

夏商周断代工程丛书

世界图书出版公司

夏商周时期的天象和月相

上册

李广宇 何玉圀 张健 张培瑜◇著



夏商周断代工程丛书

世界图书出版公司

夏商周时期的天象和月相

下册

李广宇 何玉因 张健 张培瑜◇著



夏商周断代工程

夏商周断代工程是国家第九个五年计划重点科技攻关项目之一。

中华文明是人类历史上为数不多的独立起源的古文明之一，绵延流传，从未中断。夏商周三代在我国古代文明史上具有特殊地位。但是，我国古书记载的上古确切年代，只能追溯到西周晚期的共和元年（公元前841年），成为我国乃至世界古史研究中的一大缺憾。

1996年5月，国务委员李铁映、宋健代表国务院宣布国家“九五”重点科技攻关项目“夏商周断代工程”（以下简称“工程”）启动。这是我国第一个由人文社会科学与自然科学相结合，就重大学术课题进行联合攻关的系统工程。工程的目标是确立夏商周三代纪年，为深入研究我国古代文明的起源和发展打下良好的基础。工程共设有9个课题，44个专题，内容涉及古文字学、古文献学、历史学、考古学、天文学、历史地理学、科技测年技术等学科领域，参与的专家学者共200余人。

经过数载努力，2000年9月，工程完成了三代年代学的阶段性研究，项目通过验收；同年11月公布了“夏商周年表”。这一科研成果的公布，结束了中国古史自公元前841年以前夏商周三代没有年代学标尺的局面。

夏商周断代工程丛书

夏商周时期的天象和月相

上 册

李广宇 何玉因 张 健 张培瑜 著

世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安

图书在版编目 (CIP) 数据

夏商周时期的天象和月相/李广宇等著. —北京: 世界图书出版公司北京公司, 2007. 1

(夏商周断代工程丛书)

ISBN 978 - 7 - 5062 - 6628 - 4

I. 夏… II. 李… III. ①天象—研究—中国—三代时期—文集②月相—研究—中国—三代时期—文集
IV. P197.1 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 165172 号

夏商周时期的天象和月相

著 者: 李广宇 何玉园 张健 张培瑜

责任编辑: 纪 谊

封面设计: 于天水

出 版: 世界图书出版公司北京公司

发 行: 世界图书出版公司北京公司

(地址: 北京朝内大街 137 号 邮编: 100010 电话: 64077922)

销 售: 各地新华书店

排 版: 北京中文天地文化艺术有限公司

印 刷: 北京世图印刷厂

开 本: 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张: 71

字 数: 1696 千

版 次: 2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5062 - 6628 - 4/K · 16

定价: 320.00 元 (上、下册)

版权所有 侵权必究

《夏商周断代工程丛书》

编辑委员会

(以姓氏笔画为序)

| | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 主 任 | 李学勤 | | | |
| 副 主 任 | 仇士华 | 甘师俊 | 李伯谦 | 席泽宗 |
| 编辑委员 | 马承源 | 刘次沅 | 安金槐 | 朱凤瀚 |
| | 朱学文 | 纪 谊 | 辛德勇 | 李 峰 |
| | 严文明 | 张长寿 | 张培瑜 | 张晶义 |
| | 邹 衡 | 陈久金 | 陈铁梅 | 俞伟超 |
| | 原思训 | 殷玮璋 | 郭之虞 | 彭 林 |
| | 袁锡圭 | 雷玉清 | | |
| 执行编委 | 刘次沅 | 朱凤瀚 | 朱学文 | 纪 谊 |
| | 张晶义 | 殷玮璋 | | |



出版说明

夏商周断代工程是第九个五年计划国家重点科技攻关计划项目之一。

在独立起源的世界四大古文明中，经历五千年沧桑巨变而从未中断的，唯有中华文明。人无遗憾的是，夏商周三代是中华文明由兴起走向昌盛的时期，而我国古史的确切年代，只能上溯到《史记·十二诸侯年表》的始年——西周晚期的共和元年，即公元前 841 年。再往前的历史纪年，或彼此歧异，或多阙失，难以考索。自西汉末年的刘歆起，两千多年来许多中外学者试图解决这一学术悬案。由于三代年代学涉及的领域相当广泛，需要进行研究的问题很多，使得任何个人的力量都难以取得突破。

夏商周断代工程的总目标，是要将夏商周时期的年代学进一步科学化、量化，制定夏商周这一历史时期有科学依据的年代学年表，为深入研究我国古代文明的起源和发展打下良好的基础。根据各历史阶段的研究条件的差异，提出以下具体目标：

- 一、西周共和元年（公元前 841 年）以前各王，提出比较准确的年代；
- 二、商代后期（商王武丁以下）各王，提出比较准确的年代；
- 三、商代前期，提出比较详细的年代框架；
- 四、夏代，提出基本的年代框架。

为了达到以上目标，夏商周断代工程以人文社会科学与自然科学相结合，兼用考古学和现代科技手段，进行多学科交叉研究。项目分设“有关夏商周年代、天象及都城文献的整理及可信性研究”、“夏商周天文年代学综合性问题研究”、“夏代年代学的研究”、“商前期年代学的研究”、“商后期年代学的研究”、“武王伐纣年代的研究”、“西周列王的年代学研究”、“¹⁴C 测年技术的改进与研究”、“夏商周年代研究的综合和总结”等 9 个课题，下设 44 个专题。参与夏商周断代工程的专家、学者共 200 余位，涉及历史学、考古学、古文字学、天文学、测年技术等诸多学科。

自 1996 年 5 月启动以来，夏商周断代工程的各项研究进展顺利，预定的各项目标已基本达到：建立了夏商周三代年代框架；对商王武丁至帝辛（纣）诸王、西周武王至厉王各世，给出了年代，由此而提出了有科学依据的夏商周三代年表，取得了阶段性成果。

夏商周断代工程是我国在 20 世纪组织的第一个由人文社会科学与自然科学相结合进行研

究的重大科研项目，自启动之日起，备受社会各界和海外人士的关注。为使各界人士能全面了解夏商周断代工程的情况，给后人留下一份完整的三代年代学研究的资料，我们决定编辑出版一套《夏商周断代工程丛书》。它包括以下三个系列：

一、研究报告 收录夏商周断代工程的总报告（有简本、繁本两种）和各课题、专题的结题报告。总报告是在对全部课题的成果进行总结和再研究的基础上形成的，是项目和整体成果的集中表述。课题和专题的结题报告，旨在反映它们在实施项目的目标时，各自承担的任务、研究过程及完成情况。

二、考古报告 公布夏商周时期若干遗址的发掘情况，介绍夏商周断代工程为建立夏商周年代框架所依据的考古学原始素材及发现与研究的过程。

三、研究文集 收录夏商周断代工程实施过程中对文献资料的整理与研究；对相关内容所做的专题研究、札记辑录；对天象资料所做的分析与计算，以及项目实施期间为进行科学探索组织学术活动的实录等，旨在反映项目启动以来各学科围绕三代年代，从不同角度开展探索与研究的情况。

这套《夏商周断代工程丛书》是这四年间进行多学科合作、联合攻关取得的阶段性成果。由于在多学科合作中，各学科用不同手段研究同一年代时能得到一致或十分接近的结论，从而确保了研究报告中提出的三代年代框架的科学性与可信度。但它还不是三代年代学研究的终极目标，而是三代年代学研究步入新阶段的标志。我们相信，随着科学技术的发展，随着考古新材料的不断出土，随着更多的研究者投身到年代学研究中来，未来的三代年代学研究一定会取得更加接近真理的结论。

我们殷切希望得到国内外读者的批评指正。

《夏商周断代工程丛书》编委会

2000年10月15日

内 容 提 要

本书是一本实用天文年代学著作。由于迷信天时以及颁布历法（观象授时）的需要，中国自古以来重视天象观测，因此历代文献中保存有一些天象记载。作者对于传世和出土文献中记载的各种与确定夏商周历史年代有关的天象一一做了计算，给出了它们出现的时间和各地可见情况。这些天象包括日食、月食、可见周期彗星、五星会聚、日月大行星位置等。近年出土了大量记有铭文的西周青铜器，其中约有 70 件记有年、月、月相、日期干支。这对于研究确定西周列王在位年代是很重要的材料。本书计算给出了西周时期期望两弦月相的日期时刻，对研究文献和铜器中的月相纪日非常有用，会大大促进有关西周年代学的研究。

本书采用了最新的数值历表和计算方法，所得结果具有较高的精度和可靠性。为了研究考查夏商历史，年代上推到公元前 2100 年。某些天象上限则计算到公元前 3000 年。

此外，本书对于研究古代文献成书年代和中国古代文化和自然灾害也都会有一定用处。

Abstract

The Celestial Phenomena and Lunar Phases in Xia Shang and Zhou Period is a practical works on astronomical chronology. Because of promulgating calendar and having blind faith in celestial phenomena, since ancient times, China has paid special attention to the astronomical events. A number of celestial phenomena can be found in classical texts or unearthed documents. In this book, the authors calculated all sorts of celestial phenomena, which were useful for dating historical events and the three dynasties, including solar and lunar eclipses, periodic comets observed with naked eye, the positions of the sun, the moon and the planets travelling around the sun, the conjunction of five planets observed with naked eye (five-planet alignment), and Jupiter's meridian transit, etc.. A lot of Western Zhou bronzes with inscriptions were unearthed in the last hundred years. Among the known Western Zhou bronzes, about 70 pieces were inscribed with four elements of information, i. e. the year, the month, lunar phases and the date [ganzhi (干支) indicating the date]. These data are very important to study the chronology of kings in the Western Zhou. In this book, the authors calculated the timetable of lunar phases [lunar aspect, new moon, full moon, quadrature (first quarter), decrescent (last quarter)] in the Western Zhou. It would be very useful to study dating lunar phases by classical documents and inscriptions on bronzes.

The authors adopted the latest digital ephemeris and methods of calculation in this book. So the results are precise and reliable. Generally, for studying of the three dynasties the upper limit is 2100BC, some celestial phenomena are traced to 3000BC.

This book is also useful for studying the written dates of some manuscripts or documents, the ancient Chinese culture, and ancient natural disasters.

前 言

司马迁写《史记》的时候，已经理不清西周共和以前历史的具体年代了。故《三代世表》只有世系，《十二诸侯年表》于西周共和以后才有年代。中国有 5000 多年的文明史，有世界上唯一没有中断而连续发展下来的文化。虽经秦火，仍保存有丰富的文献资料。近 80 年，特别是建国以来，中国考古学取得了长足进步，建立并正在逐渐揭示出夏商周三代文明发展的历史。近百年殷墟甲骨文和周原等地大量记有月相纪日的西周铜器的出土，更是 20 世纪震惊世界的考古发现。这些都为用科学方法研究夏商周历史年代奠定了基础。

^{14}C 测年技术和天体力学的发展为研究夏商周历史年代提供了必要的科学手段。 ^{14}C 测年技术和天文年代学方法是相辅相成的。 ^{14}C 测年技术是一种非常有用的方法，主要是通过技术改造（设备、样品制备、测试方法），采用系列样品，充分利用样品的文化分期和样品间先后顺序等考古信息，与树轮曲线的扭摆匹配拟合，进行日历年代的校正。目前这一方法的测量精度已达 3‰~5‰（相当于 $\pm 24 \sim \pm 40$ 年），可以用于历史年代的研究与确定。 ^{14}C 测年技术方法在不断发展，精度在不断提高，它的处理方法是建立在概率统计基础上的。随着科学的发展，它可以逐渐逼近真值，给出一个非常狭小的时间范围，但不能给出一个确切无疑的具体的年代数值。历史年代学研究要求与夏商周断代工程要求，夏商周三代，特别是商王武丁后至西周共和以前各王，给出确切的具体年代数值。目前，要实现这个目标，只有依靠多学科合作，在历史、考古研究和 ^{14}C 测年结果基础上，文献、古文字、天文学研究相互配合，用天文年代学方法，依靠传世和出土文献中的天象记载的证认。

传世和出土文献中的天象记载是研究确定历史年代最有用的材料。但研究工作对材料的要求是非常严格的。它要求天象记录必须是斯时的观测实录，而不能是后人推算附入的，更不能是伪造的；并且要求释读准确、文献可靠。另外，用天文方法来计算回推反求的天象都有周期性，要正确证认，就必须要求历史、考古、测年、古文字学家给出的材料有一个可靠的年代范围；并且对有关问题的探讨都是最新的研究成果。例如，甲骨文宾组的五次月食卜辞，出于验辞，可用来证认和确定商王武丁和祖庚的年代。学术界对此的认识是完全一致的。这说明材料可靠，释读准确，确是斯时的观测实录。但由于有周期性，不同学者得出了不同的证认结果，从而给出了不同的商王武丁和祖庚的年代。宾组的五次月食，都未记年代，但谁先谁后，各发



生于什么年代，客观上（历史上）有着唯一的结果。各家的证认不可能都对，充其量只有一家的证认正确，也可能都不正确，或某人或某几家的证认比较接近发生的年代而已。要得到正确的证认，成组的材料有着无比的优越性，但更重要的是历史、考古、古文字、文献学者对有关问题的最新研究成果。夏商周断代工程中，历史、古文字、天文学家合作，采用了宾组卜辞新的分期分类成果和“己未夕向庚申”中“向”字的正确释读，得出了甲骨文宾组的五次月食卜辞的唯一证认，以及商王武丁和祖庚的年代范围。虽不敢说所得的结果绝对正确，但根据[甲]午夕月食最早不会早过公元前1229年，而在公元前1400~前1260年间（商王武丁和祖庚的年代必定在此范围内，五次月食都是宾组，其年代不会超过66年），五次月食总共只有104组配合（含己未夕皿、庚申月食的不同解释）。再考虑到刘学顺、常玉芝先生最新的证认结果，与此也非常接近，可相信这组证认和年代当相距历史真实不远。

夏商周断代工程的实践证明，从上述的宾组五次月食的证认也可看出，只有依靠多学科合作，天文年代学才能发挥应有的作用。中国科学院紫金山天文台已有70年的历史，是以天体物理和天体力学为重点的天文科研单位。在征得夏商周断代工程专家组、项目办公室同意的基础上，我们决定组织紫金山天文台天体力学部太阳系动力学、历算天文和年代学的专家合作撰写了这本书。我们希望这本书的出版，能使历史、考古、古文字、测年学者与天文工作者一起，更好地了解和运用天文年代学方法，将夏商周断代工程和历史年代研究再向前推进一步。

笔者在20世纪80年代和90年代，分别出版了《中国先秦史历表》和《三千五百年历日天象》，在历史、考古、年代、中国文化研究诸方面得到了广泛的应用和良好的反响。这两本书所列年代都是从公元前1500年开始，对于研究考查夏代和商前期的年代就不够了。为研究夏商年代的需要，本书将年代前推到公元前2100年。某些方面内容，例如，五星合聚、彗星等天象，年代前推到公元前3000年。根据夏商周断代工程的实践、国内外传世和出土文献中的天象记载、天体力学历表和计算技术的发展，本书又增加了部分新的天象。全书内容包括：日月食、五星聚、彗星、岁星纪年、大行星位置、二十四节气、朔望两弦月相、二十八宿古度位置、历代北极星等。希望可满足历史年代学和各种古代文化研究的需要。

一、日食和月食

日食和月食记载的计算和证认是天文年代学研究的最早的项目，也是最经典的内容。例如，中国古代（从南北朝、隋唐直到元明清）和近代西方学者（18~19世纪），都花费了很多精力研究《尚书》“仲康日食”，希望通过这个研究，能够确定夏的年代。到了20世纪，随着考古学的发展，殷墟甲骨文的出土和19世纪初西方探险家对西亚泥版文书楔形文字的解读，学者们对殷墟甲骨文中的日食和月食记载和亚述各年官表记载的发生于第106王阿淑尔丹第三在位的第10年3月的日食，发生了极大的兴趣。很多学者对这些日食和月食记载做了计算和证

认，依此研究确定商王武丁和亚述阿淑尔丹第三在位的年代。后者对于两河流域古代帝国的历史年代的确定十分重要。夏商周断代工程通过历史、古文字、天文学家的合作，根据宾组五次月食的证认，得出了商王武丁和祖庚的年代。《尚书·无逸》和古本《竹书纪年》有祖甲、武乙的年数及其他各王的约数。结合对周祭卜辞研究得出的晚殷三王的年数，夏商周断代工程得出了商后期的年代和殷亡克商是在公元前 104（ ）～前 100（ ）年的年代范围。

此外，殷墟甲骨文中还有一些“日有𠂔”、“月有𠂔”、“日月有食”、“甲寅卜又食”等记载，文献上有“天大噎”、“天再旦”等含义不确切的某些记载。它们是不是日食和月食记载，也都需要通过计算来验证。

为了学者使用方便，本书提供了三种日食表：夏商周时期全部日食和月食表、夏商周时期中国可见日食表和夏商周时期中国可见大食分日食表。此外，我们还提供了殷商时期安阳可见月食表。

本书日月和太阳系天体位置的计算分别基于 PMOE，DE406 和 J-2 历表。夏商周时期全部日食和月食表是根据 PMOE 历表，中国可见大食分日食表是根据 DE406 历表，中国可见日食表是根据 J-2 历表。某些日食的食分出现一些差异，主要是采用的计算方法（汉森法或贝塞尔法），以及某些常数、某些地区经纬度略有不同引起的。经比较，使用不同历表计算得出的日月位置以及由此得出的朔望月相和二十四节气时刻都是一致的。而些许的差异是不会影响证认和结果的。

二、岁鼎岁星纪年荧惑守心和大行星观测位置

利簋是近年出土的铜器，其铭文云“武王征商惟甲子朝岁鼎克昏夙有商”，它证实伐纣于甲子日取得胜利的文献记载是可信的。铭文中的“岁”字，张政烺、李学勤先生释为岁星，“鼎”作“当”讲，是说武王在克商之甲子日早晨岁星正当其位或正当中天。木星古称岁星，它 11.862 恒星年（4332.59 天）行天一周，每年在星空移动一星次，运行 30° 多一点。如果从分野说，岁星约当一两年都处在某同一星次，不会特别在“甲子朝”（即甲子日的早晨）强调“岁鼎（岁当其位）”。所以，可能以释“岁星中天”更妥当一些。夏商周断代工程通过多学科合作，采用两种途径分别得出的殷亡、克商年代非常密近，都是在公元前 104（ ）～前 101（ ）年的范围。克商是于甲子日取得胜利的，在公元前 1050～前 1010 年的 41 年中，共有 249 个甲子日。考虑到古代历法的岁首可认为共有 251 个甲子日。目前看来，留有充分余地，克商取得胜利的甲子日一定是这 251 天中的某一天。为提供给学者研究，我们计算了这 251 个甲子日岁星中天的时刻，同时给出甲子日朝时日、月、水、金、火、木、土星的黄经及甲子日在朔望月中的日序（朔为 1，可供学者结合考查《武成》、《世俘》历日使用）。计算显示，在 251 个甲子日中，符合或比较符合“甲子朝岁鼎”的共有 67 个甲子日，约占 26.7%（严格满



足的共 50 个, 19.9%)。因此, 若“岁鼎”确如张政烺、李学勤所释, “岁当其位”, 或“甲子朝岁鼎”是岁星甲子日早晨中天的话, 那么, 武王克商取得胜利就一定应该是这 67 个甲子日中间的某一个。

古人认为五星为五德之主, “察视祥候星气”。木星为福星、德星, 久居, 其所在之国有庆。《史记·天官书》曰: “所居久, 国有德厚”, “荧惑为孛, 外则理兵内则理政。故曰: ‘虽有明天子, 必视荧惑所在。’”五星的行度动态与政治灾祥有密切关系。五星循度, 为得其行, 则天下太平, 政和民安; 乱行则有亡国革政兵饥丧乱之祸。所以, 历代文献史志留下了大量五纬行度及凌犯掩守合聚的记事和验辞。《史记·天官书》记载, “越之亡, 荧惑守斗”, “汉之兴, 五星聚东井”。《十二诸侯年表》记, 宋景公三十七年(公元前 480 年)“荧惑守心, 子韦曰善”。《左传》、《国语》更有大量岁星纪年的记载。至今, 中国虽尚未发现和证认出类似记载古代两河流域天象征兆的“阿米喇杜喀的金星泥板”(时代相当于我国的夏代), 但文献史志中, 上述例举的行星运动和位置的记述却很多。本书可用来研究考查这些记述, 有些甚至可用来研究记载这些天象的文献的成书年代和作者。本书提供了商周时期冬至日大行星位置表和周秦甲子日五星位置表。这两个表时代的选取, 主要是考虑到本书的篇幅, 以及年代学研究的需要和目前已知文献记载的时代。但由于采取 60 天一值, 可能对考查荧惑的运动和位置会稍感粗疏。计算都是采用 DE406 历表, 经比较与天文年历及现今国内外各家的计算方法和结果都是一致的。

三、朔望两弦月相和二十四节气

西周年代的确定是夏商周断代的基础工程。我们现在要解决的是两千多年前太史公没有解决的难题。今天虽然有我们的长处(考古、测年学的发展, 甲骨文、金文、汲冢及其他战国简牍帛书的出土等), 但太史公当时读过的牒记(纪系谱的书), 以及历代谱牒及终始五德一类的书, 我们一本也看不到了(或许《世本》还保留了一点痕迹)。

西周铜器铭文出自地下, 与甲骨文一样出于斯时古人之手, 记载是毋庸置疑的。有些铭文很长, 记载了当时的某些事件和人物活动, 弥补了历史文献的不足, 并可据以判定文献记述的正误。更关键的是很多铜器记载有铸器年月、纪日干支和月相。在克商和西周列王年代文献记载残缺不全或说法不一, 很难尽信的情况下, 大量月相纪日资料是研究西周列王年代和金文合历的最基本的素材。这给今天西周年代历法的研究提供了无比优越的条件。但它们大多为西周中后期之物, 缺乏早期纪年铜器, 于是研究早周年代又不得不依靠文献。例如, 在《尚书·周书》和《逸周书》的某些篇章中, 有早周某些历日月相记载。当然, 作为秦火之余的这些文献又多经历代学者的校改, 尤其关于历日与天象, 有些甚至可能就是出于后人之手。因此, 引出了一系列的问题。现存文献记载的这些早期历日和月相, 到底有多大的可靠性, 这是历史年代研究中应该注意的问题。



目前,年、月、月相、干支历法四要素齐备的西周纪年铜器已发现近70件(同铭异器不另计,其中包括个别年、月、月相、干支文字不清或有错夺的个例),这是研究西周年代最宝贵的财富。但将近一个世纪,金文历谱和西周列王年代研究并没有取得想象中那么大的突破,其根本原因,就是可用作年代定点的新材料发现得不多。如何依据铭文史实和考古类型学将这些纪年铜器进行合历排序,可能就是最关键的问题。现下铜器合历研究或排金文历谱的主要目的是希望根据出土的这70件纪年铜器得出西周列王的年数。为此,必须先弄清楚铜器所属的王世、西周历法情况(推步历法还是观象授时,岁首建正,历日制度的内容如何)、月相术语的含义这三方面的问题。再者,西周二三百年,历法、月相术语的含义是否有过变化,有过什么样的变化,这些问题都是极难确切解决的。目前,历史、考古、铜器专家尚不能把所有有月相纪日的铜器所属的具体的王世一一确指,而只能根据器形纹饰,铭文中人物事件的内在联系排出铜器的早中晚期或大约属于哪个王世或其前后,这一前一后就有三个王世的可能。建正、月首情况不明,就会导致得出不同的历谱和结果。月相术语争论更大:定点还是时段;尤其是关于生霸、死霸的解释,是朔还是晦,在上半月还是下半月,不同的理解会得出很不一样的结论。这70器,哪个在前,哪个在后,客观上(历史上)存在着唯一的顺序。一器安排不当,就可能影响局部甚至于西周年代全局。谁也不能确保每器都恰如其位,万无一失。不要说高年值器会影响周王的年岁,即使低年值器放置不当,也会影响西周列王在年表中的位置。

困难再大,研究确定西周列王年代,离不开上述文献和纪年铜器的月相纪日材料。为供西周年代、历法、铜器金文合历研究的需要,本书计算给出了西周时期的朔、望、两弦月相和二分、二至、二十四节气。给出上下弦月相对于研究考查金文月相词语以及分析研究《召诰》、《毕命》等“朏日”、“既望”记载都是非常有用的。笔者于20世纪80年代和90年代出版的《中国先秦史历表》、《三千五百年历日天象》两本书,其主要内容就是月相和节气。现在历史、考古、年代和古文化研究的学者基本上都在使用这两本书。实践证明,这两本书对月相、节气等方面的研究起到了一定的作用。

本书月相和节气采用DE406和PMOE两种历表,各用不同的方法计算,经比较,结果是一致的,其精度比过去的计算和国内外类似内容的书都有所提高。

四、二十八宿古度和古代北极星

《史记》及正史各天文律历等志给出的二十八宿星名、距星、距度、十二次的划分和宿度,都是汉代学者重新厘定的,称作“今度”。先汉古人使用“古度”,其二十八宿星名、距星、距度、十二次的划分和宿度,与“今度”有所不同。用“今度”考查证认先秦,特别是夏商周三代天象、克商伐纣天象、行星位置、岁星纪年,单从岁差来看,相差已达数度到十几度。若使用“古度”,那相差就更大了。因缺乏完整的记载,二十八宿、十二次形成的时代,演变发展



的过程，目前还不是很清楚。各家对“古度”二十八宿距星的证认也稍有出入。但所取多为该宿的亮星，这一点，学术界的看法是一致的。另外，其中好几个星，都是中国古代观象授时的主要标志星，对中国古代历法的考查研究亦非常重要。本书计算给出了“古度”二十八宿距星和几个古代观象授时的主要标志星过去 4500 年（公元前 3000 年～公元 1501 年）的计算位置 [赤经赤纬（时分秒，度分秒和度的小数），黄经黄纬（度分秒和度的小数）]。

古代方向的测定，白天根据日影，夜晚观测北极星。日影的观测，等距离线段，线段的平分、重合、垂直不易测准。观测北极星，又存在测角不准，以及何者为北极星和北极星不正好在北极等问题。中国古代宫殿、墓葬、祭祀遗址与四正向有一定偏离，恐怕与此不无关系。文献记载的“四仲中星”，甘石星表测定年代的确定，某些天象记载的证认与此密切相关。本书计算给出了过去 5000 年（公元前 3000～公元 2002 年）各个北极星的位置，对于天象记录的证认、古代文明的研究和古代天文学研究中的几个大问题的考查，应该都会起一定的作用。

本书有关这方面内容都是基于 DE406 历表计算得出的。

五、彗 星 出

彗星是太阳系天体，是常见但很奇异的天象，因为它的形态像扫帚，古人认为不吉利，所以很早以前就注意到它，历史上留下了大量观测实录。《春秋》、《左传》、《史记》都有“有星孛入于北斗”、“有星出于婺女”、“春秋二百四十二年间，彗星三见”、“秦始皇之时，十五年彗星四见，久者八十日，长或竟天”等彗星出现的记载。此外，先秦文献还有一些不能确定的天象纪事，如“夜有五色光贯紫微”、“青虹见”、“日妖夜出，昼不出”、“二日并见”等，似也不能排除其中有彗星观测记载的可能性。《淮南子》、《越绝书》、《魏书》都记载武王征商时有彗星出现，这条记载虽不易确定必为哈雷彗星，但仍可作一项旁证。何况，还有《吕氏春秋》等“昼见星”、“二日并见”等记载，似不宜轻易否定而应予以考虑和重视。彗星只有进入到太阳系内才能被发现，现今每年可发现二三十颗；但肉眼可见的就少得多了。彗星是面光源，暗于 3 等的彗星，肉眼是看不到的。西方有的学者甚至认为，新出现的天体（彗星孛星、新星、超新星等）要亮过 1.5 等才可能被发现。这样一来大约三四年才有一颗彗星可见。彗星的亮度与彗星到太阳距离的立方成反比，即同一颗彗星距离近一半，亮度要增加 8 倍。有学者称，绝对星等 M （日、地、彗星成等边三角形，边长 1 个天文单位时彗星的亮度）大于 0 等时的彗星称作大彗星。根据历史统计，大约每世纪出现 4 颗。20 世纪是个大年，共出现了 8 颗，目前已知其中就有 5 颗是周期彗星。据我们统计，望远镜发明以后的公元 1600～1950 年的 350 年间（括号内的统计数字为公元 1650～1950 年的 300 年间，下同），明亮彗星（亮于 3 等）共出现 90 次（86）；其中周期彗星 28 次，占 31.1%（26 次，30.6%）；内哈雷彗星出现 5（4）次，占明亮彗星总数的 5.6%（4.7%）。90 次明亮彗星中周期为 20～200 年的共 19 次，占

21.10% (周期为 20~120 年的共 17 次, 占 18.9%); 在 1650~1950 年的 300 年间, 86 次明亮彗星中周期为 20~200 年的共 17 次, 占 19.8% (周期为 20~120 年的共 15 次, 占 17.5%)。把武王克商的可能年代范围从 110 年缩短到 30 多年, 这是夏商周断代工程取得的最大的成果。而目前, 天体力学专家可以比较准确地把周期彗星计算反推三四千年。所以, 在 1995 年和 1996 年, 当百武和海尔-波普彗星出现, 快过近日点的时候, 国内好几位学者要求开设题目, 拟通过对百武和海尔-波普彗星的研究, 分析研究武王克商的可能年代。在武王克商可能的三四十年的时间范围内, 如果的确计算得出有明亮的彗星出现, 显然, 那对武王克商年代的确定会是一个重要的支持。彗星每回归一次, 都要抛散失落一些物质。由于摄动不同、轨道不一、回归情况每不相同, 距日越近物质损失越多, 所以每次回归彗星亮度是不一样的。但总的来说, 在类似回归条件下, 可能彗星会变得越来越小, 越来越暗。为方便学者研究考查, 本书共选取 22 颗周期适中、目视可见的彗星做了计算。给出公元前 2500~公元 2500 年间, 彗星每次回归过近日点的时刻, 以及在此前后彗星和地球的轨道根数及彗星的亮度。据此, 可计算得出彗星的星历表和详细的可见情况。这个表是基于 PMOE 历表计算得出的。

六、五星聚合

中国自古重视五星聚合现象。文献记载, 夏禹时“五星累累如贯珠, 炳炳若连璧”(《孝经·钩命诀》), 帝桀十年“五星错行”(今本《竹书纪年》)。中国古代文献中, 至少有五处记载了在武王伐商前后, 有五星会聚的天象出现。文字各不相同, 很可能都有其独立的来源。其中 4 次记载“五星聚于房”或“五星聚房”, 1 次注记“五星若连珠”。伐纣前后五星聚记载有: 帝辛三十二年、五星聚于房(今本《竹书纪年》); 殷纣之时五星聚于房(《春秋·纬元命苞》); 甲子, 日月如合璧, 五星若连珠, 昧爽武王朝至于商郊牧野, 从天以讨纣(桓谭《新论》); 今案遗文所存, 五星聚者有三: 周汉以王齐以霸, 周将伐殷五星聚房, 齐桓将霸五星聚箕, 汉高入秦五星聚东井(《宋书·天文志》)等。《史记·天官书》占辞于“五星合”, 强调要出现改弦更张的情况。

在夏商周断代工程中, 由古文字、文献、天文学者合作研究确定的殷亡年代和考古测年得出的克商年代范围是非常接近的。考古测年两种常规法得出的都近于公元前 1050~前 1010 年, AMS 法得出的是公元前 1060~前 995 年。这是置信度为 68:27% 的置信区间(误差限是一个标准偏差 σ), 概率密度曲线的最大值(最或然值, 或数学期望值), 都约当公元前 1027 年左右, 与古本《竹书纪年》给出的克商年代相近。古文字、文献、天文学家合作研究确定的殷亡年代的范围是公元前 104()~前 100() 年。恰恰在上述年代范围期间, 确实发生了一次“五星聚房”的天象, 时间是公元前 1019 年 9 月, 五星会聚于 25.4° 的角度以内。

我们对公元前 3000~公元 3000 年的 6000 年间, 五星会聚于 25.4° 的角度以内的情况做了



计算,共出现 105 次。在过去的 5000 年(公元前 3000 ~ 公元 2002 年)中,共有 88 次,平均 56.82 年发生 1 次。其中,比较理想的五星会聚于房心的有 6 次(平均 833 年发生 1 次),加上五星会聚的范围内涉及房心的 3 次,共得 9 次,平均 555 年 1 次。这 88 次中,五星会聚于东方、苍龙、角、亢、氐、房心、尾箕七宿之中的共有 22 次,大约也仅 227 年才出现 1 次。

虽然,从《三统历》开始,古代学者都乐于推求五星合聚的周期和时间,但由于行星运动比较复杂,古代学者的推算大多不够准确。例如,用《三统历》计算其时的行星位置,误差大约为 10° 。星聚位置上溯千年,更是无法报准了。由上面的统计分析可知,武王伐纣时五星聚房的时间和位置记载,机会难得,概率甚小,绝不可能是战国学者和汉代人反推上溯的,更不可能是伪造的。

我们不想将最佳的五星聚合与历史事件一一进行比附,但要指出的是,确在约当夏禹的时代,公元前 1953 年,发生过极为罕见的(6000 年仅此一见)五星连珠,会聚角仅 4.3° 。而在武王伐纣和汉高入秦两次事件前后又恰好出现过五星聚房(公元前 1019.9.16)和聚井(公元前 205.5.29)的天象,确与文献记载完全一致。惊人相似的是,在这两次事件的前或后都再次出现了千年不遇极为难得的五星连珠(公元前 1059.5.28 聚于井,五星相距 6.67° ;公元前 185.3.25 五星聚室,相距小于 6.8°)。

古以大火(心宿二)为房宿的东界(心宿距星,标志星)。公元前 1019 年,五星会聚于以大火为中心的 25.4° 的范围内,确是比较理想的五星聚房。在夏商周三代,大火是最重要的观象授时的标志星。先民一年四季天天都要观测它,以确定岁时季节和农时。尤其,这次会聚又出现在武王克商,国家发生改弦更张翻天覆地变化的事件前后,所以,古人附会联想,对这次会聚留下极深的印象是理所当然的。更令人惊奇的是,在这次会聚前的 20 年和 40 年曾出现过两次罕见的五星会聚:公元前 1039 年五星聚于危室,相距 18.5° ;公元前 1059 年更发生了一次千年不遇、极为罕见的会聚(于井),五星相距不足 6.67° 。也就是说,在伐纣前后,古人经历了三次极为难得的五星会聚现象:公元前 1059 年的五星聚井(会聚小于 7°),公元前 1039 年的五星聚室(会聚小于 18.5°)和公元前 1019 年的五星聚房(会聚小于 25.4°)。会聚的时间、角度这样集中,并且五星聚房的时间位置还被记录下来,在中国 5000 年历史中,这是绝无仅有的一次。井宿较广、房宿较狭。房宿只有六七度,极易与公元前 1059 年仅有六七度的五星连珠混淆。这三次会聚,尤其五星连珠和五星聚房,一在文王帝辛时期,一在伐纣前后。时间一前一后,距角一广一狭,古代口耳相传,时间一久,可能就把时间、位置搞混了,因此演化到汉代文献所传的帝辛“五星聚房”、伐纣时“五星连珠”的歧义情况。

另外,还有一点是应值得特别注意的,《宋书·天文志》说:“今案遗文所存,五星聚者有三:周汉以王齐以霸,周将伐殷五星聚房,齐桓将霸五星聚箕,汉高入秦五星聚东井。”笔者在《五星合聚与历史记载》文中已指出,汉高祖入秦“五星聚井”确实是历史事实。而《史记》记载,齐桓公七年(公元前 679 年),“诸侯(宋卫陈郑)会桓公于甄,而桓公于是始霸焉”。周惠王十年(公元前 667 年),“赐齐桓公为伯(诸侯之长)”。桓公二十三年(公元前 663 年)“……诸侯闻之,皆从齐”。桓公四十三年(公元前 643 年)卒。根据计算,当桓公霸

业鼎盛之际,确实出现过五星聚箕的天象,时间是公元前 662 年 12 月。五星角距不足 30° ,其最佳会聚小于 17° (公元前 661 年 1 月)。聚箕这种天象也是五六百年才出现一次。文献记载的时间位置都符合历史事实,绝不可能是战国汉魏时人的伪造。结合以上“五星聚房”的计算分析,《宋书·天文志》说的“遗文”虽然不详,但所述都有历史事实依据是可以肯定的。笔者在《五星合聚与历史记载》(《人文杂志》,1991 年,第五期,第 103~107 页)一文中也对汉以后历史上的五星合聚记载一一做了研究与考查,并指出,历史上的五星合聚记载都是可靠的,但五星合聚记载的年月,出于附会和政治原因有时也会稍有改动。例如,“汉高入秦五星聚东井”,“聚井”与“入秦”,并非同时,距“汉元年十月,沛公至霸上”一年半。此乃后人附会,合而言之。由此看来,对五星合聚的记载在年代学研究中的作用应给予必要的重视。但正像“汉高入秦五星聚东井”,真实会聚天象(公元前 205 年 5 月 29 日)与汉高祖元年十月(公元前 207 年 11 月),时间上相差一年半一样,公元前 1019 年也未必恰好是伐纣克商之年,但与此应该相距不会过远。

今本《竹书纪年》有“帝辛三十二年,五星聚房”的记载。“五星聚房”之说另见于《春秋·纬元命苞》和《宋书·天文志》所谓的“遗文”,时间说法不一,可能各有所本,但都强调聚于房。笔者认为,至少《春秋·纬元命苞》的作者没有见过《竹书纪年》。说明“五星聚房”一定出于汉以前的旧说,并且不可能不同的几本书都出现同样的错字。

我们计算了自公元前 3000 年开始的 6000 年间的五星会聚。本书列出公元前 3000~公元 3000 年,总共 6000 年 45° 以内各种不同角度的五星会聚详细情况,给出五星会聚的起始和结束时间,居中日期的日月五星位置,供学者比较研究和参考(6000 年五星会聚于 60° 以内,共得 1102 次)。至于大于 60° ,因为三四年就有一次会聚,以下给出的是自公元前 2100~前 201 年,共 1900 年的会聚次数以供参考。五星会聚于 75° 以内,1900 年内共有 533 次,平均 3.565 年; 90° 以内,共 722 次,平均 2.632 年; 120° 之内,共 1126 次,平均 1.687 年出现 1 次。

中国有 5000 年的文明史,表 1 列出过去的 5000 年(公元前 3000~公元 2000 年)和 6000 年(公元前 3000~公元 3000 年)五星合聚的大致情况。

表 1

| 会聚角度 ($^{\circ}$) | 5000 年会聚 次数 | 6000 年会聚 次数 | 平均会聚时间 (年) | 会聚角度 ($^{\circ}$) | 5000 年会聚 次数 | 6000 年会聚 次数 | 平均会聚时间 (年) |
|------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|----------------|----------------|---------------|
| 5 | 1 | 1 | 6000 | 20 | 44 | 55 | 109.1 |
| 6 | 2 | 2 | 3000 | 25 | 83 | 100 | 60 |
| 7 | 4 | 4 | 1500 | 30 | 140 | 166 | 36.145 |
| 7.5 | 4 | 4 | 1500 | 35 | 225 | 273 | 21.98 |
| 8 | 4 | 4 | 1500 | 40 | 321 | 390 | 15.385 |
| 9 | 6 | 6 | 1000 | 45 | 452 | 536 | 11.194 |
| 10 | 8 | 9 | 666.7 | 50 | 601 | 719 | 8.345 |
| 15 | 15 | 19 | 315.8 | 60 | 922 | 1102 | 5.485 |

二十八宿平均每舍 $12^{\circ}857'143''$ 。计算看出, 严格地满足五星聚于某舍是很不容易的。即使按最广的井宿 (约 33°)、斗宿 (26°) 的距度为合聚角度而言, 也并不多见。由表 1 中可看出, 五星会聚于 35° 角度之内的平均时间是 21.98 年, 会聚于 30° 之内的平均间距是 36.145 年, 会聚于 25° 之内的机会约为 60 年。当然这不是会聚井宿斗宿的时间间距。6000 年间, 五星会聚于 15° 角度范围之内仅发生过 19 次, 平均需历时 315.8 年。在这 19 次中, 五星会聚于 10° 以内的共有 9 次, 平均 666.7 年才会发生 1 次。表 2 列出它们详细的会聚情况和会聚星宿。

表 2

| 会聚角度($^{\circ}$) | 会聚时间 | 会聚星宿 | 会聚角度($^{\circ}$) | 会聚时间 | 会聚星宿 |
|--------------------|------|---------------|--------------------|------|----------------|
| 4.351 | 危室 | 公元前 1953.2.27 | 8.824 | 轸 | 公元 1186.9.17 |
| 5.7 | 柳 | 公元 710.6.25 | 9.414 | 心尾 | 公元前 47.11.28 |
| 6.666 | 井 | 公元前 1059.5.28 | 9.435 | 尾 | 公元前 2727.10.20 |
| 6.8 | 室 | 公元前 185.3.25 | 9.505 | 箕轸 | 公元 2040.9.8 |
| 8.8 | 角 | 公元前 332.10.4 | | | |

过去 5000 年中, 五星会聚于 15° 以内的情况共出现了 15 次。这是历史上最佳的五星聚合。尤其是会聚小于 10° 的 8 次更为少见。而其中会聚小于 7° 的 4 次 (公元前 1953 年、公元前 1059 年、公元前 185 年和公元 710 年), 更是千年不遇、极为难得的。

本书的五星会聚表是基于 DE406 历表计算得出的。

此外, 本书提供的天象和计算, 除年代学研究外, 还可用于历史文献与古代文明和文化等方面的研究。例如, 可根据文献中有关天象历法方面的记载, 考查文献的真伪和成书的年代等。这些方面的应用实例很多, 就不一一列举了。

本书采用的时间除特别注明的之外, 均为北京时间, 即东经 120° 时间。

本书的出版一直得到夏商周断代工程专家组、项目办公室和世界图书出版公司的大力支持、指导和帮助, 我们衷心地表示感谢。

中国科学院紫金山天文台

张培瑜

2005 年 8 月 26 日

目 录

| | |
|---|-----------------|
| 前 言 | 张培瑜 (1) |
| 一、5000 年日食表 (公元前 2500 ~ 公元 2500 年) | 李广宇 (1) |
| 二、夏商周三代中国十三城可见日食表 (食分食甚) | 张 健、张培瑜 (127) |
| 三、夏商周三代中国可见大食分日食表 | 何玉因、张 健 (189) |
| 四、5000 年月食表 (公元前 2500 ~ 公元 2500 年) | 李广宇 (221) |
| 五、殷商时期月食及安阳地区见食情况 (公元前 1500 ~ 前 1000 年) | 张培瑜 (301) |
| 六、二十八宿古度位置 | 张 健、张培瑜 (327) |
| 七、历代北极星位置 | 张 健、张培瑜 (385) |
| 八、6000 年的五星合聚 (时间、天数、位置、角度) (公元前 3000 ~ 公元 3000 年) | 张培瑜、张 健 (399) |
| 九、五星聚会表 | 李广宇 (449) |
| 十、可见周期彗星回归时刻及轨道根数 | 李广宇 (473) |
| 十一、甲子日克商日月五星位置及岁鼎 (木星中天) | 张培瑜、张 健 (555) |
| 十二、夏商周三代冬至日八大行星位置表 | 张培瑜、张 健 (565) |

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| 十三、周秦甲子日五星位置表 | 张培瑜、张 健(635) |
| 十四、夏商周三代二分二至表 | 张培瑜、张 健(795) |
| 十五、公元前 1070 ~ 前 771 年二十四节气时刻 | 李广宇(865) |
| 十六、公元前 1070 ~ 前 771 年月相时刻 | 李广宇(917) |
| 十七、西周月相 (公元前 1050 ~ 前 771 年) | 张培瑜、张 健(993) |
| 附录 算法说明 | 李广宇(1103) |



一、5000 年日食表

(公元前 2500 ~ 公元 2500 年)

使用说明

本表列出了从公元前 2500 ~ 公元 2500 年期间各次日食的数据, 所列年、月、日在公元 1582 年 10 月 5 日改历前为儒略历, 改历后为格里历。时、分为该次日食时食分最大的食甚时的世界时东经 120°时间。计算食分不到 0.01 的偏食没有列入。

公元前 2500 ~ 前 1 年

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2500 | 日环食 | 4 | 21 | 02 | 44 | 壬午 | 0.97 | 2500 | 日环食 | 10 | 15 | 22 | 47 | 己卯 | 0.96 | 2499 | 日全食 | 4 | 10 | 12 | 35 | 丙子 | 1.02 |
| 2499 | 日环食 | 10 | 5 | 03 | 40 | 甲戌 | 0.92 | 2498 | 日全食 | 3 | 31 | 04 | 10 | 辛未 | 1.06 | 2498 | 日环食 | 9 | 24 | 03 | 08 | 戊辰 | 0.91 |
| 2497 | 日偏食 | 2 | 19 | 12 | 41 | 丙申 | 0.56 | 2497 | 日偏食 | 3 | 19 | 21 | 14 | 乙丑 | 0.37 | 2497 | 日偏食 | 8 | 13 | 14 | 19 | 壬辰 | 0.23 |
| 2497 | 日偏食 | 9 | 12 | 04 | 27 | 壬戌 | 0.26 | 2496 | 日环食 | 2 | 7 | 23 | 03 | 庚寅 | 0.96 | 2496 | 日全食 | 8 | 3 | 02 | 39 | 丁亥 | 1.03 |
| 2495 | 日环食 | 1 | 28 | 02 | 02 | 乙酉 | 0.92 | 2495 | 日全食 | 7 | 23 | 19 | 04 | 辛巳 | 1.05 | 2494 | 日环食 | 1 | 17 | 01 | 38 | 己卯 | 0.92 |
| 2494 | 日全食 | 7 | 13 | 10 | 54 | 丙子 | 1.02 | 2494 | 日偏食 | 12 | 7 | 15 | 51 | 癸卯 | 0.48 | 2493 | 日偏食 | 1 | 6 | 05 | 25 | 癸酉 | 0.04 |
| 2493 | 日偏食 | 6 | 2 | 09 | 01 | 辛丑 | 0.75 | 2493 | 日全食 | 11 | 26 | 05 | 22 | 戊戌 | 1.02 | 2492 | 日环食 | 5 | 22 | 10 | 26 | 乙未 | 0.93 |
| 2492 | 日全食 | 11 | 15 | 21 | 02 | 壬辰 | 1.02 | 2491 | 日环食 | 5 | 11 | 12 | 17 | 己丑 | 0.96 | 2491 | 日环食 | 11 | 5 | 10 | 08 | 丁亥 | 0.98 |
| 2490 | 日偏食 | 4 | 1 | 12 | 08 | 甲寅 | 0.18 | 2490 | 日偏食 | 4 | 30 | 20 | 37 | 癸未 | 0.75 | 2490 | 日偏食 | 9 | 25 | 22 | 37 | 辛亥 | 0.18 |
| 2490 | 日偏食 | 10 | 25 | 16 | 40 | 辛巳 | 0.03 | 2489 | 日全食 | 3 | 21 | 04 | 32 | 己酉 | 1.06 | 2489 | 日环食 | 9 | 13 | 21 | 51 | 乙巳 | 0.91 |
| 2488 | 日全食 | 3 | 10 | 21 | 06 | 癸卯 | 1.03 | 2488 | 日环食 | 9 | 3 | 01 | 00 | 庚子 | 0.96 | 2487 | 日环食 | 2 | 28 | 09 | 13 | 戊戌 | 0.98 |
| 2487 | 日全食 | 8 | 23 | 11 | 37 | 甲午 | 1.01 | 2486 | 日偏食 | 1 | 18 | 20 | 58 | 壬戌 | 0.38 | 2486 | 日偏食 | 7 | 14 | 19 | 09 | 己未 | 0.57 |
| 2486 | 日偏食 | 8 | 13 | 03 | 16 | 己丑 | 0.39 | 2485 | 日环食 | 1 | 7 | 20 | 59 | 丙辰 | 0.93 | 2485 | 日全食 | 7 | 3 | 10 | 04 | 甲寅 | 1.01 |
| 2485 | 日环食 | 12 | 27 | 02 | 43 | 辛亥 | 0.97 | 2484 | 日环食 | 6 | 22 | 18 | 58 | 戊申 | 0.96 | 2484 | 日全食 | 12 | 16 | 15 | 15 | 乙巳 | 1.02 |
| 2483 | 日环食 | 6 | 11 | 21 | 09 | 壬寅 | 0.93 | 2483 | 日偏食 | 11 | 6 | 19 | 53 | 庚午 | 0.51 | 2483 | 日偏食 | 12 | 6 | 06 | 57 | 庚子 | 0.21 |
| 2482 | 日偏食 | 5 | 2 | 09 | 33 | 丁卯 | 0.94 | 2482 | 日环食 | 10 | 27 | 07 | 27 | 乙丑 | 0.96 | 2481 | 日全食 | 4 | 20 | 19 | 54 | 辛酉 | 1.03 |
| 2481 | 日环食 | 10 | 15 | 11 | 53 | 己未 | 0.91 | 2480 | 日全食 | 4 | 10 | 11 | 49 | 丙辰 | 1.06 | 2480 | 日环食 | 10 | 4 | 11 | 08 | 癸丑 | 0.91 |
| 2479 | 日偏食 | 3 | 1 | 20 | 34 | 辛巳 | 0.46 | 2479 | 日偏食 | 3 | 31 | 04 | 55 | 辛亥 | 0.48 | 2479 | 日偏食 | 8 | 24 | 22 | 18 | 丁丑 | 0.18 |
| 2479 | 日偏食 | 9 | 23 | 12 | 37 | 丁未 | 0.29 | 2478 | 日环食 | 2 | 19 | 06 | 39 | 丙子 | 0.96 | 2478 | 日全食 | 8 | 14 | 10 | 50 | 壬申 | 1.03 |
| 2477 | 日环食 | 2 | 8 | 09 | 24 | 庚午 | 0.92 | 2477 | 日全食 | 8 | 3 | 03 | 11 | 丁卯 | 1.05 | 2476 | 日环食 | 1 | 27 | 09 | 13 | 甲子 | 0.92 |
| 2476 | 日全食 | 7 | 23 | 18 | 41 | 辛酉 | 1.02 | 2476 | 日偏食 | 12 | 18 | 00 | 31 | 己丑 | 0.48 | 2475 | 日偏食 | 1 | 16 | 13 | 33 | 戊午 | 0.08 |
| 2475 | 日偏食 | 6 | 13 | 15 | 45 | 丙戌 | 0.61 | 2475 | 日全食 | 12 | 7 | 14 | 21 | 癸未 | 1.02 | 2474 | 日环食 | 6 | 2 | 16 | 53 | 庚辰 | 0.93 |
| 2474 | 日全食 | 11 | 27 | 06 | 03 | 戊寅 | 1.02 | 2473 | 日环食 | 5 | 21 | 19 | 00 | 甲戌 | 0.96 | 2473 | 日环食 | 11 | 15 | 18 | 55 | 壬申 | 0.97 |
| 2472 | 日偏食 | 4 | 11 | 19 | 37 | 己亥 | 0.06 | 2472 | 日偏食 | 5 | 11 | 03 | 49 | 己巳 | 0.90 | 2472 | 日偏食 | 10 | 6 | 06 | 39 | 丁酉 | 0.17 |
| 2472 | 日偏食 | 11 | 5 | 01 | 03 | 丁卯 | 0.03 | 2471 | 日全食 | 4 | 1 | 12 | 17 | 甲午 | 1.06 | 2471 | 日环食 | 9 | 25 | 05 | 47 | 辛卯 | 0.91 |
| 2470 | 日全食 | 3 | 22 | 04 | 49 | 己丑 | 1.03 | 2470 | 日环食 | 9 | 14 | 09 | 11 | 乙酉 | 0.96 | 2469 | 日环食 | 3 | 10 | 16 | 37 | 癸未 | 0.98 |
| 2469 | 日全食 | 9 | 2 | 20 | 01 | 己卯 | 1.01 | 2468 | 日偏食 | 1 | 29 | 04 | 27 | 戊申 | 0.32 | 2468 | 日偏食 | 2 | 27 | 21 | 05 | 丁丑 | 0.02 |
| 2468 | 日偏食 | 7 | 25 | 03 | 08 | 乙巳 | 0.47 | 2468 | 日偏食 | 8 | 23 | 11 | 40 | 甲戌 | 0.45 | 2467 | 日环食 | 1 | 18 | 04 | 48 | 壬寅 | 0.93 |
| 2467 | 日全食 | 7 | 14 | 17 | 38 | 己亥 | 1.00 | 2466 | 日环食 | 1 | 7 | 11 | 06 | 丙申 | 0.98 | 2466 | 日环食 | 7 | 4 | 01 | 56 | 甲午 | 0.95 |
| 2466 | 日全食 | 12 | 28 | 00 | 03 | 辛卯 | 1.02 | 2465 | 日环食 | 6 | 22 | 03 | 43 | 戊子 | 0.93 | 2465 | 日偏食 | 11 | 17 | 04 | 52 | 丙辰 | 0.50 |
| 2465 | 日偏食 | 12 | 16 | 15 | 53 | 乙酉 | 0.21 | 2464 | 日偏食 | 5 | 12 | 16 | 24 | 壬子 | 0.80 | 2464 | 日环食 | 11 | 6 | 16 | 07 | 庚戌 | 0.96 |
| 2463 | 日全食 | 5 | 2 | 03 | 15 | 丁未 | 1.03 | 2463 | 日环食 | 10 | 26 | 20 | 07 | 甲辰 | 0.91 | 2462 | 日全食 | 4 | 21 | 19 | 25 | 辛丑 | 1.06 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2462 | 日环食 | 10 | 15 | 19 | 13 | 戊戌 | 0.90 | 2461 | 日偏食 | 3 | 12 | 04 | 15 | 丁卯 | 0.34 | 2461 | 日偏食 | 4 | 10 | 12 | 29 | 丙申 | 0.61 |
| 2461 | 日偏食 | 9 | 4 | 06 | 29 | 癸亥 | 0.14 | 2461 | 日偏食 | 10 | 3 | 20 | 55 | 壬辰 | 0.32 | 2460 | 日环食 | 3 | 1 | 14 | 03 | 辛酉 | 0.96 |
| 2460 | 日全食 | 8 | 24 | 19 | 11 | 丁巳 | 1.03 | 2459 | 日环食 | 2 | 18 | 16 | 35 | 乙卯 | 0.92 | 2459 | 日全食 | 8 | 14 | 11 | 28 | 壬子 | 1.04 |
| 2458 | 日环食 | 2 | 7 | 16 | 40 | 己酉 | 0.93 | 2458 | 日全食 | 8 | 4 | 02 | 35 | 丁未 | 1.01 | 2458 | 日偏食 | 12 | 29 | 09 | 06 | 甲戌 | 0.46 |
| 2457 | 日偏食 | 1 | 27 | 21 | 34 | 癸卯 | 0.14 | 2457 | 日偏食 | 6 | 23 | 22 | 31 | 辛未 | 0.47 | 2457 | 日偏食 | 7 | 23 | 12 | 14 | 辛丑 | 0.06 |
| 2457 | 日全食 | 12 | 17 | 23 | 16 | 戊辰 | 1.03 | 2456 | 日环食 | 6 | 12 | 23 | 23 | 乙丑 | 0.93 | 2456 | 日全食 | 12 | 7 | 15 | 02 | 癸亥 | 1.02 |
| 2455 | 日环食 | 6 | 2 | 01 | 46 | 庚申 | 0.96 | 2455 | 日环食 | 11 | 27 | 03 | 40 | 戊午 | 0.97 | 2454 | 日全食 | 5 | 22 | 11 | 02 | 甲寅 | 1.02 |
| 2454 | 日偏食 | 10 | 17 | 14 | 47 | 壬午 | 0.15 | 2454 | 日偏食 | 11 | 16 | 09 | 26 | 壬子 | 0.02 | 2453 | 日全食 | 4 | 11 | 19 | 56 | 己卯 | 1.06 |
| 2453 | 日环食 | 10 | 5 | 13 | 50 | 丙子 | 0.91 | 2452 | 日全食 | 4 | 1 | 12 | 24 | 甲戌 | 1.03 | 2452 | 日环食 | 9 | 24 | 17 | 29 | 庚午 | 0.96 |
| 2451 | 日环食 | 3 | 21 | 23 | 54 | 戊辰 | 0.98 | 2451 | 日全食 | 9 | 14 | 04 | 35 | 乙丑 | 1.01 | 2450 | 日偏食 | 2 | 9 | 11 | 46 | 癸巳 | 0.25 |
| 2450 | 日偏食 | 3 | 11 | 04 | 03 | 癸亥 | 0.12 | 2450 | 日偏食 | 8 | 5 | 11 | 14 | 庚寅 | 0.39 | 2450 | 日偏食 | 9 | 3 | 20 | 11 | 己未 | 0.50 |
| 2449 | 日环食 | 1 | 29 | 12 | 28 | 丁亥 | 0.94 | 2449 | 日环食 | 7 | 25 | 01 | 20 | 乙酉 | 1.00 | 2448 | 日环食 | 1 | 17 | 19 | 20 | 辛巳 | 0.98 |
| 2448 | 日环食 | 7 | 14 | 09 | 01 | 己卯 | 0.95 | 2447 | 日全食 | 1 | 7 | 08 | 44 | 丙子 | 1.03 | 2447 | 日环食 | 7 | 3 | 10 | 24 | 癸酉 | 0.93 |
| 2447 | 日偏食 | 11 | 28 | 13 | 50 | 辛丑 | 0.50 | 2447 | 日偏食 | 12 | 28 | 00 | 44 | 辛未 | 0.23 | 2446 | 日偏食 | 5 | 23 | 23 | 16 | 丁酉 | 0.66 |
| 2446 | 日环食 | 11 | 18 | 00 | 47 | 丙申 | 0.95 | 2445 | 日全食 | 5 | 12 | 10 | 33 | 壬辰 | 1.03 | 2445 | 日环食 | 11 | 6 | 04 | 24 | 庚寅 | 0.91 |
| 2444 | 日全食 | 5 | 2 | 02 | 58 | 丁亥 | 1.06 | 2444 | 日环食 | 10 | 26 | 03 | 23 | 甲申 | 0.90 | 2443 | 日偏食 | 3 | 23 | 11 | 50 | 壬子 | 0.22 |
| 2443 | 日偏食 | 4 | 21 | 19 | 59 | 辛巳 | 0.74 | 2443 | 日偏食 | 9 | 15 | 14 | 49 | 戊申 | 0.12 | 2443 | 日偏食 | 10 | 15 | 05 | 21 | 戊寅 | 0.33 |
| 2442 | 日环食 | 3 | 12 | 21 | 18 | 丙午 | 0.96 | 2442 | 日全食 | 9 | 5 | 03 | 41 | 癸卯 | 1.03 | 2441 | 日环食 | 2 | 29 | 23 | 37 | 戊子 | 0.93 |
| 2441 | 日全食 | 8 | 24 | 19 | 51 | 丁酉 | 1.04 | 2440 | 日环食 | 2 | 17 | 23 | 57 | 甲午 | 0.93 | 2440 | 日全食 | 8 | 14 | 10 | 36 | 壬辰 | 1.00 |
| 2439 | 日偏食 | 1 | 8 | 17 | 36 | 己未 | 0.44 | 2439 | 日偏食 | 2 | 7 | 05 | 27 | 己丑 | 0.21 | 2439 | 日偏食 | 7 | 5 | 05 | 21 | 丁巳 | 0.35 |
| 2439 | 日偏食 | 8 | 3 | 19 | 39 | 丙戌 | 0.15 | 2439 | 日全食 | 12 | 29 | 08 | 05 | 甲寅 | 1.03 | 2438 | 日环食 | 6 | 24 | 05 | 59 | 辛亥 | 0.93 |
| 2438 | 日全食 | 12 | 18 | 23 | 54 | 戊申 | 1.02 | 2437 | 日环食 | 6 | 12 | 08 | 37 | 乙巳 | 0.96 | 2437 | 日环食 | 12 | 7 | 12 | 21 | 癸卯 | 0.97 |
| 2436 | 日全食 | 6 | 1 | 18 | 20 | 己亥 | 1.02 | 2436 | 日偏食 | 10 | 27 | 22 | 57 | 丁卯 | 0.15 | 2436 | 日偏食 | 11 | 26 | 17 | 45 | 丁酉 | 0.02 |
| 2435 | 日全食 | 4 | 23 | 03 | 32 | 乙丑 | 1.06 | 2435 | 日环食 | 10 | 16 | 22 | 01 | 辛酉 | 0.91 | 2434 | 日全食 | 4 | 12 | 19 | 52 | 己未 | 1.03 |
| 2434 | 日环食 | 10 | 6 | 01 | 57 | 丙辰 | 0.96 | 2433 | 日环食 | 4 | 1 | 07 | 01 | 甲寅 | 0.97 | 2433 | 日全食 | 9 | 24 | 13 | 16 | 庚戌 | 1.01 |
| 2432 | 日偏食 | 2 | 19 | 18 | 54 | 戊寅 | 0.16 | 2432 | 日偏食 | 3 | 21 | 10 | 51 | 戊申 | 0.24 | 2432 | 日偏食 | 8 | 15 | 19 | 28 | 乙亥 | 0.31 |
| 2432 | 日偏食 | 9 | 14 | 04 | 52 | 乙巳 | 0.54 | 2431 | 日环食 | 2 | 8 | 20 | 02 | 壬申 | 0.94 | 2431 | 日环食 | 8 | 5 | 09 | 06 | 庚午 | 0.99 |
| 2430 | 日环食 | 1 | 29 | 03 | 29 | 丁卯 | 0.99 | 2430 | 日环食 | 7 | 25 | 16 | 11 | 甲子 | 0.94 | 2429 | 日全食 | 1 | 18 | 17 | 17 | 辛酉 | 1.03 |
| 2429 | 日环食 | 7 | 13 | 17 | 12 | 戊午 | 0.93 | 2429 | 日偏食 | 12 | 8 | 22 | 44 | 丙戌 | 0.49 | 2428 | 日偏食 | 1 | 7 | 09 | 27 | 丙辰 | 0.25 |
| 2428 | 日偏食 | 6 | 3 | 06 | 14 | 癸未 | 0.53 | 2428 | 日偏食 | 7 | 2 | 18 | 37 | 壬子 | 0.11 | 2428 | 日环食 | 11 | 28 | 09 | 23 | 辛巳 | 0.95 |
| 2427 | 日全食 | 5 | 23 | 17 | 56 | 丁丑 | 1.04 | 2427 | 日环食 | 11 | 17 | 12 | 39 | 乙亥 | 0.91 | 2426 | 日全食 | 5 | 13 | 10 | 30 | 壬申 | 1.06 |
| 2426 | 日环食 | 11 | 6 | 11 | 35 | 己巳 | 0.90 | 2425 | 日偏食 | 4 | 2 | 19 | 16 | 丁酉 | 0.09 | 2425 | 日偏食 | 5 | 2 | 03 | 25 | 丁卯 | 0.88 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2425 | 日偏食 | 9 | 25 | 23 | 17 | 癸巳 | 0.10 | 2425 | 日偏食 | 10 | 25 | 13 | 51 | 癸亥 | 0.34 | 2424 | 日环食 | 3 | 23 | 04 | 22 | 壬辰 | 0.96 |
| 2424 | 日全食 | 9 | 15 | 12 | 19 | 戊子 | 1.02 | 2423 | 日环食 | 3 | 12 | 06 | 30 | 丙戌 | 0.93 | 2423 | 日全食 | 9 | 5 | 04 | 22 | 癸未 | 1.03 |
| 2422 | 日环食 | 3 | 1 | 07 | 07 | 庚辰 | 0.94 | 2422 | 日环食 | 8 | 25 | 18 | 45 | 丁丑 | 1.00 | 2421 | 日偏食 | 1 | 20 | 01 | 57 | 乙巳 | 0.41 |
| 2421 | 日偏食 | 2 | 18 | 13 | 12 | 甲戌 | 0.29 | 2421 | 日偏食 | 7 | 15 | 12 | 18 | 壬寅 | 0.23 | 2421 | 日偏食 | 8 | 14 | 03 | 13 | 壬申 | 0.22 |
| 2420 | 日全食 | 1 | 8 | 16 | 48 | 己亥 | 1.03 | 2420 | 日环食 | 7 | 4 | 12 | 42 | 丙申 | 0.93 | 2420 | 日全食 | 12 | 29 | 08 | 41 | 甲午 | 1.02 |
| 2419 | 日环食 | 6 | 23 | 15 | 36 | 庚寅 | 0.97 | 2419 | 日环食 | 12 | 18 | 20 | 57 | 戊子 | 0.97 | 2418 | 日全食 | 6 | 13 | 01 | 41 | 乙酉 | 1.02 |
| 2418 | 日偏食 | 11 | 8 | 07 | 09 | 癸丑 | 0.14 | 2418 | 日偏食 | 12 | 8 | 02 | 01 | 癸未 | 0.02 | 2417 | 日全食 | 5 | 3 | 11 | 05 | 庚戌 | 1.06 |
| 2417 | 日偏食 | 6 | 1 | 17 | 32 | 己卯 | 0.03 | 2417 | 日环食 | 10 | 27 | 06 | 15 | 丁未 | 0.91 | 2416 | 日全食 | 4 | 23 | 03 | 16 | 乙巳 | 1.03 |
| 2416 | 日环食 | 10 | 16 | 10 | 31 | 辛丑 | 0.96 | 2415 | 日环食 | 4 | 12 | 14 | 02 | 己亥 | 0.97 | 2415 | 日全食 | 10 | 5 | 22 | 04 | 乙未 | 1.01 |
| 2414 | 日偏食 | 3 | 3 | 01 | 54 | 甲子 | 0.06 | 2414 | 日偏食 | 4 | 1 | 17 | 32 | 癸巳 | 0.36 | 2414 | 日偏食 | 8 | 27 | 03 | 50 | 辛酉 | 0.26 |
| 2414 | 日偏食 | 9 | 25 | 13 | 39 | 庚寅 | 0.56 | 2413 | 日环食 | 2 | 20 | 03 | 25 | 戊午 | 0.95 | 2413 | 日环食 | 8 | 15 | 17 | 00 | 乙卯 | 0.98 |
| 2412 | 日环食 | 2 | 8 | 11 | 30 | 壬子 | 1.00 | 2412 | 日环食 | 8 | 4 | 23 | 30 | 己酉 | 0.94 | 2411 | 日全食 | 1 | 29 | 01 | 43 | 丁未 | 1.04 |
| 2411 | 日环食 | 7 | 25 | 00 | 08 | 甲辰 | 0.92 | 2411 | 日偏食 | 12 | 20 | 07 | 32 | 壬申 | 0.47 | 2410 | 日偏食 | 1 | 18 | 18 | 02 | 辛丑 | 0.29 |
| 2410 | 日偏食 | 6 | 14 | 13 | 15 | 戊辰 | 0.40 | 2410 | 日偏食 | 7 | 14 | 01 | 40 | 戊戌 | 0.23 | 2410 | 日环食 | 12 | 9 | 17 | 55 | 丙寅 | 0.95 |
| 2409 | 日全食 | 6 | 3 | 01 | 20 | 癸亥 | 1.04 | 2409 | 日环食 | 11 | 27 | 20 | 53 | 庚申 | 0.91 | 2408 | 日全食 | 5 | 23 | 18 | 03 | 丁巳 | 1.06 |
| 2408 | 日环食 | 11 | 16 | 19 | 50 | 甲寅 | 0.91 | 2407 | 日全食 | 5 | 13 | 10 | 49 | 壬子 | 1.04 | 2407 | 日偏食 | 10 | 7 | 07 | 53 | 己卯 | 0.10 |
| 2407 | 日偏食 | 11 | 5 | 22 | 25 | 戊申 | 0.35 | 2406 | 日环食 | 4 | 3 | 11 | 18 | 丁丑 | 0.96 | 2406 | 日全食 | 9 | 26 | 21 | 05 | 癸酉 | 1.02 |
| 2405 | 日环食 | 3 | 22 | 13 | 13 | 辛未 | 0.93 | 2405 | 日全食 | 9 | 15 | 13 | 01 | 戊辰 | 1.03 | 2404 | 日环食 | 3 | 11 | 14 | 10 | 乙丑 | 0.94 |
| 2404 | 日环食 | 9 | 5 | 03 | 01 | 癸亥 | 0.99 | 2403 | 日偏食 | 1 | 30 | 10 | 12 | 庚寅 | 0.36 | 2403 | 日偏食 | 2 | 28 | 20 | 51 | 己未 | 0.39 |
| 2403 | 日偏食 | 7 | 26 | 19 | 22 | 丁亥 | 0.13 | 2403 | 日偏食 | 8 | 25 | 10 | 54 | 丁巳 | 0.27 | 2402 | 日全食 | 1 | 20 | 01 | 23 | 乙酉 | 1.04 |
| 2402 | 日环食 | 7 | 15 | 19 | 33 | 辛巳 | 0.93 | 2401 | 日全食 | 1 | 9 | 17 | 20 | 己卯 | 1.02 | 2401 | 日环食 | 7 | 3 | 22 | 43 | 乙亥 | 0.97 |
| 2401 | 日环食 | 12 | 29 | 05 | 23 | 甲戌 | 0.97 | 2400 | 日全食 | 6 | 23 | 09 | 10 | 庚午 | 1.02 | 2400 | 日偏食 | 11 | 18 | 15 | 21 | 戊戌 | 0.14 |
| 2400 | 日偏食 | 12 | 18 | 10 | 11 | 戊辰 | 0.03 | 2399 | 日偏食 | 5 | 14 | 18 | 37 | 乙未 | 0.95 | 2399 | 日偏食 | 6 | 13 | 01 | 09 | 乙丑 | 0.16 |
| 2399 | 日环食 | 11 | 7 | 14 | 34 | 壬辰 | 0.91 | 2398 | 日全食 | 5 | 4 | 10 | 34 | 庚寅 | 1.03 | 2398 | 日环食 | 10 | 27 | 19 | 11 | 丙戌 | 0.96 |
| 2397 | 日环食 | 4 | 22 | 20 | 54 | 甲申 | 0.97 | 2397 | 日全食 | 10 | 16 | 06 | 59 | 辛巳 | 1.01 | 2396 | 日偏食 | 4 | 12 | 00 | 07 | 己卯 | 0.50 |
| 2396 | 日偏食 | 9 | 6 | 12 | 19 | 丙午 | 0.21 | 2396 | 日偏食 | 10 | 5 | 22 | 32 | 乙亥 | 0.57 | 2395 | 日环食 | 3 | 2 | 10 | 43 | 癸卯 | 0.95 |
| 2395 | 日环食 | 8 | 27 | 01 | 01 | 辛丑 | 0.98 | 2394 | 日全食 | 2 | 19 | 19 | 23 | 丁酉 | 1.00 | 2394 | 日环食 | 8 | 16 | 06 | 55 | 乙未 | 0.93 |
| 2393 | 日全食 | 2 | 9 | 10 | 01 | 壬辰 | 1.04 | 2393 | 日环食 | 8 | 4 | 07 | 15 | 己丑 | 0.92 | 2393 | 日偏食 | 12 | 30 | 16 | 13 | 丁巳 | 0.45 |
| 2392 | 日偏食 | 1 | 29 | 02 | 28 | 丁亥 | 0.33 | 2392 | 日偏食 | 6 | 24 | 20 | 25 | 癸丑 | 0.29 | 2392 | 日偏食 | 7 | 24 | 08 | 55 | 癸未 | 0.34 |
| 2392 | 日环食 | 12 | 20 | 02 | 21 | 壬子 | 0.95 | 2391 | 日全食 | 6 | 14 | 08 | 50 | 戊申 | 1.04 | 2391 | 日环食 | 12 | 9 | 05 | 02 | 丙午 | 0.91 |
| 2390 | 日全食 | 6 | 4 | 01 | 38 | 癸卯 | 1.06 | 2390 | 日环食 | 11 | 28 | 04 | 02 | 庚子 | 0.91 | 2389 | 日全食 | 5 | 23 | 18 | 12 | 丁酉 | 1.04 |
| 2389 | 日偏食 | 10 | 17 | 16 | 35 | 甲子 | 0.10 | 2389 | 日偏食 | 11 | 16 | 07 | 00 | 甲午 | 0.35 | 2388 | 日环食 | 4 | 13 | 18 | 07 | 壬戌 | 0.96 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2388 | 日全食 | 10 | 7 | 05 | 57 | 己未 | 1.02 | 2387 | 日环食 | 4 | 2 | 19 | 51 | 丙辰 | 0.93 | 2387 | 日全食 | 9 | 26 | 21 | 47 | 癸丑 | 1.03 |
| 2386 | 日环食 | 3 | 22 | 21 | 06 | 庚戌 | 0.95 | 2386 | 日环食 | 9 | 16 | 11 | 24 | 戊申 | 0.99 | 2385 | 日偏食 | 2 | 10 | 18 | 18 | 乙亥 | 0.30 |
| 2385 | 日偏食 | 3 | 11 | 04 | 22 | 乙巳 | 0.50 | 2385 | 日偏食 | 8 | 6 | 02 | 35 | 癸酉 | 0.04 | 2385 | 日偏食 | 9 | 4 | 18 | 44 | 壬寅 | 0.32 |
| 2384 | 日全食 | 1 | 30 | 09 | 50 | 庚午 | 1.04 | 2384 | 日环食 | 7 | 26 | 02 | 33 | 丁卯 | 0.93 | 2383 | 日全食 | 1 | 20 | 01 | 52 | 乙丑 | 1.02 |
| 2383 | 日环食 | 7 | 15 | 05 | 57 | 辛酉 | 0.97 | 2382 | 日环食 | 1 | 9 | 13 | 43 | 己未 | 0.97 | 2382 | 日全食 | 7 | 4 | 16 | 45 | 乙卯 | 1.02 |
| 2382 | 日偏食 | 11 | 29 | 23 | 31 | 癸未 | 0.13 | 2382 | 日偏食 | 12 | 29 | 18 | 14 | 癸丑 | 0.05 | 2381 | 日偏食 | 5 | 25 | 02 | 09 | 辛巳 | 0.80 |
| 2381 | 日偏食 | 6 | 23 | 08 | 50 | 庚戌 | 0.29 | 2381 | 日环食 | 11 | 17 | 22 | 52 | 丁丑 | 0.92 | 2380 | 日全食 | 5 | 14 | 17 | 52 | 乙亥 | 1.02 |
| 2380 | 日环食 | 11 | 7 | 03 | 52 | 壬申 | 0.96 | 2379 | 日环食 | 5 | 4 | 03 | 44 | 庚午 | 0.97 | 2379 | 日全食 | 10 | 27 | 15 | 56 | 丙寅 | 1.01 |
| 2378 | 日偏食 | 4 | 23 | 06 | 36 | 甲子 | 0.64 | 2378 | 日偏食 | 9 | 17 | 20 | 56 | 辛卯 | 0.18 | 2378 | 日偏食 | 10 | 17 | 07 | 30 | 辛酉 | 0.57 |
| 2377 | 日环食 | 3 | 12 | 17 | 53 | 戊子 | 0.96 | 2377 | 日环食 | 9 | 6 | 09 | 11 | 丙戌 | 0.97 | 2376 | 日全食 | 3 | 2 | 03 | 07 | 癸未 | 1.01 |
| 2376 | 日环食 | 8 | 26 | 14 | 30 | 庚辰 | 0.93 | 2375 | 日全食 | 2 | 19 | 18 | 11 | 丁丑 | 1.05 | 2375 | 日环食 | 8 | 15 | 14 | 30 | 甲戌 | 0.92 |
| 2374 | 日偏食 | 1 | 11 | 00 | 47 | 癸卯 | 0.41 | 2374 | 日偏食 | 2 | 9 | 10 | 45 | 壬申 | 0.39 | 2374 | 日偏食 | 7 | 6 | 03 | 42 | 己亥 | 0.18 |
| 2374 | 日偏食 | 8 | 4 | 16 | 20 | 戊辰 | 0.43 | 2374 | 日环食 | 12 | 31 | 10 | 39 | 丁酉 | 0.95 | 2373 | 日全食 | 6 | 24 | 16 | 25 | 癸巳 | 1.04 |
| 2373 | 日环食 | 12 | 19 | 13 | 06 | 辛卯 | 0.91 | 2372 | 日全食 | 6 | 14 | 09 | 16 | 戊子 | 1.06 | 2372 | 日环食 | 12 | 8 | 12 | 12 | 乙酉 | 0.91 |
| 2371 | 日全食 | 6 | 4 | 01 | 36 | 癸未 | 1.03 | 2371 | 日偏食 | 10 | 29 | 01 | 22 | 庚戌 | 0.11 | 2371 | 日偏食 | 11 | 27 | 15 | 36 | 己卯 | 0.36 |
| 2370 | 日偏食 | 4 | 25 | 00 | 51 | 戊申 | 0.91 | 2370 | 日全食 | 10 | 18 | 14 | 54 | 甲辰 | 1.02 | 2369 | 日环食 | 4 | 13 | 02 | 23 | 壬寅 | 0.93 |
| 2369 | 日全食 | 10 | 7 | 06 | 38 | 己亥 | 1.02 | 2368 | 日环食 | 4 | 2 | 03 | 58 | 丙申 | 0.95 | 2368 | 日环食 | 9 | 26 | 19 | 54 | 癸巳 | 0.98 |
| 2367 | 日偏食 | 2 | 21 | 02 | 18 | 辛酉 | 0.22 | 2367 | 日偏食 | 3 | 22 | 11 | 49 | 庚寅 | 0.62 | 2367 | 日偏食 | 9 | 16 | 02 | 40 | 戊子 | 0.35 |
| 2366 | 日全食 | 2 | 10 | 18 | 08 | 乙卯 | 1.05 | 2366 | 日环食 | 8 | 6 | 09 | 44 | 壬子 | 0.92 | 2365 | 日全食 | 1 | 31 | 10 | 12 | 庚戌 | 1.02 |
| 2365 | 日环食 | 7 | 25 | 13 | 23 | 丙午 | 0.97 | 2364 | 日环食 | 1 | 19 | 21 | 52 | 甲辰 | 0.97 | 2364 | 日全食 | 7 | 15 | 00 | 28 | 辛丑 | 1.02 |
| 2364 | 日偏食 | 12 | 10 | 07 | 36 | 己巳 | 0.12 | 2363 | 日偏食 | 1 | 9 | 02 | 07 | 己亥 | 0.08 | 2363 | 日偏食 | 6 | 5 | 09 | 43 | 丙寅 | 0.66 |
| 2363 | 日偏食 | 7 | 4 | 16 | 37 | 乙未 | 0.41 | 2363 | 日环食 | 11 | 29 | 07 | 11 | 癸亥 | 0.92 | 2362 | 日全食 | 5 | 26 | 01 | 06 | 辛酉 | 1.02 |
| 2362 | 日环食 | 11 | 18 | 12 | 36 | 丁巳 | 0.97 | 2361 | 日环食 | 5 | 14 | 10 | 30 | 乙卯 | 0.97 | 2361 | 日全食 | 11 | 7 | 00 | 57 | 壬子 | 1.01 |
| 2360 | 日偏食 | 5 | 3 | 13 | 02 | 己酉 | 0.79 | 2360 | 日偏食 | 9 | 28 | 05 | 39 | 丁丑 | 0.15 | 2360 | 日偏食 | 10 | 27 | 16 | 31 | 丙午 | 0.57 |
| 2359 | 日环食 | 3 | 24 | 00 | 59 | 甲戌 | 0.96 | 2359 | 日环食 | 9 | 17 | 17 | 26 | 辛未 | 0.97 | 2358 | 日全食 | 3 | 13 | 10 | 48 | 戊辰 | 1.02 |
| 2358 | 日环食 | 9 | 6 | 22 | 13 | 乙丑 | 0.92 | 2357 | 日全食 | 3 | 2 | 02 | 13 | 癸亥 | 1.05 | 2357 | 日环食 | 8 | 25 | 21 | 56 | 己未 | 0.91 |
| 2356 | 日偏食 | 1 | 21 | 09 | 11 | 戊子 | 0.36 | 2356 | 日偏食 | 2 | 19 | 18 | 54 | 丁巳 | 0.46 | 2356 | 日偏食 | 7 | 16 | 11 | 09 | 甲申 | 0.08 |
| 2356 | 日偏食 | 8 | 14 | 23 | 56 | 癸丑 | 0.51 | 2355 | 日环食 | 1 | 10 | 18 | 48 | 壬午 | 0.95 | 2355 | 日全食 | 7 | 6 | 00 | 07 | 己卯 | 1.04 |
| 2355 | 日环食 | 12 | 30 | 21 | 02 | 丙子 | 0.91 | 2354 | 日全食 | 6 | 25 | 16 | 57 | 癸酉 | 1.06 | 2354 | 日环食 | 12 | 19 | 20 | 17 | 庚午 | 0.91 |
| 2353 | 日全食 | 6 | 14 | 09 | 01 | 戊辰 | 1.03 | 2353 | 日偏食 | 11 | 8 | 10 | 12 | 乙未 | 0.12 | 2353 | 日偏食 | 12 | 8 | 00 | 08 | 乙丑 | 0.37 |
| 2352 | 日偏食 | 5 | 5 | 07 | 30 | 癸巳 | 0.76 | 2352 | 日全食 | 10 | 28 | 23 | 56 | 己丑 | 1.02 | 2351 | 日环食 | 4 | 24 | 08 | 50 | 丁亥 | 0.93 |
| 2351 | 日全食 | 10 | 18 | 15 | 35 | 甲申 | 1.02 | 2350 | 日环食 | 4 | 13 | 10 | 45 | 辛巳 | 0.96 | 2350 | 日环食 | 10 | 8 | 04 | 29 | 己卯 | 0.97 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2349 | 日偏食 | 3 | 3 | 10 | 09 | 丙午 | 0.14 | 2349 | 日偏食 | 4 | 1 | 19 | 11 | 乙亥 | 0.75 | 2349 | 日偏食 | 9 | 26 | 10 | 44 | 癸酉 | 0.37 |
| 2348 | 日全食 | 2 | 21 | 02 | 19 | 辛丑 | 1.05 | 2348 | 日环食 | 8 | 16 | 17 | 04 | 丁酉 | 0.92 | 2347 | 日全食 | 2 | 10 | 18 | 25 | 乙未 | 1.02 |
| 2347 | 日环食 | 8 | 5 | 20 | 58 | 辛卯 | 0.97 | 2346 | 日环食 | 1 | 31 | 05 | 51 | 庚寅 | 0.97 | 2346 | 日全食 | 7 | 26 | 08 | 19 | 丙戌 | 1.02 |
| 2346 | 日偏食 | 12 | 21 | 15 | 36 | 甲寅 | 0.10 | 2345 | 日偏食 | 1 | 20 | 09 | 51 | 甲申 | 0.12 | 2345 | 日偏食 | 6 | 15 | 17 | 20 | 辛亥 | 0.53 |
| 2345 | 日偏食 | 7 | 15 | 00 | 31 | 辛巳 | 0.52 | 2345 | 日环食 | 12 | 9 | 15 | 26 | 戊申 | 0.92 | 2344 | 日全食 | 6 | 5 | 08 | 23 | 丙午 | 1.01 |
| 2344 | 日环食 | 11 | 28 | 21 | 19 | 壬寅 | 0.97 | 2343 | 日环食 | 5 | 25 | 17 | 15 | 庚子 | 0.96 | 2343 | 日全食 | 11 | 18 | 09 | 58 | 丁酉 | 1.02 |
| 2342 | 日环食 | 5 | 14 | 19 | 26 | 甲午 | 0.93 | 2342 | 日偏食 | 10 | 9 | 14 | 28 | 壬戌 | 0.14 | 2342 | 日偏食 | 11 | 8 | 01 | 35 | 壬辰 | 0.57 |
| 2341 | 日偏食 | 4 | 3 | 07 | 58 | 己未 | 0.94 | 2341 | 日环食 | 9 | 28 | 01 | 50 | 丁巳 | 0.96 | 2340 | 日全食 | 3 | 23 | 18 | 22 | 癸丑 | 1.02 |
| 2340 | 日环食 | 9 | 17 | 06 | 03 | 辛亥 | 0.92 | 2339 | 日全食 | 3 | 13 | 10 | 08 | 戊申 | 1.05 | 2339 | 日环食 | 9 | 6 | 05 | 32 | 乙巳 | 0.91 |
| 2338 | 日偏食 | 2 | 1 | 17 | 26 | 癸酉 | 0.30 | 2338 | 日偏食 | 3 | 3 | 02 | 53 | 癸卯 | 0.55 | 2338 | 日偏食 | 8 | 26 | 07 | 43 | 己亥 | 0.58 |
| 2337 | 日环食 | 1 | 22 | 02 | 48 | 戊辰 | 0.95 | 2337 | 日全食 | 7 | 16 | 07 | 57 | 甲子 | 1.04 | 2336 | 日环食 | 1 | 10 | 04 | 50 | 壬戌 | 0.91 |
| 2336 | 日全食 | 7 | 6 | 00 | 45 | 己未 | 1.05 | 2336 | 日环食 | 12 | 30 | 04 | 18 | 丙辰 | 0.92 | 2335 | 日全食 | 6 | 25 | 16 | 29 | 癸丑 | 1.02 |
| 2335 | 日偏食 | 11 | 19 | 19 | 03 | 庚辰 | 0.12 | 2335 | 日偏食 | 12 | 19 | 08 | 39 | 庚戌 | 0.39 | 2334 | 日偏食 | 5 | 16 | 14 | 06 | 戊寅 | 0.60 |
| 2334 | 日偏食 | 6 | 15 | 02 | 47 | 戊申 | 0.02 | 2334 | 日全食 | 11 | 9 | 08 | 59 | 乙亥 | 1.02 | 2333 | 日环食 | 5 | 4 | 15 | 15 | 壬申 | 0.93 |
| 2333 | 日全食 | 10 | 29 | 00 | 34 | 庚午 | 1.02 | 2332 | 日环食 | 4 | 23 | 17 | 32 | 丙寅 | 0.96 | 2332 | 日环食 | 10 | 18 | 13 | 08 | 甲子 | 0.97 |
| 2331 | 日偏食 | 3 | 14 | 17 | 55 | 辛卯 | 0.04 | 2331 | 日偏食 | 4 | 13 | 02 | 30 | 辛酉 | 0.89 | 2331 | 日偏食 | 10 | 7 | 18 | 54 | 戊午 | 0.39 |
| 2330 | 日全食 | 3 | 4 | 10 | 21 | 丙戌 | 1.05 | 2330 | 日环食 | 8 | 28 | 00 | 35 | 癸未 | 0.92 | 2329 | 日全食 | 2 | 22 | 02 | 27 | 辛巳 | 1.02 |
| 2329 | 日环食 | 8 | 16 | 04 | 46 | 丁丑 | 0.97 | 2328 | 日环食 | 2 | 10 | 13 | 38 | 乙亥 | 0.97 | 2328 | 日全食 | 8 | 5 | 16 | 21 | 辛未 | 1.02 |
| 2328 | 日偏食 | 12 | 31 | 23 | 30 | 己亥 | 0.07 | 2327 | 日偏食 | 1 | 30 | 17 | 24 | 己巳 | 0.17 | 2327 | 日偏食 | 6 | 27 | 00 | 59 | 丁酉 | 0.40 |
| 2327 | 日偏食 | 7 | 26 | 08 | 31 | 丙寅 | 0.62 | 2327 | 日环食 | 12 | 20 | 23 | 38 | 癸巳 | 0.93 | 2326 | 日全食 | 6 | 16 | 15 | 40 | 辛卯 | 1.01 |
| 2326 | 日环食 | 12 | 10 | 06 | 00 | 戊子 | 0.98 | 2325 | 日环食 | 6 | 4 | 23 | 59 | 乙酉 | 0.96 | 2325 | 日全食 | 11 | 28 | 18 | 59 | 壬午 | 1.02 |
| 2324 | 日环食 | 5 | 25 | 01 | 52 | 庚辰 | 0.93 | 2324 | 日偏食 | 10 | 19 | 23 | 21 | 丁未 | 0.13 | 2324 | 日偏食 | 11 | 18 | 10 | 38 | 丁丑 | 0.56 |
| 2323 | 日偏食 | 4 | 14 | 14 | 57 | 甲辰 | 0.82 | 2323 | 日环食 | 10 | 9 | 10 | 17 | 壬寅 | 0.96 | 2322 | 日全食 | 4 | 4 | 01 | 52 | 己亥 | 1.03 |
| 2322 | 日环食 | 9 | 28 | 14 | 01 | 丙申 | 0.91 | 2321 | 日全食 | 3 | 23 | 17 | 57 | 癸巳 | 1.06 | 2321 | 日环食 | 9 | 16 | 13 | 18 | 庚寅 | 0.91 |
| 2320 | 日偏食 | 2 | 12 | 01 | 31 | 己未 | 0.22 | 2320 | 日偏食 | 3 | 13 | 10 | 44 | 戊子 | 0.65 | 2320 | 日偏食 | 9 | 5 | 15 | 41 | 甲申 | 0.63 |
| 2319 | 日环食 | 2 | 1 | 10 | 37 | 癸丑 | 0.95 | 2319 | 日全食 | 7 | 27 | 15 | 54 | 己酉 | 1.04 | 2318 | 日环食 | 1 | 21 | 12 | 28 | 丁未 | 0.91 |
| 2318 | 日全食 | 7 | 17 | 08 | 38 | 甲辰 | 1.05 | 2317 | 日环食 | 1 | 10 | 12 | 10 | 辛丑 | 0.92 | 2317 | 日全食 | 7 | 6 | 00 | 01 | 己亥 | 1.02 |
| 2317 | 日偏食 | 11 | 30 | 03 | 52 | 丙寅 | 0.13 | 2317 | 日偏食 | 12 | 29 | 17 | 03 | 乙未 | 0.41 | 2316 | 日偏食 | 5 | 26 | 20 | 42 | 癸亥 | 0.45 |
| 2316 | 日偏食 | 6 | 25 | 09 | 45 | 癸巳 | 0.14 | 2316 | 日全食 | 11 | 19 | 18 | 02 | 庚申 | 1.02 | 2315 | 日环食 | 5 | 15 | 21 | 39 | 丁巳 | 0.94 |
| 2315 | 日全食 | 11 | 9 | 09 | 35 | 乙卯 | 1.01 | 2314 | 日环食 | 5 | 5 | 00 | 16 | 壬子 | 0.97 | 2314 | 日环食 | 10 | 29 | 21 | 50 | 己酉 | 0.97 |
| 2313 | 日全食 | 4 | 23 | 09 | 47 | 丙午 | 1.02 | 2313 | 日偏食 | 10 | 18 | 03 | 08 | 甲辰 | 0.40 | 2312 | 日全食 | 3 | 14 | 18 | 16 | 辛未 | 1.05 |
| 2312 | 日环食 | 9 | 7 | 08 | 17 | 戊辰 | 0.92 | 2311 | 日全食 | 3 | 4 | 10 | 21 | 丙寅 | 1.02 | 2311 | 日环食 | 8 | 27 | 12 | 42 | 壬戌 | 0.97 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2310 | 日环食 | 2 | 21 | 21 | 17 | 庚申 | 0.97 | 2310 | 日全食 | 8 | 17 | 00 | 31 | 丁巳 | 1.02 | 2309 | 日偏食 | 1 | 12 | 07 | 14 | 乙酉 | 0.03 |
| 2309 | 日偏食 | 2 | 11 | 00 | 47 | 乙卯 | 0.24 | 2309 | 日偏食 | 7 | 7 | 08 | 45 | 壬午 | 0.28 | 2309 | 日偏食 | 8 | 5 | 16 | 40 | 辛亥 | 0.70 |
| 2309 | 日环食 | 12 | 31 | 07 | 44 | 己卯 | 0.93 | 2308 | 日全食 | 6 | 26 | 23 | 01 | 丙子 | 1.00 | 2308 | 日环食 | 12 | 20 | 14 | 37 | 癸酉 | 0.98 |
| 2307 | 日环食 | 6 | 16 | 06 | 46 | 辛未 | 0.95 | 2307 | 日全食 | 12 | 10 | 03 | 56 | 戊辰 | 1.02 | 2306 | 日环食 | 6 | 5 | 08 | 18 | 乙丑 | 0.93 |
| 2306 | 日偏食 | 10 | 31 | 08 | 17 | 癸巳 | 0.13 | 2306 | 日偏食 | 11 | 29 | 19 | 39 | 壬戌 | 0.56 | 2305 | 日偏食 | 4 | 24 | 21 | 53 | 己丑 | 0.69 |
| 2305 | 日环食 | 10 | 19 | 18 | 49 | 丁亥 | 0.95 | 2304 | 日全食 | 4 | 14 | 09 | 18 | 甲申 | 1.03 | 2304 | 日环食 | 10 | 8 | 22 | 06 | 辛巳 | 0.91 |
| 2303 | 日全食 | 4 | 4 | 01 | 40 | 己卯 | 1.06 | 2303 | 日环食 | 9 | 27 | 21 | 13 | 乙亥 | 0.91 | 2302 | 日偏食 | 2 | 23 | 09 | 26 | 甲辰 | 0.13 |
| 2302 | 日偏食 | 3 | 24 | 18 | 27 | 癸酉 | 0.76 | 2302 | 日偏食 | 9 | 16 | 23 | 49 | 己巳 | 0.67 | 2301 | 日环食 | 2 | 12 | 18 | 14 | 戊戌 | 0.95 |
| 2301 | 日全食 | 8 | 7 | 00 | 01 | 乙未 | 1.04 | 2300 | 日环食 | 1 | 31 | 19 | 57 | 壬辰 | 0.92 | 2300 | 日全食 | 7 | 27 | 16 | 38 | 己丑 | 1.05 |
| 2299 | 日环食 | 1 | 20 | 19 | 57 | 丙戌 | 0.93 | 2299 | 日全食 | 7 | 17 | 07 | 39 | 甲申 | 1.01 | 2299 | 日偏食 | 12 | 11 | 12 | 40 | 辛亥 | 0.13 |
| 2298 | 日偏食 | 1 | 10 | 01 | 22 | 辛巳 | 0.45 | 2298 | 日偏食 | 6 | 7 | 03 | 17 | 己酉 | 0.30 | 2298 | 日偏食 | 7 | 6 | 16 | 48 | 戊寅 | 0.26 |
| 2298 | 日全食 | 12 | 1 | 03 | 04 | 丙午 | 1.03 | 2297 | 日环食 | 5 | 26 | 04 | 06 | 癸卯 | 0.94 | 2297 | 日全食 | 11 | 19 | 38 | 35 | 庚子 | 1.01 |
| 2296 | 日环食 | 5 | 15 | 07 | 04 | 丁酉 | 0.97 | 2296 | 日环食 | 11 | 9 | 06 | 32 | 乙未 | 0.96 | 2295 | 日全食 | 5 | 4 | 17 | 03 | 辛卯 | 1.02 |
| 2295 | 日偏食 | 10 | 29 | 11 | 25 | 己丑 | 0.40 | 2294 | 日全食 | 3 | 26 | 02 | 04 | 丁巳 | 1.06 | 2294 | 日环食 | 9 | 18 | 16 | 09 | 癸丑 | 0.92 |
| 2293 | 日全食 | 3 | 14 | 18 | 05 | 辛亥 | 1.02 | 2293 | 日环食 | 9 | 6 | 20 | 50 | 丁未 | 0.97 | 2292 | 日环食 | 3 | 4 | 04 | 44 | 丙午 | 0.97 |
| 2292 | 日全食 | 8 | 27 | 08 | 51 | 壬寅 | 1.02 | 2291 | 日偏食 | 2 | 21 | 08 | 00 | 庚子 | 0.32 | 2291 | 日偏食 | 7 | 18 | 16 | 36 | 丁卯 | 0.17 |
| 2291 | 日偏食 | 8 | 17 | 00 | 56 | 丁酉 | 0.77 | 2290 | 日环食 | 1 | 11 | 15 | 44 | 甲子 | 0.94 | 2290 | 日环食 | 7 | 8 | 06 | 25 | 壬戌 | 1.00 |
| 2290 | 日环食 | 12 | 31 | 23 | 09 | 戊午 | 0.99 | 2289 | 日环食 | 6 | 26 | 13 | 37 | 丙辰 | 0.95 | 2289 | 日全食 | 12 | 20 | 12 | 50 | 癸丑 | 1.03 |
| 2288 | 日环食 | 6 | 15 | 14 | 49 | 庚戌 | 0.93 | 2288 | 日偏食 | 11 | 10 | 17 | 14 | 戊寅 | 0.13 | 2288 | 日偏食 | 12 | 10 | 04 | 39 | 戊申 | 0.56 |
| 2287 | 日偏食 | 5 | 6 | 04 | 49 | 乙亥 | 0.55 | 2287 | 日偏食 | 6 | 4 | 16 | 38 | 甲辰 | 0.13 | 2287 | 日环食 | 10 | 31 | 03 | 23 | 癸酉 | 0.95 |
| 2286 | 日全食 | 4 | 25 | 16 | 43 | 己巳 | 1.04 | 2286 | 日环食 | 10 | 20 | 06 | 14 | 丁卯 | 0.91 | 2285 | 日全食 | 4 | 14 | 09 | 19 | 甲子 | 1.06 |
| 2285 | 日环食 | 10 | 8 | 05 | 15 | 辛酉 | 0.91 | 2284 | 日偏食 | 3 | 5 | 17 | 12 | 己丑 | 0.03 | 2284 | 日偏食 | 4 | 4 | 02 | 04 | 己未 | 0.87 |
| 2284 | 日偏食 | 9 | 27 | 08 | 05 | 乙卯 | 0.70 | 2283 | 日环食 | 2 | 23 | 01 | 41 | 甲申 | 0.95 | 2283 | 日全食 | 8 | 18 | 08 | 16 | 庚辰 | 1.03 |
| 2282 | 日环食 | 2 | 12 | 03 | 13 | 戊寅 | 0.92 | 2282 | 日全食 | 8 | 8 | 00 | 46 | 乙亥 | 1.04 | 2281 | 日环食 | 2 | 1 | 03 | 33 | 壬申 | 0.93 |
| 2281 | 日全食 | 7 | 27 | 15 | 23 | 己巳 | 1.00 | 2281 | 日偏食 | 12 | 21 | 21 | 22 | 丙申 | 0.12 | 2280 | 日偏食 | 1 | 20 | 09 | 33 | 丙寅 | 0.50 |
| 2280 | 日偏食 | 6 | 17 | 09 | 56 | 甲午 | 0.16 | 2280 | 日偏食 | 7 | 16 | 23 | 56 | 癸亥 | 0.36 | 2280 | 日全食 | 12 | 11 | 12 | 04 | 辛卯 | 1.03 |
| 2279 | 日环食 | 6 | 6 | 10 | 34 | 戊子 | 0.94 | 2279 | 日全食 | 12 | 1 | 03 | 34 | 丙戌 | 1.01 | 2278 | 日环食 | 5 | 26 | 13 | 52 | 壬午 | 0.97 |
| 2278 | 日环食 | 11 | 20 | 15 | 15 | 庚辰 | 0.96 | 2277 | 日全食 | 5 | 15 | 00 | 20 | 丁丑 | 1.03 | 2277 | 日偏食 | 11 | 8 | 19 | 44 | 甲戌 | 0.40 |
| 2276 | 日全食 | 4 | 5 | 09 | 48 | 壬寅 | 1.06 | 2276 | 日偏食 | 5 | 4 | 16 | 22 | 辛未 | 0.02 | 2276 | 日偏食 | 9 | 29 | 00 | 09 | 己亥 | 0.91 |
| 2275 | 日全食 | 3 | 26 | 01 | 42 | 丁酉 | 1.02 | 2275 | 日环食 | 9 | 18 | 05 | 07 | 癸巳 | 0.97 | 2274 | 日环食 | 3 | 15 | 12 | 01 | 辛卯 | 0.97 |
| 2274 | 日全食 | 9 | 7 | 17 | 19 | 丁亥 | 1.02 | 2273 | 日偏食 | 3 | 3 | 15 | 02 | 乙酉 | 0.42 | 2273 | 日偏食 | 7 | 29 | 00 | 34 | 癸丑 | 0.08 |
| 2273 | 日偏食 | 8 | 27 | 09 | 21 | 壬午 | 0.83 | 2272 | 日环食 | 1 | 21 | 23 | 35 | 己酉 | 0.94 | 2272 | 日环食 | 7 | 18 | 13 | 56 | 丁未 | 0.99 |



续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2271 | 日环食 | 1 | 11 | 07 | 35 | 甲辰 | 0.99 | 2271 | 日环食 | 7 | 7 | 20 | 30 | 辛丑 | 0.94 | 2271 | 日全食 | 12 | 31 | 21 | 37 | 戊戌 | 1.03 |
| 2270 | 日环食 | 6 | 26 | 21 | 25 | 乙未 | 0.93 | 2270 | 日偏食 | 11 | 22 | 02 | 10 | 甲子 | 0.12 | 2270 | 日偏食 | 12 | 21 | 13 | 31 | 癸巳 | 0.56 |
| 2269 | 日偏食 | 5 | 16 | 11 | 45 | 庚申 | 0.42 | 2269 | 日偏食 | 6 | 14 | 23 | 27 | 己丑 | 0.27 | 2269 | 日环食 | 11 | 10 | 11 | 59 | 戊午 | 0.94 |
| 2268 | 日全食 | 5 | 6 | 00 | 07 | 乙卯 | 1.04 | 2268 | 日环食 | 10 | 30 | 14 | 26 | 壬子 | 0.91 | 2267 | 日全食 | 4 | 25 | 16 | 54 | 己酉 | 1.06 |
| 2267 | 日环食 | 10 | 19 | 13 | 24 | 丙午 | 0.91 | 2266 | 日全食 | 4 | 15 | 09 | 33 | 甲辰 | 1.04 | 2266 | 日偏食 | 10 | 8 | 16 | 30 | 庚子 | 0.72 |
| 2265 | 日环食 | 3 | 5 | 08 | 58 | 己巳 | 0.95 | 2265 | 日全食 | 8 | 28 | 16 | 41 | 乙丑 | 1.03 | 2264 | 日环食 | 2 | 22 | 10 | 23 | 癸亥 | 0.92 |
| 2264 | 日全食 | 8 | 18 | 09 | 02 | 庚申 | 1.04 | 2263 | 日环食 | 2 | 11 | 11 | 03 | 丁巳 | 0.94 | 2263 | 日环食 | 8 | 7 | 23 | 13 | 甲寅 | 1.00 |
| 2262 | 日偏食 | 1 | 2 | 06 | 00 | 壬午 | 0.11 | 2262 | 日偏食 | 1 | 31 | 17 | 38 | 辛亥 | 0.56 | 2262 | 日偏食 | 6 | 28 | 16 | 39 | 己卯 | 0.03 |
| 2262 | 日偏食 | 7 | 28 | 07 | 11 | 己酉 | 0.45 | 2262 | 日全食 | 12 | 22 | 20 | 58 | 丙子 | 1.03 | 2261 | 日环食 | 6 | 16 | 17 | 08 | 癸酉 | 0.94 |
| 2261 | 日全食 | 12 | 11 | 12 | 28 | 辛未 | 1.01 | 2260 | 日环食 | 6 | 5 | 20 | 47 | 丁卯 | 0.97 | 2260 | 日环食 | 11 | 30 | 23 | 53 | 乙丑 | 0.96 |
| 2259 | 日全食 | 5 | 26 | 07 | 40 | 壬戌 | 1.03 | 2259 | 日偏食 | 11 | 20 | 04 | 01 | 庚申 | 0.39 | 2258 | 日偏食 | 4 | 16 | 17 | 25 | 丁亥 | 0.95 |
| 2258 | 日偏食 | 5 | 15 | 23 | 53 | 丙辰 | 0.16 | 2258 | 日偏食 | 10 | 10 | 08 | 18 | 甲申 | 0.89 | 2257 | 日全食 | 4 | 5 | 09 | 11 | 壬午 | 1.02 |
| 2257 | 日环食 | 9 | 28 | 13 | 34 | 戊寅 | 0.97 | 2256 | 日环食 | 3 | 25 | 19 | 08 | 丙子 | 0.96 | 2256 | 日全食 | 9 | 18 | 01 | 57 | 癸酉 | 1.02 |
| 2255 | 日偏食 | 3 | 14 | 21 | 55 | 庚午 | 0.53 | 2255 | 日偏食 | 9 | 7 | 17 | 54 | 丁卯 | 0.87 | 2254 | 日环食 | 2 | 2 | 07 | 20 | 乙未 | 0.95 |
| 2254 | 日环食 | 7 | 29 | 21 | 31 | 壬辰 | 0.98 | 2253 | 日环食 | 1 | 22 | 15 | 53 | 己丑 | 1.00 | 2253 | 日环食 | 7 | 18 | 03 | 31 | 丁亥 | 0.94 |
| 2252 | 日全食 | 1 | 11 | 06 | 19 | 甲申 | 1.03 | 2252 | 日环食 | 7 | 7 | 04 | 08 | 辛巳 | 0.93 | 2252 | 日偏食 | 12 | 2 | 11 | 04 | 己酉 | 0.12 |
| 2252 | 日偏食 | 12 | 31 | 22 | 19 | 戊寅 | 0.58 | 2251 | 日偏食 | 5 | 27 | 18 | 46 | 乙巳 | 0.28 | 2251 | 日偏食 | 6 | 26 | 06 | 22 | 乙亥 | 0.41 |
| 2251 | 日环食 | 11 | 21 | 20 | 32 | 癸卯 | 0.94 | 2250 | 日全食 | 5 | 17 | 07 | 31 | 庚子 | 1.04 | 2250 | 日环食 | 11 | 10 | 22 | 39 | 丁酉 | 0.90 |
| 2249 | 日全食 | 5 | 6 | 00 | 29 | 乙未 | 1.06 | 2249 | 日环食 | 10 | 29 | 21 | 36 | 辛卯 | 0.91 | 2248 | 日全食 | 4 | 25 | 17 | 00 | 己丑 | 1.03 |
| 2248 | 日偏食 | 10 | 19 | 01 | 02 | 丙戌 | 0.73 | 2247 | 日环食 | 3 | 16 | 16 | 04 | 甲寅 | 0.95 | 2247 | 日全食 | 9 | 9 | 01 | 14 | 辛亥 | 1.03 |
| 2246 | 日环食 | 3 | 5 | 17 | 21 | 戊申 | 0.92 | 2246 | 日全食 | 8 | 29 | 17 | 26 | 乙巳 | 1.03 | 2245 | 日环食 | 2 | 22 | 18 | 23 | 壬寅 | 0.94 |
| 2245 | 日环食 | 8 | 18 | 07 | 11 | 庚子 | 0.99 | 2244 | 日偏食 | 1 | 12 | 14 | 32 | 丁卯 | 0.08 | 2244 | 日偏食 | 2 | 11 | 01 | 35 | 丁酉 | 0.63 |
| 2244 | 日偏食 | 8 | 7 | 14 | 33 | 甲午 | 0.54 | 2243 | 日全食 | 1 | 2 | 05 | 47 | 壬戌 | 1.03 | 2243 | 日环食 | 6 | 27 | 23 | 48 | 戊午 | 0.93 |
| 2243 | 日全食 | 12 | 22 | 21 | 19 | 丙辰 | 1.01 | 2242 | 日环食 | 6 | 17 | 03 | 45 | 癸丑 | 0.98 | 2242 | 日环食 | 12 | 12 | 08 | 28 | 辛亥 | 0.96 |
| 2241 | 日全食 | 6 | 5 | 15 | 03 | 丁未 | 1.03 | 2241 | 日偏食 | 11 | 30 | 12 | 16 | 乙巳 | 0.40 | 2240 | 日偏食 | 4 | 27 | 01 | 00 | 癸酉 | 0.81 |
| 2240 | 日偏食 | 5 | 26 | 07 | 27 | 壬寅 | 0.30 | 2240 | 日偏食 | 10 | 20 | 16 | 33 | 己巳 | 0.89 | 2239 | 日全食 | 4 | 16 | 16 | 33 | 丁卯 | 1.02 |
| 2239 | 日环食 | 10 | 9 | 22 | 07 | 癸亥 | 0.97 | 2238 | 日环食 | 4 | 6 | 02 | 07 | 壬戌 | 0.96 | 2238 | 日全食 | 9 | 29 | 10 | 42 | 戊午 | 1.02 |
| 2237 | 日偏食 | 3 | 25 | 04 | 39 | 丙辰 | 0.66 | 2237 | 日偏食 | 9 | 18 | 02 | 34 | 癸丑 | 0.90 | 2236 | 日环食 | 2 | 12 | 14 | 56 | 庚辰 | 0.95 |
| 2236 | 日环食 | 8 | 9 | 05 | 14 | 戊寅 | 0.98 | 2235 | 日全食 | 2 | 2 | 00 | 04 | 乙亥 | 1.00 | 2235 | 日环食 | 7 | 29 | 10 | 38 | 壬申 | 0.93 |
| 2234 | 日全食 | 1 | 22 | 14 | 52 | 己巳 | 1.04 | 2234 | 日环食 | 7 | 18 | 10 | 58 | 丙寅 | 0.93 | 2234 | 日偏食 | 12 | 13 | 19 | 52 | 甲午 | 0.11 |
| 2233 | 日偏食 | 1 | 12 | 06 | 58 | 甲子 | 0.60 | 2233 | 日偏食 | 6 | 7 | 01 | 50 | 辛卯 | 0.16 | 2233 | 日偏食 | 7 | 6 | 13 | 26 | 庚申 | 0.53 |
| 2233 | 日环食 | 12 | 2 | 05 | 02 | 己丑 | 0.94 | 2232 | 日全食 | 5 | 27 | 14 | 57 | 乙酉 | 1.04 | 2232 | 日环食 | 11 | 21 | 06 | 53 | 癸未 | 0.90 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2231 | 日全食 | 5 | 17 | 08 | 00 | 庚辰 | 1.06 | 2231 | 日环食 | 11 | 10 | 05 | 53 | 丁丑 | 0.91 | 2230 | 日全食 | 5 | 7 | 00 | 21 | 乙亥 | 1.03 |
| 2230 | 日偏食 | 10 | 30 | 09 | 38 | 辛未 | 0.74 | 2229 | 日偏食 | 3 | 26 | 23 | 01 | 己亥 | 0.89 | 2229 | 日全食 | 9 | 19 | 09 | 55 | 丙申 | 1.03 |
| 2228 | 日环食 | 3 | 16 | 00 | 13 | 甲午 | 0.93 | 2228 | 日全食 | 9 | 9 | 01 | 56 | 辛卯 | 1.03 | 2227 | 日环食 | 3 | 5 | 01 | 37 | 戊子 | 0.95 |
| 2227 | 日环食 | 8 | 29 | 15 | 16 | 乙酉 | 0.98 | 2226 | 日偏食 | 1 | 23 | 22 | 56 | 壬子 | 0.04 | 2226 | 日偏食 | 2 | 22 | 09 | 24 | 壬午 | 0.72 |
| 2226 | 日偏食 | 8 | 18 | 22 | 03 | 己卯 | 0.60 | 2225 | 日全食 | 1 | 13 | 14 | 28 | 丁未 | 1.04 | 2225 | 日环食 | 7 | 8 | 06 | 36 | 甲辰 | 0.93 |
| 2224 | 日全食 | 1 | 2 | 06 | 00 | 壬寅 | 1.01 | 2224 | 日环食 | 6 | 27 | 10 | 52 | 戊戌 | 0.98 | 2224 | 日环食 | 12 | 22 | 16 | 56 | 丙申 | 0.96 |
| 2223 | 日全食 | 6 | 16 | 22 | 30 | 壬辰 | 1.03 | 2223 | 日偏食 | 12 | 11 | 20 | 27 | 庚寅 | 0.40 | 2222 | 日偏食 | 5 | 8 | 08 | 31 | 戊午 | 0.67 |
| 2222 | 日偏食 | 6 | 6 | 15 | 02 | 丁亥 | 0.44 | 2222 | 日偏食 | 11 | 1 | 00 | 53 | 乙卯 | 0.89 | 2221 | 日全食 | 4 | 26 | 23 | 50 | 壬子 | 1.02 |
| 2221 | 日环食 | 10 | 20 | 06 | 48 | 己酉 | 0.97 | 2220 | 日环食 | 4 | 16 | 09 | 00 | 丁未 | 0.96 | 2220 | 日全食 | 10 | 9 | 19 | 34 | 癸卯 | 1.02 |
| 2219 | 日偏食 | 4 | 5 | 31 | 16 | 辛丑 | 0.79 | 2219 | 日偏食 | 9 | 29 | 11 | 22 | 戊戌 | 0.92 | 2218 | 日环食 | 2 | 23 | 22 | 24 | 乙丑 | 0.96 |
| 2218 | 日环食 | 8 | 20 | 13 | 04 | 癸亥 | 0.97 | 2217 | 日全食 | 2 | 13 | 08 | 08 | 庚申 | 1.01 | 2217 | 日环食 | 8 | 8 | 17 | 53 | 丁巳 | 0.93 |
| 2216 | 日全食 | 2 | 1 | 23 | 18 | 甲寅 | 1.04 | 2216 | 日环食 | 7 | 28 | 17 | 58 | 辛亥 | 0.92 | 2216 | 日偏食 | 12 | 24 | 04 | 36 | 庚辰 | 0.09 |
| 2215 | 日偏食 | 1 | 22 | 15 | 30 | 己酉 | 0.64 | 2215 | 日偏食 | 6 | 18 | 09 | 00 | 丙子 | 0.03 | 2215 | 日偏食 | 7 | 17 | 20 | 38 | 乙巳 | 0.65 |
| 2215 | 日环食 | 12 | 13 | 13 | 28 | 甲戌 | 0.94 | 2214 | 日全食 | 6 | 7 | 22 | 27 | 庚午 | 1.05 | 2214 | 日环食 | 12 | 2 | 15 | 02 | 戊辰 | 0.90 |
| 2213 | 日全食 | 5 | 27 | 15 | 34 | 乙丑 | 1.06 | 2213 | 日环食 | 11 | 20 | 14 | 09 | 壬戌 | 0.91 | 2212 | 日全食 | 5 | 17 | 07 | 41 | 庚申 | 1.03 |
| 2212 | 日偏食 | 11 | 9 | 18 | 17 | 丙辰 | 0.74 | 2211 | 日偏食 | 4 | 7 | 05 | 50 | 乙酉 | 0.76 | 2211 | 日全食 | 9 | 30 | 18 | 44 | 辛巳 | 1.03 |
| 2210 | 日环食 | 3 | 27 | 06 | 54 | 己卯 | 0.93 | 2210 | 日全食 | 9 | 20 | 10 | 35 | 丙子 | 1.02 | 2209 | 日环食 | 3 | 15 | 08 | 43 | 癸酉 | 0.95 |
| 2209 | 日环食 | 9 | 8 | 23 | 29 | 庚午 | 0.98 | 2208 | 日偏食 | 3 | 4 | 17 | 06 | 丁卯 | 0.82 | 2208 | 日偏食 | 8 | 29 | 05 | 41 | 乙丑 | 0.66 |
| 2207 | 日全食 | 1 | 23 | 23 | 02 | 壬辰 | 1.04 | 2207 | 日偏食 | 7 | 19 | 13 | 30 | 己丑 | 0.92 | 2206 | 日全食 | 1 | 13 | 14 | 35 | 丁亥 | 1.01 |
| 2206 | 日环食 | 7 | 8 | 18 | 06 | 癸未 | 0.98 | 2205 | 日环食 | 1 | 3 | 01 | 17 | 壬午 | 0.96 | 2205 | 日全食 | 6 | 27 | 06 | 04 | 戊寅 | 1.03 |
| 2205 | 日偏食 | 12 | 22 | 04 | 32 | 丙子 | 0.42 | 2204 | 日偏食 | 5 | 18 | 16 | 02 | 癸卯 | 0.52 | 2204 | 日偏食 | 6 | 16 | 22 | 40 | 壬申 | 0.58 |
| 2204 | 日偏食 | 11 | 11 | 09 | 15 | 庚子 | 0.89 | 2203 | 日全食 | 5 | 8 | 07 | 04 | 戊戌 | 1.01 | 2203 | 日环食 | 10 | 31 | 15 | 32 | 甲午 | 0.97 |
| 2202 | 日环食 | 4 | 27 | 15 | 46 | 壬辰 | 0.96 | 2202 | 日全食 | 10 | 21 | 04 | 30 | 己丑 | 1.02 | 2201 | 日偏食 | 4 | 15 | 17 | 48 | 丙戌 | 0.93 |
| 2201 | 日偏食 | 10 | 9 | 20 | 14 | 癸未 | 0.93 | 2200 | 日偏食 | 3 | 6 | 05 | 46 | 辛亥 | 0.89 | 2200 | 日环食 | 8 | 30 | 21 | 01 | 戊申 | 0.96 |
| 2199 | 日全食 | 2 | 23 | 16 | 04 | 乙巳 | 1.02 | 2199 | 日环食 | 8 | 20 | 01 | 16 | 癸卯 | 0.92 | 2198 | 日全食 | 2 | 13 | 07 | 34 | 庚子 | 1.04 |
| 2198 | 日环食 | 8 | 9 | 01 | 08 | 丁酉 | 0.92 | 2197 | 日偏食 | 1 | 4 | 13 | 11 | 乙丑 | 0.06 | 2197 | 日偏食 | 2 | 2 | 23 | 51 | 甲午 | 0.69 |
| 2197 | 日偏食 | 7 | 28 | 04 | 01 | 辛卯 | 0.75 | 2197 | 日环食 | 12 | 23 | 21 | 47 | 己未 | 0.94 | 2196 | 日全食 | 6 | 18 | 06 | 00 | 丙辰 | 1.05 |
| 2196 | 日环食 | 12 | 12 | 23 | 09 | 癸丑 | 0.90 | 2195 | 日全食 | 6 | 7 | 23 | 08 | 庚戌 | 1.06 | 2195 | 日环食 | 12 | 1 | 22 | 25 | 丁未 | 0.91 |
| 2194 | 日全食 | 5 | 28 | 14 | 59 | 乙巳 | 1.02 | 2194 | 日偏食 | 11 | 21 | 02 | 58 | 壬寅 | 0.75 | 2193 | 日偏食 | 4 | 17 | 12 | 33 | 庚午 | 0.61 |
| 2193 | 日全食 | 10 | 11 | 03 | 37 | 丁卯 | 1.03 | 2192 | 日环食 | 4 | 6 | 13 | 31 | 甲子 | 0.93 | 2192 | 日全食 | 9 | 30 | 19 | 20 | 辛酉 | 1.02 |
| 2191 | 日环食 | 3 | 26 | 15 | 45 | 戊午 | 0.96 | 2191 | 日环食 | 9 | 20 | 07 | 48 | 丙辰 | 0.97 | 2190 | 日偏食 | 3 | 16 | 00 | 42 | 癸丑 | 0.94 |
| 2190 | 日偏食 | 9 | 9 | 13 | 27 | 庚戌 | 0.70 | 2189 | 日全食 | 2 | 4 | 07 | 27 | 戊寅 | 1.04 | 2189 | 日偏食 | 7 | 29 | 20 | 37 | 甲戌 | 0.82 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2188 | 日全食 | 1 | 23 | 23 | 01 | 壬申 | 1.01 | 2188 | 日环食 | 7 | 19 | 01 | 30 | 己巳 | 0.98 | 2187 | 日环食 | 1 | 13 | 09 | 28 | 丁卯 | 0.95 |
| 2187 | 日全食 | 7 | 8 | 13 | 44 | 癸亥 | 1.03 | 2186 | 日偏食 | 1 | 2 | 12 | 28 | 辛酉 | 0.44 | 2186 | 日偏食 | 5 | 29 | 23 | 32 | 戊子 | 0.37 |
| 2186 | 日偏食 | 6 | 28 | 06 | 22 | 戊午 | 0.70 | 2186 | 日偏食 | 11 | 22 | 17 | 38 | 乙酉 | 0.89 | 2185 | 日全食 | 5 | 18 | 14 | 15 | 癸未 | 1.01 |
| 2185 | 日环食 | 11 | 11 | 00 | 18 | 庚辰 | 0.98 | 2184 | 日环食 | 5 | 7 | 22 | 28 | 丁丑 | 0.96 | 2184 | 日全食 | 10 | 31 | 13 | 31 | 甲戌 | 1.02 |
| 2183 | 日环食 | 4 | 27 | 00 | 14 | 壬申 | 0.93 | 2183 | 日偏食 | 10 | 21 | 05 | 11 | 己巳 | 0.94 | 2182 | 日偏食 | 3 | 17 | 13 | 01 | 丙申 | 0.79 |
| 2182 | 日偏食 | 9 | 11 | 05 | 06 | 甲午 | 0.92 | 2181 | 日全食 | 3 | 5 | 23 | 53 | 庚寅 | 1.02 | 2181 | 日环食 | 8 | 30 | 08 | 48 | 戊子 | 0.92 |
| 2180 | 日全食 | 2 | 23 | 15 | 44 | 乙酉 | 1.05 | 2180 | 日环食 | 8 | 19 | 08 | 27 | 壬午 | 0.92 | 2179 | 日偏食 | 1 | 14 | 21 | 39 | 庚戌 | 0.02 |
| 2179 | 日偏食 | 2 | 13 | 08 | 05 | 庚辰 | 0.75 | 2179 | 日偏食 | 8 | 8 | 11 | 34 | 丙子 | 0.85 | 2178 | 日环食 | 1 | 4 | 05 | 58 | 乙巳 | 0.94 |
| 2178 | 日全食 | 6 | 29 | 13 | 40 | 辛丑 | 1.05 | 2178 | 日环食 | 12 | 24 | 07 | 08 | 己亥 | 0.91 | 2177 | 日全食 | 6 | 18 | 06 | 46 | 丙申 | 1.06 |
| 2177 | 日环食 | 12 | 12 | 06 | 37 | 癸巳 | 0.92 | 2176 | 日全食 | 6 | 7 | 22 | 18 | 庚寅 | 1.02 | 2176 | 日偏食 | 12 | 1 | 11 | 37 | 丁亥 | 0.75 |
| 2175 | 日偏食 | 4 | 28 | 19 | 09 | 乙卯 | 0.46 | 2175 | 日偏食 | 5 | 28 | 08 | 02 | 乙酉 | 0.14 | 2175 | 日全食 | 10 | 22 | 12 | 37 | 壬子 | 1.03 |
| 2174 | 日环食 | 4 | 17 | 20 | 01 | 己酉 | 0.93 | 2174 | 日全食 | 10 | 12 | 04 | 11 | 丁未 | 1.01 | 2173 | 日环食 | 4 | 5 | 22 | 40 | 癸卯 | 0.96 |
| 2173 | 日环食 | 9 | 30 | 16 | 14 | 辛丑 | 0.97 | 2172 | 日全食 | 3 | 26 | 08 | 13 | 戊戌 | 1.02 | 2172 | 日偏食 | 9 | 19 | 21 | 20 | 乙未 | 0.73 |
| 2171 | 日全食 | 2 | 14 | 15 | 44 | 癸亥 | 1.05 | 2171 | 日偏食 | 8 | 10 | 03 | 52 | 庚申 | 0.74 | 2170 | 日全食 | 2 | 4 | 07 | 17 | 戊午 | 1.01 |
| 2170 | 日环食 | 7 | 30 | 09 | 02 | 甲寅 | 0.98 | 2169 | 日环食 | 1 | 24 | 17 | 30 | 壬子 | 0.95 | 2169 | 日全食 | 7 | 18 | 21 | 32 | 戊申 | 1.03 |
| 2168 | 日偏食 | 1 | 12 | 20 | 16 | 丙午 | 0.48 | 2168 | 日偏食 | 6 | 9 | 07 | 04 | 甲戌 | 0.23 | 2168 | 日偏食 | 7 | 8 | 14 | 09 | 癸卯 | 0.82 |
| 2168 | 日偏食 | 12 | 3 | 02 | 00 | 辛未 | 0.89 | 2167 | 日全食 | 5 | 29 | 21 | 25 | 戊辰 | 1.01 | 2167 | 日环食 | 11 | 22 | 09 | 06 | 乙丑 | 0.98 |
| 2166 | 日环食 | 5 | 19 | 05 | 08 | 癸亥 | 0.96 | 2166 | 日全食 | 11 | 11 | 22 | 32 | 己未 | 1.02 | 2165 | 日环食 | 5 | 7 | 06 | 40 | 丁巳 | 0.93 |
| 2165 | 日偏食 | 10 | 31 | 14 | 11 | 甲寅 | 0.93 | 2164 | 日偏食 | 3 | 27 | 20 | 11 | 辛巳 | 0.68 | 2164 | 日偏食 | 9 | 21 | 13 | 18 | 己卯 | 0.88 |
| 2163 | 日全食 | 3 | 17 | 07 | 35 | 丙子 | 1.03 | 2163 | 日环食 | 9 | 10 | 16 | 29 | 癸酉 | 0.92 | 2162 | 日全食 | 3 | 6 | 23 | 44 | 庚午 | 1.05 |
| 2162 | 日环食 | 8 | 30 | 15 | 57 | 丁卯 | 0.92 | 2161 | 日偏食 | 2 | 24 | 16 | 08 | 乙丑 | 0.83 | 2161 | 日偏食 | 8 | 18 | 19 | 17 | 辛酉 | 0.92 |
| 2160 | 日环食 | 1 | 14 | 13 | 59 | 庚寅 | 0.94 | 2160 | 日全食 | 7 | 9 | 21 | 25 | 丙戌 | 1.05 | 2159 | 日环食 | 1 | 3 | 15 | 01 | 甲申 | 0.91 |
| 2159 | 日全食 | 6 | 29 | 14 | 26 | 辛巳 | 1.05 | 2159 | 日环食 | 12 | 23 | 14 | 45 | 戊寅 | 0.92 | 2158 | 日全食 | 6 | 19 | 05 | 39 | 丙子 | 1.01 |
| 2158 | 日偏食 | 12 | 12 | 20 | 14 | 壬申 | 0.76 | 2157 | 日偏食 | 5 | 9 | 01 | 42 | 辛丑 | 0.31 | 2157 | 日偏食 | 6 | 7 | 14 | 51 | 庚午 | 0.27 |
| 2157 | 日全食 | 11 | 1 | 21 | 39 | 丁酉 | 1.03 | 2156 | 日环食 | 4 | 28 | 02 | 30 | 乙未 | 0.94 | 2156 | 日全食 | 10 | 22 | 13 | 04 | 壬辰 | 1.01 |
| 2155 | 日环食 | 4 | 17 | 05 | 34 | 己丑 | 0.97 | 2155 | 日环食 | 10 | 12 | 00 | 45 | 丁亥 | 0.96 | 2154 | 日全食 | 4 | 6 | 15 | 39 | 癸未 | 1.02 |
| 2154 | 日偏食 | 10 | 1 | 05 | 20 | 辛巳 | 0.75 | 2153 | 日全食 | 2 | 25 | 23 | 52 | 戊申 | 1.05 | 2153 | 日偏食 | 8 | 20 | 11 | 18 | 乙巳 | 0.67 |
| 2152 | 日全食 | 2 | 14 | 15 | 23 | 癸卯 | 1.01 | 2152 | 日环食 | 8 | 9 | 16 | 46 | 己亥 | 0.98 | 2151 | 日环食 | 2 | 4 | 01 | 20 | 戊戌 | 0.96 |
| 2151 | 日全食 | 7 | 30 | 05 | 28 | 甲午 | 1.03 | 2150 | 日偏食 | 1 | 24 | 03 | 54 | 壬辰 | 0.52 | 2150 | 日偏食 | 6 | 20 | 14 | 39 | 己未 | 0.10 |
| 2150 | 日偏食 | 7 | 19 | 22 | 04 | 戊子 | 0.93 | 2150 | 日偏食 | 12 | 14 | 10 | 18 | 丙辰 | 0.89 | 2149 | 日全食 | 6 | 9 | 04 | 35 | 甲寅 | 1.00 |
| 2149 | 日环食 | 12 | 2 | 17 | 53 | 庚戌 | 0.98 | 2148 | 日环食 | 5 | 29 | 11 | 46 | 戊申 | 0.95 | 2148 | 日全食 | 11 | 22 | 07 | 35 | 乙巳 | 1.02 |
| 2147 | 日环食 | 5 | 18 | 13 | 03 | 壬寅 | 0.93 | 2147 | 日偏食 | 11 | 11 | 23 | 13 | 己亥 | 0.93 | 2146 | 日偏食 | 4 | 8 | 03 | 16 | 丁卯 | 0.56 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2146 | 日偏食 | 5 | 7 | 15 | 05 | 丙申 | 0.13 | 2146 | 日偏食 | 10 | 2 | 21 | 36 | 甲子 | 0.85 | 2145 | 日全食 | 3 | 27 | 15 | 13 | 辛酉 | 1.03 |
| 2145 | 日环食 | 9 | 21 | 00 | 17 | 己未 | 0.91 | 2144 | 日全食 | 3 | 17 | 07 | 39 | 丙辰 | 1.05 | 2144 | 日环食 | 9 | 9 | 23 | 37 | 壬子 | 0.92 |
| 2143 | 日偏食 | 3 | 7 | 00 | 02 | 辛亥 | 0.92 | 2143 | 日环食 | 8 | 30 | 03 | 11 | 丁未 | 0.96 | 2142 | 日环食 | 1 | 25 | 21 | 50 | 乙亥 | 0.94 |
| 2142 | 日全食 | 7 | 21 | 05 | 19 | 壬申 | 1.04 | 2141 | 日环食 | 1 | 14 | 22 | 44 | 己巳 | 0.91 | 2141 | 日全食 | 7 | 9 | 22 | 14 | 丙寅 | 1.05 |
| 2140 | 日环食 | 1 | 2 | 22 | 47 | 癸亥 | 0.93 | 2140 | 日全食 | 6 | 29 | 13 | 02 | 辛酉 | 1.01 | 2140 | 日偏食 | 12 | 23 | 04 | 48 | 戊午 | 0.78 |
| 2139 | 日偏食 | 5 | 20 | 08 | 13 | 丙戌 | 0.16 | 2139 | 日偏食 | 6 | 18 | 21 | 40 | 乙卯 | 0.40 | 2139 | 日全食 | 11 | 13 | 06 | 43 | 癸未 | 1.03 |
| 2138 | 日环食 | 5 | 9 | 08 | 55 | 庚辰 | 0.94 | 2138 | 日全食 | 11 | 2 | 22 | 02 | 丁丑 | 1.01 | 2137 | 日环食 | 4 | 27 | 12 | 26 | 甲戌 | 0.97 |
| 2137 | 日环食 | 10 | 22 | 09 | 19 | 壬申 | 0.96 | 2136 | 日全食 | 4 | 16 | 23 | 02 | 戊辰 | 1.03 | 2136 | 日偏食 | 10 | 11 | 13 | 26 | 丙寅 | 0.76 |
| 2135 | 日全食 | 3 | 8 | 07 | 52 | 甲午 | 1.05 | 2135 | 日偏食 | 4 | 6 | 15 | 02 | 癸亥 | 0.02 | 2135 | 日偏食 | 8 | 31 | 18 | 55 | 庚寅 | 0.62 |
| 2134 | 日全食 | 2 | 25 | 23 | 19 | 戊子 | 1.01 | 2134 | 日环食 | 8 | 21 | 00 | 40 | 乙酉 | 0.98 | 2133 | 日环食 | 2 | 15 | 09 | 00 | 癸未 | 0.96 |
| 2133 | 日全食 | 8 | 9 | 13 | 34 | 己卯 | 1.03 | 2132 | 日偏食 | 2 | 3 | 11 | 23 | 丁丑 | 0.58 | 2132 | 日全食 | 7 | 30 | 06 | 04 | 甲戌 | 1.05 |
| 2132 | 日偏食 | 12 | 24 | 18 | 33 | 辛丑 | 0.88 | 2131 | 日环食 | 6 | 20 | 11 | 47 | 己亥 | 1.00 | 2131 | 日环食 | 12 | 14 | 02 | 36 | 丙申 | 0.99 |
| 2130 | 日环食 | 6 | 9 | 18 | 25 | 癸巳 | 0.95 | 2130 | 日全食 | 12 | 3 | 16 | 35 | 庚寅 | 1.02 | 2129 | 日环食 | 5 | 28 | 19 | 29 | 丁亥 | 0.93 |
| 2129 | 日偏食 | 11 | 22 | 08 | 13 | 乙酉 | 0.92 | 2128 | 日偏食 | 4 | 18 | 10 | 19 | 壬子 | 0.43 | 2128 | 日偏食 | 5 | 17 | 21 | 48 | 辛巳 | 0.28 |
| 2128 | 日偏食 | 10 | 13 | 05 | 59 | 庚戌 | 0.83 | 2127 | 日全食 | 4 | 7 | 22 | 44 | 丙午 | 1.04 | 2127 | 日环食 | 10 | 2 | 08 | 13 | 甲辰 | 0.91 |
| 2126 | 日全食 | 3 | 28 | 15 | 26 | 辛丑 | 1.06 | 2126 | 日环食 | 9 | 21 | 07 | 27 | 戊戌 | 0.92 | 2125 | 日全食 | 3 | 17 | 07 | 47 | 丙申 | 1.03 |
| 2125 | 日环食 | 9 | 9 | 11 | 16 | 壬辰 | 0.96 | 2124 | 日环食 | 2 | 5 | 05 | 31 | 辛酉 | 0.94 | 2124 | 日偏食 | 7 | 31 | 13 | 19 | 丁巳 | 1.00 |
| 2123 | 日环食 | 1 | 25 | 06 | 19 | 乙卯 | 0.91 | 2123 | 日全食 | 7 | 23 | 06 | 06 | 壬子 | 1.04 | 2122 | 日环食 | 1 | 14 | 06 | 43 | 己酉 | 0.93 |
| 2122 | 日全食 | 7 | 10 | 20 | 30 | 丙午 | 1.00 | 2121 | 日偏食 | 1 | 3 | 13 | 16 | 癸卯 | 0.81 | 2121 | 日偏食 | 5 | 30 | 14 | 44 | 辛未 | 0.02 |
| 2121 | 日偏食 | 6 | 29 | 04 | 34 | 辛丑 | 0.52 | 2121 | 日全食 | 11 | 23 | 15 | 45 | 戊辰 | 1.03 | 2120 | 日环食 | 5 | 19 | 15 | 22 | 乙丑 | 0.94 |
| 2120 | 日全食 | 11 | 13 | 06 | 59 | 癸亥 | 1.01 | 2119 | 日环食 | 5 | 8 | 19 | 17 | 己未 | 0.98 | 2119 | 日环食 | 11 | 2 | 17 | 55 | 丁巳 | 0.95 |
| 2118 | 日全食 | 4 | 28 | 06 | 24 | 甲寅 | 1.03 | 2118 | 日偏食 | 10 | 22 | 21 | 36 | 辛亥 | 0.77 | 2117 | 日偏食 | 3 | 18 | 15 | 45 | 己卯 | 0.92 |
| 2117 | 日偏食 | 4 | 16 | 22 | 40 | 戊申 | 0.15 | 2117 | 日偏食 | 9 | 11 | 02 | 43 | 丙子 | 0.58 | 2116 | 日全食 | 3 | 8 | 07 | 06 | 甲戌 | 1.01 |
| 2116 | 日环食 | 8 | 31 | 08 | 44 | 庚午 | 0.98 | 2115 | 日环食 | 2 | 25 | 16 | 28 | 戊辰 | 0.96 | 2115 | 日全食 | 8 | 20 | 21 | 49 | 甲子 | 1.03 |
| 2114 | 日偏食 | 2 | 14 | 18 | 39 | 壬戌 | 0.66 | 2114 | 日全食 | 8 | 10 | 14 | 14 | 己未 | 1.04 | 2113 | 日偏食 | 1 | 5 | 02 | 43 | 丁亥 | 0.86 |
| 2113 | 日环食 | 6 | 30 | 19 | 02 | 甲申 | 0.99 | 2113 | 日环食 | 12 | 24 | 11 | 16 | 辛巳 | 0.99 | 2112 | 日环食 | 6 | 20 | 01 | 06 | 己卯 | 0.94 |
| 2112 | 日全食 | 12 | 14 | 01 | 33 | 丙子 | 1.03 | 2111 | 日环食 | 6 | 9 | 01 | 55 | 癸酉 | 0.93 | 2111 | 日偏食 | 12 | 3 | 17 | 12 | 庚午 | 0.92 |
| 2110 | 日偏食 | 4 | 29 | 17 | 21 | 丁酉 | 0.30 | 2110 | 日偏食 | 5 | 29 | 04 | 34 | 丁卯 | 0.43 | 2110 | 日偏食 | 10 | 24 | 14 | 25 | 乙未 | 0.82 |
| 2109 | 日全食 | 4 | 18 | 06 | 15 | 壬辰 | 1.04 | 2109 | 日环食 | 10 | 12 | 16 | 14 | 己丑 | 0.91 | 2108 | 日全食 | 4 | 7 | 23 | 09 | 丙戌 | 1.06 |
| 2108 | 日环食 | 10 | 1 | 15 | 25 | 癸未 | 0.91 | 2107 | 日全食 | 3 | 28 | 15 | 25 | 辛巳 | 1.03 | 2107 | 日环食 | 9 | 20 | 19 | 31 | 丁丑 | 0.96 |
| 2106 | 日偏食 | 2 | 16 | 13 | 00 | 丙午 | 0.90 | 2106 | 日偏食 | 8 | 11 | 21 | 28 | 壬寅 | 0.92 | 2105 | 日环食 | 2 | 5 | 13 | 44 | 庚子 | 0.92 |
| 2105 | 日全食 | 7 | 31 | 14 | 05 | 丁酉 | 1.04 | 2104 | 日环食 | 1 | 24 | 14 | 30 | 甲午 | 0.94 | 2104 | 日环食 | 7 | 21 | 04 | 03 | 壬辰 | 1.00 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2103 | 日偏食 | 1 | 13 | 21 | 37 | 戊子 | 0.85 | 2103 | 日偏食 | 7 | 10 | 11 | 31 | 丙戌 | 0.64 | 2103 | 日全食 | 12 | 5 | 00 | 47 | 甲寅 | 1.03 |
| 2102 | 日环食 | 5 | 30 | 21 | 51 | 庚戌 | 0.94 | 2102 | 日全食 | 11 | 24 | 15 | 56 | 戊申 | 1.00 | 2101 | 日环食 | 5 | 19 | 02 | 10 | 乙巳 | 0.98 |
| 2101 | 日环食 | 11 | 13 | 02 | 33 | 癸卯 | 0.95 | 2100 | 日全食 | 5 | 8 | 13 | 44 | 己亥 | 1.03 | 2100 | 日偏食 | 11 | 2 | 05 | 50 | 丁酉 | 0.77 |
| 2099 | 日偏食 | 3 | 29 | 23 | 31 | 甲子 | 0.80 | 2099 | 日偏食 | 4 | 28 | 06 | 14 | 甲午 | 0.29 | 2099 | 日偏食 | 9 | 22 | 10 | 41 | 辛酉 | 0.55 |
| 2098 | 日全食 | 3 | 19 | 14 | 44 | 己未 | 1.01 | 2098 | 日环食 | 9 | 11 | 16 | 59 | 乙卯 | 0.98 | 2097 | 日环食 | 3 | 7 | 23 | 48 | 癸丑 | 0.96 |
| 2097 | 日全食 | 8 | 31 | 06 | 11 | 庚戌 | 1.03 | 2096 | 日偏食 | 2 | 25 | 01 | 48 | 戊申 | 0.75 | 2096 | 日全食 | 8 | 20 | 22 | 30 | 甲辰 | 1.04 |
| 2095 | 日偏食 | 1 | 15 | 10 | 45 | 壬申 | 0.83 | 2095 | 日环食 | 7 | 12 | 02 | 20 | 庚午 | 0.98 | 2094 | 日环食 | 1 | 4 | 19 | 50 | 丙寅 | 1.00 |
| 2094 | 日环食 | 7 | 1 | 07 | 52 | 甲子 | 0.94 | 2094 | 日全食 | 12 | 25 | 10 | 25 | 辛酉 | 1.03 | 2093 | 日环食 | 6 | 19 | 08 | 29 | 戊午 | 0.93 |
| 2093 | 日偏食 | 12 | 14 | 02 | 07 | 丙辰 | 0.92 | 2092 | 日偏食 | 5 | 10 | 00 | 23 | 癸未 | 0.16 | 2092 | 日偏食 | 6 | 8 | 11 | 23 | 壬子 | 0.58 |
| 2092 | 日偏食 | 11 | 3 | 22 | 54 | 庚辰 | 0.81 | 2091 | 日全食 | 4 | 29 | 13 | 41 | 丁丑 | 1.05 | 2091 | 日环食 | 10 | 24 | 00 | 21 | 乙亥 | 0.90 |
| 2090 | 日全食 | 4 | 19 | 06 | 45 | 壬申 | 1.06 | 2090 | 日环食 | 10 | 12 | 23 | 32 | 戊辰 | 0.91 | 2089 | 日全食 | 4 | 7 | 22 | 56 | 丙寅 | 1.03 |
| 2089 | 日环食 | 10 | 1 | 03 | 54 | 癸亥 | 0.96 | 2088 | 日偏食 | 2 | 26 | 20 | 19 | 辛卯 | 0.81 | 2088 | 日偏食 | 8 | 22 | 05 | 46 | 戊子 | 0.85 |
| 2087 | 日环食 | 2 | 15 | 20 | 59 | 乙酉 | 0.92 | 2087 | 日全食 | 8 | 11 | 22 | 11 | 壬午 | 1.03 | 2086 | 日环食 | 2 | 4 | 22 | 10 | 己卯 | 0.94 |
| 2086 | 日环食 | 8 | 1 | 11 | 42 | 丁丑 | 0.99 | 2085 | 日偏食 | 1 | 25 | 05 | 52 | 甲戌 | 0.90 | 2085 | 日偏食 | 7 | 20 | 18 | 35 | 辛未 | 0.74 |
| 2085 | 日全食 | 12 | 15 | 09 | 45 | 己亥 | 1.03 | 2084 | 日环食 | 6 | 10 | 04 | 24 | 丙申 | 0.94 | 2084 | 日全食 | 12 | 5 | 00 | 51 | 甲午 | 1.00 |
| 2083 | 日环食 | 5 | 30 | 09 | 07 | 庚寅 | 0.98 | 2083 | 日环食 | 11 | 24 | 11 | 08 | 戊子 | 0.95 | 2082 | 日全食 | 5 | 19 | 21 | 06 | 甲申 | 1.04 |
| 2082 | 日偏食 | 11 | 13 | 14 | 04 | 壬午 | 0.77 | 2081 | 日偏食 | 4 | 9 | 07 | 11 | 庚戌 | 0.67 | 2081 | 日偏食 | 5 | 8 | 13 | 47 | 己卯 | 0.43 |
| 2081 | 日偏食 | 10 | 2 | 18 | 47 | 丙午 | 0.53 | 2080 | 日全食 | 3 | 29 | 22 | 13 | 甲辰 | 1.01 | 2080 | 日环食 | 9 | 22 | 01 | 23 | 辛丑 | 0.98 |
| 2079 | 日环食 | 3 | 19 | 06 | 55 | 己亥 | 0.96 | 2079 | 日全食 | 9 | 11 | 14 | 44 | 乙未 | 1.03 | 2078 | 日偏食 | 3 | 8 | 08 | 45 | 癸巳 | 0.85 |
| 2078 | 日全食 | 9 | 1 | 06 | 55 | 庚寅 | 1.03 | 2077 | 日偏食 | 1 | 26 | 18 | 40 | 丁巳 | 0.79 | 2077 | 日偏食 | 7 | 22 | 09 | 45 | 乙卯 | 0.87 |
| 2076 | 日全食 | 1 | 15 | 04 | 18 | 壬子 | 1.00 | 2076 | 日环食 | 7 | 11 | 14 | 41 | 己酉 | 0.94 | 2075 | 日全食 | 1 | 4 | 19 | 13 | 丙午 | 1.03 |
| 2075 | 日环食 | 6 | 30 | 15 | 06 | 癸卯 | 0.93 | 2075 | 日偏食 | 12 | 25 | 10 | 57 | 辛丑 | 0.93 | 2074 | 日偏食 | 5 | 21 | 07 | 26 | 戊辰 | 0.03 |
| 2074 | 日偏食 | 6 | 19 | 18 | 19 | 丁酉 | 0.72 | 2074 | 日偏食 | 11 | 15 | 07 | 23 | 丙寅 | 0.81 | 2073 | 日全食 | 5 | 9 | 21 | 09 | 壬戌 | 1.05 |
| 2073 | 日环食 | 11 | 3 | 08 | 30 | 庚申 | 0.90 | 2072 | 日全食 | 4 | 29 | 14 | 20 | 丁巳 | 1.06 | 2072 | 日环食 | 10 | 23 | 07 | 44 | 甲寅 | 0.91 |
| 2071 | 日全食 | 4 | 19 | 06 | 20 | 壬子 | 1.03 | 2071 | 日环食 | 10 | 12 | 12 | 24 | 戊申 | 0.96 | 2070 | 日偏食 | 3 | 10 | 03 | 27 | 丁丑 | 0.70 |
| 2070 | 日偏食 | 9 | 2 | 14 | 14 | 癸酉 | 0.80 | 2069 | 日环食 | 2 | 27 | 04 | 04 | 辛未 | 0.92 | 2069 | 日全食 | 8 | 22 | 06 | 27 | 戊辰 | 1.03 |
| 2068 | 日环食 | 2 | 15 | 05 | 42 | 乙丑 | 0.95 | 2068 | 日环食 | 8 | 11 | 19 | 29 | 壬戌 | 0.98 | 2067 | 日偏食 | 2 | 4 | 13 | 59 | 己未 | 0.97 |
| 2067 | 日偏食 | 8 | 1 | 01 | 46 | 丁巳 | 0.84 | 2067 | 日全食 | 12 | 26 | 18 | 38 | 甲申 | 1.03 | 2066 | 日偏食 | 6 | 21 | 11 | 01 | 辛巳 | 0.87 |
| 2066 | 日全食 | 12 | 16 | 09 | 41 | 己卯 | 1.00 | 2065 | 日环食 | 6 | 9 | 16 | 07 | 乙亥 | 0.99 | 2065 | 日环食 | 12 | 4 | 19 | 41 | 癸酉 | 0.95 |
| 2064 | 日全食 | 5 | 30 | 04 | 30 | 庚午 | 1.04 | 2064 | 日偏食 | 11 | 23 | 22 | 18 | 丁卯 | 0.77 | 2063 | 日偏食 | 4 | 20 | 14 | 46 | 乙未 | 0.53 |
| 2063 | 日偏食 | 5 | 19 | 21 | 19 | 甲子 | 0.57 | 2063 | 日偏食 | 10 | 14 | 03 | 01 | 壬辰 | 0.52 | 2062 | 日全食 | 4 | 10 | 05 | 36 | 庚寅 | 1.01 |
| 2062 | 日环食 | 10 | 3 | 09 | 55 | 丙戌 | 0.98 | 2061 | 日环食 | 3 | 29 | 13 | 55 | 甲申 | 0.95 | 2061 | 日全食 | 9 | 21 | 23 | 24 | 庚辰 | 1.03 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2060 | 日环食 | 3 | 18 | 15 | 35 | 戊寅 | 0.93 | 2060 | 日全食 | 9 | 11 | 15 | 27 | 乙亥 | 1.03 | 2059 | 日偏食 | 2 | 6 | 02 | 28 | 癸卯 | 0.74 |
| 2059 | 日偏食 | 8 | 2 | 17 | 17 | 庚子 | 0.77 | 2058 | 日全食 | 1 | 26 | 12 | 38 | 丁酉 | 1.01 | 2058 | 日环食 | 7 | 22 | 21 | 39 | 甲午 | 0.93 |
| 2057 | 日全食 | 1 | 16 | 03 | 52 | 壬辰 | 1.04 | 2057 | 日环食 | 7 | 10 | 21 | 52 | 戊子 | 0.93 | 2056 | 日偏食 | 1 | 4 | 19 | 39 | 丙戌 | 0.95 |
| 2056 | 日偏食 | 6 | 30 | 01 | 22 | 癸未 | 0.86 | 2056 | 日偏食 | 11 | 25 | 15 | 50 | 辛亥 | 0.80 | 2055 | 日全食 | 5 | 21 | 04 | 35 | 戊申 | 1.05 |
| 2055 | 日环食 | 11 | 14 | 16 | 41 | 乙巳 | 0.90 | 2054 | 日全食 | 5 | 10 | 21 | 52 | 壬寅 | 1.06 | 2054 | 日环食 | 11 | 3 | 16 | 01 | 己亥 | 0.92 |
| 2053 | 日全食 | 4 | 29 | 13 | 40 | 丁酉 | 1.02 | 2053 | 日环食 | 10 | 22 | 21 | 02 | 癸巳 | 0.96 | 2052 | 日偏食 | 3 | 20 | 10 | 26 | 壬戌 | 0.58 |
| 2052 | 日偏食 | 9 | 12 | 22 | 48 | 戊午 | 0.76 | 2052 | 日偏食 | 10 | 12 | 09 | 09 | 戊子 | 0.02 | 2051 | 日环食 | 3 | 9 | 11 | 02 | 丙辰 | 0.93 |
| 2051 | 日全食 | 9 | 2 | 14 | 49 | 癸丑 | 1.02 | 2050 | 日环食 | 2 | 26 | 13 | 06 | 庚戌 | 0.95 | 2050 | 日环食 | 8 | 23 | 03 | 22 | 戊申 | 0.98 |
| 2049 | 日全食 | 2 | 15 | 21 | 59 | 甲辰 | 1.00 | 2049 | 日偏食 | 8 | 11 | 09 | 03 | 壬寅 | 0.92 | 2048 | 日全食 | 1 | 6 | 03 | 25 | 庚午 | 1.03 |
| 2048 | 日偏食 | 7 | 1 | 17 | 46 | 丙寅 | 0.75 | 2048 | 日全食 | 12 | 26 | 18 | 25 | 甲子 | 1.00 | 2047 | 日环食 | 6 | 20 | 23 | 14 | 庚申 | 0.99 |
| 2047 | 日环食 | 12 | 16 | 04 | 09 | 己未 | 0.95 | 2046 | 日全食 | 6 | 10 | 11 | 58 | 乙卯 | 1.04 | 2046 | 日偏食 | 12 | 5 | 06 | 28 | 癸丑 | 0.77 |
| 2045 | 日偏食 | 4 | 30 | 22 | 18 | 庚辰 | 0.39 | 2045 | 日偏食 | 5 | 30 | 04 | 52 | 庚戌 | 0.71 | 2045 | 日偏食 | 10 | 24 | 11 | 21 | 丁丑 | 0.52 |
| 2044 | 日全食 | 4 | 20 | 12 | 51 | 乙亥 | 1.01 | 2044 | 日环食 | 10 | 13 | 18 | 34 | 辛未 | 0.98 | 2043 | 日环食 | 4 | 9 | 20 | 46 | 己巳 | 0.95 |
| 2043 | 日全食 | 10 | 3 | 08 | 13 | 丙寅 | 1.03 | 2042 | 日环食 | 3 | 29 | 22 | 16 | 癸亥 | 0.93 | 2042 | 日全食 | 9 | 23 | 00 | 07 | 辛酉 | 1.03 |
| 2041 | 日偏食 | 2 | 17 | 10 | 08 | 戊子 | 0.67 | 2041 | 日偏食 | 8 | 13 | 00 | 54 | 丙戌 | 0.68 | 2040 | 日全食 | 2 | 5 | 20 | 52 | 壬午 | 1.02 |
| 2040 | 日环食 | 8 | 2 | 04 | 43 | 庚辰 | 0.93 | 2039 | 日全食 | 1 | 26 | 12 | 25 | 丁丑 | 1.04 | 2039 | 日环食 | 7 | 22 | 04 | 46 | 甲戌 | 0.93 |
| 2038 | 日偏食 | 1 | 16 | 04 | 15 | 壬申 | 0.98 | 2038 | 日环食 | 7 | 11 | 08 | 34 | 戊辰 | 0.97 | 2038 | 日偏食 | 12 | 7 | 00 | 14 | 丁酉 | 0.79 |
| 2037 | 日全食 | 5 | 31 | 12 | 06 | 癸巳 | 1.05 | 2037 | 日环食 | 11 | 25 | 00 | 52 | 辛卯 | 0.90 | 2036 | 日全食 | 5 | 21 | 05 | 23 | 戊子 | 1.06 |
| 2036 | 日环食 | 11 | 14 | 00 | 20 | 乙酉 | 0.92 | 2035 | 日全食 | 5 | 10 | 20 | 56 | 壬午 | 1.02 | 2035 | 日环食 | 11 | 3 | 05 | 43 | 己卯 | 0.97 |
| 2034 | 日偏食 | 3 | 31 | 17 | 15 | 丁未 | 0.45 | 2034 | 日偏食 | 4 | 30 | 06 | 31 | 丁丑 | 0.13 | 2034 | 日偏食 | 9 | 24 | 07 | 32 | 甲辰 | 0.73 |
| 2034 | 日偏食 | 10 | 23 | 18 | 04 | 癸酉 | 0.03 | 2033 | 日环食 | 3 | 19 | 17 | 51 | 辛丑 | 0.93 | 2033 | 日全食 | 9 | 12 | 23 | 19 | 戊戌 | 1.02 |
| 2032 | 日环食 | 3 | 8 | 20 | 23 | 乙未 | 0.96 | 2032 | 日环食 | 9 | 2 | 11 | 24 | 癸巳 | 0.97 | 2031 | 日全食 | 2 | 26 | 05 | 51 | 庚寅 | 1.01 |
| 2031 | 日环食 | 8 | 22 | 16 | 30 | 丁亥 | 0.93 | 2030 | 日偏食 | 1 | 17 | 12 | 04 | 乙卯 | 1.00 | 2030 | 日偏食 | 7 | 13 | 00 | 39 | 壬子 | 0.63 |
| 2029 | 日全食 | 1 | 7 | 03 | 02 | 庚戌 | 1.00 | 2029 | 日环食 | 7 | 1 | 06 | 28 | 丙午 | 0.99 | 2029 | 日环食 | 12 | 26 | 12 | 31 | 甲辰 | 0.94 |
| 2028 | 日全食 | 6 | 20 | 19 | 29 | 庚子 | 1.04 | 2028 | 日偏食 | 12 | 15 | 14 | 35 | 戊戌 | 0.78 | 2027 | 日偏食 | 5 | 12 | 05 | 47 | 丙寅 | 0.24 |
| 2027 | 日偏食 | 6 | 10 | 12 | 27 | 乙未 | 0.85 | 2027 | 日偏食 | 11 | 4 | 19 | 46 | 壬戌 | 0.53 | 2026 | 日全食 | 5 | 1 | 20 | 02 | 庚申 | 1.00 |
| 2026 | 日环食 | 10 | 25 | 03 | 19 | 丁巳 | 0.98 | 2025 | 日环食 | 4 | 20 | 03 | 32 | 乙卯 | 0.95 | 2025 | 日全食 | 10 | 13 | 17 | 06 | 辛亥 | 1.02 |
| 2024 | 日环食 | 4 | 9 | 04 | 52 | 己酉 | 0.93 | 2024 | 日全食 | 10 | 3 | 08 | 54 | 丙午 | 1.02 | 2023 | 日偏食 | 2 | 27 | 17 | 41 | 癸酉 | 0.59 |
| 2023 | 日偏食 | 8 | 24 | 08 | 40 | 辛未 | 0.61 | 2022 | 日全食 | 2 | 17 | 04 | 57 | 戊辰 | 1.02 | 2022 | 日环食 | 8 | 13 | 11 | 57 | 乙丑 | 0.92 |
| 2021 | 日全食 | 2 | 6 | 20 | 49 | 壬戌 | 1.04 | 2021 | 日环食 | 8 | 1 | 11 | 51 | 己未 | 0.93 | 2020 | 日全食 | 1 | 26 | 12 | 41 | 丁巳 | 1.02 |
| 2020 | 日环食 | 7 | 21 | 15 | 54 | 癸丑 | 0.97 | 2020 | 日偏食 | 12 | 17 | 08 | 33 | 壬午 | 0.77 | 2019 | 日全食 | 6 | 11 | 19 | 38 | 戊寅 | 1.05 |
| 2019 | 日环食 | 12 | 6 | 08 | 59 | 丙子 | 0.90 | 2018 | 日全食 | 6 | 1 | 12 | 55 | 癸酉 | 1.06 | 2018 | 日环食 | 11 | 25 | 08 | 41 | 庚午 | 0.92 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2017 | 日全食 | 5 | 21 | 04 | 10 | 戊辰 | 1.02 | 2017 | 日环食 | 11 | 13 | 14 | 27 | 甲子 | 0.97 | 2016 | 日偏食 | 4 | 10 | 23 | 58 | 壬辰 | 0.31 |
| 2016 | 日偏食 | 5 | 10 | 13 | 17 | 壬戌 | 0.27 | 2016 | 日偏食 | 10 | 4 | 16 | 22 | 己丑 | 0.71 | 2016 | 日偏食 | 11 | 3 | 03 | 04 | 己未 | 0.04 |
| 2015 | 日环食 | 3 | 31 | 00 | 33 | 丁亥 | 0.93 | 2015 | 日全食 | 9 | 24 | 07 | 55 | 甲申 | 1.01 | 2014 | 日环食 | 3 | 20 | 03 | 35 | 辛巳 | 0.96 |
| 2014 | 日环食 | 9 | 13 | 19 | 32 | 戊寅 | 0.97 | 2013 | 日全食 | 3 | 8 | 13 | 37 | 乙亥 | 1.02 | 2013 | 日环食 | 9 | 2 | 00 | 04 | 癸酉 | 0.92 |
| 2012 | 日偏食 | 1 | 27 | 20 | 36 | 庚子 | 0.95 | 2012 | 日偏食 | 7 | 23 | 07 | 40 | 丁酉 | 0.52 | 2011 | 日全食 | 1 | 17 | 11 | 31 | 乙未 | 1.00 |
| 2011 | 日环食 | 7 | 12 | 13 | 50 | 辛卯 | 0.99 | 2010 | 日环食 | 1 | 6 | 20 | 43 | 己丑 | 0.94 | 2010 | 日全食 | 7 | 2 | 03 | 08 | 丙戌 | 1.04 |
| 2010 | 日偏食 | 12 | 26 | 22 | 35 | 癸未 | 0.80 | 2009 | 日偏食 | 5 | 22 | 13 | 15 | 辛亥 | 0.10 | 2009 | 日偏食 | 6 | 20 | 20 | 06 | 庚辰 | 0.98 |
| 2009 | 日偏食 | 11 | 15 | 04 | 12 | 戊申 | 0.53 | 2008 | 日全食 | 5 | 12 | 03 | 09 | 丙午 | 1.00 | 2008 | 日环食 | 11 | 4 | 12 | 08 | 壬寅 | 0.99 |
| 2007 | 日环食 | 5 | 1 | 10 | 11 | 庚子 | 0.95 | 2007 | 日全食 | 10 | 25 | 02 | 05 | 丁酉 | 1.02 | 2006 | 日环食 | 4 | 20 | 11 | 22 | 甲午 | 0.93 |
| 2006 | 日全食 | 10 | 14 | 17 | 45 | 辛卯 | 1.02 | 2005 | 日偏食 | 3 | 10 | 01 | 07 | 己未 | 0.50 | 2005 | 日偏食 | 4 | 8 | 13 | 26 | 戊子 | 0.13 |
| 2005 | 日偏食 | 9 | 3 | 16 | 34 | 丙辰 | 0.55 | 2004 | 日全食 | 2 | 27 | 12 | 56 | 癸丑 | 1.03 | 2004 | 日环食 | 8 | 23 | 19 | 18 | 庚戌 | 0.92 |
| 2003 | 日全食 | 2 | 17 | 05 | 05 | 戊申 | 1.05 | 2003 | 日环食 | 8 | 12 | 19 | 06 | 甲辰 | 0.93 | 2002 | 日全食 | 2 | 6 | 20 | 58 | 壬寅 | 1.02 |
| 2002 | 日环食 | 8 | 1 | 23 | 24 | 戊戌 | 0.97 | 2002 | 日偏食 | 12 | 28 | 16 | 45 | 丁卯 | 0.75 | 2001 | 日全食 | 6 | 22 | 03 | 15 | 甲子 | 1.05 |
| 2001 | 日环食 | 12 | 16 | 17 | 03 | 辛酉 | 0.90 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 日全食 | 6 | 11 | 20 | 28 | 戊午 | 1.05 | 2000 | 日环食 | 12 | 5 | 16 | 59 | 乙卯 | 0.92 | 1999 | 日全食 | 6 | 1 | 11 | 23 | 癸丑 | 1.01 |
| 1999 | 日环食 | 11 | 24 | 23 | 11 | 己酉 | 0.97 | 1998 | 日偏食 | 4 | 22 | 06 | 34 | 戊寅 | 0.17 | 1998 | 日偏食 | 5 | 21 | 20 | 00 | 丁未 | 0.41 |
| 1998 | 日偏食 | 10 | 16 | 01 | 17 | 乙亥 | 0.70 | 1998 | 日偏食 | 11 | 14 | 12 | 04 | 甲辰 | 0.04 | 1997 | 日环食 | 4 | 10 | 07 | 10 | 壬申 | 0.94 |
| 1997 | 日全食 | 10 | 4 | 16 | 39 | 己巳 | 1.01 | 1996 | 日环食 | 3 | 30 | 10 | 40 | 丙寅 | 0.97 | 1996 | 日环食 | 9 | 24 | 03 | 47 | 甲子 | 0.96 |
| 1995 | 日全食 | 3 | 19 | 21 | 16 | 庚申 | 1.02 | 1995 | 日环食 | 9 | 13 | 07 | 48 | 戊午 | 0.92 | 1994 | 日偏食 | 2 | 8 | 04 | 58 | 丙戌 | 0.89 |
| 1994 | 日偏食 | 3 | 9 | 13 | 05 | 乙卯 | 0.08 | 1994 | 日偏食 | 8 | 3 | 14 | 52 | 壬午 | 0.43 | 1993 | 日全食 | 1 | 28 | 19 | 52 | 庚辰 | 1.00 |
| 1993 | 日环食 | 7 | 22 | 21 | 21 | 丙子 | 0.99 | 1992 | 日环食 | 1 | 17 | 04 | 47 | 乙亥 | 0.94 | 1992 | 日全食 | 7 | 12 | 10 | 52 | 辛未 | 1.04 |
| 1991 | 日偏食 | 1 | 6 | 06 | 28 | 己巳 | 0.83 | 1991 | 日全食 | 7 | 2 | 03 | 48 | 丙寅 | 1.05 | 1991 | 日偏食 | 11 | 26 | 12 | 40 | 癸巳 | 0.54 |
| 1990 | 日环食 | 5 | 23 | 10 | 15 | 辛卯 | 1.00 | 1990 | 日环食 | 11 | 15 | 20 | 59 | 丁亥 | 0.99 | 1989 | 日环食 | 5 | 11 | 16 | 48 | 乙酉 | 0.95 |
| 1989 | 日全食 | 11 | 4 | 11 | 06 | 壬午 | 1.02 | 1988 | 日环食 | 4 | 30 | 17 | 49 | 己卯 | 0.93 | 1988 | 日全食 | 10 | 25 | 02 | 41 | 丁丑 | 1.02 |
| 1987 | 日偏食 | 3 | 21 | 08 | 27 | 甲辰 | 0.40 | 1987 | 日偏食 | 4 | 19 | 20 | 15 | 癸酉 | 0.27 | 1987 | 日偏食 | 9 | 15 | 00 | 35 | 壬寅 | 0.50 |
| 1986 | 日全食 | 3 | 10 | 20 | 47 | 戊戌 | 1.03 | 1986 | 日环食 | 9 | 4 | 02 | 50 | 丙申 | 0.91 | 1985 | 日全食 | 2 | 28 | 13 | 13 | 癸巳 | 1.05 |
| 1985 | 日环食 | 8 | 23 | 02 | 31 | 庚寅 | 0.92 | 1984 | 日全食 | 2 | 17 | 05 | 05 | 戊子 | 1.02 | 1984 | 日环食 | 8 | 12 | 07 | 05 | 甲申 | 0.97 |
| 1983 | 日偏食 | 1 | 8 | 00 | 49 | 癸丑 | 0.72 | 1983 | 日偏食 | 7 | 3 | 10 | 57 | 己酉 | 0.90 | 1983 | 日偏食 | 8 | 1 | 19 | 03 | 戊寅 | 0.07 |
| 1983 | 日环食 | 12 | 28 | 01 | 00 | 丁未 | 0.91 | 1982 | 日全食 | 6 | 23 | 04 | 05 | 甲辰 | 1.05 | 1982 | 日环食 | 12 | 17 | 01 | 15 | 辛丑 | 0.93 |
| 1981 | 日全食 | 6 | 11 | 18 | 37 | 戊戌 | 1.01 | 1981 | 日环食 | 12 | 5 | 07 | 56 | 乙未 | 0.98 | 1980 | 日偏食 | 5 | 2 | 13 | 06 | 癸亥 | 0.02 |
| 1980 | 日偏食 | 6 | 1 | 02 | 41 | 癸巳 | 0.55 | 1980 | 日偏食 | 10 | 26 | 10 | 17 | 庚申 | 0.70 | 1980 | 日偏食 | 11 | 24 | 21 | 05 | 己丑 | 0.04 |
| 1979 | 日环食 | 4 | 21 | 13 | 43 | 丁巳 | 0.94 | 1979 | 日全食 | 10 | 16 | 01 | 27 | 乙卯 | 1.01 | 1978 | 日环食 | 4 | 10 | 17 | 43 | 辛亥 | 0.98 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1978 | 日环食 | 10 | 5 | 12 | 09 | 己酉 | 0.95 | 1977 | 日全食 | 3 | 30 | 04 | 51 | 丙午 | 1.03 | 1977 | 日环食 | 9 | 23 | 15 | 38 | 癸卯 | 0.91 |
| 1976 | 日偏食 | 2 | 18 | 13 | 13 | 辛未 | 0.81 | 1976 | 日偏食 | 3 | 19 | 20 | 58 | 庚子 | 0.19 | 1976 | 日偏食 | 8 | 13 | 22 | 15 | 丁卯 | 0.36 |
| 1975 | 日全食 | 2 | 8 | 04 | 01 | 丙寅 | 1.00 | 1975 | 日环食 | 8 | 3 | 05 | 02 | 壬戌 | 0.99 | 1974 | 日环食 | 1 | 28 | 12 | 40 | 庚申 | 0.94 |
| 1974 | 日全食 | 7 | 23 | 18 | 45 | 丙辰 | 1.04 | 1973 | 日偏食 | 1 | 17 | 14 | 11 | 甲寅 | 0.87 | 1973 | 日全食 | 7 | 12 | 11 | 37 | 辛亥 | 1.05 |
| 1973 | 日偏食 | 12 | 6 | 21 | 06 | 戊寅 | 0.54 | 1972 | 日环食 | 6 | 2 | 17 | 18 | 丙子 | 0.99 | 1972 | 日环食 | 11 | 26 | 05 | 50 | 癸酉 | 0.99 |
| 1971 | 日环食 | 5 | 22 | 23 | 21 | 庚午 | 0.95 | 1971 | 日全食 | 11 | 15 | 20 | 10 | 丁卯 | 1.03 | 1970 | 日环食 | 5 | 12 | 00 | 14 | 乙丑 | 0.94 |
| 1970 | 日全食 | 11 | 5 | 11 | 40 | 壬戌 | 1.01 | 1969 | 日偏食 | 3 | 31 | 15 | 42 | 己丑 | 0.29 | 1969 | 日偏食 | 4 | 30 | 03 | 03 | 己未 | 0.42 |
| 1969 | 日偏食 | 9 | 25 | 08 | 42 | 丁亥 | 0.47 | 1968 | 日全食 | 3 | 21 | 04 | 33 | 甲申 | 1.04 | 1968 | 日环食 | 9 | 14 | 10 | 29 | 辛巳 | 0.91 |
| 1967 | 日全食 | 3 | 10 | 21 | 12 | 戊寅 | 1.05 | 1967 | 日环食 | 9 | 3 | 10 | 06 | 乙亥 | 0.92 | 1966 | 日全食 | 2 | 28 | 13 | 04 | 癸酉 | 1.02 |
| 1966 | 日环食 | 8 | 23 | 14 | 57 | 己巳 | 0.97 | 1965 | 日偏食 | 1 | 19 | 08 | 43 | 戊戌 | 0.67 | 1965 | 日偏食 | 7 | 13 | 18 | 46 | 甲午 | 0.79 |
| 1965 | 日偏食 | 8 | 12 | 03 | 08 | 甲子 | 0.16 | 1964 | 日环食 | 1 | 7 | 08 | 51 | 壬辰 | 0.91 | 1964 | 日全食 | 7 | 3 | 11 | 45 | 己丑 | 1.05 |
| 1964 | 日环食 | 12 | 27 | 09 | 26 | 丙戌 | 0.93 | 1963 | 日全食 | 6 | 23 | 01 | 53 | 甲申 | 1.00 | 1963 | 日环食 | 12 | 16 | 16 | 36 | 庚辰 | 0.98 |
| 1962 | 日偏食 | 6 | 12 | 09 | 24 | 戊寅 | 0.68 | 1962 | 日偏食 | 11 | 6 | 19 | 19 | 乙巳 | 0.70 | 1962 | 日偏食 | 12 | 6 | 06 | 05 | 乙亥 | 0.05 |
| 1961 | 日环食 | 5 | 1 | 20 | 13 | 壬寅 | 0.94 | 1961 | 日全食 | 10 | 26 | 10 | 19 | 庚子 | 1.00 | 1960 | 日环食 | 4 | 21 | 00 | 41 | 丁酉 | 0.98 |
| 1960 | 日环食 | 10 | 15 | 20 | 36 | 甲午 | 0.95 | 1959 | 日全食 | 4 | 10 | 12 | 20 | 辛卯 | 1.03 | 1959 | 日环食 | 10 | 4 | 23 | 37 | 戊子 | 0.91 |
| 1958 | 日偏食 | 3 | 1 | 21 | 19 | 丙辰 | 0.72 | 1958 | 日偏食 | 3 | 31 | 04 | 45 | 丙戌 | 0.30 | 1958 | 日偏食 | 8 | 25 | 05 | 48 | 癸丑 | 0.29 |
| 1958 | 日偏食 | 9 | 23 | 22 | 48 | 壬午 | 0.01 | 1957 | 日全食 | 2 | 19 | 12 | 01 | 辛亥 | 1.00 | 1957 | 日环食 | 8 | 13 | 12 | 53 | 丁未 | 0.99 |
| 1956 | 日环食 | 2 | 7 | 20 | 24 | 乙巳 | 0.95 | 1956 | 日全食 | 8 | 3 | 02 | 45 | 壬寅 | 1.04 | 1955 | 日环食 | 1 | 27 | 21 | 45 | 己亥 | 0.91 |
| 1955 | 日全食 | 7 | 23 | 19 | 31 | 丙申 | 1.05 | 1955 | 日偏食 | 12 | 18 | 05 | 29 | 甲子 | 0.54 | 1954 | 日偏食 | 6 | 14 | 00 | 23 | 壬戌 | 0.95 |
| 1954 | 日环食 | 12 | 7 | 14 | 40 | 戊午 | 0.99 | 1953 | 日环食 | 6 | 2 | 05 | 55 | 丙辰 | 0.94 | 1953 | 日全食 | 11 | 26 | 05 | 12 | 癸丑 | 1.03 |
| 1952 | 日环食 | 5 | 22 | 06 | 40 | 庚戌 | 0.94 | 1952 | 日全食 | 11 | 15 | 20 | 39 | 丁未 | 1.01 | 1951 | 日偏食 | 4 | 11 | 22 | 53 | 甲戌 | 0.17 |
| 1951 | 日偏食 | 5 | 11 | 09 | 51 | 甲辰 | 0.57 | 1951 | 日偏食 | 10 | 6 | 16 | 56 | 壬申 | 0.44 | 1950 | 日全食 | 4 | 1 | 12 | 12 | 己巳 | 1.04 |
| 1950 | 日环食 | 9 | 25 | 18 | 17 | 丙寅 | 0.91 | 1949 | 日全食 | 3 | 21 | 05 | 05 | 甲子 | 1.05 | 1949 | 日环食 | 9 | 13 | 17 | 52 | 庚申 | 0.92 |
| 1948 | 日全食 | 3 | 10 | 20 | 52 | 戊午 | 1.02 | 1948 | 日环食 | 9 | 2 | 22 | 58 | 甲寅 | 0.97 | 1947 | 日偏食 | 1 | 29 | 16 | 27 | 癸未 | 0.62 |
| 1947 | 日偏食 | 7 | 25 | 02 | 42 | 庚辰 | 0.69 | 1947 | 日偏食 | 8 | 23 | 11 | 21 | 己酉 | 0.23 | 1946 | 日环食 | 1 | 18 | 16 | 32 | 丁丑 | 0.91 |
| 1946 | 日全食 | 7 | 14 | 19 | 30 | 甲戌 | 1.04 | 1945 | 日环食 | 1 | 7 | 17 | 32 | 辛未 | 0.94 | 1945 | 日环食 | 7 | 3 | 09 | 11 | 己巳 | 1.00 |
| 1945 | 日环食 | 12 | 27 | 01 | 13 | 丙寅 | 0.99 | 1944 | 日偏食 | 6 | 22 | 16 | 09 | 癸亥 | 0.82 | 1944 | 日偏食 | 11 | 17 | 04 | 23 | 辛卯 | 0.70 |
| 1944 | 日偏食 | 12 | 16 | 15 | 01 | 庚申 | 0.06 | 1943 | 日环食 | 5 | 13 | 02 | 42 | 戊子 | 0.94 | 1943 | 日环食 | 11 | 6 | 19 | 13 | 乙酉 | 1.00 |
| 1942 | 日环食 | 5 | 2 | 07 | 40 | 壬午 | 0.98 | 1942 | 日环食 | 10 | 27 | 05 | 04 | 庚辰 | 0.95 | 1941 | 日全食 | 4 | 20 | 19 | 48 | 丙子 | 1.04 |
| 1941 | 日环食 | 10 | 15 | 07 | 40 | 甲戌 | 0.91 | 1940 | 日偏食 | 3 | 12 | 05 | 16 | 壬寅 | 0.62 | 1940 | 日偏食 | 4 | 10 | 12 | 26 | 辛未 | 0.43 |
| 1940 | 日偏食 | 9 | 4 | 13 | 32 | 戊戌 | 0.24 | 1940 | 日偏食 | 10 | 4 | 06 | 45 | 戊辰 | 0.04 | 1939 | 日全食 | 3 | 1 | 19 | 50 | 丙申 | 1.00 |
| 1939 | 日环食 | 8 | 24 | 20 | 55 | 壬辰 | 0.99 | 1938 | 日环食 | 2 | 19 | 03 | 54 | 辛卯 | 0.95 | 1938 | 日全食 | 8 | 14 | 10 | 55 | 丁亥 | 1.04 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1937 | 日环食 | 2 | 8 | 05 | 10 | 乙酉 | 0.92 | 1937 | 日全食 | 8 | 3 | 03 | 32 | 壬午 | 1.04 | 1937 | 日偏食 | 12 | 28 | 13 | 48 | 己酉 | 0.53 |
| 1936 | 日偏食 | 6 | 24 | 07 | 29 | 丁未 | 0.81 | 1936 | 日环食 | 12 | 17 | 23 | 27 | 癸卯 | 1.00 | 1935 | 日环食 | 6 | 13 | 12 | 29 | 辛丑 | 0.94 |
| 1935 | 日全食 | 12 | 7 | 14 | 13 | 戊戌 | 1.03 | 1934 | 日环食 | 6 | 2 | 13 | 07 | 乙未 | 0.94 | 1934 | 日全食 | 11 | 27 | 05 | 37 | 癸巳 | 1.01 |
| 1933 | 日偏食 | 4 | 22 | 06 | 02 | 庚申 | 0.05 | 1933 | 日偏食 | 5 | 21 | 16 | 40 | 己丑 | 0.72 | 1933 | 日偏食 | 10 | 17 | 01 | 15 | 戊午 | 0.43 |
| 1932 | 日全食 | 4 | 11 | 19 | 47 | 甲寅 | 1.05 | 1932 | 日环食 | 10 | 6 | 02 | 11 | 壬子 | 0.91 | 1931 | 日全食 | 4 | 1 | 12 | 51 | 己酉 | 1.06 |
| 1931 | 日环食 | 9 | 25 | 01 | 47 | 丙午 | 0.92 | 1930 | 日全食 | 3 | 22 | 04 | 32 | 甲辰 | 1.02 | 1930 | 日环食 | 9 | 14 | 07 | 10 | 庚子 | 0.97 |
| 1929 | 日偏食 | 2 | 10 | 00 | 01 | 己巳 | 0.55 | 1929 | 日偏食 | 8 | 4 | 10 | 46 | 乙丑 | 0.60 | 1929 | 日偏食 | 9 | 2 | 19 | 44 | 甲午 | 0.29 |
| 1928 | 日环食 | 1 | 29 | 00 | 05 | 癸亥 | 0.91 | 1928 | 日全食 | 7 | 25 | 03 | 22 | 庚申 | 1.04 | 1927 | 日环食 | 1 | 18 | 01 | 30 | 丁巳 | 0.94 |
| 1927 | 日环食 | 7 | 14 | 16 | 35 | 甲寅 | 0.99 | 1926 | 日环食 | 1 | 7 | 09 | 43 | 辛亥 | 0.99 | 1926 | 日偏食 | 7 | 3 | 22 | 58 | 戊申 | 0.94 |
| 1926 | 日偏食 | 11 | 28 | 13 | 25 | 丙子 | 0.70 | 1926 | 日偏食 | 12 | 27 | 23 | 52 | 乙巳 | 0.07 | 1925 | 日偏食 | 5 | 23 | 09 | 13 | 癸酉 | 0.86 |
| 1925 | 日环食 | 11 | 17 | 04 | 07 | 辛未 | 1.00 | 1924 | 日环食 | 5 | 12 | 14 | 37 | 丁卯 | 0.99 | 1924 | 日环食 | 11 | 6 | 13 | 36 | 乙丑 | 0.94 |
| 1923 | 日全食 | 5 | 2 | 03 | 12 | 壬戌 | 1.04 | 1923 | 日环食 | 10 | 26 | 15 | 48 | 己未 | 0.91 | 1922 | 日偏食 | 3 | 23 | 13 | 05 | 丁亥 | 0.50 |
| 1922 | 日偏食 | 4 | 21 | 20 | 03 | 丙辰 | 0.56 | 1922 | 日偏食 | 9 | 15 | 21 | 26 | 癸未 | 0.21 | 1922 | 日偏食 | 10 | 15 | 14 | 50 | 癸丑 | 0.06 |
| 1921 | 日全食 | 3 | 12 | 03 | 31 | 壬午 | 1.00 | 1921 | 日环食 | 9 | 4 | 05 | 05 | 戊寅 | 0.99 | 1920 | 日环食 | 3 | 1 | 11 | 16 | 丙子 | 0.95 |
| 1920 | 日全食 | 8 | 24 | 19 | 12 | 壬申 | 1.04 | 1919 | 日环食 | 2 | 18 | 12 | 24 | 庚午 | 0.92 | 1919 | 日全食 | 8 | 14 | 11 | 40 | 丁卯 | 1.04 |
| 1918 | 日偏食 | 1 | 8 | 22 | 01 | 甲午 | 0.51 | 1918 | 日偏食 | 7 | 5 | 14 | 39 | 壬辰 | 0.68 | 1918 | 日偏食 | 8 | 4 | 01 | 46 | 壬戌 | 0.04 |
| 1918 | 日全食 | 12 | 29 | 08 | 09 | 己丑 | 1.00 | 1917 | 日环食 | 6 | 23 | 19 | 08 | 丙戌 | 0.94 | 1917 | 日全食 | 12 | 17 | 23 | 10 | 癸未 | 1.03 |
| 1916 | 日环食 | 6 | 12 | 19 | 38 | 庚辰 | 0.94 | 1916 | 日全食 | 12 | 7 | 14 | 32 | 戊寅 | 1.01 | 1915 | 日偏食 | 6 | 1 | 23 | 33 | 甲戌 | 0.87 |
| 1915 | 日偏食 | 10 | 28 | 09 | 36 | 癸卯 | 0.42 | 1914 | 日全食 | 4 | 23 | 03 | 19 | 庚子 | 1.05 | 1914 | 日环食 | 10 | 17 | 10 | 13 | 丁酉 | 0.90 |
| 1913 | 日全食 | 4 | 11 | 20 | 31 | 甲午 | 1.06 | 1913 | 日环食 | 10 | 5 | 09 | 51 | 辛卯 | 0.92 | 1912 | 日全食 | 4 | 1 | 12 | 03 | 己丑 | 1.02 |
| 1912 | 日环食 | 9 | 24 | 15 | 32 | 乙酉 | 0.97 | 1911 | 日偏食 | 2 | 20 | 07 | 22 | 甲寅 | 0.46 | 1911 | 日偏食 | 3 | 21 | 21 | 39 | 癸未 | 0.03 |
| 1911 | 日偏食 | 8 | 15 | 18 | 58 | 庚戌 | 0.52 | 1911 | 日偏食 | 9 | 14 | 04 | 16 | 庚辰 | 0.34 | 1910 | 日环食 | 2 | 9 | 07 | 29 | 戊申 | 0.92 |
| 1910 | 日全食 | 8 | 5 | 11 | 20 | 乙巳 | 1.03 | 1909 | 日环食 | 1 | 29 | 09 | 21 | 壬寅 | 0.95 | 1909 | 日环食 | 7 | 25 | 00 | 03 | 庚子 | 0.98 |
| 1908 | 日环食 | 1 | 17 | 18 | 08 | 丙申 | 1.00 | 1908 | 日环食 | 7 | 14 | 05 | 51 | 甲午 | 0.94 | 1908 | 日偏食 | 12 | 8 | 22 | 26 | 辛酉 | 0.69 |
| 1907 | 日偏食 | 1 | 7 | 08 | 37 | 辛卯 | 0.10 | 1907 | 日偏食 | 6 | 3 | 15 | 46 | 戊午 | 0.72 | 1907 | 日环食 | 11 | 28 | 13 | 00 | 丙辰 | 0.99 |
| 1906 | 日环食 | 5 | 23 | 21 | 38 | 壬子 | 0.99 | 1906 | 日环食 | 11 | 17 | 22 | 07 | 庚戌 | 0.94 | 1905 | 日全食 | 5 | 12 | 10 | 37 | 丁未 | 1.04 |
| 1905 | 日环食 | 11 | 5 | 23 | 58 | 甲辰 | 0.90 | 1904 | 日偏食 | 4 | 2 | 20 | 48 | 壬申 | 0.38 | 1904 | 日偏食 | 5 | 2 | 03 | 37 | 壬寅 | 0.70 |
| 1904 | 日偏食 | 9 | 26 | 05 | 30 | 己巳 | 0.18 | 1904 | 日偏食 | 10 | 25 | 23 | 00 | 戊戌 | 0.08 | 1903 | 日环食 | 3 | 23 | 11 | 00 | 丁卯 | 1.00 |
| 1903 | 日环食 | 9 | 15 | 13 | 26 | 癸亥 | 0.99 | 1902 | 日环食 | 3 | 12 | 18 | 26 | 辛酉 | 0.95 | 1902 | 日全食 | 9 | 5 | 03 | 39 | 戊午 | 1.03 |
| 1901 | 日环食 | 2 | 29 | 19 | 28 | 乙卯 | 0.92 | 1901 | 日全食 | 8 | 24 | 19 | 56 | 壬子 | 1.03 | 1900 | 日偏食 | 1 | 19 | 06 | 07 | 庚辰 | 0.48 |
| 1900 | 日偏食 | 7 | 15 | 21 | 52 | 丁丑 | 0.56 | 1900 | 日偏食 | 8 | 14 | 09 | 35 | 丁未 | 0.11 | 1899 | 日全食 | 1 | 8 | 16 | 45 | 甲戌 | 1.01 |
| 1899 | 日环食 | 7 | 5 | 01 | 49 | 壬申 | 0.93 | 1899 | 日全食 | 12 | 29 | 08 | 02 | 己巳 | 1.03 | 1898 | 日环食 | 6 | 24 | 02 | 14 | 丙寅 | 0.94 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1898 | 日全食 | 12 | 18 | 23 | 24 | 癸亥 | 1.01 | 1897 | 日环食 | 6 | 12 | 06 | 30 | 庚申 | 0.98 | 1897 | 日偏食 | 11 | 7 | 18 | 00 | 戊子 | 0.41 |
| 1896 | 日全食 | 5 | 3 | 10 | 49 | 乙酉 | 1.05 | 1896 | 日环食 | 10 | 27 | 18 | 19 | 壬午 | 0.90 | 1895 | 日全食 | 4 | 23 | 04 | 06 | 庚辰 | 1.06 |
| 1895 | 日环食 | 10 | 16 | 18 | 02 | 丙子 | 0.92 | 1894 | 日全食 | 4 | 12 | 19 | 29 | 甲戌 | 1.02 | 1894 | 日环食 | 10 | 6 | 00 | 01 | 辛未 | 0.97 |
| 1893 | 日偏食 | 3 | 2 | 14 | 34 | 己亥 | 0.37 | 1893 | 日偏食 | 4 | 1 | 04 | 42 | 己巳 | 0.14 | 1893 | 日偏食 | 8 | 26 | 03 | 18 | 丙申 | 0.46 |
| 1893 | 日偏食 | 9 | 24 | 12 | 55 | 乙丑 | 0.37 | 1892 | 日环食 | 2 | 19 | 14 | 43 | 癸巳 | 0.92 | 1892 | 日全食 | 8 | 15 | 19 | 25 | 庚寅 | 1.03 |
| 1891 | 日环食 | 2 | 8 | 17 | 04 | 丁亥 | 0.95 | 1891 | 日环食 | 8 | 5 | 07 | 39 | 乙酉 | 0.98 | 1890 | 日全食 | 1 | 29 | 02 | 24 | 壬午 | 1.00 |
| 1890 | 日环食 | 7 | 25 | 12 | 51 | 己卯 | 0.94 | 1890 | 日偏食 | 12 | 20 | 07 | 22 | 丁未 | 0.68 | 1889 | 日偏食 | 1 | 18 | 17 | 16 | 丙子 | 0.13 |
| 1889 | 日偏食 | 6 | 13 | 22 | 23 | 癸卯 | 0.58 | 1889 | 日环食 | 12 | 8 | 21 | 50 | 辛丑 | 0.99 | 1888 | 日环食 | 6 | 3 | 04 | 40 | 戊戌 | 1.00 |
| 1888 | 日环食 | 11 | 28 | 06 | 38 | 丙申 | 0.94 | 1887 | 日全食 | 5 | 23 | 18 | 02 | 壬辰 | 1.05 | 1887 | 日环食 | 11 | 17 | 08 | 10 | 庚寅 | 0.90 |
| 1886 | 日偏食 | 4 | 14 | 04 | 25 | 戊午 | 0.24 | 1886 | 日偏食 | 5 | 13 | 11 | 09 | 丁亥 | 0.85 | 1886 | 日偏食 | 10 | 7 | 13 | 42 | 甲寅 | 0.17 |
| 1886 | 日偏食 | 11 | 6 | 07 | 14 | 甲申 | 0.09 | 1885 | 日环食 | 4 | 2 | 18 | 23 | 壬子 | 1.00 | 1885 | 日环食 | 9 | 25 | 21 | 55 | 戊申 | 0.99 |
| 1884 | 日环食 | 3 | 23 | 01 | 27 | 丁未 | 0.95 | 1884 | 日全食 | 9 | 15 | 12 | 13 | 癸卯 | 1.03 | 1883 | 日环食 | 3 | 12 | 02 | 24 | 辛丑 | 0.93 |
| 1883 | 日全食 | 9 | 5 | 04 | 20 | 戊戌 | 1.03 | 1882 | 日偏食 | 1 | 30 | 14 | 05 | 乙丑 | 0.43 | 1882 | 日偏食 | 3 | 1 | 03 | 54 | 乙未 | 0.08 |
| 1882 | 日偏食 | 7 | 27 | 05 | 12 | 癸亥 | 0.45 | 1882 | 日偏食 | 8 | 25 | 17 | 33 | 壬辰 | 0.17 | 1881 | 日全食 | 1 | 20 | 01 | 15 | 庚申 | 1.01 |
| 1881 | 日环食 | 7 | 15 | 08 | 37 | 丁巳 | 0.93 | 1880 | 日全食 | 1 | 8 | 16 | 47 | 甲寅 | 1.03 | 1880 | 日环食 | 7 | 4 | 08 | 57 | 辛亥 | 0.94 |
| 1880 | 日全食 | 12 | 29 | 08 | 08 | 己酉 | 1.01 | 1879 | 日环食 | 6 | 23 | 13 | 33 | 乙巳 | 0.98 | 1879 | 日偏食 | 11 | 19 | 02 | 23 | 甲戌 | 0.41 |
| 1878 | 日全食 | 5 | 14 | 18 | 19 | 庚午 | 1.06 | 1878 | 日环食 | 11 | 8 | 02 | 27 | 戊辰 | 0.90 | 1877 | 日全食 | 5 | 3 | 11 | 39 | 乙丑 | 1.06 |
| 1877 | 日环食 | 10 | 27 | 02 | 20 | 壬戌 | 0.92 | 1876 | 日全食 | 4 | 23 | 02 | 46 | 庚申 | 1.01 | 1876 | 日环食 | 10 | 16 | 08 | 38 | 丙辰 | 0.97 |
| 1875 | 日偏食 | 3 | 13 | 21 | 35 | 甲申 | 0.26 | 1875 | 日偏食 | 4 | 12 | 11 | 35 | 甲寅 | 0.27 | 1875 | 日偏食 | 9 | 6 | 11 | 47 | 辛巳 | 0.41 |
| 1875 | 日偏食 | 10 | 5 | 21 | 42 | 庚戌 | 0.39 | 1874 | 日环食 | 3 | 2 | 21 | 48 | 戊寅 | 0.93 | 1874 | 日全食 | 8 | 27 | 03 | 38 | 丙子 | 1.02 |
| 1873 | 日环食 | 2 | 20 | 00 | 40 | 癸酉 | 0.96 | 1873 | 日环食 | 8 | 15 | 15 | 19 | 庚午 | 0.97 | 1872 | 日全食 | 2 | 8 | 10 | 35 | 丁卯 | 1.01 |
| 1872 | 日环食 | 8 | 4 | 19 | 58 | 甲子 | 0.93 | 1872 | 日偏食 | 12 | 30 | 16 | 13 | 壬辰 | 0.66 | 1871 | 日偏食 | 1 | 29 | 01 | 46 | 壬戌 | 0.18 |
| 1871 | 日偏食 | 6 | 25 | 05 | 06 | 己丑 | 0.45 | 1871 | 日偏食 | 7 | 24 | 20 | 06 | 戊午 | 0.01 | 1871 | 日环食 | 12 | 20 | 06 | 34 | 丁亥 | 0.99 |
| 1870 | 日环食 | 6 | 14 | 11 | 48 | 癸未 | 1.00 | 1870 | 日环食 | 12 | 9 | 15 | 03 | 辛巳 | 0.94 | 1869 | 日全食 | 6 | 3 | 01 | 30 | 戊寅 | 1.05 |
| 1869 | 日环食 | 11 | 27 | 16 | 19 | 乙亥 | 0.90 | 1868 | 日偏食 | 4 | 24 | 11 | 56 | 癸卯 | 0.10 | 1868 | 日偏食 | 5 | 23 | 18 | 40 | 壬申 | 0.99 |
| 1868 | 日偏食 | 10 | 17 | 22 | 02 | 己亥 | 0.16 | 1868 | 日偏食 | 11 | 16 | 15 | 30 | 己巳 | 0.09 | 1867 | 日环食 | 4 | 14 | 01 | 37 | 戊戌 | 1.00 |
| 1867 | 日环食 | 10 | 7 | 06 | 32 | 甲午 | 0.99 | 1866 | 日环食 | 4 | 3 | 08 | 19 | 壬辰 | 0.95 | 1866 | 日全食 | 9 | 26 | 20 | 57 | 戊子 | 1.03 |
| 1865 | 日环食 | 3 | 22 | 09 | 11 | 丙戌 | 0.93 | 1865 | 日全食 | 9 | 15 | 12 | 51 | 癸未 | 1.02 | 1864 | 日偏食 | 2 | 9 | 21 | 56 | 庚戌 | 0.38 |
| 1864 | 日偏食 | 3 | 11 | 11 | 07 | 庚辰 | 0.19 | 1864 | 日偏食 | 8 | 6 | 12 | 38 | 戊申 | 0.35 | 1864 | 日偏食 | 9 | 5 | 01 | 38 | 戊寅 | 0.22 |
| 1863 | 日全食 | 1 | 30 | 09 | 37 | 乙巳 | 1.02 | 1863 | 日环食 | 7 | 26 | 15 | 32 | 壬寅 | 0.93 | 1862 | 日全食 | 1 | 20 | 01 | 26 | 庚子 | 1.04 |
| 1862 | 日环食 | 7 | 15 | 15 | 47 | 丙申 | 0.94 | 1861 | 日全食 | 1 | 9 | 16 | 46 | 甲午 | 1.01 | 1861 | 日环食 | 7 | 3 | 20 | 43 | 庚寅 | 0.98 |
| 1861 | 日偏食 | 11 | 29 | 10 | 45 | 己未 | 0.40 | 1860 | 日全食 | 5 | 25 | 01 | 48 | 丙辰 | 1.06 | 1860 | 日偏食 | 6 | 23 | 09 | 00 | 乙酉 | 0.02 |



续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1860 | 日环食 | 11 | 18 | 10 | 37 | 癸丑 | 0.90 | 1859 | 日全食 | 5 | 14 | 19 | 09 | 庚戌 | 1.06 | 1859 | 日环食 | 11 | 7 | 10 | 40 | 丁未 | 0.92 |
| 1858 | 日全食 | 5 | 4 | 10 | 00 | 乙巳 | 1.01 | 1858 | 日环食 | 10 | 27 | 17 | 20 | 辛丑 | 0.98 | 1857 | 日偏食 | 3 | 24 | 04 | 27 | 庚午 | 0.14 |
| 1857 | 日偏食 | 4 | 22 | 18 | 23 | 己亥 | 0.39 | 1857 | 日偏食 | 9 | 16 | 20 | 23 | 丙寅 | 0.38 | 1857 | 日偏食 | 10 | 16 | 06 | 34 | 丙申 | 0.41 |
| 1856 | 日环食 | 3 | 13 | 04 | 44 | 甲子 | 0.93 | 1856 | 日全食 | 9 | 6 | 11 | 58 | 辛酉 | 1.01 | 1855 | 日环食 | 3 | 2 | 08 | 07 | 戊午 | 0.96 |
| 1855 | 日环食 | 8 | 26 | 23 | 09 | 乙卯 | 0.97 | 1854 | 日全食 | 2 | 19 | 18 | 36 | 壬子 | 1.02 | 1854 | 日环食 | 8 | 16 | 03 | 13 | 庚戌 | 0.93 |
| 1853 | 日偏食 | 1 | 11 | 00 | 56 | 戊寅 | 0.63 | 1853 | 日偏食 | 2 | 9 | 10 | 08 | 丁未 | 0.24 | 1853 | 日偏食 | 7 | 5 | 11 | 56 | 甲戌 | 0.33 |
| 1853 | 日偏食 | 8 | 4 | 03 | 09 | 甲辰 | 0.11 | 1853 | 日环食 | 12 | 30 | 15 | 13 | 壬申 | 0.99 | 1852 | 日环食 | 6 | 24 | 19 | 01 | 戊辰 | 1.00 |
| 1852 | 日环食 | 12 | 19 | 23 | 24 | 丙寅 | 0.94 | 1851 | 日全食 | 6 | 14 | 09 | 00 | 癸亥 | 1.05 | 1851 | 日环食 | 12 | 9 | 00 | 27 | 辛酉 | 0.90 |
| 1850 | 日全食 | 6 | 4 | 02 | 13 | 戊午 | 1.06 | 1850 | 日偏食 | 10 | 29 | 06 | 27 | 乙酉 | 0.16 | 1850 | 日偏食 | 11 | 27 | 23 | 48 | 甲寅 | 0.10 |
| 1849 | 日环食 | 4 | 24 | 08 | 46 | 癸未 | 0.99 | 1849 | 日环食 | 10 | 17 | 15 | 16 | 己卯 | 0.99 | 1848 | 日环食 | 4 | 13 | 15 | 02 | 丁丑 | 0.95 |
| 1848 | 日全食 | 10 | 7 | 05 | 46 | 甲戌 | 1.03 | 1847 | 日环食 | 4 | 2 | 15 | 51 | 辛未 | 0.93 | 1847 | 日全食 | 9 | 26 | 21 | 30 | 戊辰 | 1.02 |
| 1846 | 日偏食 | 2 | 21 | 05 | 41 | 丙申 | 0.31 | 1846 | 日偏食 | 3 | 22 | 18 | 14 | 乙丑 | 0.31 | 1846 | 日偏食 | 8 | 17 | 20 | 11 | 癸巳 | 0.27 |
| 1846 | 日偏食 | 9 | 16 | 09 | 49 | 癸亥 | 0.25 | 1845 | 日全食 | 2 | 10 | 17 | 51 | 庚寅 | 1.03 | 1845 | 日环食 | 8 | 5 | 22 | 35 | 丁亥 | 0.92 |
| 1844 | 日全食 | 1 | 30 | 09 | 56 | 乙酉 | 1.04 | 1844 | 日环食 | 7 | 25 | 22 | 46 | 辛巳 | 0.93 | 1843 | 日全食 | 1 | 20 | 01 | 15 | 庚辰 | 1.01 |
| 1843 | 日环食 | 7 | 15 | 04 | 03 | 丙子 | 0.98 | 1843 | 日偏食 | 12 | 10 | 19 | 02 | 甲辰 | 0.39 | 1842 | 日偏食 | 6 | 5 | 09 | 20 | 辛丑 | 0.89 |
| 1842 | 日偏食 | 7 | 4 | 16 | 36 | 庚午 | 0.15 | 1842 | 日环食 | 11 | 29 | 18 | 46 | 戊戌 | 0.90 | 1841 | 日全食 | 5 | 25 | 02 | 37 | 丙申 | 1.05 |
| 1841 | 日环食 | 11 | 17 | 19 | 04 | 壬辰 | 0.93 | 1840 | 日全食 | 5 | 14 | 17 | 09 | 庚寅 | 1.01 | 1840 | 日环食 | 11 | 7 | 02 | 06 | 丁亥 | 0.98 |
| 1839 | 日偏食 | 5 | 4 | 01 | 05 | 乙酉 | 0.53 | 1839 | 日偏食 | 9 | 28 | 05 | 07 | 壬子 | 0.35 | 1839 | 日偏食 | 10 | 27 | 15 | 32 | 辛巳 | 0.41 |
| 1838 | 日环食 | 3 | 24 | 11 | 35 | 己酉 | 0.93 | 1838 | 日全食 | 9 | 17 | 20 | 25 | 丙午 | 1.01 | 1837 | 日环食 | 3 | 12 | 15 | 30 | 癸卯 | 0.97 |
| 1837 | 日环食 | 9 | 6 | 07 | 06 | 辛丑 | 0.96 | 1836 | 日全食 | 3 | 2 | 02 | 31 | 戊戌 | 1.02 | 1836 | 日环食 | 8 | 26 | 10 | 36 | 乙未 | 0.92 |
| 1835 | 日偏食 | 1 | 21 | 09 | 33 | 癸亥 | 0.59 | 1835 | 日偏食 | 2 | 19 | 18 | 23 | 壬辰 | 0.31 | 1835 | 日偏食 | 7 | 16 | 18 | 56 | 己未 | 0.22 |
| 1835 | 日偏食 | 8 | 15 | 10 | 22 | 己丑 | 0.20 | 1834 | 日环食 | 1 | 10 | 23 | 44 | 丁巳 | 0.99 | 1834 | 日全食 | 7 | 6 | 02 | 23 | 甲寅 | 1.00 |
| 1834 | 日环食 | 12 | 31 | 07 | 37 | 壬子 | 0.93 | 1833 | 日全食 | 6 | 24 | 16 | 36 | 戊申 | 1.05 | 1833 | 日环食 | 12 | 19 | 08 | 29 | 丙午 | 0.90 |
| 1832 | 日全食 | 6 | 14 | 09 | 47 | 癸卯 | 1.06 | 1832 | 日偏食 | 11 | 8 | 14 | 56 | 庚午 | 0.17 | 1832 | 日偏食 | 12 | 8 | 08 | 02 | 庚子 | 0.11 |
| 1831 | 日环食 | 5 | 5 | 15 | 49 | 戊辰 | 0.99 | 1831 | 日环食 | 10 | 29 | 00 | 05 | 乙丑 | 0.99 | 1830 | 日环食 | 4 | 24 | 21 | 41 | 壬戌 | 0.94 |
| 1830 | 日全食 | 10 | 18 | 14 | 41 | 己未 | 1.03 | 1829 | 日环食 | 4 | 12 | 22 | 26 | 丙辰 | 0.93 | 1829 | 日全食 | 10 | 7 | 06 | 15 | 甲寅 | 1.01 |
| 1828 | 日偏食 | 3 | 3 | 13 | 16 | 辛巳 | 0.22 | 1828 | 日偏食 | 4 | 2 | 01 | 14 | 辛亥 | 0.44 | 1828 | 日偏食 | 8 | 28 | 03 | 52 | 己卯 | 0.20 |
| 1828 | 日偏食 | 9 | 26 | 18 | 07 | 戊申 | 0.28 | 1827 | 日全食 | 2 | 21 | 01 | 58 | 丙子 | 1.03 | 1827 | 日环食 | 8 | 17 | 05 | 47 | 癸酉 | 0.92 |
| 1826 | 日全食 | 2 | 10 | 18 | 18 | 庚午 | 1.04 | 1826 | 日环食 | 8 | 6 | 05 | 56 | 丁卯 | 0.93 | 1825 | 日全食 | 1 | 31 | 09 | 37 | 乙丑 | 1.01 |
| 1825 | 日环食 | 7 | 25 | 11 | 30 | 辛酉 | 0.98 | 1825 | 日偏食 | 12 | 21 | 03 | 15 | 庚寅 | 0.37 | 1824 | 日偏食 | 6 | 15 | 16 | 54 | 丙戌 | 0.76 |
| 1824 | 日偏食 | 7 | 15 | 00 | 19 | 丙辰 | 0.27 | 1824 | 日环食 | 12 | 10 | 02 | 52 | 甲申 | 0.90 | 1823 | 日全食 | 6 | 5 | 10 | 07 | 辛巳 | 1.05 |
| 1823 | 日环食 | 11 | 29 | 03 | 28 | 戊寅 | 0.93 | 1822 | 日全食 | 5 | 26 | 00 | 18 | 丙子 | 1.00 | 1822 | 日环食 | 11 | 18 | 10 | 53 | 壬申 | 0.98 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1821 | 日偏食 | 5 | 14 | 07 | 44 | 庚午 | 0.67 | 1821 | 日偏食 | 10 | 8 | 13 | 58 | 丁酉 | 0.34 | 1821 | 日偏食 | 11 | 7 | 00 | 32 | 丁卯 | 0.42 |
| 1820 | 日环食 | 4 | 3 | 18 | 17 | 甲午 | 0.94 | 1820 | 日全食 | 9 | 28 | 05 | 00 | 壬辰 | 1.00 | 1819 | 日环食 | 3 | 23 | 22 | 44 | 戊子 | 0.98 |
| 1819 | 日环食 | 9 | 17 | 15 | 10 | 丙戌 | 0.95 | 1818 | 日全食 | 3 | 13 | 10 | 19 | 癸未 | 1.03 | 1818 | 日环食 | 9 | 6 | 18 | 09 | 庚辰 | 0.92 |
| 1817 | 日偏食 | 2 | 1 | 18 | 01 | 戊申 | 0.54 | 1817 | 日偏食 | 3 | 2 | 02 | 29 | 戊寅 | 0.39 | 1817 | 日偏食 | 7 | 27 | 02 | 04 | 乙巳 | 0.12 |
| 1817 | 日偏食 | 8 | 25 | 17 | 44 | 甲戌 | 0.28 | 1816 | 日环食 | 1 | 23 | 08 | 06 | 癸卯 | 0.99 | 1816 | 日全食 | 7 | 16 | 09 | 52 | 己亥 | 1.00 |
| 1815 | 日环食 | 1 | 10 | 15 | 43 | 丁酉 | 0.93 | 1815 | 日全食 | 7 | 6 | 00 | 17 | 甲午 | 1.05 | 1815 | 日环食 | 12 | 30 | 16 | 27 | 辛卯 | 0.91 |
| 1814 | 日全食 | 6 | 25 | 17 | 24 | 戊子 | 1.05 | 1814 | 日偏食 | 11 | 19 | 23 | 28 | 乙卯 | 0.17 | 1814 | 日偏食 | 12 | 19 | 16 | 15 | 乙酉 | 0.12 |
| 1813 | 日偏食 | 5 | 15 | 22 | 49 | 癸丑 | 0.95 | 1813 | 日环食 | 11 | 8 | 08 | 58 | 庚戌 | 1.00 | 1812 | 日环食 | 5 | 5 | 04 | 14 | 戊申 | 0.94 |
| 1812 | 日全食 | 10 | 28 | 23 | 40 | 甲辰 | 1.03 | 1811 | 日环食 | 4 | 24 | 04 | 57 | 壬寅 | 0.94 | 1811 | 日全食 | 10 | 18 | 15 | 04 | 己亥 | 1.01 |
| 1810 | 日偏食 | 3 | 14 | 20 | 47 | 丙寅 | 0.13 | 1810 | 日偏食 | 4 | 13 | 08 | 12 | 丙申 | 0.57 | 1810 | 日偏食 | 9 | 8 | 11 | 41 | 甲子 | 0.14 |
| 1810 | 日偏食 | 10 | 8 | 02 | 31 | 甲午 | 0.29 | 1809 | 日全食 | 3 | 3 | 09 | 58 | 辛酉 | 1.04 | 1809 | 日环食 | 8 | 27 | 13 | 08 | 戊午 | 0.92 |
| 1808 | 日全食 | 2 | 21 | 02 | 31 | 丙辰 | 1.05 | 1808 | 日环食 | 8 | 16 | 13 | 16 | 壬子 | 0.93 | 1807 | 日全食 | 2 | 10 | 17 | 46 | 庚戌 | 1.01 |
| 1807 | 日环食 | 8 | 5 | 19 | 08 | 丙午 | 0.98 | 1806 | 日偏食 | 1 | 1 | 11 | 20 | 乙亥 | 0.35 | 1806 | 日偏食 | 1 | 31 | 03 | 20 | 乙巳 | 0.01 |
| 1806 | 日偏食 | 6 | 27 | 00 | 33 | 壬申 | 0.63 | 1806 | 日偏食 | 7 | 26 | 08 | 10 | 辛丑 | 0.38 | 1806 | 日环食 | 12 | 21 | 10 | 54 | 己巳 | 0.90 |
| 1805 | 日全食 | 6 | 15 | 17 | 38 | 丙寅 | 1.05 | 1805 | 日环食 | 12 | 9 | 11 | 51 | 癸亥 | 0.93 | 1804 | 日环食 | 6 | 5 | 07 | 24 | 辛酉 | 1.00 |
| 1804 | 日环食 | 11 | 28 | 19 | 42 | 丁巳 | 0.98 | 1803 | 日偏食 | 5 | 25 | 14 | 21 | 乙卯 | 0.81 | 1803 | 日偏食 | 10 | 19 | 22 | 53 | 壬午 | 0.33 |
| 1803 | 日偏食 | 11 | 18 | 09 | 34 | 壬子 | 0.42 | 1802 | 日环食 | 4 | 15 | 00 | 57 | 庚辰 | 0.94 | 1802 | 日环食 | 10 | 9 | 13 | 41 | 丁丑 | 1.00 |
| 1801 | 日环食 | 4 | 3 | 05 | 56 | 甲戌 | 0.98 | 1801 | 日环食 | 9 | 27 | 23 | 20 | 辛未 | 0.95 | 1800 | 日全食 | 3 | 23 | 18 | 01 | 戊辰 | 1.03 |
| 1800 | 日环食 | 9 | 17 | 01 | 51 | 丙寅 | 0.91 | 1799 | 日偏食 | 2 | 12 | 02 | 20 | 甲午 | 0.47 | 1799 | 日偏食 | 3 | 13 | 10 | 28 | 癸亥 | 0.49 |
| 1799 | 日偏食 | 8 | 7 | 09 | 23 | 庚寅 | 0.04 | 1799 | 日偏食 | 9 | 6 | 01 | 19 | 庚申 | 0.34 | 1798 | 日环食 | 2 | 1 | 16 | 19 | 戊子 | 0.99 |
| 1798 | 日全食 | 7 | 27 | 17 | 30 | 甲申 | 1.00 | 1797 | 日环食 | 1 | 21 | 23 | 38 | 壬午 | 0.93 | 1797 | 日全食 | 7 | 16 | 08 | 05 | 己卯 | 1.05 |
| 1796 | 日环食 | 1 | 10 | 00 | 15 | 丁丑 | 0.91 | 1796 | 日全食 | 7 | 6 | 01 | 06 | 甲戌 | 1.05 | 1796 | 日偏食 | 11 | 30 | 07 | 59 | 辛丑 | 0.18 |
| 1796 | 日偏食 | 12 | 30 | 00 | 22 | 辛未 | 0.15 | 1795 | 日偏食 | 5 | 27 | 05 | 47 | 己亥 | 0.79 | 1795 | 日偏食 | 6 | 25 | 15 | 49 | 戊辰 | 0.02 |
| 1795 | 日环食 | 11 | 19 | 17 | 51 | 乙未 | 1.00 | 1794 | 日环食 | 5 | 16 | 10 | 45 | 癸巳 | 0.94 | 1794 | 日全食 | 11 | 9 | 08 | 42 | 庚寅 | 1.03 |
| 1793 | 日环食 | 5 | 4 | 11 | 24 | 丁亥 | 0.94 | 1793 | 日全食 | 10 | 28 | 23 | 57 | 甲申 | 1.01 | 1792 | 日偏食 | 3 | 25 | 04 | 10 | 壬子 | 0.03 |
| 1792 | 日偏食 | 4 | 23 | 15 | 06 | 辛巳 | 0.72 | 1792 | 日偏食 | 9 | 18 | 19 | 38 | 己酉 | 0.10 | 1792 | 日偏食 | 10 | 18 | 11 | 01 | 己卯 | 0.29 |
| 1791 | 日全食 | 3 | 14 | 17 | 50 | 丙午 | 1.04 | 1791 | 日环食 | 9 | 7 | 20 | 39 | 癸卯 | 0.91 | 1790 | 日全食 | 3 | 4 | 10 | 37 | 辛丑 | 1.05 |
| 1790 | 日环食 | 8 | 27 | 20 | 46 | 丁酉 | 0.93 | 1789 | 日全食 | 2 | 22 | 01 | 49 | 丙申 | 1.01 | 1789 | 日环食 | 8 | 16 | 02 | 56 | 壬辰 | 0.98 |
| 1788 | 日偏食 | 1 | 11 | 19 | 17 | 庚申 | 0.31 | 1788 | 日偏食 | 2 | 10 | 11 | 05 | 庚寅 | 0.07 | 1788 | 日偏食 | 7 | 7 | 08 | 17 | 丁巳 | 0.51 |
| 1788 | 日偏食 | 8 | 5 | 16 | 10 | 丙戌 | 0.48 | 1788 | 日环食 | 12 | 31 | 18 | 50 | 甲寅 | 0.91 | 1787 | 日全食 | 6 | 27 | 01 | 13 | 壬子 | 1.04 |
| 1787 | 日环食 | 12 | 20 | 20 | 10 | 戊申 | 0.94 | 1786 | 日环食 | 6 | 16 | 14 | 33 | 丙午 | 0.99 | 1786 | 日环食 | 12 | 10 | 04 | 28 | 癸卯 | 0.99 |
| 1785 | 日环食 | 6 | 4 | 20 | 57 | 庚子 | 0.95 | 1785 | 日偏食 | 10 | 30 | 07 | 53 | 戊辰 | 0.32 | 1785 | 日偏食 | 11 | 28 | 18 | 35 | 丁酉 | 0.42 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1784 | 日偏食 | 4 | 25 | 07 | 32 | 乙丑 | 0.87 | 1784 | 日环食 | 10 | 19 | 22 | 26 | 壬戌 | 0.99 | 1783 | 日环食 | 4 | 14 | 13 | 02 | 己未 | 0.99 |
| 1783 | 日环食 | 10 | 9 | 07 | 38 | 丁巳 | 0.94 | 1782 | 日全食 | 4 | 4 | 01 | 38 | 甲寅 | 1.04 | 1782 | 日环食 | 9 | 28 | 09 | 40 | 辛亥 | 0.91 |
| 1781 | 日偏食 | 2 | 23 | 10 | 31 | 己卯 | 0.39 | 1781 | 日偏食 | 3 | 23 | 18 | 19 | 戊申 | 0.60 | 1781 | 日偏食 | 9 | 16 | 09 | 03 | 乙巳 | 0.39 |
| 1780 | 日环食 | 2 | 12 | 00 | 22 | 甲戌 | 0.99 | 1780 | 日全食 | 8 | 7 | 01 | 17 | 庚午 | 1.00 | 1779 | 日环食 | 2 | 1 | 07 | 24 | 戊辰 | 0.94 |
| 1779 | 日全食 | 7 | 27 | 16 | 01 | 甲子 | 1.05 | 1778 | 日环食 | 1 | 21 | 07 | 56 | 壬戌 | 0.91 | 1778 | 日全食 | 7 | 17 | 08 | 53 | 己未 | 1.05 |
| 1778 | 日偏食 | 12 | 11 | 16 | 30 | 丙戌 | 0.18 | 1777 | 日偏食 | 1 | 10 | 08 | 24 | 丙辰 | 0.18 | 1777 | 日偏食 | 6 | 6 | 12 | 44 | 甲申 | 0.64 |
| 1777 | 日偏食 | 7 | 5 | 23 | 11 | 癸丑 | 0.13 | 1777 | 日全食 | 11 | 30 | 02 | 45 | 辛巳 | 1.00 | 1776 | 日环食 | 5 | 26 | 17 | 14 | 戊寅 | 0.94 |
| 1776 | 日全食 | 11 | 19 | 17 | 45 | 乙亥 | 1.03 | 1775 | 日环食 | 5 | 15 | 17 | 52 | 壬申 | 0.94 | 1775 | 日全食 | 11 | 9 | 08 | 53 | 庚午 | 1.00 |
| 1774 | 日偏食 | 5 | 4 | 22 | 01 | 丙寅 | 0.87 | 1774 | 日偏食 | 9 | 30 | 03 | 41 | 乙未 | 0.06 | 1774 | 日偏食 | 10 | 29 | 19 | 33 | 甲子 | 0.29 |
| 1773 | 日全食 | 3 | 25 | 01 | 37 | 壬辰 | 1.05 | 1773 | 日环食 | 9 | 18 | 04 | 19 | 己丑 | 0.91 | 1772 | 日全食 | 3 | 14 | 18 | 33 | 丙戌 | 1.05 |
| 1772 | 日环食 | 9 | 7 | 04 | 28 | 癸未 | 0.93 | 1771 | 日全食 | 3 | 4 | 09 | 39 | 辛巳 | 1.01 | 1771 | 日环食 | 8 | 27 | 10 | 55 | 丁丑 | 0.98 |
| 1770 | 日偏食 | 1 | 23 | 03 | 03 | 丙午 | 0.26 | 1770 | 日偏食 | 2 | 21 | 18 | 39 | 乙亥 | 0.14 | 1770 | 日偏食 | 7 | 18 | 16 | 09 | 壬寅 | 0.40 |
| 1770 | 日偏食 | 8 | 17 | 00 | 19 | 壬申 | 0.56 | 1769 | 日环食 | 1 | 12 | 02 | 40 | 庚子 | 0.91 | 1769 | 日全食 | 7 | 7 | 08 | 50 | 丁酉 | 1.04 |
| 1769 | 日环食 | 12 | 31 | 04 | 25 | 甲午 | 0.94 | 1768 | 日环食 | 6 | 26 | 21 | 43 | 辛卯 | 0.99 | 1768 | 日环食 | 12 | 20 | 13 | 12 | 戊子 | 0.99 |
| 1767 | 日环食 | 6 | 16 | 03 | 35 | 丙戌 | 0.94 | 1767 | 日偏食 | 11 | 10 | 16 | 55 | 癸丑 | 0.33 | 1767 | 日偏食 | 12 | 10 | 03 | 36 | 癸未 | 0.42 |
| 1766 | 日偏食 | 5 | 6 | 14 | 06 | 庚戌 | 0.73 | 1766 | 日环食 | 10 | 31 | 07 | 14 | 戊申 | 0.99 | 1765 | 日环食 | 4 | 24 | 20 | 07 | 甲辰 | 0.99 |
| 1765 | 日环食 | 10 | 19 | 15 | 59 | 壬寅 | 0.94 | 1764 | 日全食 | 4 | 14 | 09 | 11 | 己亥 | 1.04 | 1764 | 日环食 | 10 | 8 | 17 | 36 | 丙申 | 0.91 |
| 1763 | 日偏食 | 3 | 5 | 18 | 33 | 甲子 | 0.30 | 1763 | 日偏食 | 4 | 4 | 02 | 05 | 甲午 | 0.71 | 1763 | 日偏食 | 9 | 27 | 16 | 56 | 庚寅 | 0.42 |
| 1762 | 日环食 | 2 | 23 | 08 | 14 | 己未 | 0.99 | 1762 | 日全食 | 8 | 18 | 09 | 15 | 乙卯 | 1.00 | 1761 | 日环食 | 2 | 12 | 14 | 59 | 癸丑 | 0.94 |
| 1761 | 日全食 | 8 | 7 | 00 | 04 | 庚戌 | 1.04 | 1760 | 日环食 | 1 | 31 | 15 | 27 | 丁未 | 0.91 | 1760 | 日全食 | 7 | 27 | 16 | 46 | 甲辰 | 1.04 |
| 1760 | 日偏食 | 12 | 22 | 00 | 56 | 壬申 | 0.17 | 1759 | 日偏食 | 1 | 20 | 16 | 18 | 辛丑 | 0.22 | 1759 | 日偏食 | 6 | 17 | 19 | 43 | 己巳 | 0.50 |
| 1759 | 日偏食 | 7 | 17 | 06 | 38 | 己亥 | 0.24 | 1759 | 日全食 | 12 | 11 | 11 | 38 | 丙寅 | 1.01 | 1758 | 日环食 | 6 | 6 | 23 | 44 | 癸亥 | 0.94 |
| 1758 | 日全食 | 12 | 1 | 02 | 47 | 辛酉 | 1.03 | 1757 | 日环食 | 5 | 26 | 00 | 20 | 戊午 | 0.94 | 1757 | 日全食 | 11 | 19 | 17 | 49 | 乙卯 | 1.00 |
| 1756 | 日环食 | 5 | 15 | 04 | 54 | 壬子 | 0.98 | 1756 | 日偏食 | 10 | 10 | 11 | 50 | 庚辰 | 0.04 | 1756 | 日偏食 | 11 | 9 | 04 | 08 | 庚戌 | 0.29 |
| 1755 | 日全食 | 4 | 5 | 09 | 18 | 丁丑 | 1.05 | 1755 | 日环食 | 9 | 29 | 12 | 07 | 甲戌 | 0.91 | 1754 | 日全食 | 3 | 26 | 02 | 24 | 壬申 | 1.05 |
| 1754 | 日环食 | 9 | 18 | 12 | 20 | 戊辰 | 0.93 | 1753 | 日全食 | 3 | 14 | 17 | 22 | 丙寅 | 1.01 | 1753 | 日环食 | 9 | 6 | 19 | 03 | 壬戌 | 0.98 |
| 1752 | 日偏食 | 2 | 2 | 10 | 41 | 辛卯 | 0.20 | 1752 | 日偏食 | 3 | 4 | 02 | 03 | 辛酉 | 0.22 | 1752 | 日偏食 | 7 | 29 | 00 | 07 | 戊子 | 0.30 |
| 1752 | 日偏食 | 8 | 27 | 08 | 36 | 丁巳 | 0.63 | 1751 | 日环食 | 1 | 22 | 10 | 20 | 乙酉 | 0.91 | 1751 | 日全食 | 7 | 18 | 16 | 34 | 壬午 | 1.03 |
| 1750 | 日环食 | 1 | 11 | 12 | 34 | 己卯 | 0.95 | 1750 | 日环食 | 7 | 8 | 04 | 57 | 丁丑 | 0.98 | 1750 | 日环食 | 12 | 31 | 21 | 51 | 癸酉 | 1.00 |
| 1749 | 日环食 | 6 | 26 | 10 | 16 | 辛未 | 0.94 | 1749 | 日偏食 | 11 | 21 | 01 | 58 | 己亥 | 0.33 | 1749 | 日偏食 | 12 | 20 | 12 | 31 | 戊辰 | 0.43 |
| 1748 | 日偏食 | 5 | 16 | 20 | 39 | 乙未 | 0.59 | 1748 | 日环食 | 11 | 10 | 16 | 05 | 癸巳 | 0.99 | 1747 | 日环食 | 5 | 6 | 03 | 12 | 庚寅 | 1.00 |
| 1747 | 日环食 | 10 | 31 | 00 | 24 | 戊子 | 0.93 | 1746 | 日全食 | 4 | 25 | 16 | 41 | 甲申 | 1.05 | 1746 | 日环食 | 10 | 20 | 01 | 39 | 壬午 | 0.90 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1745 | 日偏食 | 3 | 16 | 02 | 27 | 庚戌 | 0.20 | 1745 | 日偏食 | 4 | 14 | 09 | 45 | 己卯 | 0.84 | 1745 | 日偏食 | 10 | 8 | 00 | 58 | 丙子 | 0.45 |
| 1744 | 日环食 | 3 | 5 | 15 | 56 | 甲辰 | 0.99 | 1744 | 日全食 | 8 | 28 | 17 | 23 | 庚子 | 1.00 | 1743 | 日环食 | 2 | 22 | 22 | 24 | 戊戌 | 0.94 |
| 1743 | 日全食 | 8 | 18 | 08 | 17 | 乙未 | 1.04 | 1742 | 日环食 | 2 | 11 | 22 | 50 | 壬辰 | 0.92 | 1742 | 日全食 | 8 | 8 | 00 | 46 | 庚寅 | 1.04 |
| 1741 | 日偏食 | 1 | 2 | 09 | 19 | 丁巳 | 0.16 | 1741 | 日偏食 | 2 | 1 | 00 | 06 | 丁亥 | 0.28 | 1741 | 日偏食 | 6 | 28 | 02 | 43 | 乙卯 | 0.36 |
| 1741 | 日偏食 | 7 | 27 | 14 | 10 | 甲申 | 0.33 | 1741 | 日全食 | 12 | 21 | 20 | 27 | 辛亥 | 1.01 | 1740 | 日环食 | 6 | 17 | 06 | 15 | 己酉 | 0.94 |
| 1740 | 日全食 | 12 | 11 | 11 | 47 | 丙午 | 1.03 | 1739 | 日环食 | 6 | 6 | 06 | 52 | 癸卯 | 0.94 | 1739 | 日全食 | 12 | 1 | 02 | 43 | 辛丑 | 1.00 |
| 1738 | 日环食 | 5 | 26 | 11 | 51 | 丁酉 | 0.99 | 1738 | 日偏食 | 10 | 21 | 20 | 05 | 乙丑 | 0.02 | 1738 | 日偏食 | 11 | 20 | 12 | 42 | 乙未 | 0.28 |
| 1737 | 日全食 | 4 | 15 | 16 | 55 | 壬戌 | 1.05 | 1737 | 日环食 | 10 | 9 | 20 | 02 | 己未 | 0.90 | 1736 | 日全食 | 4 | 5 | 10 | 06 | 丁巳 | 1.05 |
| 1736 | 日环食 | 9 | 28 | 20 | 22 | 癸丑 | 0.93 | 1735 | 日全食 | 3 | 26 | 00 | 54 | 壬子 | 1.01 | 1735 | 日环食 | 9 | 18 | 03 | 23 | 戊申 | 0.98 |
| 1734 | 日偏食 | 2 | 13 | 18 | 08 | 丙子 | 0.13 | 1734 | 日偏食 | 3 | 15 | 09 | 16 | 丙午 | 0.31 | 1734 | 日偏食 | 8 | 9 | 08 | 12 | 癸酉 | 0.22 |
| 1734 | 日偏食 | 9 | 7 | 17 | 02 | 壬寅 | 0.68 | 1733 | 日环食 | 2 | 2 | 17 | 53 | 庚午 | 0.92 | 1733 | 日全食 | 7 | 29 | 00 | 23 | 戊辰 | 1.03 |
| 1732 | 日环食 | 1 | 21 | 20 | 36 | 甲子 | 0.95 | 1732 | 日环食 | 7 | 18 | 12 | 15 | 壬戌 | 0.98 | 1731 | 日全食 | 1 | 11 | 06 | 25 | 己未 | 1.00 |
| 1731 | 日环食 | 7 | 7 | 17 | 01 | 丙辰 | 0.94 | 1731 | 日偏食 | 12 | 2 | 10 | 59 | 甲申 | 0.32 | 1731 | 日偏食 | 12 | 31 | 21 | 22 | 癸丑 | 0.45 |
| 1730 | 日偏食 | 5 | 28 | 03 | 15 | 辛巳 | 0.45 | 1730 | 日偏食 | 6 | 26 | 17 | 28 | 庚戌 | 0.07 | 1730 | 日环食 | 11 | 22 | 00 | 56 | 己卯 | 0.98 |
| 1729 | 日全食 | 5 | 16 | 10 | 16 | 乙亥 | 1.00 | 1729 | 日环食 | 11 | 10 | 08 | 50 | 癸酉 | 0.93 | 1728 | 日全食 | 5 | 6 | 00 | 09 | 庚午 | 1.05 |
| 1728 | 日环食 | 10 | 30 | 09 | 45 | 丁卯 | 0.90 | 1727 | 日偏食 | 3 | 27 | 10 | 13 | 乙未 | 0.08 | 1727 | 日偏食 | 4 | 25 | 17 | 21 | 甲子 | 0.97 |
| 1727 | 日偏食 | 10 | 19 | 09 | 07 | 辛酉 | 0.47 | 1726 | 日环食 | 3 | 16 | 23 | 29 | 己丑 | 0.99 | 1726 | 日全食 | 9 | 9 | 01 | 39 | 丙戌 | 1.00 |
| 1725 | 日环食 | 3 | 5 | 05 | 37 | 甲申 | 0.94 | 1725 | 日全食 | 8 | 28 | 16 | 37 | 庚辰 | 1.04 | 1724 | 日环食 | 2 | 22 | 06 | 02 | 戊寅 | 0.92 |
| 1724 | 日全食 | 8 | 18 | 08 | 54 | 乙亥 | 1.03 | 1723 | 日偏食 | 1 | 12 | 17 | 35 | 壬寅 | 0.14 | 1723 | 日偏食 | 2 | 11 | 07 | 45 | 壬申 | 0.35 |
| 1723 | 日偏食 | 7 | 9 | 09 | 48 | 庚子 | 0.23 | 1723 | 日偏食 | 8 | 7 | 21 | 50 | 己巳 | 0.41 | 1722 | 日全食 | 1 | 2 | 05 | 10 | 丁酉 | 1.01 |
| 1722 | 日环食 | 6 | 28 | 12 | 51 | 甲午 | 0.93 | 1722 | 日全食 | 12 | 22 | 20 | 43 | 辛卯 | 1.03 | 1721 | 日环食 | 6 | 16 | 13 | 26 | 戊子 | 0.94 |
| 1721 | 日环食 | 12 | 11 | 11 | 35 | 丙戌 | 1.00 | 1720 | 日环食 | 6 | 5 | 18 | 51 | 壬午 | 0.99 | 1720 | 日偏食 | 11 | 1 | 04 | 22 | 辛亥 | 0.01 |
| 1720 | 日偏食 | 11 | 30 | 21 | 15 | 庚辰 | 0.28 | 1719 | 日全食 | 4 | 27 | 00 | 28 | 戊申 | 1.06 | 1719 | 日偏食 | 5 | 26 | 07 | 29 | 丁丑 | 0.04 |
| 1719 | 日环食 | 10 | 21 | 04 | 04 | 乙巳 | 0.90 | 1718 | 日全食 | 4 | 16 | 17 | 45 | 壬寅 | 1.05 | 1718 | 日环食 | 10 | 10 | 04 | 32 | 己亥 | 0.93 |
| 1717 | 日全食 | 4 | 5 | 08 | 20 | 丁酉 | 1.01 | 1717 | 日环食 | 9 | 28 | 11 | 50 | 癸巳 | 0.98 | 1716 | 日偏食 | 2 | 24 | 01 | 24 | 壬戌 | 0.04 |
| 1716 | 日偏食 | 3 | 25 | 16 | 19 | 辛卯 | 0.42 | 1716 | 日偏食 | 8 | 19 | 16 | 26 | 戊午 | 0.15 | 1716 | 日偏食 | 9 | 18 | 01 | 37 | 戊子 | 0.73 |
| 1715 | 日环食 | 2 | 13 | 01 | 16 | 丙辰 | 0.92 | 1715 | 日全食 | 8 | 9 | 08 | 19 | 癸丑 | 1.02 | 1714 | 日环食 | 2 | 2 | 04 | 29 | 庚戌 | 0.96 |
| 1714 | 日环食 | 7 | 29 | 19 | 39 | 丁未 | 0.97 | 1713 | 日全食 | 1 | 22 | 14 | 52 | 甲辰 | 1.01 | 1713 | 日环食 | 7 | 17 | 23 | 51 | 辛丑 | 0.93 |
| 1713 | 日偏食 | 12 | 12 | 19 | 57 | 己巳 | 0.32 | 1712 | 日偏食 | 1 | 11 | 06 | 06 | 己亥 | 0.47 | 1712 | 日偏食 | 6 | 7 | 09 | 54 | 丙寅 | 0.31 |
| 1712 | 日偏食 | 7 | 7 | 00 | 10 | 丙申 | 0.20 | 1712 | 日环食 | 12 | 2 | 09 | 44 | 甲子 | 0.98 | 1711 | 日全食 | 5 | 27 | 17 | 23 | 庚申 | 1.00 |
| 1711 | 日环食 | 11 | 21 | 17 | 17 | 戊午 | 0.93 | 1710 | 日全食 | 5 | 17 | 07 | 37 | 乙卯 | 1.05 | 1710 | 日环食 | 11 | 10 | 17 | 54 | 壬子 | 0.90 |
| 1709 | 日全食 | 5 | 6 | 00 | 54 | 庚戌 | 1.06 | 1709 | 日偏食 | 10 | 29 | 17 | 23 | 丙午 | 0.48 | 1708 | 日环食 | 3 | 27 | 06 | 52 | 乙亥 | 0.99 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1708 | 日全食 | 9 | 19 | 10 | 06 | 辛未 | 1.00 | 1707 | 日环食 | 3 | 16 | 12 | 41 | 己巳 | 0.94 | 1707 | 日全食 | 9 | 9 | 01 | 06 | 丙寅 | 1.04 |
| 1706 | 日环食 | 3 | 5 | 13 | 06 | 癸亥 | 0.92 | 1706 | 日全食 | 8 | 29 | 17 | 09 | 庚申 | 1.03 | 1705 | 日偏食 | 1 | 24 | 01 | 46 | 戊子 | 0.11 |
| 1705 | 日偏食 | 2 | 22 | 15 | 17 | 丁巳 | 0.43 | 1705 | 日偏食 | 7 | 19 | 16 | 56 | 乙酉 | 0.12 | 1705 | 日偏食 | 8 | 18 | 05 | 35 | 乙卯 | 0.48 |
| 1704 | 日全食 | 7 | 12 | 13 | 48 | 壬午 | 1.02 | 1704 | 日环食 | 7 | 8 | 19 | 32 | 己卯 | 0.93 | 1703 | 日全食 | 1 | 2 | 05 | 33 | 丁丑 | 1.03 |
| 1703 | 日环食 | 6 | 27 | 20 | 09 | 癸酉 | 0.94 | 1703 | 日环食 | 12 | 22 | 20 | 21 | 辛未 | 1.00 | 1702 | 日环食 | 6 | 17 | 01 | 55 | 戊辰 | 0.99 |
| 1702 | 日偏食 | 12 | 12 | 05 | 43 | 丙寅 | 0.28 | 1701 | 日偏食 | 5 | 7 | 08 | 00 | 癸巳 | 0.89 | 1701 | 日偏食 | 6 | 5 | 14 | 54 | 壬戌 | 0.18 |
| 1701 | 日环食 | 10 | 31 | 12 | 11 | 庚寅 | 0.90 | 1700 | 日全食 | 4 | 27 | 01 | 16 | 戊子 | 1.05 | 1700 | 日环食 | 10 | 20 | 12 | 49 | 甲申 | 0.93 |
| 1699 | 日全食 | 4 | 16 | 15 | 37 | 壬午 | 1.00 | 1699 | 日环食 | 10 | 9 | 20 | 25 | 戊寅 | 0.99 | 1698 | 日偏食 | 4 | 5 | 23 | 13 | 丙子 | 0.54 |
| 1698 | 日偏食 | 8 | 31 | 00 | 47 | 甲辰 | 0.09 | 1698 | 日偏食 | 9 | 29 | 10 | 20 | 癸酉 | 0.76 | 1697 | 日环食 | 2 | 24 | 08 | 31 | 辛丑 | 0.93 |
| 1697 | 日全食 | 8 | 19 | 16 | 22 | 戊戌 | 1.02 | 1696 | 日环食 | 2 | 12 | 12 | 17 | 乙未 | 0.96 | 1696 | 日环食 | 8 | 9 | 03 | 09 | 癸巳 | 0.97 |
| 1695 | 日全食 | 2 | 1 | 23 | 11 | 己丑 | 1.01 | 1695 | 日环食 | 7 | 29 | 06 | 49 | 丁亥 | 0.93 | 1695 | 日偏食 | 12 | 24 | 04 | 52 | 乙卯 | 0.31 |
| 1694 | 日偏食 | 1 | 22 | 14 | 45 | 甲申 | 0.51 | 1694 | 日偏食 | 6 | 18 | 16 | 38 | 辛亥 | 0.18 | 1694 | 日偏食 | 7 | 18 | 06 | 58 | 辛巳 | 0.32 |
| 1694 | 日环食 | 12 | 13 | 18 | 29 | 己酉 | 0.98 | 1693 | 日全食 | 6 | 7 | 00 | 33 | 丙午 | 1.01 | 1693 | 日环食 | 12 | 2 | 01 | 41 | 甲辰 | 0.93 |
| 1692 | 日全食 | 5 | 27 | 15 | 06 | 庚子 | 1.05 | 1692 | 日环食 | 11 | 21 | 03 | 04 | 戊戌 | 0.90 | 1691 | 日全食 | 5 | 17 | 08 | 26 | 乙未 | 1.06 |
| 1691 | 日偏食 | 11 | 10 | 01 | 40 | 壬辰 | 0.49 | 1690 | 日环食 | 4 | 7 | 14 | 08 | 庚申 | 0.99 | 1690 | 日全食 | 9 | 30 | 18 | 41 | 丙辰 | 1.00 |
| 1689 | 日环食 | 3 | 26 | 19 | 35 | 甲寅 | 0.94 | 1689 | 日全食 | 9 | 19 | 09 | 43 | 辛亥 | 1.03 | 1688 | 日环食 | 3 | 15 | 20 | 00 | 戊申 | 0.93 |
| 1688 | 日全食 | 9 | 9 | 01 | 33 | 丙午 | 1.02 | 1687 | 日偏食 | 2 | 3 | 09 | 47 | 癸酉 | 0.06 | 1687 | 日偏食 | 3 | 4 | 22 | 40 | 壬寅 | 0.52 |
| 1687 | 日偏食 | 7 | 31 | 00 | 12 | 辛未 | 0.01 | 1687 | 日偏食 | 8 | 29 | 13 | 29 | 庚子 | 0.54 | 1686 | 日全食 | 1 | 23 | 22 | 19 | 丁卯 | 1.02 |
| 1686 | 日环食 | 7 | 20 | 02 | 19 | 乙丑 | 0.93 | 1685 | 日全食 | 1 | 13 | 14 | 17 | 壬戌 | 1.03 | 1685 | 日环食 | 7 | 8 | 02 | 55 | 己未 | 0.94 |
| 1684 | 日环食 | 1 | 2 | 05 | 01 | 丁巳 | 1.00 | 1684 | 日环食 | 6 | 27 | 09 | 06 | 癸丑 | 0.99 | 1684 | 日偏食 | 12 | 22 | 14 | 06 | 辛亥 | 0.28 |
| 1683 | 日偏食 | 5 | 18 | 15 | 31 | 戊寅 | 0.75 | 1683 | 日偏食 | 6 | 16 | 22 | 24 | 丁未 | 0.32 | 1683 | 日环食 | 11 | 11 | 20 | 19 | 乙亥 | 0.90 |
| 1682 | 日全食 | 5 | 8 | 08 | 47 | 癸酉 | 1.05 | 1682 | 日环食 | 10 | 31 | 21 | 11 | 己巳 | 0.93 | 1681 | 日全食 | 4 | 26 | 22 | 49 | 丁卯 | 1.00 |
| 1681 | 日环食 | 10 | 20 | 05 | 06 | 甲子 | 0.99 | 1680 | 日偏食 | 4 | 16 | 06 | 00 | 壬戌 | 0.67 | 1680 | 日偏食 | 9 | 10 | 09 | 17 | 己丑 | 0.04 |
| 1680 | 日偏食 | 10 | 9 | 19 | 09 | 戊午 | 0.78 | 1679 | 日环食 | 3 | 6 | 15 | 37 | 丙戌 | 0.93 | 1679 | 日全食 | 8 | 31 | 00 | 33 | 甲申 | 1.01 |
| 1678 | 日环食 | 2 | 23 | 19 | 57 | 庚辰 | 0.97 | 1678 | 日环食 | 8 | 20 | 10 | 46 | 戊寅 | 0.96 | 1677 | 日全食 | 2 | 13 | 07 | 22 | 乙亥 | 1.02 |
| 1677 | 日环食 | 8 | 8 | 13 | 54 | 壬申 | 0.92 | 1676 | 日偏食 | 1 | 3 | 13 | 39 | 庚子 | 0.28 | 1676 | 日偏食 | 2 | 1 | 23 | 13 | 己巳 | 0.56 |
| 1676 | 日偏食 | 6 | 28 | 23 | 28 | 丙申 | 0.06 | 1676 | 日偏食 | 7 | 28 | 13 | 57 | 丙寅 | 0.43 | 1676 | 日环食 | 12 | 24 | 03 | 08 | 乙未 | 0.98 |
| 1675 | 日全食 | 6 | 18 | 07 | 48 | 辛卯 | 1.01 | 1675 | 日环食 | 12 | 13 | 10 | 01 | 己丑 | 0.93 | 1674 | 日全食 | 6 | 7 | 22 | 36 | 乙酉 | 1.05 |
| 1674 | 日环食 | 12 | 2 | 10 | 13 | 癸未 | 0.90 | 1673 | 日全食 | 5 | 27 | 15 | 55 | 庚辰 | 1.06 | 1673 | 日偏食 | 11 | 20 | 10 | 02 | 丁丑 | 0.49 |
| 1672 | 日偏食 | 4 | 17 | 21 | 15 | 乙巳 | 0.95 | 1672 | 日全食 | 10 | 11 | 03 | 24 | 壬寅 | 1.00 | 1671 | 日环食 | 4 | 7 | 02 | 20 | 庚子 | 0.94 |
| 1671 | 日全食 | 9 | 30 | 18 | 28 | 丙申 | 1.03 | 1670 | 日环食 | 3 | 27 | 02 | 49 | 甲午 | 0.93 | 1670 | 日全食 | 9 | 20 | 10 | 02 | 辛卯 | 1.01 |
| 1669 | 日偏食 | 3 | 15 | 05 | 58 | 戊子 | 0.63 | 1669 | 日偏食 | 9 | 8 | 21 | 29 | 乙酉 | 0.58 | 1668 | 日全食 | 2 | 3 | 06 | 42 | 癸丑 | 1.03 |



续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1668 | 日环食 | 7 | 30 | 09 | 14 | 庚戌 | 0.92 | 1667 | 日全食 | 1 | 23 | 22 | 53 | 丁未 | 1.04 | 1667 | 日环食 | 7 | 19 | 09 | 53 | 甲辰 | 0.94 |
| 1666 | 日环食 | 1 | 13 | 13 | 33 | 壬寅 | 1.00 | 1666 | 日环食 | 7 | 8 | 16 | 24 | 戊戌 | 0.99 | 1665 | 日偏食 | 1 | 2 | 22 | 22 | 丙申 | 0.29 |
| 1665 | 日偏食 | 5 | 28 | 23 | 02 | 癸亥 | 0.61 | 1665 | 日偏食 | 6 | 27 | 05 | 58 | 癸巳 | 0.46 | 1665 | 日环食 | 11 | 22 | 04 | 30 | 辛酉 | 0.90 |
| 1664 | 日全食 | 5 | 18 | 16 | 13 | 戊午 | 1.05 | 1664 | 日环食 | 11 | 11 | 05 | 38 | 乙卯 | 0.93 | 1663 | 日环食 | 5 | 8 | 05 | 56 | 癸丑 | 1.00 |
| 1663 | 日环食 | 10 | 31 | 13 | 54 | 己酉 | 0.99 | 1662 | 日偏食 | 4 | 27 | 12 | 41 | 丁未 | 0.81 | 1662 | 日偏食 | 10 | 21 | 04 | 03 | 甲辰 | 0.79 |
| 1661 | 日环食 | 3 | 16 | 22 | 35 | 辛未 | 0.94 | 1661 | 日全食 | 9 | 10 | 08 | 51 | 己巳 | 1.00 | 1660 | 日环食 | 3 | 6 | 03 | 29 | 丙寅 | 0.98 |
| 1660 | 日环食 | 8 | 30 | 18 | 32 | 癸亥 | 0.95 | 1659 | 日全食 | 2 | 23 | 15 | 27 | 庚申 | 1.03 | 1659 | 日环食 | 8 | 19 | 21 | 08 | 丁巳 | 0.92 |
| 1658 | 日偏食 | 1 | 14 | 22 | 21 | 乙酉 | 0.25 | 1658 | 日偏食 | 2 | 13 | 07 | 35 | 乙卯 | 0.62 | 1658 | 日偏食 | 8 | 8 | 21 | 04 | 辛亥 | 0.53 |
| 1657 | 日环食 | 1 | 4 | 11 | 41 | 庚辰 | 0.98 | 1657 | 日全食 | 6 | 28 | 15 | 08 | 丙子 | 1.01 | 1657 | 日环食 | 12 | 23 | 18 | 14 | 甲戌 | 0.93 |
| 1656 | 日全食 | 6 | 18 | 06 | 12 | 辛未 | 1.05 | 1656 | 日环食 | 12 | 12 | 18 | 18 | 戊辰 | 0.90 | 1655 | 日全食 | 6 | 7 | 23 | 26 | 乙丑 | 1.05 |
| 1655 | 日偏食 | 12 | 1 | 18 | 22 | 壬戌 | 0.50 | 1654 | 日偏食 | 4 | 29 | 04 | 16 | 辛卯 | 0.80 | 1654 | 日偏食 | 5 | 28 | 14 | 13 | 庚申 | 0.01 |
| 1654 | 日全食 | 10 | 22 | 12 | 11 | 丁亥 | 1.00 | 1653 | 日环食 | 4 | 17 | 08 | 58 | 乙酉 | 0.94 | 1653 | 日全食 | 10 | 11 | 03 | 19 | 壬午 | 1.03 |
| 1652 | 日环食 | 4 | 6 | 09 | 28 | 己卯 | 0.93 | 1652 | 日全食 | 9 | 30 | 18 | 39 | 丙子 | 1.01 | 1651 | 日偏食 | 3 | 26 | 13 | 09 | 癸酉 | 0.75 |
| 1651 | 日偏食 | 9 | 20 | 05 | 37 | 辛未 | 0.61 | 1650 | 日全食 | 2 | 14 | 14 | 58 | 戊戌 | 1.03 | 1650 | 日环食 | 8 | 10 | 16 | 17 | 乙未 | 0.92 |
| 1649 | 日全食 | 2 | 4 | 07 | 20 | 癸巳 | 1.04 | 1649 | 日环食 | 7 | 29 | 16 | 58 | 己丑 | 0.94 | 1648 | 日环食 | 1 | 23 | 21 | 57 | 丁亥 | 1.00 |
| 1648 | 日环食 | 7 | 18 | 23 | 50 | 癸未 | 0.99 | 1647 | 日偏食 | 1 | 13 | 06 | 29 | 壬午 | 0.32 | 1647 | 日偏食 | 6 | 9 | 06 | 35 | 己酉 | 0.47 |
| 1647 | 日偏食 | 7 | 8 | 13 | 38 | 戊寅 | 0.59 | 1647 | 日环食 | 12 | 3 | 12 | 39 | 丙午 | 0.90 | 1646 | 日全食 | 5 | 29 | 23 | 40 | 癸卯 | 1.05 |
| 1646 | 日环食 | 11 | 22 | 14 | 05 | 庚子 | 0.94 | 1645 | 日环食 | 5 | 18 | 12 | 59 | 戊戌 | 1.00 | 1645 | 日环食 | 11 | 10 | 22 | 43 | 甲午 | 0.99 |
| 1644 | 日环食 | 5 | 7 | 19 | 17 | 壬辰 | 0.95 | 1644 | 日偏食 | 10 | 31 | 13 | 02 | 己丑 | 0.80 | 1643 | 日偏食 | 3 | 28 | 05 | 27 | 丁巳 | 0.85 |
| 1643 | 日环食 | 9 | 21 | 17 | 16 | 甲寅 | 1.00 | 1642 | 日环食 | 3 | 17 | 10 | 55 | 辛亥 | 0.98 | 1642 | 日环食 | 9 | 11 | 02 | 24 | 己酉 | 0.95 |
| 1641 | 日全食 | 3 | 5 | 23 | 23 | 乙巳 | 1.03 | 1641 | 日环食 | 8 | 30 | 04 | 31 | 癸卯 | 0.92 | 1640 | 日偏食 | 1 | 25 | 06 | 53 | 辛未 | 0.20 |
| 1640 | 日偏食 | 2 | 23 | 15 | 46 | 庚子 | 0.70 | 1640 | 日偏食 | 8 | 19 | 04 | 23 | 丁酉 | 0.62 | 1639 | 日环食 | 1 | 14 | 20 | 05 | 乙丑 | 0.98 |
| 1639 | 日全食 | 7 | 9 | 22 | 36 | 辛酉 | 1.01 | 1638 | 日环食 | 1 | 4 | 02 | 22 | 庚申 | 0.93 | 1638 | 日全食 | 6 | 29 | 13 | 48 | 丙辰 | 1.05 |
| 1638 | 日环食 | 12 | 24 | 02 | 19 | 甲寅 | 0.90 | 1637 | 日全食 | 6 | 18 | 06 | 58 | 辛亥 | 1.05 | 1637 | 日偏食 | 12 | 12 | 02 | 41 | 戊申 | 0.51 |
| 1636 | 日偏食 | 5 | 9 | 11 | 12 | 丙子 | 0.65 | 1636 | 日偏食 | 6 | 7 | 21 | 23 | 乙巳 | 0.14 | 1636 | 日全食 | 11 | 1 | 21 | 04 | 壬申 | 1.00 |
| 1635 | 日环食 | 4 | 28 | 15 | 32 | 庚午 | 0.94 | 1635 | 日全食 | 10 | 22 | 12 | 14 | 丁卯 | 1.03 | 1634 | 日环食 | 4 | 17 | 16 | 05 | 甲子 | 0.94 |
| 1634 | 日全食 | 10 | 12 | 03 | 21 | 壬戌 | 1.00 | 1633 | 日偏食 | 4 | 5 | 20 | 15 | 戊午 | 0.88 | 1633 | 日偏食 | 9 | 30 | 13 | 51 | 丙辰 | 0.63 |
| 1632 | 日全食 | 2 | 24 | 23 | 05 | 癸未 | 1.04 | 1632 | 日偏食 | 8 | 20 | 23 | 30 | 庚辰 | 0.91 | 1631 | 日全食 | 2 | 14 | 15 | 39 | 戊寅 | 1.04 |
| 1631 | 日环食 | 8 | 10 | 00 | 15 | 乙亥 | 0.94 | 1630 | 日环食 | 2 | 4 | 06 | 11 | 癸酉 | 1.00 | 1630 | 日环食 | 7 | 30 | 07 | 25 | 己巳 | 0.99 |
| 1629 | 日偏食 | 1 | 24 | 14 | 27 | 丁卯 | 0.35 | 1629 | 日偏食 | 6 | 19 | 14 | 11 | 甲午 | 0.34 | 1629 | 日偏食 | 7 | 18 | 21 | 25 | 癸亥 | 0.70 |
| 1629 | 日环食 | 12 | 13 | 20 | 45 | 辛卯 | 0.91 | 1628 | 日全食 | 6 | 9 | 07 | 06 | 己丑 | 1.04 | 1628 | 日环食 | 12 | 2 | 22 | 34 | 乙酉 | 0.94 |
| 1627 | 日环食 | 5 | 29 | 20 | 01 | 癸未 | 0.99 | 1627 | 日环食 | 11 | 22 | 07 | 35 | 庚辰 | 0.99 | 1626 | 日环食 | 5 | 19 | 01 | 50 | 戊寅 | 0.95 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1626 | 日偏食 | 11 | 11 | 22 | 04 | 甲戌 | 0.80 | 1625 | 日偏食 | 4 | 7 | 12 | 13 | 壬寅 | 0.72 | 1625 | 日环食 | 10 | 2 | 01 | 48 | 庚子 | 0.99 |
| 1624 | 日环食 | 3 | 27 | 18 | 15 | 丙申 | 0.99 | 1624 | 日环食 | 9 | 21 | 10 | 24 | 甲午 | 0.94 | 1623 | 日全食 | 3 | 17 | 07 | 13 | 辛卯 | 1.04 |
| 1623 | 日环食 | 9 | 10 | 12 | 02 | 戊子 | 0.91 | 1622 | 日偏食 | 2 | 5 | 15 | 18 | 丙辰 | 0.15 | 1622 | 日偏食 | 3 | 6 | 23 | 52 | 乙酉 | 0.79 |
| 1622 | 日偏食 | 8 | 30 | 11 | 51 | 壬午 | 0.69 | 1621 | 日环食 | 1 | 26 | 04 | 20 | 辛亥 | 0.98 | 1621 | 日全食 | 7 | 20 | 06 | 11 | 丁未 | 1.01 |
| 1620 | 日环食 | 1 | 14 | 10 | 19 | 乙巳 | 0.93 | 1620 | 日全食 | 7 | 9 | 21 | 33 | 辛丑 | 1.05 | 1619 | 日环食 | 1 | 3 | 10 | 13 | 己亥 | 0.91 |
| 1619 | 日全食 | 6 | 29 | 14 | 34 | 丙申 | 1.05 | 1619 | 日偏食 | 12 | 23 | 10 | 56 | 癸巳 | 0.53 | 1618 | 日偏食 | 5 | 20 | 18 | 05 | 辛酉 | 0.50 |
| 1618 | 日偏食 | 6 | 19 | 04 | 35 | 辛卯 | 0.27 | 1618 | 日全食 | 11 | 13 | 06 | 00 | 戊午 | 1.01 | 1617 | 日环食 | 5 | 8 | 22 | 00 | 乙卯 | 0.94 |
| 1617 | 日全食 | 11 | 1 | 21 | 14 | 壬子 | 1.03 | 1616 | 日环食 | 4 | 27 | 22 | 37 | 己酉 | 0.94 | 1616 | 日全食 | 10 | 22 | 12 | 08 | 丁未 | 1.00 |
| 1615 | 日环食 | 4 | 17 | 03 | 17 | 甲辰 | 0.98 | 1615 | 日偏食 | 10 | 11 | 22 | 11 | 辛丑 | 0.64 | 1614 | 日全食 | 3 | 8 | 07 | 06 | 己巳 | 1.04 |
| 1614 | 日偏食 | 9 | 1 | 06 | 52 | 丙寅 | 0.84 | 1613 | 日全食 | 2 | 25 | 23 | 50 | 癸亥 | 1.04 | 1613 | 日环食 | 8 | 20 | 07 | 42 | 庚申 | 0.94 |
| 1612 | 日环食 | 2 | 14 | 14 | 15 | 戊午 | 1.00 | 1612 | 日环食 | 8 | 9 | 15 | 10 | 甲寅 | 1.00 | 1611 | 日偏食 | 2 | 3 | 22 | 15 | 壬子 | 0.40 |
| 1611 | 日偏食 | 6 | 30 | 21 | 52 | 己卯 | 0.22 | 1611 | 日偏食 | 7 | 30 | 05 | 20 | 己酉 | 0.81 | 1611 | 日环食 | 12 | 25 | 04 | 47 | 丁丑 | 0.91 |
| 1610 | 日全食 | 6 | 20 | 14 | 34 | 甲戌 | 1.04 | 1610 | 日环食 | 12 | 14 | 07 | 00 | 辛未 | 0.94 | 1609 | 日环食 | 6 | 9 | 03 | 01 | 己巳 | 0.99 |
| 1609 | 日环食 | 12 | 2 | 16 | 25 | 乙丑 | 1.00 | 1608 | 日环食 | 5 | 29 | 08 | 22 | 癸亥 | 0.94 | 1608 | 日偏食 | 11 | 22 | 07 | 05 | 庚申 | 0.80 |
| 1607 | 日偏食 | 4 | 18 | 18 | 55 | 丁亥 | 0.59 | 1607 | 日环食 | 10 | 13 | 10 | 25 | 乙酉 | 0.99 | 1606 | 日环食 | 4 | 8 | 01 | 30 | 壬午 | 1.00 |
| 1606 | 日环食 | 10 | 2 | 18 | 30 | 己卯 | 0.94 | 1605 | 日全食 | 3 | 27 | 14 | 56 | 丙子 | 1.04 | 1605 | 日环食 | 9 | 20 | 19 | 43 | 癸酉 | 0.91 |
| 1604 | 日偏食 | 2 | 15 | 23 | 32 | 辛丑 | 0.07 | 1604 | 日偏食 | 3 | 17 | 07 | 47 | 辛未 | 0.89 | 1604 | 日偏食 | 9 | 9 | 19 | 30 | 丁卯 | 0.75 |
| 1603 | 日环食 | 2 | 5 | 12 | 25 | 丙申 | 0.98 | 1603 | 日全食 | 7 | 31 | 13 | 55 | 壬辰 | 1.01 | 1602 | 日环食 | 1 | 25 | 18 | 09 | 庚寅 | 0.93 |
| 1602 | 日全食 | 7 | 21 | 05 | 22 | 丁亥 | 1.05 | 1601 | 日环食 | 1 | 14 | 18 | 01 | 甲申 | 0.91 | 1601 | 日全食 | 7 | 9 | 22 | 13 | 辛巳 | 1.04 |
| 1600 | 日偏食 | 1 | 2 | 19 | 07 | 戊寅 | 0.55 | 1600 | 日偏食 | 5 | 31 | 00 | 56 | 丁未 | 0.35 | 1600 | 日偏食 | 6 | 29 | 11 | 48 | 丙子 | 0.39 |
| 1600 | 日全食 | 11 | 23 | 14 | 56 | 癸卯 | 1.01 | 1599 | 日环食 | 5 | 20 | 04 | 27 | 辛丑 | 0.94 | 1599 | 日全食 | 11 | 13 | 06 | 15 | 戊戌 | 1.03 |
| 1598 | 日环食 | 5 | 9 | 05 | 09 | 乙未 | 0.94 | 1598 | 日环食 | 11 | 2 | 20 | 58 | 壬辰 | 1.00 | 1597 | 日环食 | 4 | 27 | 10 | 18 | 己丑 | 0.99 |
| 1597 | 日偏食 | 10 | 22 | 06 | 35 | 丁亥 | 0.65 | 1596 | 日全食 | 3 | 18 | 14 | 59 | 甲寅 | 1.05 | 1596 | 日偏食 | 9 | 11 | 14 | 24 | 辛亥 | 0.79 |
| 1595 | 日全食 | 3 | 8 | 07 | 52 | 己酉 | 1.04 | 1595 | 日环食 | 8 | 31 | 15 | 19 | 乙巳 | 0.94 | 1594 | 日环食 | 2 | 25 | 22 | 09 | 癸卯 | 1.00 |
| 1594 | 日环食 | 8 | 20 | 23 | 05 | 己亥 | 1.00 | 1593 | 日偏食 | 2 | 15 | 05 | 51 | 戊戌 | 0.46 | 1593 | 日偏食 | 7 | 11 | 05 | 37 | 乙丑 | 0.10 |
| 1593 | 日偏食 | 8 | 9 | 13 | 23 | 甲午 | 0.90 | 1592 | 日环食 | 1 | 4 | 12 | 43 | 壬戌 | 0.91 | 1592 | 日全食 | 6 | 30 | 22 | 05 | 己未 | 1.03 |
| 1592 | 日环食 | 12 | 24 | 15 | 22 | 丙辰 | 0.95 | 1591 | 日环食 | 6 | 20 | 10 | 04 | 甲寅 | 0.98 | 1591 | 日环食 | 12 | 14 | 01 | 15 | 辛亥 | 1.00 |
| 1590 | 日环食 | 6 | 9 | 14 | 52 | 戊申 | 0.94 | 1590 | 日偏食 | 12 | 3 | 16 | 07 | 乙巳 | 0.80 | 1589 | 日偏食 | 4 | 29 | 01 | 34 | 癸酉 | 0.45 |
| 1589 | 日偏食 | 5 | 28 | 15 | 31 | 壬寅 | 0.09 | 1589 | 日环食 | 10 | 23 | 19 | 07 | 庚午 | 0.98 | 1588 | 日全食 | 4 | 18 | 08 | 42 | 丁卯 | 1.00 |
| 1588 | 日环食 | 10 | 13 | 02 | 42 | 乙丑 | 0.93 | 1587 | 日全食 | 4 | 7 | 22 | 36 | 辛酉 | 1.05 | 1587 | 日环食 | 10 | 2 | 03 | 31 | 己未 | 0.91 |
| 1586 | 日偏食 | 3 | 28 | 15 | 37 | 丙辰 | 1.00 | 1586 | 日偏食 | 9 | 21 | 03 | 19 | 癸丑 | 0.80 | 1585 | 日环食 | 2 | 16 | 20 | 20 | 辛巳 | 0.98 |
| 1585 | 日全食 | 8 | 10 | 21 | 49 | 丁丑 | 1.01 | 1584 | 日环食 | 2 | 5 | 01 | 46 | 丙子 | 0.93 | 1584 | 日全食 | 7 | 31 | 13 | 21 | 壬申 | 1.05 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1583 | 日环食 | 1 | 25 | 01 | 39 | 庚午 | 0.91 | 1583 | 日全食 | 7 | 21 | 05 | 59 | 丁卯 | 1.04 | 1582 | 日偏食 | 1 | 14 | 03 | 11 | 甲子 | 0.59 |
| 1582 | 日偏食 | 6 | 11 | 07 | 46 | 壬辰 | 0.21 | 1582 | 日偏食 | 7 | 10 | 19 | 05 | 辛酉 | 0.50 | 1582 | 日全食 | 12 | 4 | 23 | 52 | 戊子 | 1.01 |
| 1581 | 日环食 | 5 | 30 | 10 | 53 | 丙戌 | 0.94 | 1581 | 日全食 | 11 | 23 | 15 | 17 | 癸未 | 1.03 | 1580 | 日环食 | 5 | 19 | 11 | 39 | 庚辰 | 0.94 |
| 1580 | 日环食 | 11 | 13 | 05 | 51 | 戊寅 | 0.99 | 1579 | 日环食 | 5 | 8 | 17 | 18 | 甲戌 | 0.99 | 1579 | 日偏食 | 11 | 2 | 15 | 03 | 壬申 | 0.64 |
| 1578 | 日全食 | 3 | 29 | 22 | 46 | 己亥 | 1.05 | 1578 | 日偏食 | 4 | 28 | 06 | 04 | 己巳 | 0.03 | 1578 | 日偏食 | 9 | 22 | 22 | 05 | 丙申 | 0.75 |
| 1577 | 日全食 | 3 | 18 | 15 | 45 | 甲午 | 1.05 | 1577 | 日环食 | 9 | 10 | 23 | 07 | 庚寅 | 0.94 | 1576 | 日环食 | 3 | 8 | 05 | 54 | 己丑 | 1.00 |
| 1576 | 日环食 | 8 | 31 | 07 | 10 | 乙酉 | 1.00 | 1575 | 日偏食 | 2 | 25 | 13 | 17 | 癸未 | 0.53 | 1575 | 日偏食 | 8 | 20 | 21 | 34 | 己卯 | 0.98 |
| 1574 | 日环食 | 1 | 15 | 20 | 32 | 丁未 | 0.92 | 1574 | 日全食 | 7 | 12 | 05 | 40 | 乙巳 | 1.03 | 1573 | 日环食 | 1 | 4 | 23 | 40 | 辛丑 | 0.95 |
| 1573 | 日环食 | 6 | 30 | 17 | 07 | 己亥 | 0.98 | 1573 | 日全食 | 12 | 24 | 10 | 00 | 丙申 | 1.00 | 1572 | 日环食 | 6 | 19 | 21 | 26 | 癸巳 | 0.94 |
| 1572 | 日偏食 | 12 | 14 | 01 | 05 | 辛卯 | 0.81 | 1571 | 日偏食 | 5 | 10 | 08 | 12 | 戊午 | 0.31 | 1571 | 日偏食 | 6 | 8 | 22 | 00 | 丁亥 | 0.24 |
| 1571 | 日环食 | 11 | 4 | 03 | 50 | 丙辰 | 0.98 | 1570 | 日全食 | 4 | 29 | 15 | 52 | 壬子 | 1.01 | 1570 | 日环食 | 10 | 24 | 10 | 59 | 庚戌 | 0.93 |
| 1569 | 日全食 | 4 | 18 | 06 | 09 | 丁未 | 1.05 | 1569 | 日环食 | 10 | 12 | 11 | 27 | 甲辰 | 0.90 | 1568 | 日全食 | 4 | 7 | 23 | 19 | 辛丑 | 1.05 |
| 1568 | 日偏食 | 10 | 1 | 11 | 18 | 戊戌 | 0.84 | 1567 | 日环食 | 2 | 27 | 04 | 04 | 丁卯 | 0.98 | 1567 | 日偏食 | 8 | 22 | 05 | 52 | 癸亥 | 0.96 |
| 1566 | 日环食 | 2 | 16 | 09 | 15 | 辛酉 | 0.93 | 1566 | 日全食 | 8 | 11 | 21 | 25 | 丁巳 | 1.05 | 1565 | 日环食 | 2 | 5 | 09 | 10 | 乙卯 | 0.92 |
| 1565 | 日全食 | 7 | 31 | 13 | 51 | 壬子 | 1.03 | 1564 | 日偏食 | 1 | 24 | 11 | 09 | 己酉 | 0.63 | 1564 | 日偏食 | 6 | 21 | 14 | 38 | 丁丑 | 0.07 |
| 1564 | 日偏食 | 7 | 21 | 02 | 27 | 丁未 | 0.60 | 1564 | 日全食 | 12 | 15 | 08 | 46 | 甲戌 | 1.01 | 1563 | 日环食 | 6 | 10 | 17 | 20 | 辛未 | 0.93 |
| 1563 | 日全食 | 12 | 5 | 00 | 18 | 己巳 | 1.03 | 1562 | 日环食 | 5 | 30 | 18 | 12 | 乙丑 | 0.95 | 1562 | 日环食 | 11 | 24 | 14 | 42 | 癸亥 | 0.99 |
| 1561 | 日环食 | 5 | 19 | 00 | 18 | 庚申 | 0.99 | 1561 | 日偏食 | 11 | 12 | 23 | 31 | 丁巳 | 0.64 | 1560 | 日偏食 | 4 | 9 | 06 | 28 | 乙酉 | 0.89 |
| 1560 | 日偏食 | 5 | 8 | 13 | 30 | 甲寅 | 0.17 | 1560 | 日偏食 | 10 | 3 | 05 | 54 | 壬午 | 0.72 | 1559 | 日全食 | 3 | 29 | 23 | 31 | 己卯 | 1.05 |
| 1559 | 日环食 | 9 | 22 | 07 | 06 | 丙子 | 0.94 | 1558 | 日环食 | 3 | 19 | 13 | 28 | 甲戌 | 1.00 | 1558 | 日环食 | 9 | 11 | 15 | 25 | 庚午 | 1.00 |
| 1557 | 日偏食 | 3 | 7 | 20 | 31 | 戊辰 | 0.62 | 1557 | 日全食 | 8 | 31 | 05 | 55 | 乙丑 | 1.04 | 1556 | 日环食 | 1 | 26 | 04 | 13 | 癸巳 | 0.92 |
| 1556 | 日全食 | 7 | 22 | 13 | 20 | 庚寅 | 1.02 | 1555 | 日环食 | 1 | 15 | 07 | 53 | 丁亥 | 0.96 | 1555 | 日环食 | 7 | 12 | 00 | 15 | 乙酉 | 0.97 |
| 1554 | 日全食 | 1 | 4 | 18 | 42 | 辛巳 | 1.01 | 1554 | 日环食 | 7 | 1 | 04 | 03 | 己卯 | 0.93 | 1554 | 日偏食 | 12 | 25 | 10 | 00 | 丙子 | 0.82 |
| 1553 | 日偏食 | 5 | 20 | 14 | 50 | 癸卯 | 0.17 | 1553 | 日偏食 | 6 | 19 | 04 | 32 | 癸酉 | 0.38 | 1553 | 日环食 | 11 | 14 | 12 | 36 | 辛丑 | 0.98 |
| 1552 | 日全食 | 5 | 9 | 23 | 02 | 丁酉 | 1.01 | 1552 | 日环食 | 11 | 3 | 19 | 18 | 乙未 | 0.92 | 1551 | 日全食 | 4 | 29 | 13 | 42 | 壬辰 | 1.05 |
| 1551 | 日环食 | 10 | 23 | 19 | 28 | 己丑 | 0.90 | 1550 | 日全食 | 4 | 19 | 06 | 58 | 丁亥 | 1.06 | 1550 | 日偏食 | 10 | 12 | 19 | 25 | 癸未 | 0.86 |
| 1549 | 日环食 | 3 | 9 | 11 | 38 | 壬子 | 0.98 | 1549 | 日偏食 | 9 | 1 | 14 | 05 | 戊申 | 0.91 | 1548 | 日环食 | 2 | 26 | 16 | 31 | 丙午 | 0.93 |
| 1548 | 日全食 | 8 | 22 | 05 | 40 | 癸卯 | 1.04 | 1547 | 日环食 | 2 | 15 | 16 | 30 | 庚子 | 0.92 | 1547 | 日全食 | 8 | 11 | 21 | 49 | 丁酉 | 1.03 |
| 1546 | 日偏食 | 2 | 4 | 18 | 59 | 甲午 | 0.69 | 1546 | 日偏食 | 8 | 1 | 09 | 55 | 壬辰 | 0.70 | 1546 | 日全食 | 12 | 26 | 17 | 35 | 己未 | 1.02 |
| 1545 | 日环食 | 6 | 20 | 23 | 50 | 丙辰 | 0.93 | 1545 | 日全食 | 12 | 15 | 09 | 16 | 甲寅 | 1.03 | 1544 | 日环食 | 6 | 10 | 00 | 47 | 辛亥 | 0.95 |
| 1544 | 日环食 | 12 | 4 | 23 | 32 | 戊申 | 0.99 | 1543 | 日环食 | 5 | 30 | 07 | 21 | 乙巳 | 1.00 | 1543 | 日偏食 | 11 | 24 | 08 | 00 | 癸卯 | 0.63 |
| 1542 | 日偏食 | 4 | 20 | 14 | 05 | 庚午 | 0.76 | 1542 | 日偏食 | 5 | 19 | 20 | 55 | 己亥 | 0.32 | 1542 | 日偏食 | 10 | 14 | 13 | 51 | 丁卯 | 0.70 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1541 | 日全食 | 4 | 9 | 07 | 11 | 乙丑 | 1.05 | 1541 | 日环食 | 10 | 2 | 15 | 14 | 辛酉 | 0.94 | 1540 | 日环食 | 3 | 29 | 20 | 54 | 己未 | 1.00 |
| 1540 | 日环食 | 9 | 21 | 23 | 49 | 乙卯 | 1.00 | 1539 | 日偏食 | 3 | 19 | 03 | 38 | 甲寅 | 0.72 | 1539 | 日全食 | 9 | 11 | 14 | 22 | 庚戌 | 1.03 |
| 1538 | 日偏食 | 2 | 6 | 11 | 47 | 戊寅 | 0.89 | 1538 | 日全食 | 8 | 2 | 21 | 07 | 乙亥 | 1.02 | 1537 | 日环食 | 1 | 26 | 15 | 58 | 壬申 | 0.96 |
| 1537 | 日环食 | 7 | 22 | 07 | 28 | 庚午 | 0.97 | 1536 | 日全食 | 1 | 15 | 03 | 16 | 丁卯 | 1.01 | 1536 | 日环食 | 7 | 11 | 10 | 46 | 甲子 | 0.93 |
| 1535 | 日偏食 | 1 | 4 | 18 | 48 | 辛酉 | 0.84 | 1535 | 日偏食 | 5 | 31 | 21 | 33 | 戊子 | 0.03 | 1535 | 日偏食 | 6 | 30 | 11 | 11 | 戊午 | 0.52 |
| 1535 | 日环食 | 11 | 25 | 21 | 21 | 丙戌 | 0.97 | 1534 | 日全食 | 5 | 21 | 06 | 11 | 癸未 | 1.01 | 1534 | 日环食 | 11 | 15 | 03 | 40 | 辛巳 | 0.92 |
| 1533 | 日全食 | 5 | 9 | 21 | 11 | 丁丑 | 1.06 | 1533 | 日环食 | 11 | 3 | 03 | 35 | 乙亥 | 0.90 | 1532 | 日全食 | 4 | 29 | 14 | 30 | 壬申 | 1.06 |
| 1532 | 日偏食 | 10 | 23 | 03 | 40 | 己巳 | 0.88 | 1531 | 日偏食 | 3 | 20 | 19 | 03 | 丁酉 | 0.90 | 1531 | 日偏食 | 9 | 12 | 22 | 27 | 癸巳 | 0.86 |
| 1530 | 日环食 | 3 | 9 | 23 | 38 | 辛卯 | 0.93 | 1530 | 日全食 | 9 | 2 | 14 | 02 | 戊子 | 1.04 | 1529 | 日环食 | 2 | 26 | 23 | 42 | 乙酉 | 0.92 |
| 1529 | 日全食 | 8 | 22 | 05 | 54 | 癸未 | 1.02 | 1528 | 日偏食 | 2 | 15 | 02 | 42 | 庚辰 | 0.77 | 1528 | 日偏食 | 8 | 11 | 17 | 29 | 丁丑 | 0.78 |
| 1527 | 日全食 | 1 | 6 | 02 | 19 | 乙巳 | 1.02 | 1527 | 日环食 | 7 | 2 | 06 | 25 | 壬寅 | 0.93 | 1527 | 日全食 | 12 | 26 | 18 | 10 | 己亥 | 1.03 |
| 1526 | 日环食 | 6 | 21 | 07 | 28 | 丙申 | 0.95 | 1526 | 日环食 | 12 | 16 | 08 | 18 | 甲午 | 0.99 | 1525 | 日环食 | 6 | 9 | 14 | 27 | 庚寅 | 1.00 |
| 1525 | 日偏食 | 12 | 4 | 16 | 26 | 戊子 | 0.63 | 1524 | 日偏食 | 4 | 30 | 21 | 39 | 乙卯 | 0.62 | 1524 | 日偏食 | 5 | 30 | 04 | 22 | 乙酉 | 0.46 |
| 1524 | 日偏食 | 10 | 24 | 21 | 55 | 壬子 | 0.68 | 1523 | 日全食 | 4 | 20 | 14 | 45 | 庚戌 | 1.05 | 1523 | 日环食 | 10 | 13 | 23 | 29 | 丙午 | 0.94 |
| 1522 | 日环食 | 4 | 10 | 04 | 11 | 乙巳 | 0.99 | 1522 | 日环食 | 10 | 3 | 08 | 22 | 辛丑 | 1.00 | 1521 | 日偏食 | 3 | 29 | 10 | 32 | 己亥 | 0.84 |
| 1521 | 日全食 | 9 | 21 | 23 | 00 | 乙未 | 1.03 | 1520 | 日偏食 | 2 | 16 | 19 | 11 | 癸亥 | 0.82 | 1520 | 日偏食 | 8 | 13 | 05 | 00 | 辛酉 | 0.97 |
| 1519 | 日环食 | 2 | 5 | 23 | 56 | 丁巳 | 0.97 | 1519 | 日环食 | 8 | 2 | 14 | 47 | 乙卯 | 0.96 | 1518 | 日全食 | 1 | 26 | 11 | 45 | 壬子 | 1.02 |
| 1518 | 日环食 | 7 | 22 | 17 | 34 | 己酉 | 0.93 | 1517 | 日偏食 | 1 | 16 | 03 | 32 | 丁未 | 0.87 | 1517 | 日偏食 | 7 | 10 | 17 | 57 | 癸卯 | 0.65 |
| 1517 | 日环食 | 12 | 6 | 06 | 05 | 壬申 | 0.97 | 1516 | 日全食 | 5 | 31 | 13 | 24 | 戊辰 | 1.02 | 1516 | 日环食 | 11 | 25 | 12 | 01 | 丙寅 | 0.92 |
| 1515 | 日全食 | 5 | 21 | 04 | 42 | 癸亥 | 1.06 | 1515 | 日环食 | 11 | 14 | 11 | 42 | 庚申 | 0.90 | 1514 | 日全食 | 5 | 10 | 22 | 01 | 丁巳 | 1.05 |
| 1514 | 日偏食 | 11 | 3 | 11 | 59 | 甲寅 | 0.89 | 1513 | 日偏食 | 3 | 31 | 02 | 17 | 癸未 | 0.77 | 1513 | 日偏食 | 9 | 23 | 06 | 58 | 己卯 | 0.83 |
| 1512 | 日环食 | 3 | 20 | 06 | 35 | 丁丑 | 0.93 | 1512 | 日全食 | 9 | 12 | 22 | 32 | 癸酉 | 1.04 | 1511 | 日环食 | 3 | 9 | 06 | 45 | 辛未 | 0.93 |
| 1511 | 日全食 | 9 | 2 | 14 | 08 | 戊辰 | 1.02 | 1510 | 日偏食 | 2 | 26 | 10 | 16 | 乙丑 | 0.85 | 1510 | 日偏食 | 8 | 23 | 01 | 10 | 癸亥 | 0.85 |
| 1509 | 日全食 | 1 | 17 | 10 | 58 | 庚寅 | 1.03 | 1509 | 日偏食 | 7 | 12 | 13 | 05 | 丁亥 | 0.90 | 1508 | 日全食 | 1 | 6 | 02 | 58 | 乙酉 | 1.03 |
| 1508 | 日环食 | 7 | 1 | 14 | 15 | 辛巳 | 0.95 | 1508 | 日环食 | 12 | 26 | 17 | 00 | 己卯 | 0.99 | 1507 | 日全食 | 6 | 20 | 21 | 38 | 乙亥 | 1.00 |
| 1507 | 日偏食 | 12 | 16 | 00 | 49 | 甲戌 | 0.63 | 1506 | 日偏食 | 5 | 12 | 05 | 11 | 辛丑 | 0.48 | 1506 | 日偏食 | 6 | 10 | 11 | 51 | 庚午 | 0.61 |
| 1506 | 日偏食 | 11 | 5 | 06 | 03 | 戊戌 | 0.68 | 1505 | 日全食 | 4 | 30 | 22 | 14 | 乙未 | 1.04 | 1505 | 日环食 | 10 | 24 | 07 | 52 | 壬辰 | 0.94 |
| 1504 | 日环食 | 4 | 20 | 11 | 22 | 庚寅 | 0.99 | 1504 | 日环食 | 10 | 13 | 17 | 02 | 丙戌 | 1.00 | 1503 | 日环食 | 4 | 9 | 17 | 21 | 甲申 | 0.94 |
| 1503 | 日全食 | 10 | 3 | 07 | 44 | 辛巳 | 1.03 | 1502 | 日偏食 | 2 | 28 | 02 | 27 | 己酉 | 0.74 | 1502 | 日偏食 | 8 | 24 | 13 | 00 | 丙午 | 0.89 |
| 1501 | 日环食 | 2 | 17 | 07 | 46 | 癸卯 | 0.98 | 1501 | 日环食 | 8 | 12 | 22 | 14 | 庚子 | 0.95 | | | | | | | | |
| 1500 | 日全食 | 2 | 5 | 20 | 04 | 丁酉 | 1.02 | 1500 | 日环食 | 8 | 2 | 00 | 31 | 乙未 | 0.92 | 1499 | 日偏食 | 1 | 26 | 12 | 07 | 壬辰 | 0.91 |
| 1499 | 日偏食 | 7 | 22 | 00 | 52 | 己丑 | 0.77 | 1499 | 日环食 | 12 | 17 | 14 | 43 | 丁巳 | 0.97 | 1498 | 日全食 | 6 | 11 | 20 | 40 | 癸丑 | 1.02 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1498 | 日环食 | 12 | 6 | 20 | 19 | 辛亥 | 0.92 | 1497 | 日全食 | 5 | 31 | 12 | 11 | 戊申 | 1.06 | 1497 | 日环食 | 11 | 24 | 19 | 52 | 乙巳 | 0.90 |
| 1496 | 日全食 | 5 | 21 | 05 | 30 | 癸卯 | 1.05 | 1496 | 日偏食 | 11 | 13 | 20 | 22 | 己亥 | 0.90 | 1495 | 日偏食 | 4 | 11 | 09 | 24 | 戊辰 | 0.64 |
| 1495 | 日偏食 | 5 | 10 | 19 | 52 | 丁酉 | 0.14 | 1495 | 日偏食 | 10 | 4 | 15 | 37 | 甲子 | 0.81 | 1494 | 日环食 | 3 | 31 | 13 | 23 | 壬戌 | 0.93 |
| 1494 | 日全食 | 9 | 24 | 07 | 10 | 己未 | 1.03 | 1493 | 日环食 | 3 | 19 | 13 | 41 | 丙辰 | 0.93 | 1493 | 日全食 | 9 | 12 | 22 | 29 | 癸丑 | 1.01 |
| 1492 | 日偏食 | 3 | 8 | 17 | 44 | 庚戌 | 0.96 | 1492 | 日偏食 | 9 | 2 | 08 | 59 | 戊申 | 0.90 | 1491 | 日全食 | 1 | 27 | 19 | 30 | 乙亥 | 1.03 |
| 1491 | 日偏食 | 7 | 23 | 19 | 52 | 壬申 | 0.78 | 1490 | 日全食 | 1 | 17 | 11 | 39 | 庚午 | 1.03 | 1490 | 日环食 | 7 | 12 | 21 | 10 | 丙寅 | 0.95 |
| 1489 | 日环食 | 1 | 7 | 01 | 34 | 乙丑 | 0.99 | 1489 | 日全食 | 7 | 1 | 04 | 56 | 辛酉 | 1.00 | 1489 | 日偏食 | 12 | 26 | 09 | 04 | 己未 | 0.64 |
| 1488 | 日偏食 | 5 | 22 | 12 | 43 | 丙戌 | 0.35 | 1488 | 日偏食 | 6 | 20 | 19 | 24 | 乙卯 | 0.74 | 1488 | 日偏食 | 11 | 15 | 14 | 13 | 癸未 | 0.68 |
| 1487 | 日全食 | 5 | 12 | 05 | 40 | 辛巳 | 1.04 | 1487 | 日环食 | 11 | 4 | 16 | 20 | 丁丑 | 0.94 | 1486 | 日环食 | 5 | 1 | 18 | 26 | 乙亥 | 0.99 |
| 1486 | 日环食 | 10 | 25 | 01 | 48 | 壬申 | 1.00 | 1485 | 日环食 | 4 | 20 | 00 | 01 | 庚午 | 0.94 | 1485 | 日全食 | 10 | 13 | 16 | 35 | 丙寅 | 1.03 |
| 1484 | 日偏食 | 3 | 10 | 09 | 35 | 甲午 | 0.65 | 1484 | 日偏食 | 9 | 3 | 21 | 09 | 辛卯 | 0.82 | 1483 | 日环食 | 2 | 27 | 15 | 31 | 戊子 | 0.98 |
| 1483 | 日环食 | 8 | 24 | 05 | 47 | 丙戌 | 0.95 | 1482 | 日全食 | 2 | 17 | 04 | 18 | 癸未 | 1.03 | 1482 | 日环食 | 8 | 13 | 07 | 36 | 庚辰 | 0.92 |
| 1481 | 日偏食 | 2 | 6 | 20 | 34 | 丁丑 | 0.96 | 1481 | 日偏食 | 8 | 1 | 07 | 56 | 甲戌 | 0.88 | 1481 | 日环食 | 12 | 27 | 23 | 17 | 壬寅 | 0.97 |
| 1480 | 日全食 | 6 | 22 | 04 | 01 | 己亥 | 1.02 | 1480 | 日环食 | 12 | 17 | 04 | 33 | 丁酉 | 0.92 | 1479 | 日全食 | 6 | 11 | 19 | 45 | 癸巳 | 1.06 |
| 1479 | 日环食 | 12 | 6 | 04 | 00 | 辛卯 | 0.90 | 1478 | 日全食 | 6 | 1 | 12 | 57 | 戊子 | 1.05 | 1478 | 日偏食 | 11 | 25 | 04 | 47 | 乙酉 | 0.91 |
| 1477 | 日偏食 | 4 | 21 | 16 | 24 | 癸丑 | 0.50 | 1477 | 日偏食 | 5 | 21 | 02 | 59 | 癸未 | 0.27 | 1477 | 日偏食 | 10 | 15 | 00 | 24 | 庚戌 | 0.80 |
| 1476 | 日环食 | 4 | 10 | 20 | 03 | 丁未 | 0.93 | 1476 | 日全食 | 10 | 4 | 15 | 56 | 甲辰 | 1.03 | 1475 | 日环食 | 3 | 30 | 20 | 30 | 辛丑 | 0.94 |
| 1475 | 日全食 | 9 | 24 | 06 | 56 | 己亥 | 1.00 | 1474 | 日环食 | 3 | 20 | 01 | 06 | 丙申 | 0.98 | 1474 | 日偏食 | 9 | 13 | 16 | 56 | 癸巳 | 0.94 |
| 1473 | 日全食 | 2 | 8 | 03 | 53 | 辛酉 | 1.04 | 1473 | 日偏食 | 8 | 3 | 02 | 49 | 戊午 | 0.67 | 1472 | 日全食 | 1 | 27 | 20 | 12 | 乙卯 | 1.03 |
| 1472 | 日环食 | 7 | 23 | 04 | 14 | 壬子 | 0.95 | 1471 | 日环食 | 1 | 17 | 10 | 00 | 庚戌 | 0.99 | 1471 | 日全食 | 7 | 12 | 12 | 21 | 丙午 | 1.01 |
| 1470 | 日偏食 | 1 | 6 | 17 | 14 | 甲辰 | 0.65 | 1470 | 日偏食 | 6 | 2 | 20 | 15 | 辛未 | 0.21 | 1470 | 日偏食 | 7 | 2 | 03 | 01 | 辛丑 | 0.88 |
| 1470 | 日偏食 | 11 | 26 | 22 | 25 | 戊辰 | 0.68 | 1469 | 日全食 | 5 | 22 | 13 | 04 | 丙寅 | 1.04 | 1469 | 日环食 | 11 | 15 | 00 | 52 | 癸亥 | 0.94 |
| 1468 | 日环食 | 5 | 12 | 01 | 27 | 辛酉 | 0.99 | 1468 | 日环食 | 11 | 4 | 10 | 39 | 丁巳 | 1.00 | 1467 | 日环食 | 5 | 1 | 06 | 37 | 乙卯 | 0.94 |
| 1467 | 日全食 | 10 | 25 | 01 | 31 | 壬子 | 1.03 | 1466 | 日偏食 | 3 | 21 | 16 | 37 | 己卯 | 0.54 | 1466 | 日偏食 | 9 | 15 | 05 | 24 | 丁丑 | 0.77 |
| 1465 | 日环食 | 3 | 9 | 23 | 06 | 癸酉 | 0.99 | 1465 | 日环食 | 9 | 3 | 13 | 28 | 辛未 | 0.94 | 1464 | 日全食 | 2 | 27 | 12 | 23 | 戊辰 | 1.04 |
| 1464 | 日环食 | 8 | 23 | 14 | 50 | 乙丑 | 0.92 | 1463 | 日全食 | 2 | 17 | 04 | 53 | 癸亥 | 1.04 | 1463 | 日环食 | 8 | 12 | 15 | 10 | 己未 | 0.94 |
| 1462 | 日环食 | 1 | 8 | 07 | 43 | 戊子 | 0.97 | 1462 | 日全食 | 7 | 3 | 11 | 27 | 甲申 | 1.02 | 1462 | 日环食 | 12 | 28 | 12 | 41 | 壬午 | 0.92 |
| 1461 | 日全食 | 6 | 22 | 03 | 21 | 己卯 | 1.06 | 1461 | 日环食 | 12 | 16 | 12 | 05 | 丙子 | 0.90 | 1460 | 日全食 | 6 | 11 | 20 | 26 | 癸酉 | 1.05 |
| 1460 | 日偏食 | 12 | 5 | 13 | 12 | 庚午 | 0.91 | 1459 | 日偏食 | 5 | 2 | 23 | 18 | 戊戌 | 0.35 | 1459 | 日偏食 | 6 | 1 | 10 | 04 | 戊辰 | 0.40 |
| 1459 | 日偏食 | 10 | 26 | 09 | 15 | 乙未 | 0.80 | 1458 | 日环食 | 4 | 22 | 02 | 37 | 癸巳 | 0.93 | 1458 | 日全食 | 10 | 16 | 00 | 47 | 庚寅 | 1.03 |
| 1457 | 日环食 | 4 | 10 | 03 | 13 | 丁亥 | 0.94 | 1457 | 日环食 | 10 | 4 | 15 | 30 | 甲申 | 1.00 | 1456 | 日环食 | 3 | 30 | 08 | 23 | 辛巳 | 0.98 |
| 1456 | 日环食 | 9 | 24 | 00 | 59 | 己卯 | 0.95 | 1455 | 日偏食 | 2 | 18 | 12 | 09 | 丙午 | 0.99 | 1455 | 日偏食 | 8 | 14 | 09 | 54 | 癸卯 | 0.58 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1454 | 日全食 | 2 | 8 | 04 | 37 | 辛丑 | 1.03 | 1454 | 日环食 | 8 | 3 | 11 | 27 | 丁酉 | 0.95 | 1453 | 日环食 | 1 | 28 | 18 | 17 | 乙未 | 0.99 |
| 1453 | 日全食 | 7 | 22 | 19 | 55 | 辛卯 | 1.01 | 1452 | 日偏食 | 1 | 17 | 01 | 13 | 庚寅 | 0.68 | 1452 | 日偏食 | 6 | 13 | 03 | 50 | 丁巳 | 0.07 |
| 1452 | 日偏食 | 7 | 12 | 10 | 46 | 丙戌 | 1.00 | 1452 | 日偏食 | 12 | 7 | 06 | 36 | 甲寅 | 0.67 | 1451 | 日全食 | 6 | 2 | 20 | 27 | 辛亥 | 1.04 |
| 1451 | 日环食 | 11 | 26 | 09 | 25 | 戊申 | 0.95 | 1450 | 日环食 | 5 | 23 | 08 | 24 | 丙午 | 0.98 | 1450 | 日全食 | 11 | 15 | 19 | 33 | 壬寅 | 1.00 |
| 1449 | 日环食 | 5 | 11 | 13 | 07 | 庚子 | 0.94 | 1449 | 日全食 | 11 | 4 | 10 | 31 | 丁酉 | 1.03 | 1448 | 日偏食 | 3 | 31 | 23 | 32 | 甲子 | 0.43 |
| 1448 | 日偏食 | 4 | 30 | 13 | 46 | 甲午 | 0.08 | 1448 | 日偏食 | 9 | 25 | 13 | 46 | 壬戌 | 0.73 | 1447 | 日环食 | 3 | 21 | 06 | 37 | 己未 | 1.00 |
| 1447 | 日环食 | 9 | 14 | 21 | 17 | 丙辰 | 0.94 | 1446 | 日全食 | 3 | 10 | 20 | 22 | 癸丑 | 1.04 | 1446 | 日环食 | 9 | 3 | 22 | 13 | 庚戌 | 0.91 |
| 1445 | 日全食 | 2 | 28 | 13 | 03 | 戊申 | 1.05 | 1445 | 日环食 | 8 | 22 | 22 | 35 | 甲辰 | 0.93 | 1444 | 日偏食 | 1 | 18 | 16 | 00 | 癸酉 | 0.95 |
| 1444 | 日偏食 | 7 | 13 | 19 | 02 | 己巳 | 0.92 | 1443 | 日环食 | 1 | 7 | 20 | 42 | 丁卯 | 0.92 | 1443 | 日全食 | 7 | 3 | 11 | 01 | 甲子 | 1.06 |
| 1443 | 日环食 | 12 | 27 | 20 | 05 | 辛酉 | 0.91 | 1442 | 日全食 | 6 | 23 | 03 | 56 | 己未 | 1.04 | 1442 | 日偏食 | 12 | 16 | 21 | 34 | 乙卯 | 0.93 |
| 1441 | 日偏食 | 5 | 13 | 06 | 07 | 甲申 | 0.20 | 1441 | 日偏食 | 6 | 11 | 17 | 08 | 癸丑 | 0.54 | 1441 | 日偏食 | 11 | 5 | 18 | 10 | 庚辰 | 0.80 |
| 1440 | 日环食 | 5 | 2 | 09 | 07 | 戊寅 | 0.94 | 1440 | 日全食 | 10 | 26 | 09 | 42 | 乙亥 | 1.03 | 1439 | 日环食 | 4 | 21 | 09 | 52 | 壬申 | 0.94 |
| 1439 | 日环食 | 10 | 16 | 00 | 11 | 庚午 | 0.99 | 1438 | 日环食 | 4 | 10 | 15 | 33 | 丙寅 | 0.99 | 1438 | 日环食 | 10 | 5 | 09 | 10 | 甲子 | 0.94 |
| 1437 | 日偏食 | 2 | 29 | 20 | 16 | 辛卯 | 0.91 | 1437 | 日偏食 | 3 | 30 | 04 | 18 | 辛酉 | 0.06 | 1437 | 日偏食 | 8 | 24 | 17 | 09 | 戊子 | 0.50 |
| 1436 | 日全食 | 2 | 18 | 12 | 52 | 丙戌 | 1.04 | 1436 | 日环食 | 8 | 13 | 18 | 51 | 壬午 | 0.95 | 1435 | 日环食 | 2 | 8 | 02 | 25 | 辛巳 | 0.99 |
| 1435 | 日全食 | 8 | 3 | 03 | 37 | 丁丑 | 1.01 | 1434 | 日偏食 | 1 | 28 | 09 | 05 | 乙亥 | 0.72 | 1434 | 日全食 | 7 | 23 | 18 | 36 | 辛未 | 1.05 |
| 1434 | 日偏食 | 12 | 18 | 14 | 44 | 己亥 | 0.66 | 1433 | 日全食 | 6 | 13 | 03 | 50 | 丁酉 | 1.03 | 1433 | 日环食 | 12 | 6 | 17 | 57 | 癸巳 | 0.95 |
| 1432 | 日环食 | 6 | 2 | 15 | 19 | 辛卯 | 0.98 | 1432 | 日全食 | 11 | 26 | 04 | 27 | 戊子 | 1.00 | 1431 | 日环食 | 5 | 22 | 19 | 37 | 乙酉 | 0.94 |
| 1431 | 日全食 | 11 | 15 | 19 | 32 | 壬午 | 1.03 | 1430 | 日偏食 | 4 | 12 | 06 | 22 | 庚戌 | 0.31 | 1430 | 日偏食 | 5 | 11 | 20 | 14 | 己卯 | 0.23 |
| 1430 | 日偏食 | 10 | 6 | 22 | 14 | 丁未 | 0.70 | 1429 | 日全食 | 3 | 31 | 14 | 02 | 甲辰 | 1.00 | 1429 | 日环食 | 9 | 25 | 05 | 13 | 壬寅 | 0.93 |
| 1428 | 日全食 | 3 | 21 | 04 | 13 | 己亥 | 1.04 | 1428 | 日环食 | 9 | 14 | 05 | 46 | 丙申 | 0.91 | 1427 | 日全食 | 3 | 10 | 21 | 05 | 癸巳 | 1.05 |
| 1427 | 日环食 | 9 | 3 | 06 | 10 | 庚寅 | 0.93 | 1426 | 日偏食 | 1 | 30 | 00 | 08 | 己未 | 0.90 | 1426 | 日偏食 | 7 | 25 | 02 | 43 | 乙卯 | 0.81 |
| 1425 | 日环食 | 1 | 19 | 04 | 34 | 癸丑 | 0.92 | 1425 | 日全食 | 7 | 13 | 18 | 47 | 己酉 | 1.05 | 1424 | 日环食 | 1 | 7 | 04 | 00 | 丁未 | 0.91 |
| 1424 | 日全食 | 7 | 3 | 11 | 30 | 甲辰 | 1.04 | 1424 | 日环食 | 12 | 27 | 05 | 54 | 辛丑 | 0.94 | 1423 | 日偏食 | 5 | 24 | 12 | 54 | 己巳 | 0.05 |
| 1423 | 日偏食 | 6 | 23 | 00 | 14 | 己亥 | 0.66 | 1423 | 日偏食 | 11 | 17 | 03 | 09 | 丙寅 | 0.81 | 1422 | 日环食 | 5 | 13 | 15 | 33 | 癸亥 | 0.94 |
| 1422 | 日全食 | 11 | 6 | 18 | 42 | 庚申 | 1.02 | 1421 | 日环食 | 5 | 1 | 16 | 29 | 丁巳 | 0.95 | 1421 | 日环食 | 10 | 26 | 08 | 54 | 乙卯 | 0.99 |
| 1420 | 日环食 | 4 | 20 | 22 | 42 | 辛亥 | 0.99 | 1420 | 日环食 | 10 | 15 | 17 | 25 | 己酉 | 0.94 | 1419 | 日偏食 | 3 | 12 | 04 | 17 | 丁丑 | 0.82 |
| 1419 | 日偏食 | 4 | 10 | 11 | 55 | 丙午 | 0.19 | 1419 | 日偏食 | 9 | 5 | 00 | 34 | 甲戌 | 0.44 | 1418 | 日全食 | 3 | 1 | 20 | 59 | 辛未 | 1.04 |
| 1418 | 日环食 | 8 | 25 | 02 | 26 | 戊辰 | 0.95 | 1417 | 日环食 | 2 | 19 | 10 | 21 | 丙寅 | 0.99 | 1417 | 日全食 | 8 | 13 | 11 | 29 | 壬戌 | 1.01 |
| 1416 | 日偏食 | 2 | 7 | 16 | 45 | 庚申 | 0.78 | 1416 | 日全食 | 8 | 3 | 02 | 34 | 丁巳 | 1.05 | 1416 | 日偏食 | 12 | 28 | 22 | 47 | 甲申 | 0.65 |
| 1415 | 日全食 | 6 | 24 | 11 | 14 | 壬午 | 1.03 | 1415 | 日环食 | 12 | 18 | 02 | 28 | 己卯 | 0.96 | 1414 | 日环食 | 6 | 13 | 22 | 13 | 丙子 | 0.98 |
| 1414 | 日全食 | 12 | 7 | 13 | 21 | 癸酉 | 1.01 | 1413 | 日环食 | 6 | 2 | 02 | 04 | 辛未 | 0.94 | 1413 | 日全食 | 11 | 26 | 04 | 34 | 戊辰 | 1.03 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1412 | 日偏食 | 4 | 22 | 13 | 08 | 乙未 | 0.18 | 1412 | 日偏食 | 5 | 22 | 02 | 43 | 乙丑 | 0.38 | 1412 | 日偏食 | 10 | 17 | 06 | 49 | 癸巳 | 0.68 |
| 1411 | 日全食 | 4 | 11 | 21 | 22 | 己丑 | 1.01 | 1411 | 日环食 | 10 | 6 | 13 | 15 | 丁亥 | 0.93 | 1410 | 日全食 | 4 | 1 | 11 | 58 | 甲申 | 1.05 |
| 1410 | 日环食 | 9 | 25 | 13 | 27 | 辛巳 | 0.91 | 1409 | 日全食 | 3 | 21 | 04 | 59 | 己卯 | 1.05 | 1409 | 日环食 | 9 | 13 | 13 | 56 | 乙亥 | 0.93 |
| 1408 | 日偏食 | 2 | 9 | 08 | 06 | 甲辰 | 0.84 | 1408 | 日偏食 | 8 | 4 | 10 | 33 | 庚子 | 0.73 | 1408 | 日偏食 | 9 | 2 | 21 | 02 | 己巳 | 0.04 |
| 1407 | 日环食 | 1 | 29 | 12 | 16 | 戊戌 | 0.92 | 1407 | 日全食 | 7 | 25 | 02 | 39 | 乙未 | 1.05 | 1406 | 日环食 | 1 | 18 | 11 | 46 | 壬辰 | 0.91 |
| 1406 | 日全食 | 7 | 14 | 19 | 08 | 己丑 | 1.03 | 1405 | 日环食 | 1 | 7 | 14 | 07 | 丙戌 | 0.95 | 1405 | 日偏食 | 7 | 3 | 07 | 23 | 甲申 | 0.78 |
| 1405 | 日偏食 | 11 | 27 | 12 | 06 | 辛亥 | 0.81 | 1404 | 日环食 | 5 | 23 | 21 | 57 | 戊申 | 0.93 | 1404 | 日全食 | 11 | 17 | 03 | 43 | 丙午 | 1.02 |
| 1403 | 日环食 | 5 | 12 | 23 | 03 | 壬寅 | 0.95 | 1403 | 日环食 | 11 | 6 | 17 | 41 | 庚子 | 0.99 | 1402 | 日环食 | 5 | 2 | 05 | 47 | 丁酉 | 1.00 |
| 1402 | 日环食 | 10 | 27 | 01 | 46 | 乙未 | 0.93 | 1401 | 日偏食 | 3 | 22 | 12 | 09 | 壬戌 | 0.72 | 1401 | 日偏食 | 4 | 20 | 19 | 26 | 辛卯 | 0.32 |
| 1401 | 日偏食 | 9 | 15 | 08 | 09 | 己未 | 0.39 | 1400 | 日全食 | 3 | 12 | 04 | 57 | 丁巳 | 1.04 | 1400 | 日环食 | 9 | 4 | 10 | 10 | 癸丑 | 0.95 |
| 1399 | 日环食 | 3 | 1 | 18 | 09 | 辛亥 | 0.99 | 1399 | 日全食 | 8 | 24 | 19 | 30 | 丁未 | 1.01 | 1398 | 日偏食 | 2 | 19 | 00 | 15 | 丙午 | 0.84 |
| 1398 | 日全食 | 8 | 14 | 10 | 38 | 壬寅 | 1.04 | 1397 | 日偏食 | 1 | 9 | 06 | 44 | 庚午 | 0.63 | 1397 | 日偏食 | 7 | 4 | 18 | 42 | 丁卯 | 0.99 |
| 1397 | 日环食 | 12 | 28 | 10 | 54 | 甲子 | 0.96 | 1396 | 日环食 | 6 | 24 | 05 | 10 | 壬戌 | 0.97 | 1396 | 日全食 | 12 | 17 | 22 | 13 | 戊午 | 1.01 |
| 1395 | 日环食 | 6 | 13 | 08 | 33 | 丙辰 | 0.94 | 1395 | 日全食 | 12 | 7 | 13 | 35 | 癸丑 | 1.03 | 1394 | 日偏食 | 5 | 3 | 19 | 53 | 庚辰 | 0.05 |
| 1394 | 日偏食 | 6 | 2 | 09 | 13 | 庚戌 | 0.53 | 1394 | 日偏食 | 10 | 28 | 15 | 26 | 戊寅 | 0.67 | 1393 | 日全食 | 4 | 22 | 04 | 39 | 乙亥 | 1.01 |
| 1393 | 日环食 | 10 | 16 | 21 | 24 | 壬申 | 0.92 | 1392 | 日全食 | 4 | 11 | 19 | 38 | 己巳 | 1.05 | 1392 | 日环食 | 10 | 5 | 21 | 17 | 丙寅 | 0.91 |
| 1391 | 日全食 | 4 | 1 | 12 | 46 | 甲子 | 1.05 | 1391 | 日环食 | 9 | 24 | 21 | 52 | 庚申 | 0.93 | 1390 | 日偏食 | 2 | 20 | 15 | 53 | 己丑 | 0.76 |
| 1390 | 日偏食 | 8 | 15 | 18 | 32 | 乙酉 | 0.65 | 1390 | 日偏食 | 9 | 14 | 05 | 15 | 乙卯 | 0.10 | 1389 | 日环食 | 2 | 9 | 19 | 48 | 癸未 | 0.92 |
| 1389 | 日全食 | 8 | 4 | 10 | 39 | 庚辰 | 1.05 | 1388 | 日环食 | 1 | 28 | 19 | 25 | 丁丑 | 0.92 | 1388 | 日全食 | 7 | 25 | 02 | 51 | 乙亥 | 1.03 |
| 1387 | 日环食 | 1 | 17 | 22 | 16 | 辛未 | 0.95 | 1387 | 日偏食 | 7 | 14 | 14 | 34 | 己巳 | 0.90 | 1387 | 日偏食 | 12 | 8 | 21 | 04 | 丙申 | 0.81 |
| 1386 | 日环食 | 6 | 4 | 04 | 21 | 甲午 | 0.93 | 1386 | 日全食 | 11 | 28 | 12 | 44 | 辛卯 | 1.02 | 1385 | 日环食 | 5 | 23 | 05 | 39 | 戊子 | 0.95 |
| 1385 | 日环食 | 11 | 17 | 02 | 29 | 丙戌 | 0.98 | 1384 | 日全食 | 5 | 12 | 12 | 54 | 壬午 | 1.00 | 1384 | 日环食 | 11 | 6 | 10 | 07 | 庚辰 | 0.93 |
| 1383 | 日偏食 | 4 | 2 | 19 | 57 | 丁未 | 0.60 | 1383 | 日偏食 | 5 | 2 | 02 | 56 | 丁丑 | 0.46 | 1383 | 日偏食 | 9 | 26 | 15 | 52 | 甲辰 | 0.35 |
| 1382 | 日全食 | 3 | 23 | 12 | 46 | 壬寅 | 1.04 | 1382 | 日环食 | 9 | 15 | 18 | 05 | 戊戌 | 0.95 | 1381 | 日环食 | 3 | 12 | 01 | 45 | 丁酉 | 0.99 |
| 1381 | 日全食 | 9 | 4 | 03 | 41 | 癸巳 | 1.01 | 1380 | 日偏食 | 3 | 1 | 07 | 32 | 辛卯 | 0.93 | 1380 | 日全食 | 8 | 24 | 18 | 53 | 丁亥 | 1.04 |
| 1379 | 日偏食 | 1 | 19 | 14 | 35 | 乙卯 | 0.59 | 1379 | 日偏食 | 7 | 16 | 02 | 13 | 癸丑 | 0.86 | 1379 | 日偏食 | 8 | 14 | 11 | 13 | 壬午 | 0.03 |
| 1378 | 日环食 | 1 | 8 | 19 | 16 | 己酉 | 0.97 | 1378 | 日环食 | 7 | 5 | 12 | 08 | 丁未 | 0.97 | 1378 | 日全食 | 12 | 29 | 07 | 00 | 甲辰 | 1.01 |
| 1377 | 日环食 | 6 | 23 | 15 | 04 | 辛丑 | 0.93 | 1377 | 日全食 | 12 | 17 | 22 | 33 | 戊戌 | 1.03 | 1376 | 日偏食 | 6 | 12 | 15 | 46 | 乙未 | 0.68 |
| 1376 | 日偏食 | 11 | 8 | 00 | 06 | 甲子 | 0.66 | 1375 | 日全食 | 5 | 3 | 11 | 55 | 庚申 | 1.02 | 1375 | 日环食 | 10 | 28 | 05 | 37 | 戊午 | 0.92 |
| 1374 | 日全食 | 4 | 23 | 03 | 15 | 乙卯 | 1.06 | 1374 | 日环食 | 10 | 17 | 05 | 13 | 壬子 | 0.90 | 1373 | 日全食 | 4 | 11 | 20 | 26 | 己酉 | 1.05 |
| 1373 | 日环食 | 10 | 5 | 05 | 56 | 丙午 | 0.93 | 1372 | 日偏食 | 3 | 2 | 23 | 29 | 甲戌 | 0.67 | 1372 | 日偏食 | 4 | 1 | 10 | 48 | 甲辰 | 0.03 |
| 1372 | 日偏食 | 8 | 26 | 02 | 41 | 辛未 | 0.58 | 1372 | 日偏食 | 9 | 24 | 13 | 37 | 庚子 | 0.14 | 1371 | 日环食 | 2 | 20 | 03 | 10 | 己巳 | 0.92 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1371 | 日全食 | 8 | 15 | 18 | 45 | 乙丑 | 1.05 | 1370 | 日环食 | 2 | 9 | 02 | 55 | 癸亥 | 0.92 | 1370 | 日全食 | 8 | 5 | 10 | 40 | 庚申 | 1.02 |
| 1369 | 日环食 | 1 | 29 | 06 | 16 | 丁巳 | 0.96 | 1369 | 日环食 | 7 | 24 | 21 | 52 | 甲寅 | 0.97 | 1369 | 日偏食 | 12 | 19 | 05 | 58 | 壬午 | 0.81 |
| 1368 | 日偏食 | 6 | 14 | 10 | 48 | 己卯 | 0.85 | 1368 | 日全食 | 12 | 8 | 21 | 42 | 丙子 | 1.02 | 1367 | 日环食 | 6 | 3 | 12 | 17 | 癸酉 | 0.95 |
| 1367 | 日环食 | 11 | 28 | 11 | 17 | 辛未 | 0.98 | 1366 | 日全食 | 5 | 23 | 19 | 59 | 丁卯 | 1.01 | 1366 | 日环食 | 11 | 17 | 18 | 31 | 乙丑 | 0.93 |
| 1365 | 日偏食 | 4 | 13 | 03 | 38 | 癸巳 | 0.48 | 1365 | 日偏食 | 5 | 12 | 10 | 24 | 壬戌 | 0.61 | 1365 | 日偏食 | 10 | 6 | 23 | 45 | 己丑 | 0.32 |
| 1364 | 日全食 | 4 | 2 | 20 | 28 | 丁亥 | 1.04 | 1364 | 日环食 | 9 | 26 | 02 | 10 | 甲申 | 0.95 | 1363 | 日环食 | 3 | 23 | 09 | 12 | 壬午 | 0.98 |
| 1363 | 日全食 | 9 | 15 | 12 | 01 | 戊寅 | 1.01 | 1362 | 日环食 | 3 | 12 | 14 | 41 | 丙子 | 0.94 | 1362 | 日全食 | 9 | 5 | 03 | 15 | 癸酉 | 1.04 |
| 1361 | 日偏食 | 1 | 30 | 22 | 18 | 庚子 | 0.55 | 1361 | 日偏食 | 7 | 26 | 09 | 50 | 戊戌 | 0.75 | 1361 | 日偏食 | 8 | 24 | 19 | 21 | 丁卯 | 0.10 |
| 1360 | 日环食 | 1 | 19 | 03 | 32 | 乙未 | 0.97 | 1360 | 日环食 | 7 | 15 | 19 | 11 | 壬辰 | 0.96 | 1359 | 日全食 | 1 | 8 | 15 | 42 | 己丑 | 1.02 |
| 1359 | 日环食 | 7 | 4 | 21 | 40 | 丙戌 | 0.93 | 1359 | 日全食 | 12 | 29 | 07 | 25 | 甲申 | 1.03 | 1358 | 日偏食 | 6 | 23 | 22 | 24 | 庚辰 | 0.82 |
| 1358 | 日偏食 | 11 | 19 | 08 | 46 | 己酉 | 0.66 | 1357 | 日全食 | 5 | 13 | 19 | 09 | 乙巳 | 1.02 | 1357 | 日环食 | 11 | 7 | 13 | 52 | 癸卯 | 0.92 |
| 1356 | 日全食 | 5 | 3 | 10 | 47 | 庚子 | 1.06 | 1356 | 日环食 | 10 | 27 | 13 | 16 | 丁酉 | 0.90 | 1355 | 日全食 | 4 | 23 | 04 | 00 | 乙未 | 1.05 |
| 1355 | 日环食 | 10 | 16 | 14 | 10 | 辛卯 | 0.93 | 1354 | 日偏食 | 3 | 14 | 06 | 55 | 庚申 | 0.57 | 1354 | 日偏食 | 4 | 12 | 18 | 07 | 己丑 | 0.14 |
| 1354 | 日偏食 | 9 | 6 | 10 | 59 | 丙辰 | 0.53 | 1354 | 日偏食 | 10 | 5 | 22 | 08 | 乙酉 | 0.17 | 1353 | 日环食 | 3 | 2 | 10 | 20 | 甲寅 | 0.93 |
| 1353 | 日全食 | 8 | 26 | 03 | 01 | 辛亥 | 1.04 | 1352 | 日环食 | 2 | 19 | 10 | 17 | 戊申 | 0.93 | 1352 | 日全食 | 8 | 15 | 18 | 35 | 乙巳 | 1.02 |
| 1351 | 日环食 | 2 | 8 | 14 | 11 | 壬寅 | 0.96 | 1351 | 日环食 | 8 | 5 | 05 | 14 | 庚子 | 0.97 | 1351 | 日偏食 | 12 | 30 | 14 | 49 | 丁卯 | 0.80 |
| 1350 | 日偏食 | 6 | 25 | 17 | 17 | 甲子 | 0.71 | 1350 | 日全食 | 12 | 20 | 06 | 38 | 壬戌 | 1.02 | 1349 | 日环食 | 6 | 13 | 18 | 59 | 戊午 | 0.96 |
| 1349 | 日环食 | 12 | 8 | 20 | 00 | 丙辰 | 0.98 | 1348 | 日全食 | 6 | 3 | 03 | 09 | 癸丑 | 1.01 | 1348 | 日环食 | 11 | 28 | 02 | 54 | 辛亥 | 0.93 |
| 1347 | 日偏食 | 4 | 24 | 11 | 15 | 戊寅 | 0.34 | 1347 | 日偏食 | 5 | 23 | 17 | 52 | 丁未 | 0.76 | 1347 | 日偏食 | 10 | 18 | 07 | 44 | 乙亥 | 0.30 |
| 1346 | 日全食 | 4 | 14 | 04 | 03 | 癸酉 | 1.04 | 1346 | 日环食 | 10 | 7 | 10 | 25 | 己巳 | 0.95 | 1345 | 日环食 | 4 | 2 | 16 | 29 | 丁卯 | 0.98 |
| 1345 | 日全食 | 9 | 25 | 20 | 31 | 癸亥 | 1.01 | 1344 | 日环食 | 3 | 22 | 21 | 39 | 辛酉 | 0.94 | 1344 | 日全食 | 9 | 15 | 11 | 45 | 戊午 | 1.04 |
| 1343 | 日偏食 | 2 | 10 | 05 | 52 | 丙戌 | 0.49 | 1343 | 日偏食 | 8 | 6 | 17 | 33 | 癸未 | 0.64 | 1343 | 日偏食 | 9 | 5 | 03 | 37 | 癸丑 | 0.16 |
| 1342 | 日环食 | 1 | 30 | 11 | 40 | 庚辰 | 0.98 | 1342 | 日环食 | 7 | 27 | 02 | 19 | 戊寅 | 0.95 | 1341 | 日全食 | 1 | 20 | 00 | 17 | 乙亥 | 1.02 |
| 1341 | 日环食 | 7 | 15 | 04 | 21 | 壬申 | 0.93 | 1340 | 日全食 | 1 | 8 | 16 | 12 | 己巳 | 1.03 | 1340 | 日环食 | 7 | 4 | 05 | 08 | 丙寅 | 0.94 |
| 1340 | 日偏食 | 11 | 29 | 17 | 27 | 甲午 | 0.65 | 1339 | 日全食 | 5 | 25 | 02 | 24 | 辛卯 | 1.02 | 1339 | 日环食 | 11 | 18 | 22 | 08 | 戊子 | 0.91 |
| 1338 | 日全食 | 5 | 14 | 18 | 18 | 乙酉 | 1.06 | 1338 | 日环食 | 11 | 7 | 21 | 23 | 壬午 | 0.90 | 1337 | 日全食 | 5 | 3 | 11 | 30 | 庚辰 | 1.05 |
| 1337 | 日环食 | 10 | 26 | 22 | 29 | 丙子 | 0.93 | 1336 | 日偏食 | 3 | 24 | 14 | 12 | 乙巳 | 0.45 | 1336 | 日偏食 | 4 | 23 | 01 | 22 | 乙亥 | 0.26 |
| 1336 | 日偏食 | 9 | 16 | 19 | 25 | 辛丑 | 0.50 | 1336 | 日偏食 | 10 | 16 | 06 | 45 | 辛未 | 0.19 | 1335 | 日环食 | 3 | 13 | 17 | 22 | 己亥 | 0.93 |
| 1335 | 日全食 | 9 | 6 | 11 | 23 | 丙申 | 1.04 | 1334 | 日环食 | 3 | 2 | 17 | 28 | 癸巳 | 0.93 | 1334 | 日全食 | 8 | 27 | 02 | 39 | 辛卯 | 1.01 |
| 1333 | 日环食 | 2 | 19 | 21 | 56 | 丁亥 | 0.97 | 1333 | 日环食 | 8 | 15 | 12 | 44 | 乙酉 | 0.96 | 1332 | 日偏食 | 1 | 9 | 23 | 33 | 壬子 | 0.78 |
| 1332 | 日偏食 | 2 | 8 | 09 | 29 | 壬午 | 0.02 | 1332 | 日偏食 | 7 | 5 | 23 | 53 | 己酉 | 0.57 | 1332 | 日全食 | 12 | 30 | 15 | 29 | 丁未 | 1.02 |
| 1331 | 日环食 | 6 | 25 | 01 | 45 | 甲辰 | 0.96 | 1331 | 日环食 | 12 | 20 | 04 | 42 | 壬寅 | 0.98 | 1330 | 日全食 | 6 | 14 | 10 | 21 | 戊戌 | 1.01 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1330 | 日环食 | 12 | 9 | 11 | 14 | 丙申 | 0.92 | 1329 | 日偏食 | 5 | 4 | 18 | 49 | 癸亥 | 0.21 | 1329 | 日偏食 | 6 | 3 | 01 | 21 | 癸巳 | 0.90 |
| 1329 | 日偏食 | 10 | 28 | 15 | 51 | 庚申 | 0.29 | 1328 | 日全食 | 4 | 24 | 11 | 32 | 戊午 | 1.04 | 1328 | 日环食 | 10 | 17 | 18 | 46 | 甲寅 | 0.95 |
| 1327 | 日环食 | 4 | 13 | 23 | 40 | 壬子 | 0.98 | 1327 | 日全食 | 10 | 7 | 05 | 08 | 己酉 | 1.01 | 1326 | 日环食 | 4 | 3 | 04 | 28 | 丁未 | 0.94 |
| 1326 | 日全食 | 9 | 26 | 20 | 23 | 癸卯 | 1.03 | 1325 | 日偏食 | 2 | 21 | 13 | 18 | 辛未 | 0.42 | 1325 | 日偏食 | 8 | 17 | 01 | 23 | 己巳 | 0.55 |
| 1325 | 日偏食 | 9 | 15 | 11 | 59 | 戊戌 | 0.20 | 1324 | 日环食 | 2 | 9 | 19 | 41 | 乙丑 | 0.98 | 1324 | 日环食 | 8 | 6 | 09 | 33 | 癸亥 | 0.95 |
| 1323 | 日全食 | 1 | 30 | 08 | 46 | 庚申 | 1.03 | 1323 | 日环食 | 7 | 26 | 11 | 09 | 丁巳 | 0.92 | 1322 | 日全食 | 1 | 20 | 00 | 52 | 乙卯 | 1.03 |
| 1322 | 日环食 | 7 | 15 | 12 | 00 | 辛亥 | 0.94 | 1322 | 日偏食 | 12 | 11 | 02 | 03 | 庚辰 | 0.64 | 1321 | 日全食 | 6 | 4 | 09 | 42 | 丙子 | 1.03 |
| 1321 | 日环食 | 11 | 29 | 06 | 24 | 甲戌 | 0.91 | 1320 | 日全食 | 5 | 25 | 01 | 49 | 辛未 | 1.06 | 1320 | 日环食 | 11 | 18 | 05 | 32 | 戊辰 | 0.90 |
| 1319 | 日全食 | 5 | 14 | 18 | 57 | 乙丑 | 1.05 | 1319 | 日环食 | 11 | 7 | 06 | 54 | 壬戌 | 0.94 | 1318 | 日偏食 | 4 | 4 | 21 | 17 | 庚寅 | 0.33 |
| 1318 | 日偏食 | 5 | 4 | 08 | 28 | 庚申 | 0.39 | 1318 | 日偏食 | 9 | 28 | 04 | 00 | 丁亥 | 0.47 | 1318 | 日偏食 | 10 | 27 | 15 | 29 | 丙辰 | 0.21 |
| 1317 | 日环食 | 3 | 24 | 00 | 14 | 乙酉 | 0.93 | 1317 | 日全食 | 9 | 16 | 19 | 54 | 辛巳 | 1.04 | 1316 | 日环食 | 3 | 13 | 00 | 33 | 己卯 | 0.93 |
| 1316 | 日全食 | 9 | 6 | 10 | 49 | 丙子 | 1.00 | 1315 | 日环食 | 3 | 2 | 05 | 35 | 癸酉 | 0.98 | 1315 | 日环食 | 8 | 26 | 20 | 20 | 庚午 | 0.95 |
| 1314 | 日偏食 | 1 | 21 | 08 | 11 | 戊戌 | 0.75 | 1314 | 日偏食 | 2 | 19 | 17 | 40 | 丁卯 | 0.09 | 1314 | 日偏食 | 7 | 17 | 06 | 34 | 乙未 | 0.45 |
| 1313 | 日全食 | 1 | 11 | 00 | 13 | 癸巳 | 1.02 | 1313 | 日环食 | 7 | 5 | 08 | 39 | 己丑 | 0.96 | 1313 | 日环食 | 12 | 30 | 13 | 16 | 丁亥 | 0.98 |
| 1312 | 日全食 | 6 | 24 | 17 | 39 | 癸未 | 1.01 | 1312 | 日环食 | 12 | 19 | 19 | 29 | 辛巳 | 0.92 | 1311 | 日偏食 | 5 | 16 | 02 | 21 | 己酉 | 0.07 |
| 1311 | 日全食 | 6 | 14 | 08 | 53 | 戊寅 | 1.06 | 1311 | 日偏食 | 11 | 9 | 00 | 01 | 丙午 | 0.29 | 1310 | 日全食 | 5 | 5 | 18 | 56 | 癸卯 | 1.03 |
| 1310 | 日环食 | 10 | 29 | 03 | 15 | 庚子 | 0.95 | 1309 | 日环食 | 4 | 24 | 06 | 42 | 戊戌 | 0.98 | 1309 | 日全食 | 10 | 17 | 13 | 51 | 甲午 | 1.01 |
| 1308 | 日环食 | 4 | 13 | 11 | 09 | 壬辰 | 0.94 | 1308 | 日全食 | 10 | 7 | 05 | 09 | 己丑 | 1.03 | 1307 | 日偏食 | 3 | 3 | 20 | 36 | 丙辰 | 0.34 |
| 1307 | 日偏食 | 4 | 2 | 11 | 35 | 丙戌 | 0.11 | 1307 | 日偏食 | 8 | 28 | 09 | 19 | 甲寅 | 0.48 | 1307 | 日偏食 | 9 | 26 | 20 | 29 | 癸未 | 0.23 |
| 1306 | 日环食 | 2 | 21 | 03 | 35 | 辛亥 | 0.99 | 1306 | 日环食 | 8 | 17 | 16 | 55 | 戊申 | 0.94 | 1305 | 日全食 | 2 | 10 | 17 | 07 | 乙巳 | 1.03 |
| 1305 | 日环食 | 8 | 5 | 18 | 06 | 壬寅 | 0.92 | 1304 | 日全食 | 1 | 30 | 09 | 25 | 庚子 | 1.04 | 1304 | 日环食 | 7 | 25 | 19 | 00 | 丙申 | 0.94 |
| 1304 | 日偏食 | 12 | 21 | 10 | 36 | 乙丑 | 0.63 | 1303 | 日偏食 | 6 | 15 | 17 | 03 | 辛酉 | 0.89 | 1303 | 日环食 | 12 | 10 | 14 | 37 | 己未 | 0.91 |
| 1302 | 日全食 | 6 | 5 | 09 | 20 | 丙辰 | 1.06 | 1302 | 日环食 | 11 | 29 | 13 | 41 | 癸丑 | 0.90 | 1301 | 日全食 | 5 | 25 | 02 | 23 | 辛亥 | 1.04 |
| 1301 | 日环食 | 11 | 17 | 15 | 21 | 丁未 | 0.94 | 1300 | 日偏食 | 4 | 15 | 04 | 17 | 丙子 | 0.20 | 1300 | 日偏食 | 5 | 14 | 15 | 32 | 乙巳 | 0.52 |
| 1300 | 日偏食 | 10 | 8 | 12 | 42 | 壬申 | 0.45 | 1300 | 日偏食 | 11 | 7 | 00 | 17 | 壬寅 | 0.21 | 1299 | 日环食 | 4 | 4 | 06 | 57 | 庚午 | 0.93 |
| 1299 | 日全食 | 9 | 28 | 04 | 32 | 丁卯 | 1.03 | 1298 | 日环食 | 3 | 24 | 07 | 30 | 甲子 | 0.94 | 1298 | 日环食 | 9 | 17 | 19 | 08 | 辛酉 | 1.00 |
| 1297 | 日环食 | 3 | 12 | 13 | 06 | 戊午 | 0.98 | 1297 | 日环食 | 9 | 6 | 04 | 06 | 丙辰 | 0.95 | 1296 | 日偏食 | 1 | 31 | 16 | 42 | 癸未 | 0.71 |
| 1296 | 日偏食 | 3 | 2 | 01 | 42 | 癸丑 | 0.37 | 1296 | 日偏食 | 7 | 27 | 13 | 24 | 庚辰 | 0.34 | 1295 | 日全食 | 1 | 21 | 08 | 50 | 戊寅 | 1.03 |
| 1295 | 日环食 | 7 | 16 | 15 | 41 | 甲戌 | 0.96 | 1294 | 日环食 | 1 | 10 | 21 | 44 | 壬申 | 0.98 | 1294 | 日全食 | 7 | 6 | 01 | 02 | 己巳 | 1.02 |
| 1294 | 日环食 | 12 | 31 | 03 | 39 | 丁卯 | 0.92 | 1293 | 日全食 | 6 | 24 | 16 | 28 | 癸亥 | 1.06 | 1293 | 日偏食 | 11 | 19 | 08 | 14 | 辛卯 | 0.28 |
| 1292 | 日全食 | 5 | 16 | 02 | 18 | 己丑 | 1.03 | 1292 | 日环食 | 11 | 8 | 11 | 48 | 乙酉 | 0.95 | 1291 | 日环食 | 5 | 5 | 13 | 38 | 癸未 | 0.98 |
| 1291 | 日全食 | 10 | 28 | 22 | 41 | 己卯 | 1.01 | 1290 | 日环食 | 4 | 24 | 17 | 45 | 丁丑 | 0.94 | 1290 | 日全食 | 10 | 18 | 14 | 00 | 甲戌 | 1.03 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1289 | 日偏食 | 3 | 14 | 03 | 47 | 壬寅 | 0.25 | 1289 | 日偏食 | 4 | 12 | 18 | 15 | 辛未 | 0.25 | 1289 | 日偏食 | 9 | 7 | 17 | 24 | 己亥 | 0.41 |
| 1289 | 日偏食 | 10 | 7 | 05 | 05 | 己巳 | 0.25 | 1288 | 日环食 | 3 | 3 | 11 | 22 | 丙申 | 1.00 | 1288 | 日环食 | 8 | 28 | 00 | 23 | 甲午 | 0.94 |
| 1287 | 日全食 | 2 | 21 | 01 | 20 | 辛卯 | 1.04 | 1287 | 日环食 | 8 | 17 | 01 | 11 | 戊子 | 0.92 | 1286 | 日全食 | 2 | 10 | 17 | 49 | 乙酉 | 1.04 |
| 1286 | 日环食 | 8 | 6 | 02 | 10 | 壬午 | 0.94 | 1285 | 日偏食 | 1 | 1 | 19 | 02 | 庚戌 | 0.61 | 1285 | 日偏食 | 6 | 26 | 00 | 29 | 丁未 | 0.77 |
| 1285 | 日偏食 | 7 | 25 | 09 | 42 | 丙子 | 0.10 | 1285 | 日环食 | 12 | 20 | 22 | 45 | 甲辰 | 0.91 | 1284 | 日全食 | 6 | 15 | 16 | 54 | 辛丑 | 1.06 |
| 1284 | 日环食 | 12 | 9 | 21 | 50 | 戊戌 | 0.91 | 1283 | 日全食 | 6 | 5 | 09 | 47 | 丙申 | 1.04 | 1283 | 日环食 | 11 | 28 | 23 | 51 | 壬辰 | 0.94 |
| 1282 | 日偏食 | 4 | 26 | 11 | 08 | 辛酉 | 0.05 | 1282 | 日偏食 | 5 | 25 | 22 | 31 | 庚寅 | 0.66 | 1282 | 日偏食 | 10 | 19 | 21 | 31 | 丁巳 | 0.45 |
| 1282 | 日偏食 | 11 | 18 | 09 | 08 | 丁亥 | 0.22 | 1281 | 日环食 | 4 | 14 | 13 | 33 | 乙卯 | 0.93 | 1281 | 日全食 | 10 | 8 | 13 | 18 | 壬子 | 1.03 |
| 1280 | 日环食 | 4 | 3 | 14 | 23 | 己酉 | 0.94 | 1280 | 日环食 | 9 | 28 | 03 | 32 | 丁未 | 0.99 | 1279 | 日环食 | 3 | 23 | 20 | 33 | 癸卯 | 0.99 |
| 1279 | 日环食 | 9 | 17 | 11 | 57 | 辛丑 | 0.94 | 1278 | 日偏食 | 2 | 12 | 01 | 05 | 己巳 | 0.66 | 1278 | 日偏食 | 3 | 13 | 09 | 37 | 戊戌 | 0.27 |
| 1278 | 日偏食 | 8 | 7 | 20 | 22 | 乙丑 | 0.24 | 1278 | 日偏食 | 9 | 6 | 13 | 31 | 乙未 | 0.07 | 1277 | 日全食 | 2 | 1 | 17 | 19 | 癸亥 | 1.03 |
| 1277 | 日环食 | 7 | 26 | 22 | 52 | 己未 | 0.96 | 1276 | 日环食 | 1 | 21 | 06 | 03 | 戊午 | 0.97 | 1276 | 日全食 | 7 | 16 | 08 | 34 | 甲寅 | 1.02 |
| 1275 | 日环食 | 1 | 10 | 11 | 41 | 壬子 | 0.92 | 1275 | 日全食 | 7 | 6 | 00 | 07 | 己酉 | 1.05 | 1275 | 日偏食 | 11 | 30 | 16 | 27 | 丙子 | 0.28 |
| 1274 | 日全食 | 5 | 27 | 09 | 36 | 甲戌 | 1.03 | 1274 | 日环食 | 11 | 19 | 20 | 24 | 庚午 | 0.96 | 1273 | 日环食 | 5 | 15 | 20 | 31 | 戊辰 | 0.98 |
| 1273 | 日全食 | 11 | 8 | 07 | 35 | 乙丑 | 1.01 | 1272 | 日环食 | 5 | 5 | 00 | 15 | 癸亥 | 0.94 | 1272 | 日全食 | 10 | 28 | 22 | 56 | 己未 | 1.03 |
| 1271 | 日偏食 | 3 | 25 | 10 | 52 | 丁亥 | 0.14 | 1271 | 日偏食 | 4 | 24 | 00 | 51 | 丁巳 | 0.39 | 1271 | 日偏食 | 9 | 19 | 01 | 35 | 乙酉 | 0.36 |
| 1271 | 日偏食 | 10 | 18 | 13 | 48 | 甲寅 | 0.26 | 1270 | 日全食 | 3 | 14 | 19 | 01 | 辛巳 | 1.00 | 1270 | 日环食 | 9 | 8 | 08 | 01 | 己卯 | 0.93 |
| 1269 | 日全食 | 3 | 3 | 09 | 26 | 丙子 | 1.04 | 1269 | 日环食 | 8 | 27 | 08 | 26 | 癸酉 | 0.92 | 1268 | 日全食 | 2 | 21 | 02 | 05 | 辛未 | 1.04 |
| 1268 | 日环食 | 8 | 16 | 09 | 31 | 丁卯 | 0.94 | 1267 | 日偏食 | 1 | 12 | 03 | 21 | 丙申 | 0.58 | 1267 | 日偏食 | 7 | 7 | 08 | 00 | 壬辰 | 0.65 |
| 1267 | 日偏食 | 8 | 5 | 17 | 21 | 辛酉 | 0.21 | 1266 | 日环食 | 1 | 1 | 06 | 48 | 庚寅 | 0.91 | 1266 | 日全食 | 6 | 27 | 00 | 31 | 丁亥 | 1.06 |
| 1266 | 日环食 | 12 | 21 | 05 | 55 | 甲申 | 0.91 | 1265 | 日全食 | 6 | 15 | 17 | 13 | 辛巳 | 1.04 | 1265 | 日环食 | 12 | 9 | 08 | 19 | 戊寅 | 0.94 |
| 1264 | 日偏食 | 6 | 5 | 05 | 31 | 丙子 | 0.79 | 1264 | 日偏食 | 10 | 30 | 06 | 25 | 癸卯 | 0.44 | 1264 | 日偏食 | 11 | 28 | 18 | 00 | 壬申 | 0.22 |
| 1263 | 日环食 | 4 | 25 | 20 | 05 | 庚子 | 0.93 | 1263 | 日全食 | 10 | 19 | 22 | 09 | 丁酉 | 1.03 | 1262 | 日环食 | 4 | 14 | 21 | 07 | 甲午 | 0.95 |
| 1262 | 日环食 | 10 | 9 | 12 | 03 | 壬辰 | 0.99 | 1261 | 日环食 | 4 | 3 | 03 | 53 | 己丑 | 0.99 | 1261 | 日环食 | 9 | 27 | 19 | 57 | 丙戌 | 0.94 |
| 1260 | 日偏食 | 2 | 22 | 09 | 20 | 甲寅 | 0.59 | 1260 | 日偏食 | 3 | 23 | 17 | 26 | 癸未 | 0.37 | 1260 | 日偏食 | 8 | 18 | 03 | 31 | 辛亥 | 0.15 |
| 1260 | 日偏食 | 9 | 16 | 21 | 05 | 庚辰 | 0.12 | 1259 | 日全食 | 2 | 12 | 01 | 39 | 己酉 | 1.03 | 1259 | 日环食 | 8 | 7 | 06 | 12 | 乙巳 | 0.96 |
| 1258 | 日环食 | 2 | 1 | 14 | 13 | 癸卯 | 0.97 | 1258 | 日全食 | 7 | 27 | 16 | 13 | 己亥 | 1.02 | 1257 | 日环食 | 1 | 21 | 19 | 34 | 丁酉 | 0.92 |
| 1257 | 日全食 | 7 | 16 | 07 | 53 | 甲午 | 1.05 | 1257 | 日偏食 | 12 | 11 | 00 | 41 | 壬戌 | 0.28 | 1256 | 日偏食 | 6 | 6 | 16 | 54 | 己未 | 0.96 |
| 1256 | 日偏食 | 7 | 6 | 00 | 47 | 己丑 | 0.04 | 1256 | 日环食 | 11 | 30 | 05 | 01 | 丙辰 | 0.96 | 1255 | 日环食 | 5 | 27 | 03 | 21 | 甲寅 | 0.97 |
| 1255 | 日全食 | 11 | 19 | 16 | 31 | 庚戌 | 1.01 | 1254 | 日环食 | 5 | 16 | 06 | 41 | 戊申 | 0.94 | 1254 | 日全食 | 11 | 9 | 07 | 55 | 乙巳 | 1.03 |
| 1253 | 日偏食 | 4 | 4 | 17 | 51 | 壬申 | 0.03 | 1253 | 日偏食 | 5 | 4 | 07 | 25 | 壬寅 | 0.53 | 1253 | 日偏食 | 9 | 29 | 09 | 53 | 庚午 | 0.32 |
| 1253 | 日偏食 | 10 | 28 | 22 | 33 | 己亥 | 0.26 | 1252 | 日全食 | 3 | 25 | 02 | 35 | 丁卯 | 1.01 | 1252 | 日环食 | 9 | 18 | 15 | 46 | 甲子 | 0.93 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1251 | 日全食 | 3 | 14 | 17 | 24 | 辛酉 | 1.05 | 1251 | 日环食 | 9 | 7 | 15 | 51 | 戊午 | 0.91 | 1250 | 日全食 | 3 | 4 | 10 | 11 | 丙辰 | 1.04 |
| 1250 | 日环食 | 8 | 27 | 17 | 03 | 壬子 | 0.94 | 1249 | 日偏食 | 1 | 23 | 11 | 30 | 辛巳 | 0.54 | 1249 | 日偏食 | 2 | 22 | 00 | 13 | 辛亥 | 0.05 |
| 1249 | 日偏食 | 7 | 17 | 15 | 40 | 丁丑 | 0.54 | 1249 | 日偏食 | 8 | 16 | 01 | 11 | 丁未 | 0.30 | 1248 | 日环食 | 1 | 11 | 14 | 43 | 乙亥 | 0.91 |
| 1248 | 日全食 | 7 | 7 | 08 | 12 | 壬申 | 1.06 | 1248 | 日环食 | 12 | 31 | 13 | 56 | 己巳 | 0.91 | 1247 | 日全食 | 6 | 27 | 00 | 40 | 丁卯 | 1.03 |
| 1247 | 日环食 | 12 | 20 | 16 | 46 | 癸亥 | 0.95 | 1246 | 日偏食 | 6 | 16 | 12 | 29 | 辛酉 | 0.92 | 1246 | 日偏食 | 11 | 10 | 15 | 23 | 戊子 | 0.45 |
| 1246 | 日偏食 | 12 | 10 | 02 | 51 | 戊午 | 0.23 | 1245 | 日环食 | 5 | 6 | 02 | 32 | 丙戌 | 0.93 | 1245 | 日全食 | 10 | 30 | 07 | 03 | 癸未 | 1.02 |
| 1244 | 日环食 | 4 | 25 | 03 | 51 | 庚辰 | 0.95 | 1244 | 日环食 | 10 | 19 | 20 | 40 | 丁丑 | 0.98 | 1243 | 日全食 | 4 | 14 | 11 | 09 | 甲戌 | 1.00 |
| 1243 | 日环食 | 10 | 9 | 04 | 02 | 壬申 | 0.93 | 1242 | 日偏食 | 3 | 5 | 17 | 27 | 己亥 | 0.51 | 1242 | 日偏食 | 4 | 4 | 01 | 09 | 己巳 | 0.49 |
| 1242 | 日偏食 | 8 | 29 | 10 | 50 | 丙申 | 0.08 | 1242 | 日偏食 | 9 | 28 | 04 | 47 | 丙寅 | 0.16 | 1241 | 日全食 | 2 | 23 | 09 | 50 | 甲午 | 1.03 |
| 1241 | 日环食 | 8 | 17 | 13 | 44 | 庚寅 | 0.96 | 1240 | 日环食 | 2 | 11 | 22 | 13 | 戊子 | 0.97 | 1240 | 日全食 | 8 | 7 | 00 | 01 | 乙酉 | 1.02 |
| 1239 | 日环食 | 2 | 1 | 03 | 18 | 癸未 | 0.92 | 1239 | 日全食 | 7 | 27 | 15 | 46 | 己卯 | 1.05 | 1239 | 日偏食 | 12 | 22 | 08 | 50 | 丁未 | 0.27 |
| 1238 | 日偏食 | 6 | 18 | 00 | 13 | 乙巳 | 0.81 | 1238 | 日偏食 | 7 | 17 | 08 | 27 | 甲戌 | 0.15 | 1238 | 日环食 | 12 | 11 | 13 | 37 | 辛丑 | 0.96 |
| 1237 | 日环食 | 6 | 6 | 10 | 10 | 己亥 | 0.97 | 1237 | 日全食 | 11 | 30 | 01 | 27 | 丙申 | 1.01 | 1236 | 日环食 | 5 | 26 | 13 | 07 | 癸巳 | 0.94 |
| 1236 | 日全食 | 11 | 19 | 16 | 56 | 庚寅 | 1.03 | 1235 | 日偏食 | 5 | 15 | 13 | 56 | 丁亥 | 0.69 | 1235 | 日偏食 | 10 | 10 | 18 | 18 | 乙卯 | 0.29 |
| 1235 | 日偏食 | 11 | 9 | 07 | 22 | 乙酉 | 0.26 | 1234 | 日全食 | 4 | 5 | 10 | 04 | 壬子 | 1.01 | 1234 | 日环食 | 9 | 29 | 23 | 39 | 己酉 | 0.92 |
| 1233 | 日全食 | 3 | 25 | 01 | 16 | 丁未 | 1.05 | 1233 | 日环食 | 9 | 17 | 23 | 26 | 癸卯 | 0.91 | 1232 | 日全食 | 3 | 14 | 18 | 10 | 辛丑 | 1.04 |
| 1232 | 日环食 | 9 | 7 | 00 | 44 | 戊戌 | 0.94 | 1231 | 日偏食 | 2 | 2 | 19 | 31 | 丙寅 | 0.48 | 1231 | 日偏食 | 3 | 4 | 08 | 03 | 丙申 | 0.12 |
| 1231 | 日偏食 | 7 | 28 | 23 | 26 | 壬戌 | 0.44 | 1231 | 日偏食 | 8 | 27 | 09 | 10 | 壬辰 | 0.38 | 1230 | 日环食 | 1 | 22 | 22 | 30 | 庚申 | 0.91 |
| 1230 | 日全食 | 7 | 18 | 15 | 59 | 丁巳 | 1.05 | 1229 | 日环食 | 1 | 11 | 21 | 50 | 甲寅 | 0.91 | 1229 | 日全食 | 7 | 7 | 08 | 11 | 壬子 | 1.03 |
| 1229 | 日环食 | 12 | 31 | 01 | 08 | 己酉 | 0.95 | 1228 | 日环食 | 6 | 26 | 19 | 29 | 丙午 | 0.98 | 1228 | 日偏食 | 11 | 21 | 00 | 22 | 甲戌 | 0.45 |
| 1228 | 日偏食 | 12 | 20 | 11 | 40 | 癸卯 | 0.24 | 1227 | 日偏食 | 5 | 17 | 08 | 56 | 辛未 | 0.86 | 1227 | 日全食 | 11 | 10 | 16 | 01 | 戊辰 | 1.02 |
| 1226 | 日环食 | 5 | 6 | 10 | 32 | 乙丑 | 0.96 | 1226 | 日环食 | 10 | 31 | 05 | 20 | 癸亥 | 0.98 | 1225 | 日全食 | 4 | 24 | 18 | 22 | 己未 | 1.01 |
| 1225 | 日环食 | 10 | 19 | 12 | 15 | 丁巳 | 0.93 | 1224 | 日偏食 | 3 | 16 | 01 | 27 | 乙酉 | 0.41 | 1224 | 日偏食 | 4 | 14 | 08 | 47 | 甲寅 | 0.62 |
| 1224 | 日偏食 | 9 | 8 | 18 | 18 | 辛巳 | 0.03 | 1224 | 日偏食 | 10 | 8 | 12 | 37 | 辛亥 | 0.19 | 1223 | 日全食 | 3 | 5 | 17 | 53 | 己卯 | 1.03 |
| 1223 | 日环食 | 8 | 28 | 21 | 26 | 乙亥 | 0.96 | 1222 | 日环食 | 2 | 23 | 06 | 03 | 甲戌 | 0.97 | 1222 | 日全食 | 8 | 18 | 07 | 59 | 庚午 | 1.02 |
| 1221 | 日环食 | 2 | 12 | 10 | 52 | 戊辰 | 0.93 | 1221 | 日全食 | 8 | 6 | 23 | 45 | 甲子 | 1.05 | 1220 | 日偏食 | 1 | 1 | 16 | 56 | 壬辰 | 0.25 |
| 1220 | 日偏食 | 6 | 28 | 07 | 33 | 庚寅 | 0.67 | 1220 | 日偏食 | 7 | 27 | 16 | 12 | 己未 | 0.25 | 1220 | 日环食 | 12 | 21 | 22 | 12 | 丙戌 | 0.97 |
| 1219 | 日环食 | 6 | 17 | 16 | 58 | 甲申 | 0.96 | 1219 | 日全食 | 12 | 11 | 10 | 23 | 辛巳 | 1.01 | 1218 | 日环食 | 6 | 6 | 19 | 33 | 戊寅 | 0.93 |
| 1218 | 日全食 | 12 | 1 | 01 | 56 | 丙子 | 1.03 | 1217 | 日偏食 | 5 | 25 | 20 | 30 | 壬申 | 0.84 | 1217 | 日偏食 | 10 | 21 | 02 | 47 | 辛丑 | 0.28 |
| 1217 | 日偏食 | 11 | 19 | 16 | 12 | 庚午 | 0.25 | 1216 | 日全食 | 4 | 15 | 17 | 29 | 丁酉 | 1.02 | 1216 | 日环食 | 10 | 10 | 07 | 38 | 乙未 | 0.92 |
| 1215 | 日全食 | 4 | 5 | 09 | 01 | 壬辰 | 1.05 | 1215 | 日环食 | 9 | 29 | 07 | 09 | 己丑 | 0.91 | 1214 | 日全食 | 3 | 26 | 01 | 59 | 丁亥 | 1.04 |
| 1214 | 日环食 | 9 | 18 | 08 | 38 | 癸未 | 0.94 | 1213 | 日偏食 | 2 | 14 | 03 | 20 | 壬子 | 0.42 | 1213 | 日偏食 | 3 | 14 | 15 | 41 | 辛巳 | 0.21 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1213 | 日偏食 | 8 | 8 | 07 | 21 | 戊申 | 0.36 | 1213 | 日偏食 | 9 | 6 | 17 | 19 | 丁丑 | 0.45 | 1212 | 日环食 | 2 | 2 | 06 | 06 | 丙午 | 0.92 |
| 1212 | 日全食 | 7 | 28 | 23 | 52 | 壬寅 | 1.05 | 1211 | 日环食 | 1 | 22 | 05 | 38 | 庚子 | 0.92 | 1211 | 日全食 | 7 | 18 | 15 | 45 | 丁酉 | 1.02 |
| 1210 | 日环食 | 1 | 11 | 09 | 26 | 甲午 | 0.96 | 1210 | 日环食 | 7 | 8 | 02 | 32 | 壬辰 | 0.97 | 1210 | 日偏食 | 12 | 2 | 09 | 22 | 己未 | 0.46 |
| 1210 | 日偏食 | 12 | 31 | 20 | 25 | 戊子 | 0.25 | 1209 | 日偏食 | 5 | 27 | 15 | 20 | 丙辰 | 0.71 | 1209 | 日全食 | 11 | 21 | 01 | 01 | 甲寅 | 1.02 |
| 1208 | 日环食 | 5 | 16 | 17 | 13 | 庚戌 | 0.96 | 1208 | 日环食 | 11 | 10 | 14 | 03 | 戊申 | 0.97 | 1207 | 日全食 | 5 | 6 | 01 | 34 | 乙巳 | 1.01 |
| 1207 | 日环食 | 10 | 30 | 20 | 30 | 壬寅 | 0.92 | 1206 | 日偏食 | 3 | 27 | 09 | 19 | 庚午 | 0.31 | 1206 | 日偏食 | 4 | 25 | 16 | 21 | 己亥 | 0.75 |
| 1206 | 日偏食 | 10 | 19 | 20 | 34 | 丙申 | 0.21 | 1205 | 日全食 | 3 | 16 | 01 | 46 | 乙丑 | 1.03 | 1205 | 日环食 | 9 | 8 | 05 | 18 | 辛酉 | 0.96 |
| 1204 | 日环食 | 3 | 5 | 13 | 42 | 己未 | 0.97 | 1204 | 日全食 | 8 | 28 | 16 | 06 | 乙卯 | 1.02 | 1203 | 日环食 | 2 | 22 | 18 | 14 | 癸丑 | 0.93 |
| 1203 | 日全食 | 8 | 18 | 07 | 53 | 庚戌 | 1.05 | 1202 | 日偏食 | 1 | 13 | 00 | 55 | 戊寅 | 0.23 | 1202 | 日偏食 | 2 | 11 | 18 | 05 | 丁未 | 0.06 |
| 1202 | 日偏食 | 7 | 9 | 14 | 58 | 乙亥 | 0.54 | 1202 | 日偏食 | 8 | 8 | 00 | 05 | 乙巳 | 0.34 | 1201 | 日环食 | 1 | 2 | 06 | 41 | 壬申 | 0.97 |
| 1201 | 日环食 | 6 | 27 | 23 | 50 | 己巳 | 0.96 | 1201 | 日全食 | 12 | 21 | 19 | 16 | 丙寅 | 1.02 | 1200 | 日环食 | 6 | 17 | 02 | 00 | 甲子 | 0.93 |
| 1200 | 日全食 | 12 | 11 | 10 | 56 | 辛酉 | 1.03 | 1199 | 日环食 | 6 | 6 | 03 | 04 | 戊午 | 0.95 | 1199 | 日偏食 | 11 | 1 | 11 | 21 | 丙戌 | 0.26 |
| 1199 | 日偏食 | 12 | 1 | 01 | 02 | 丙辰 | 0.24 | 1198 | 日全食 | 4 | 27 | 00 | 49 | 癸未 | 1.02 | 1198 | 日环食 | 10 | 21 | 15 | 43 | 庚辰 | 0.91 |
| 1197 | 日全食 | 4 | 15 | 16 | 42 | 丁丑 | 1.06 | 1197 | 日环食 | 10 | 9 | 15 | 00 | 甲戌 | 0.91 | 1196 | 日全食 | 4 | 5 | 09 | 43 | 壬申 | 1.04 |
| 1196 | 日环食 | 9 | 28 | 16 | 40 | 戊辰 | 0.94 | 1195 | 日偏食 | 2 | 24 | 11 | 00 | 丁酉 | 0.33 | 1195 | 日偏食 | 3 | 25 | 23 | 11 | 丙寅 | 0.31 |
| 1195 | 日偏食 | 8 | 19 | 15 | 24 | 癸巳 | 0.28 | 1195 | 日偏食 | 9 | 18 | 01 | 37 | 癸亥 | 0.50 | 1194 | 日环食 | 2 | 13 | 13 | 33 | 辛卯 | 0.92 |
| 1194 | 日全食 | 8 | 9 | 07 | 53 | 戊子 | 1.05 | 1193 | 日环食 | 2 | 2 | 13 | 17 | 乙酉 | 0.92 | 1193 | 日全食 | 7 | 28 | 23 | 26 | 壬午 | 1.02 |
| 1192 | 日环食 | 1 | 21 | 17 | 38 | 己卯 | 0.96 | 1192 | 日环食 | 7 | 18 | 09 | 39 | 丁丑 | 0.97 | 1192 | 日偏食 | 12 | 12 | 18 | 20 | 甲辰 | 0.46 |
| 1191 | 日偏食 | 1 | 11 | 05 | 04 | 甲戌 | 0.28 | 1191 | 日偏食 | 6 | 7 | 21 | 44 | 辛丑 | 0.56 | 1191 | 日全食 | 12 | 2 | 10 | 00 | 己亥 | 1.02 |
| 1190 | 日环食 | 5 | 27 | 23 | 54 | 乙未 | 0.96 | 1190 | 日环食 | 11 | 21 | 22 | 47 | 癸巳 | 0.97 | 1189 | 日全食 | 5 | 16 | 08 | 46 | 庚寅 | 1.01 |
| 1189 | 日环食 | 11 | 10 | 04 | 48 | 戊子 | 0.92 | 1188 | 日偏食 | 4 | 6 | 17 | 05 | 乙卯 | 0.19 | 1188 | 日偏食 | 5 | 5 | 23 | 53 | 甲申 | 0.89 |
| 1188 | 日偏食 | 10 | 30 | 04 | 37 | 壬午 | 0.22 | 1187 | 日全食 | 3 | 27 | 09 | 31 | 庚戌 | 1.03 | 1187 | 日环食 | 9 | 19 | 13 | 21 | 丙午 | 0.96 |
| 1186 | 日环食 | 3 | 16 | 21 | 11 | 甲辰 | 0.97 | 1186 | 日全食 | 9 | 9 | 00 | 22 | 辛丑 | 1.02 | 1185 | 日环食 | 3 | 5 | 01 | 27 | 己亥 | 0.93 |
| 1185 | 日全食 | 8 | 28 | 16 | 09 | 乙未 | 1.04 | 1184 | 日偏食 | 1 | 23 | 08 | 49 | 癸亥 | 0.20 | 1184 | 日偏食 | 2 | 22 | 01 | 25 | 癸巳 | 0.13 |
| 1184 | 日偏食 | 7 | 19 | 22 | 25 | 庚申 | 0.42 | 1184 | 日偏食 | 8 | 18 | 08 | 03 | 庚寅 | 0.41 | 1183 | 日环食 | 1 | 12 | 15 | 07 | 丁巳 | 0.98 |
| 1183 | 日环食 | 7 | 9 | 06 | 43 | 乙卯 | 0.95 | 1182 | 日全食 | 1 | 2 | 04 | 04 | 壬子 | 1.02 | 1182 | 日环食 | 6 | 28 | 08 | 31 | 己酉 | 0.93 |
| 1182 | 日全食 | 12 | 22 | 19 | 52 | 丙午 | 1.03 | 1181 | 日环食 | 6 | 16 | 09 | 44 | 癸卯 | 0.95 | 1181 | 日偏食 | 11 | 11 | 19 | 56 | 辛未 | 0.25 |
| 1181 | 日偏食 | 12 | 11 | 09 | 48 | 辛丑 | 0.24 | 1180 | 日全食 | 5 | 7 | 08 | 10 | 戊辰 | 1.03 | 1180 | 日环食 | 10 | 31 | 23 | 52 | 乙丑 | 0.91 |
| 1179 | 日全食 | 4 | 27 | 00 | 18 | 癸亥 | 1.06 | 1179 | 日环食 | 10 | 20 | 22 | 59 | 己未 | 0.91 | 1178 | 日全食 | 4 | 16 | 17 | 19 | 丁巳 | 1.04 |
| 1178 | 日环食 | 10 | 10 | 00 | 52 | 甲寅 | 0.94 | 1177 | 日偏食 | 3 | 6 | 18 | 27 | 壬午 | 0.24 | 1177 | 日偏食 | 4 | 5 | 06 | 31 | 壬子 | 0.41 |
| 1177 | 日偏食 | 8 | 29 | 23 | 38 | 戊寅 | 0.22 | 1177 | 日偏食 | 9 | 28 | 10 | 05 | 戊申 | 0.54 | 1176 | 日环食 | 2 | 23 | 20 | 50 | 丙子 | 0.92 |
| 1176 | 日全食 | 8 | 19 | 16 | 00 | 癸酉 | 1.04 | 1175 | 日环食 | 2 | 12 | 20 | 50 | 庚午 | 0.93 | 1175 | 日全食 | 8 | 9 | 07 | 12 | 戊辰 | 1.01 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1174 | 日环食 | 2 | 2 | 01 | 43 | 乙丑 | 0.97 | 1174 | 日环食 | 7 | 29 | 16 | 51 | 壬戌 | 0.96 | 1174 | 日偏食 | 12 | 24 | 03 | 15 | 庚寅 | 0.45 |
| 1173 | 日偏食 | 1 | 22 | 13 | 38 | 己未 | 0.32 | 1173 | 日偏食 | 6 | 18 | 04 | 12 | 丁亥 | 0.42 | 1173 | 日偏食 | 7 | 17 | 19 | 34 | 丙辰 | 0.03 |
| 1173 | 日全食 | 12 | 12 | 18 | 57 | 甲申 | 1.02 | 1172 | 日环食 | 6 | 7 | 06 | 39 | 辛巳 | 0.96 | 1172 | 日环食 | 12 | 2 | 07 | 29 | 己卯 | 0.97 |
| 1171 | 日全食 | 5 | 27 | 15 | 58 | 乙亥 | 1.02 | 1171 | 日环食 | 11 | 21 | 13 | 07 | 癸酉 | 0.92 | 1170 | 日偏食 | 4 | 18 | 00 | 46 | 辛丑 | 0.07 |
| 1170 | 日全食 | 5 | 17 | 07 | 23 | 庚午 | 1.06 | 1170 | 日偏食 | 11 | 10 | 12 | 42 | 丁卯 | 0.23 | 1169 | 日全食 | 4 | 6 | 17 | 08 | 乙未 | 1.03 |
| 1169 | 日环食 | 9 | 29 | 21 | 33 | 辛卯 | 0.96 | 1168 | 日环食 | 3 | 27 | 04 | 30 | 庚寅 | 0.97 | 1168 | 日全食 | 9 | 19 | 08 | 48 | 丙戌 | 1.01 |
| 1167 | 日环食 | 3 | 16 | 08 | 29 | 甲申 | 0.93 | 1167 | 日全食 | 9 | 9 | 00 | 33 | 辛巳 | 1.04 | 1166 | 日偏食 | 2 | 3 | 16 | 33 | 戊申 | 0.15 |
| 1166 | 日偏食 | 3 | 5 | 08 | 33 | 戊寅 | 0.22 | 1166 | 日偏食 | 7 | 31 | 05 | 58 | 丙午 | 0.31 | 1166 | 日偏食 | 8 | 29 | 16 | 10 | 乙亥 | 0.48 |
| 1165 | 日环食 | 1 | 23 | 23 | 26 | 壬寅 | 0.98 | 1165 | 日环食 | 7 | 19 | 13 | 41 | 庚子 | 0.95 | 1164 | 日全食 | 1 | 12 | 12 | 47 | 丁酉 | 1.03 |
| 1164 | 日环食 | 7 | 8 | 15 | 06 | 甲午 | 0.93 | 1163 | 日全食 | 1 | 2 | 04 | 43 | 壬辰 | 1.03 | 1163 | 日环食 | 6 | 27 | 16 | 27 | 戊子 | 0.95 |
| 1163 | 日偏食 | 11 | 23 | 04 | 32 | 丁巳 | 0.25 | 1163 | 日偏食 | 12 | 22 | 18 | 31 | 丙戌 | 0.24 | 1162 | 日偏食 | 5 | 18 | 15 | 29 | 癸丑 | 0.89 |
| 1162 | 日偏食 | 6 | 17 | 00 | 07 | 癸未 | 0.03 | 1162 | 日环食 | 11 | 12 | 08 | 04 | 辛亥 | 0.91 | 1161 | 日全食 | 5 | 7 | 07 | 52 | 戊申 | 1.06 |
| 1161 | 日环食 | 10 | 31 | 07 | 04 | 乙巳 | 0.91 | 1160 | 日全食 | 4 | 27 | 00 | 50 | 癸卯 | 1.04 | 1160 | 日环食 | 10 | 20 | 09 | 10 | 己亥 | 0.94 |
| 1159 | 日偏食 | 3 | 18 | 01 | 46 | 戊辰 | 0.13 | 1159 | 日偏食 | 4 | 16 | 13 | 45 | 丁酉 | 0.53 | 1159 | 日偏食 | 9 | 10 | 07 | 59 | 甲子 | 0.17 |
| 1159 | 日偏食 | 10 | 9 | 18 | 41 | 癸巳 | 0.57 | 1158 | 日环食 | 3 | 7 | 03 | 57 | 壬戌 | 0.92 | 1158 | 日全食 | 8 | 31 | 00 | 16 | 己未 | 1.04 |
| 1157 | 日环食 | 2 | 24 | 04 | 12 | 丙辰 | 0.93 | 1157 | 日全食 | 8 | 19 | 15 | 05 | 癸丑 | 1.00 | 1156 | 日环食 | 2 | 12 | 09 | 40 | 庚戌 | 0.98 |
| 1156 | 日环食 | 8 | 9 | 00 | 10 | 戊申 | 0.95 | 1155 | 日偏食 | 1 | 3 | 12 | 05 | 乙亥 | 0.44 | 1155 | 日偏食 | 2 | 1 | 22 | 04 | 甲辰 | 0.36 |
| 1155 | 日偏食 | 6 | 29 | 10 | 44 | 壬申 | 0.28 | 1155 | 日偏食 | 7 | 29 | 02 | 24 | 壬寅 | 0.14 | 1155 | 日全食 | 12 | 24 | 03 | 49 | 庚午 | 1.02 |
| 1154 | 日环食 | 6 | 18 | 13 | 27 | 丙寅 | 0.97 | 1154 | 日环食 | 12 | 13 | 16 | 08 | 甲子 | 0.97 | 1153 | 日全食 | 6 | 6 | 23 | 13 | 庚申 | 1.02 |
| 1153 | 日环食 | 12 | 1 | 21 | 25 | 戊午 | 0.92 | 1152 | 日全食 | 5 | 27 | 14 | 53 | 乙卯 | 1.06 | 1152 | 日偏食 | 11 | 20 | 20 | 51 | 壬子 | 0.24 |
| 1151 | 日全食 | 4 | 18 | 00 | 38 | 辛巳 | 1.03 | 1151 | 日环食 | 10 | 11 | 05 | 54 | 丁丑 | 0.96 | 1150 | 日环食 | 4 | 7 | 11 | 40 | 乙亥 | 0.97 |
| 1150 | 日全食 | 9 | 30 | 17 | 22 | 辛未 | 1.01 | 1149 | 日环食 | 3 | 26 | 15 | 23 | 己巳 | 0.93 | 1149 | 日全食 | 9 | 19 | 09 | 04 | 丙寅 | 1.04 |
| 1148 | 日偏食 | 2 | 14 | 00 | 11 | 甲午 | 0.09 | 1148 | 日偏食 | 3 | 15 | 15 | 36 | 癸亥 | 0.32 | 1148 | 日偏食 | 8 | 10 | 13 | 37 | 辛卯 | 0.21 |
| 1148 | 日偏食 | 9 | 9 | 00 | 23 | 辛酉 | 0.53 | 1147 | 日环食 | 2 | 3 | 07 | 38 | 戊子 | 0.99 | 1147 | 日环食 | 7 | 30 | 20 | 45 | 乙酉 | 0.94 |
| 1146 | 日全食 | 1 | 23 | 21 | 23 | 壬午 | 1.03 | 1146 | 日环食 | 7 | 19 | 21 | 50 | 己卯 | 0.93 | 1145 | 日全食 | 1 | 13 | 13 | 27 | 丁丑 | 1.03 |
| 1145 | 日环食 | 7 | 7 | 23 | 18 | 癸酉 | 0.95 | 1145 | 日偏食 | 12 | 3 | 13 | 06 | 壬寅 | 0.24 | 1144 | 日偏食 | 1 | 2 | 03 | 08 | 壬申 | 0.24 |
| 1144 | 日偏食 | 5 | 28 | 22 | 49 | 戊戌 | 0.76 | 1144 | 日偏食 | 6 | 27 | 07 | 22 | 戊辰 | 0.17 | 1144 | 日环食 | 11 | 22 | 16 | 16 | 丙申 | 0.91 |
| 1143 | 日全食 | 5 | 18 | 15 | 23 | 癸巳 | 1.06 | 1143 | 日环食 | 11 | 11 | 15 | 13 | 庚寅 | 0.91 | 1142 | 日全食 | 5 | 8 | 08 | 16 | 戊子 | 1.04 |
| 1142 | 日环食 | 10 | 31 | 17 | 36 | 甲申 | 0.94 | 1141 | 日偏食 | 3 | 28 | 08 | 54 | 癸丑 | 0.01 | 1141 | 日偏食 | 4 | 26 | 20 | 51 | 壬午 | 0.66 |
| 1141 | 日偏食 | 9 | 20 | 16 | 29 | 己酉 | 0.13 | 1141 | 日偏食 | 10 | 20 | 03 | 23 | 己卯 | 0.59 | 1140 | 日环食 | 3 | 17 | 10 | 54 | 丁未 | 0.93 |
| 1140 | 日全食 | 9 | 10 | 08 | 39 | 甲辰 | 1.04 | 1139 | 日环食 | 3 | 6 | 11 | 26 | 辛丑 | 0.94 | 1139 | 日环食 | 8 | 30 | 23 | 04 | 戊戌 | 1.00 |
| 1138 | 日环食 | 2 | 23 | 17 | 30 | 乙未 | 0.98 | 1138 | 日环食 | 8 | 20 | 07 | 35 | 癸巳 | 0.95 | 1137 | 日偏食 | 1 | 14 | 20 | 49 | 庚申 | 0.41 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1137 | 日偏食 | 2 | 13 | 06 | 23 | 庚寅 | 0.42 | 1137 | 日偏食 | 7 | 9 | 17 | 22 | 丁巳 | 0.15 | 1137 | 日偏食 | 8 | 8 | 09 | 21 | 丁亥 | 0.24 |
| 1136 | 日全食 | 1 | 3 | 12 | 37 | 乙卯 | 1.02 | 1136 | 日环食 | 6 | 28 | 20 | 21 | 辛亥 | 0.97 | 1136 | 日环食 | 12 | 24 | 00 | 43 | 庚戌 | 0.97 |
| 1135 | 日全食 | 6 | 18 | 06 | 32 | 丙午 | 1.02 | 1135 | 日环食 | 12 | 13 | 05 | 40 | 甲辰 | 0.92 | 1134 | 日全食 | 6 | 7 | 22 | 24 | 庚子 | 1.06 |
| 1134 | 日偏食 | 12 | 2 | 04 | 59 | 戊戌 | 0.24 | 1133 | 日全食 | 4 | 28 | 08 | 03 | 丙寅 | 1.03 | 1133 | 日环食 | 10 | 21 | 14 | 22 | 壬戌 | 0.96 |
| 1132 | 日环食 | 4 | 17 | 18 | 42 | 庚申 | 0.97 | 1132 | 日全食 | 10 | 11 | 02 | 03 | 丁巳 | 1.01 | 1131 | 日环食 | 4 | 6 | 22 | 06 | 甲寅 | 0.93 |
| 1131 | 日全食 | 9 | 30 | 17 | 44 | 辛亥 | 1.03 | 1130 | 日偏食 | 2 | 25 | 07 | 40 | 己卯 | 0.02 | 1130 | 日偏食 | 3 | 26 | 22 | 29 | 戊申 | 0.44 |
| 1130 | 日偏食 | 8 | 21 | 21 | 24 | 丙子 | 0.12 | 1130 | 日偏食 | 9 | 20 | 08 | 44 | 丙午 | 0.56 | 1129 | 日环食 | 2 | 14 | 15 | 41 | 癸酉 | 1.00 |
| 1129 | 日环食 | 8 | 10 | 03 | 55 | 辛未 | 0.94 | 1128 | 日全食 | 2 | 3 | 05 | 52 | 戊辰 | 1.03 | 1128 | 日环食 | 7 | 30 | 04 | 38 | 乙丑 | 0.92 |
| 1127 | 日全食 | 1 | 23 | 22 | 05 | 壬戌 | 1.03 | 1127 | 日环食 | 7 | 19 | 06 | 17 | 己未 | 0.95 | 1127 | 日偏食 | 12 | 14 | 21 | 38 | 丁亥 | 0.23 |
| 1126 | 日偏食 | 1 | 13 | 11 | 37 | 丁巳 | 0.26 | 1126 | 日偏食 | 6 | 9 | 06 | 11 | 甲申 | 0.62 | 1126 | 日偏食 | 7 | 8 | 14 | 43 | 癸丑 | 0.31 |
| 1126 | 日环食 | 12 | 4 | 00 | 29 | 壬午 | 0.91 | 1125 | 日全食 | 5 | 28 | 22 | 55 | 戊寅 | 1.06 | 1125 | 日环食 | 11 | 21 | 23 | 23 | 乙亥 | 0.91 |
| 1124 | 日全食 | 5 | 18 | 15 | 40 | 癸酉 | 1.04 | 1124 | 日环食 | 11 | 11 | 02 | 06 | 庚午 | 0.95 | 1123 | 日偏食 | 5 | 8 | 03 | 51 | 戊辰 | 0.79 |
| 1123 | 日偏食 | 10 | 2 | 01 | 07 | 乙未 | 0.11 | 1123 | 日偏食 | 10 | 31 | 12 | 10 | 甲子 | 0.61 | 1122 | 日环食 | 3 | 28 | 17 | 42 | 壬辰 | 0.93 |
| 1122 | 日全食 | 9 | 21 | 17 | 10 | 己丑 | 1.03 | 1121 | 日环食 | 3 | 16 | 18 | 33 | 丙戌 | 0.94 | 1121 | 日环食 | 9 | 10 | 07 | 13 | 甲申 | 0.99 |
| 1120 | 日环食 | 3 | 6 | 01 | 12 | 辛巳 | 0.99 | 1120 | 日环食 | 8 | 30 | 15 | 08 | 戊寅 | 0.94 | 1119 | 日偏食 | 1 | 25 | 05 | 26 | 丙午 | 0.38 |
| 1119 | 日偏食 | 2 | 23 | 14 | 33 | 乙亥 | 0.50 | 1119 | 日偏食 | 7 | 21 | 00 | 07 | 癸卯 | 0.03 | 1119 | 日偏食 | 8 | 19 | 16 | 28 | 壬申 | 0.33 |
| 1118 | 日全食 | 1 | 14 | 21 | 17 | 庚子 | 1.02 | 1118 | 日环食 | 7 | 10 | 03 | 23 | 丁酉 | 0.97 | 1117 | 日环食 | 1 | 4 | 09 | 12 | 乙未 | 0.96 |
| 1117 | 日全食 | 6 | 28 | 13 | 55 | 辛卯 | 1.02 | 1117 | 日环食 | 12 | 23 | 13 | 50 | 己丑 | 0.92 | 1116 | 日全食 | 6 | 18 | 05 | 57 | 丙戌 | 1.06 |
| 1116 | 日偏食 | 12 | 12 | 13 | 07 | 癸未 | 0.25 | 1115 | 日偏食 | 5 | 9 | 15 | 21 | 辛亥 | 0.96 | 1115 | 日偏食 | 6 | 7 | 23 | 02 | 庚辰 | 0.04 |
| 1115 | 日环食 | 11 | 1 | 22 | 56 | 丁未 | 0.96 | 1114 | 日环食 | 4 | 29 | 01 | 37 | 丙午 | 0.97 | 1114 | 日全食 | 10 | 22 | 10 | 50 | 壬寅 | 1.01 |
| 1113 | 日环食 | 4 | 17 | 04 | 44 | 庚子 | 0.93 | 1113 | 日全食 | 10 | 11 | 02 | 29 | 丁酉 | 1.03 | 1112 | 日偏食 | 4 | 6 | 05 | 18 | 甲午 | 0.56 |
| 1112 | 日偏食 | 9 | 1 | 05 | 16 | 壬戌 | 0.05 | 1112 | 日偏食 | 9 | 30 | 17 | 11 | 辛卯 | 0.59 | 1111 | 日全食 | 2 | 24 | 23 | 39 | 戊午 | 1.00 |
| 1111 | 日环食 | 8 | 21 | 11 | 13 | 丙辰 | 0.93 | 1110 | 日全食 | 2 | 14 | 14 | 12 | 癸丑 | 1.04 | 1110 | 日环食 | 8 | 10 | 11 | 37 | 庚戌 | 0.92 |
| 1109 | 日全食 | 2 | 4 | 06 | 33 | 戊申 | 1.03 | 1109 | 日环食 | 7 | 29 | 13 | 25 | 甲辰 | 0.95 | 1109 | 日偏食 | 12 | 25 | 06 | 03 | 癸酉 | 0.21 |
| 1108 | 日偏食 | 1 | 23 | 19 | 58 | 壬寅 | 0.28 | 1108 | 日偏食 | 6 | 19 | 13 | 37 | 己巳 | 0.49 | 1108 | 日偏食 | 7 | 18 | 22 | 11 | 戊戌 | 0.43 |
| 1108 | 日环食 | 12 | 14 | 08 | 37 | 丁卯 | 0.91 | 1107 | 日全食 | 6 | 9 | 06 | 26 | 甲子 | 1.06 | 1107 | 日环食 | 12 | 3 | 07 | 35 | 辛酉 | 0.91 |
| 1106 | 日全食 | 5 | 29 | 23 | 01 | 戊午 | 1.04 | 1106 | 日环食 | 11 | 22 | 10 | 38 | 乙卯 | 0.95 | 1105 | 日偏食 | 5 | 18 | 10 | 47 | 癸丑 | 0.93 |
| 1105 | 日偏食 | 10 | 12 | 09 | 52 | 庚辰 | 0.09 | 1105 | 日偏食 | 11 | 10 | 21 | 02 | 己酉 | 0.61 | 1104 | 日环食 | 4 | 8 | 00 | 23 | 戊寅 | 0.93 |
| 1104 | 日全食 | 10 | 2 | 01 | 48 | 乙亥 | 1.03 | 1103 | 日环食 | 3 | 28 | 01 | 34 | 壬申 | 0.95 | 1103 | 日环食 | 9 | 21 | 15 | 28 | 己巳 | 0.99 |
| 1102 | 日环食 | 3 | 17 | 08 | 47 | 丙寅 | 1.00 | 1102 | 日环食 | 9 | 10 | 22 | 49 | 癸亥 | 0.94 | 1101 | 日偏食 | 2 | 5 | 13 | 56 | 辛卯 | 0.33 |
| 1101 | 日偏食 | 3 | 5 | 22 | 37 | 庚申 | 0.58 | 1101 | 日偏食 | 8 | 29 | 23 | 43 | 丁巳 | 0.41 | 1100 | 日全食 | 1 | 25 | 05 | 50 | 丙戌 | 1.02 |
| 1100 | 日环食 | 7 | 20 | 10 | 32 | 壬午 | 0.97 | 1099 | 日环食 | 1 | 14 | 17 | 32 | 庚辰 | 0.96 | 1099 | 日全食 | 7 | 9 | 21 | 25 | 丙子 | 1.03 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1098 | 日环食 | 1 | 3 | 21 | 53 | 甲戌 | 0.92 | 1098 | 日全食 | 6 | 29 | 13 | 34 | 辛未 | 1.06 | 1098 | 日偏食 | 12 | 23 | 21 | 09 | 戊辰 | 0.27 |
| 1097 | 日偏食 | 5 | 19 | 22 | 38 | 丙申 | 0.82 | 1097 | 日偏食 | 6 | 18 | 06 | 30 | 丙寅 | 0.17 | 1097 | 日环食 | 11 | 12 | 07 | 34 | 癸巳 | 0.97 |
| 1096 | 日环食 | 5 | 9 | 08 | 27 | 辛卯 | 0.97 | 1096 | 日全食 | 11 | 1 | 19 | 43 | 丁亥 | 1.01 | 1095 | 日环食 | 4 | 28 | 11 | 14 | 乙酉 | 0.93 |
| 1095 | 日全食 | 10 | 22 | 11 | 21 | 壬午 | 1.03 | 1094 | 日偏食 | 4 | 17 | 12 | 00 | 己卯 | 0.70 | 1094 | 日偏食 | 10 | 12 | 01 | 45 | 丁丑 | 0.60 |
| 1093 | 日全食 | 3 | 7 | 07 | 29 | 甲辰 | 1.01 | 1093 | 日环食 | 8 | 31 | 18 | 39 | 辛丑 | 0.93 | 1092 | 日全食 | 2 | 24 | 22 | 26 | 戊戌 | 1.04 |
| 1092 | 日环食 | 8 | 20 | 18 | 44 | 乙未 | 0.92 | 1091 | 日全食 | 2 | 14 | 14 | 54 | 癸巳 | 1.03 | 1091 | 日环食 | 8 | 9 | 20 | 42 | 己丑 | 0.95 |
| 1090 | 日偏食 | 1 | 5 | 14 | 23 | 戊午 | 0.19 | 1090 | 日偏食 | 2 | 4 | 04 | 10 | 戊子 | 0.32 | 1090 | 日偏食 | 6 | 30 | 21 | 07 | 甲寅 | 0.37 |
| 1090 | 日偏食 | 7 | 30 | 05 | 48 | 甲申 | 0.54 | 1090 | 日环食 | 12 | 25 | 16 | 41 | 壬子 | 0.91 | 1089 | 日全食 | 6 | 19 | 14 | 01 | 己酉 | 1.06 |
| 1089 | 日环食 | 12 | 13 | 15 | 45 | 丙午 | 0.91 | 1088 | 日全食 | 6 | 9 | 06 | 21 | 甲辰 | 1.03 | 1088 | 日环食 | 12 | 2 | 19 | 12 | 庚子 | 0.95 |
| 1087 | 日环食 | 5 | 29 | 17 | 40 | 戊戌 | 0.98 | 1087 | 日偏食 | 10 | 23 | 18 | 43 | 乙丑 | 0.08 | 1087 | 日偏食 | 11 | 22 | 05 | 56 | 乙未 | 0.62 |
| 1086 | 日偏食 | 4 | 19 | 06 | 57 | 癸亥 | 0.84 | 1086 | 日全食 | 10 | 13 | 10 | 32 | 庚申 | 1.02 | 1085 | 日环食 | 4 | 7 | 08 | 29 | 丁巳 | 0.95 |
| 1085 | 日环食 | 10 | 1 | 23 | 49 | 甲寅 | 0.98 | 1084 | 日全食 | 3 | 27 | 16 | 17 | 辛亥 | 1.00 | 1084 | 日环食 | 9 | 21 | 06 | 37 | 己酉 | 0.93 |
| 1083 | 日偏食 | 2 | 15 | 22 | 17 | 丙子 | 0.27 | 1083 | 日偏食 | 3 | 17 | 06 | 32 | 丙午 | 0.69 | 1083 | 日偏食 | 9 | 10 | 07 | 08 | 癸卯 | 0.47 |
| 1082 | 日全食 | 2 | 5 | 14 | 14 | 辛未 | 1.02 | 1082 | 日环食 | 7 | 31 | 17 | 50 | 丁卯 | 0.97 | 1081 | 日环食 | 1 | 26 | 01 | 44 | 丙寅 | 0.96 |
| 1081 | 日全食 | 7 | 20 | 05 | 01 | 壬戌 | 1.03 | 1080 | 日环食 | 1 | 14 | 05 | 50 | 庚申 | 0.92 | 1080 | 日全食 | 7 | 9 | 21 | 15 | 丙辰 | 1.06 |
| 1079 | 日偏食 | 1 | 3 | 05 | 08 | 甲寅 | 0.29 | 1079 | 日偏食 | 5 | 31 | 05 | 51 | 壬午 | 0.67 | 1079 | 日偏食 | 6 | 29 | 13 | 59 | 辛亥 | 0.29 |
| 1079 | 日环食 | 11 | 23 | 16 | 14 | 戊寅 | 0.97 | 1078 | 日环食 | 5 | 20 | 15 | 12 | 丙子 | 0.96 | 1078 | 日全食 | 11 | 13 | 04 | 39 | 癸酉 | 1.02 |
| 1077 | 日环食 | 5 | 8 | 17 | 42 | 庚午 | 0.93 | 1077 | 日全食 | 11 | 1 | 20 | 15 | 丁卯 | 1.03 | 1076 | 日偏食 | 4 | 27 | 18 | 40 | 甲子 | 0.84 |
| 1076 | 日偏食 | 10 | 22 | 10 | 23 | 壬戌 | 0.61 | 1075 | 日全食 | 3 | 18 | 15 | 11 | 己丑 | 1.01 | 1075 | 日环食 | 9 | 12 | 02 | 13 | 丁亥 | 0.92 |
| 1074 | 日全食 | 3 | 8 | 06 | 31 | 甲申 | 1.05 | 1074 | 日环食 | 9 | 1 | 02 | 02 | 辛巳 | 0.92 | 1073 | 日全食 | 2 | 25 | 23 | 05 | 戊寅 | 1.03 |
| 1073 | 日环食 | 8 | 20 | 04 | 10 | 乙亥 | 0.95 | 1072 | 日偏食 | 1 | 15 | 22 | 34 | 癸卯 | 0.15 | 1072 | 日偏食 | 2 | 14 | 12 | 11 | 癸酉 | 0.37 |
| 1072 | 日偏食 | 7 | 11 | 04 | 43 | 庚子 | 0.25 | 1072 | 日偏食 | 8 | 9 | 13 | 34 | 己巳 | 0.65 | 1071 | 日环食 | 1 | 5 | 00 | 39 | 戊戌 | 0.91 |
| 1071 | 日全食 | 6 | 30 | 21 | 37 | 甲午 | 1.06 | 1071 | 日环食 | 12 | 24 | 23 | 52 | 辛卯 | 0.91 | 1070 | 日全食 | 6 | 20 | 13 | 42 | 己丑 | 1.03 |
| 1070 | 日环食 | 12 | 14 | 03 | 45 | 丙戌 | 0.96 | 1069 | 日环食 | 6 | 9 | 00 | 32 | 甲申 | 0.97 | 1069 | 日偏食 | 11 | 3 | 03 | 39 | 辛亥 | 0.08 |
| 1069 | 日偏食 | 12 | 2 | 14 | 50 | 庚辰 | 0.63 | 1068 | 日偏食 | 4 | 29 | 13 | 26 | 戊申 | 0.70 | 1068 | 日全食 | 10 | 23 | 19 | 22 | 乙巳 | 1.02 |
| 1067 | 日环食 | 4 | 18 | 15 | 18 | 壬寅 | 0.96 | 1067 | 日环食 | 10 | 13 | 08 | 16 | 庚子 | 0.98 | 1066 | 日全食 | 4 | 7 | 23 | 42 | 丙申 | 1.01 |
| 1066 | 日环食 | 10 | 2 | 14 | 32 | 甲午 | 0.93 | 1065 | 日偏食 | 2 | 27 | 06 | 31 | 壬戌 | 0.20 | 1065 | 日偏食 | 3 | 27 | 14 | 22 | 辛卯 | 0.80 |
| 1065 | 日偏食 | 9 | 20 | 14 | 42 | 戊子 | 0.53 | 1064 | 日全食 | 2 | 15 | 22 | 30 | 丙辰 | 1.02 | 1064 | 日环食 | 8 | 11 | 01 | 18 | 癸丑 | 0.97 |
| 1063 | 日环食 | 2 | 5 | 09 | 46 | 辛亥 | 0.96 | 1063 | 日全食 | 7 | 31 | 12 | 46 | 丁未 | 1.03 | 1062 | 日环食 | 1 | 25 | 13 | 36 | 乙巳 | 0.92 |
| 1062 | 日全食 | 7 | 21 | 05 | 02 | 壬寅 | 1.05 | 1061 | 日偏食 | 1 | 14 | 13 | 00 | 己亥 | 0.32 | 1061 | 日偏食 | 6 | 10 | 13 | 04 | 丁卯 | 0.52 |
| 1061 | 日偏食 | 7 | 9 | 21 | 32 | 丙申 | 0.41 | 1061 | 日环食 | 12 | 4 | 00 | 55 | 甲子 | 0.97 | 1060 | 日环食 | 5 | 30 | 21 | 56 | 辛酉 | 0.96 |
| 1060 | 日全食 | 11 | 23 | 13 | 37 | 戊午 | 1.02 | 1059 | 日环食 | 5 | 20 | 00 | 06 | 丙辰 | 0.93 | 1059 | 日全食 | 11 | 13 | 05 | 14 | 癸丑 | 1.02 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1058 | 日环食 | 5 | 9 | 01 | 17 | 庚戌 | 0.95 | 1058 | 日偏食 | 11 | 2 | 19 | 06 | 丁未 | 0.61 | 1057 | 日全食 | 3 | 28 | 22 | 48 | 甲戌 | 1.02 |
| 1057 | 日环食 | 9 | 22 | 09 | 56 | 壬申 | 0.92 | 1056 | 日全食 | 3 | 18 | 14 | 29 | 己巳 | 1.05 | 1056 | 日环食 | 9 | 11 | 09 | 29 | 丙寅 | 0.91 |
| 1055 | 日全食 | 3 | 8 | 07 | 07 | 甲子 | 1.03 | 1055 | 日环食 | 8 | 31 | 11 | 49 | 庚申 | 0.95 | 1054 | 日偏食 | 1 | 27 | 06 | 36 | 己丑 | 0.11 |
| 1054 | 日偏食 | 2 | 25 | 20 | 03 | 戊午 | 0.43 | 1054 | 日偏食 | 7 | 22 | 12 | 26 | 乙酉 | 0.15 | 1054 | 日偏食 | 8 | 20 | 21 | 29 | 甲寅 | 0.73 |
| 1053 | 日环食 | 1 | 16 | 08 | 30 | 癸未 | 0.91 | 1053 | 日全食 | 7 | 11 | 05 | 19 | 庚辰 | 1.05 | 1052 | 日环食 | 1 | 4 | 07 | 54 | 丁丑 | 0.92 |
| 1052 | 日全食 | 6 | 30 | 21 | 06 | 甲戌 | 1.02 | 1052 | 日环食 | 12 | 24 | 12 | 14 | 辛未 | 0.96 | 1051 | 日环食 | 6 | 20 | 07 | 24 | 己巳 | 0.97 |
| 1051 | 日偏食 | 11 | 14 | 12 | 37 | 丙申 | 0.08 | 1051 | 日偏食 | 12 | 13 | 23 | 42 | 乙丑 | 0.63 | 1050 | 日偏食 | 5 | 10 | 19 | 52 | 癸巳 | 0.55 |
| 1050 | 日全食 | 11 | 4 | 04 | 14 | 辛卯 | 1.02 | 1049 | 日环食 | 4 | 28 | 22 | 06 | 丁亥 | 0.96 | 1049 | 日环食 | 10 | 23 | 16 | 48 | 乙酉 | 0.97 |
| 1048 | 日全食 | 4 | 18 | 07 | 02 | 壬午 | 1.01 | 1048 | 日环食 | 10 | 12 | 22 | 34 | 己卯 | 0.92 | 1047 | 日偏食 | 3 | 9 | 14 | 35 | 丁未 | 0.11 |
| 1047 | 日偏食 | 4 | 7 | 22 | 04 | 丙子 | 0.92 | 1047 | 日偏食 | 10 | 1 | 22 | 26 | 癸酉 | 0.57 | 1046 | 日全食 | 2 | 27 | 06 | 34 | 壬寅 | 1.02 |
| 1046 | 日环食 | 8 | 22 | 08 | 56 | 戊戌 | 0.97 | 1045 | 日环食 | 2 | 16 | 17 | 38 | 丙申 | 0.96 | 1045 | 日全食 | 8 | 10 | 20 | 39 | 壬辰 | 1.03 |
| 1044 | 日环食 | 2 | 4 | 21 | 14 | 庚寅 | 0.92 | 1044 | 日全食 | 7 | 31 | 12 | 55 | 丁亥 | 1.05 | 1043 | 日偏食 | 1 | 24 | 20 | 45 | 甲申 | 0.36 |
| 1043 | 日偏食 | 6 | 21 | 20 | 17 | 壬子 | 0.38 | 1043 | 日偏食 | 7 | 21 | 05 | 09 | 壬午 | 0.52 | 1043 | 日环食 | 12 | 15 | 09 | 35 | 己酉 | 0.98 |
| 1042 | 日环食 | 6 | 11 | 04 | 38 | 丁未 | 0.96 | 1042 | 日全食 | 12 | 4 | 22 | 34 | 癸卯 | 1.02 | 1041 | 日环食 | 5 | 30 | 06 | 30 | 辛丑 | 0.93 |
| 1041 | 日全食 | 11 | 23 | 14 | 14 | 戊戌 | 1.02 | 1040 | 日环食 | 5 | 19 | 07 | 53 | 乙未 | 0.95 | 1040 | 日偏食 | 11 | 13 | 03 | 50 | 癸巳 | 0.60 |
| 1039 | 日全食 | 4 | 9 | 06 | 20 | 庚申 | 1.03 | 1039 | 日环食 | 10 | 3 | 17 | 45 | 丁巳 | 0.92 | 1038 | 日全食 | 3 | 29 | 22 | 20 | 甲寅 | 1.05 |
| 1038 | 日环食 | 9 | 22 | 17 | 07 | 辛亥 | 0.91 | 1037 | 日全食 | 3 | 18 | 15 | 01 | 己酉 | 1.04 | 1037 | 日环食 | 9 | 10 | 19 | 38 | 乙巳 | 0.95 |
| 1036 | 日偏食 | 2 | 6 | 14 | 28 | 甲戌 | 0.05 | 1036 | 日偏食 | 3 | 8 | 03 | 44 | 甲辰 | 0.51 | 1036 | 日偏食 | 8 | 1 | 20 | 16 | 庚午 | 0.05 |
| 1036 | 日偏食 | 8 | 31 | 05 | 34 | 庚子 | 0.81 | 1035 | 日环食 | 1 | 26 | 16 | 11 | 戊辰 | 0.91 | 1035 | 日全食 | 7 | 22 | 13 | 05 | 乙丑 | 1.05 |
| 1034 | 日环食 | 1 | 15 | 15 | 49 | 壬戌 | 0.92 | 1034 | 日全食 | 7 | 12 | 04 | 32 | 庚申 | 1.02 | 1033 | 日环食 | 1 | 4 | 20 | 40 | 丙辰 | 0.97 |
| 1033 | 日环食 | 6 | 30 | 14 | 18 | 甲寅 | 0.97 | 1033 | 日偏食 | 11 | 24 | 21 | 37 | 辛巳 | 0.08 | 1033 | 日偏食 | 12 | 24 | 08 | 33 | 辛亥 | 0.65 |
| 1032 | 日偏食 | 5 | 21 | 02 | 16 | 己卯 | 0.40 | 1032 | 日偏食 | 6 | 19 | 17 | 08 | 戊申 | 0.08 | 1032 | 日全食 | 11 | 14 | 13 | 11 | 丙子 | 1.01 |
| 1031 | 日环食 | 5 | 10 | 04 | 52 | 癸酉 | 0.97 | 1031 | 日环食 | 11 | 4 | 01 | 24 | 辛未 | 0.97 | 1030 | 日全食 | 4 | 29 | 14 | 20 | 丁卯 | 1.02 |
| 1030 | 日环食 | 10 | 24 | 06 | 41 | 乙丑 | 0.92 | 1029 | 日偏食 | 3 | 19 | 22 | 34 | 壬辰 | 0.01 | 1029 | 日全食 | 4 | 18 | 05 | 44 | 壬戌 | 1.06 |
| 1029 | 日偏食 | 10 | 12 | 06 | 16 | 己未 | 0.60 | 1028 | 日全食 | 3 | 9 | 14 | 32 | 丁亥 | 1.02 | 1028 | 日偏食 | 9 | 1 | 16 | 45 | 癸未 | 0.97 |
| 1027 | 日环食 | 2 | 27 | 01 | 19 | 壬午 | 0.96 | 1027 | 日全食 | 8 | 22 | 04 | 41 | 戊寅 | 1.03 | 1026 | 日环食 | 2 | 16 | 04 | 41 | 丙子 | 0.92 |
| 1026 | 日全食 | 8 | 11 | 20 | 57 | 壬申 | 1.05 | 1025 | 日偏食 | 2 | 5 | 04 | 20 | 庚午 | 0.41 | 1025 | 日偏食 | 7 | 2 | 03 | 33 | 戊戌 | 0.24 |
| 1025 | 日偏食 | 7 | 31 | 12 | 52 | 丁卯 | 0.62 | 1025 | 日环食 | 12 | 25 | 18 | 12 | 甲午 | 0.98 | 1024 | 日环食 | 6 | 21 | 11 | 20 | 壬辰 | 0.95 |
| 1024 | 日全食 | 12 | 15 | 07 | 30 | 己丑 | 1.02 | 1023 | 日环食 | 6 | 10 | 12 | 54 | 丙戌 | 0.93 | 1023 | 日全食 | 12 | 4 | 23 | 13 | 癸未 | 1.02 |
| 1022 | 日环食 | 5 | 30 | 14 | 30 | 庚辰 | 0.96 | 1022 | 日偏食 | 11 | 24 | 12 | 36 | 戊寅 | 0.59 | 1021 | 日偏食 | 4 | 19 | 13 | 48 | 乙巳 | 0.89 |
| 1021 | 日偏食 | 5 | 18 | 22 | 26 | 甲戌 | 0.03 | 1021 | 日环食 | 10 | 14 | 01 | 42 | 癸卯 | 0.91 | 1020 | 日全食 | 4 | 9 | 06 | 05 | 庚子 | 1.06 |
| 1020 | 日环食 | 10 | 3 | 00 | 54 | 丁酉 | 0.91 | 1019 | 日全食 | 3 | 29 | 22 | 47 | 甲午 | 1.04 | 1019 | 日环食 | 9 | 22 | 03 | 37 | 辛卯 | 0.95 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1018 | 日偏食 | 3 | 19 | 11 | 16 | 己丑 | 0.59 | 1018 | 日偏食 | 9 | 11 | 13 | 48 | 乙酉 | 0.87 | 1017 | 日环食 | 2 | 6 | 23 | 44 | 癸丑 | 0.91 |
| 1017 | 日全食 | 8 | 1 | 20 | 58 | 庚戌 | 1.05 | 1016 | 日环食 | 1 | 25 | 23 | 39 | 丁未 | 0.93 | 1016 | 日全食 | 7 | 22 | 12 | 03 | 乙巳 | 1.01 |
| 1015 | 日环食 | 1 | 15 | 05 | 01 | 壬寅 | 0.97 | 1015 | 日环食 | 7 | 11 | 21 | 16 | 己亥 | 0.96 | 1015 | 日偏食 | 12 | 6 | 06 | 36 | 丁卯 | 0.08 |
| 1014 | 日偏食 | 1 | 4 | 17 | 18 | 丙申 | 0.67 | 1014 | 日偏食 | 6 | 1 | 08 | 41 | 甲子 | 0.26 | 1014 | 日偏食 | 6 | 30 | 23 | 41 | 癸巳 | 0.21 |
| 1014 | 日全食 | 11 | 25 | 22 | 07 | 辛酉 | 1.01 | 1013 | 日环食 | 5 | 20 | 11 | 38 | 戊午 | 0.97 | 1013 | 日环食 | 11 | 14 | 10 | 02 | 丙辰 | 0.96 |
| 1012 | 日全食 | 5 | 9 | 21 | 36 | 壬子 | 1.02 | 1012 | 日环食 | 11 | 3 | 14 | 53 | 庚戌 | 0.92 | 1011 | 日全食 | 4 | 29 | 13 | 18 | 丁未 | 1.06 |
| 1011 | 日偏食 | 10 | 23 | 14 | 15 | 甲辰 | 0.62 | 1010 | 日全食 | 3 | 20 | 22 | 19 | 壬申 | 1.02 | 1010 | 日偏食 | 9 | 13 | 00 | 45 | 己巳 | 0.92 |
| 1009 | 日环食 | 3 | 9 | 08 | 50 | 丁卯 | 0.96 | 1009 | 日全食 | 9 | 1 | 12 | 52 | 癸亥 | 1.02 | 1008 | 日环食 | 2 | 26 | 11 | 58 | 辛酉 | 0.92 |
| 1008 | 日全食 | 8 | 22 | 05 | 04 | 戊午 | 1.04 | 1007 | 日偏食 | 2 | 15 | 11 | 48 | 乙卯 | 0.48 | 1007 | 日偏食 | 7 | 13 | 10 | 52 | 癸未 | 0.11 |
| 1007 | 日偏食 | 8 | 11 | 20 | 41 | 壬子 | 0.70 | 1006 | 日环食 | 1 | 6 | 02 | 45 | 庚辰 | 0.98 | 1006 | 日环食 | 7 | 2 | 18 | 06 | 丁丑 | 0.95 |
| 1006 | 日全食 | 12 | 26 | 16 | 24 | 甲戌 | 1.02 | 1005 | 日环食 | 6 | 20 | 19 | 22 | 辛未 | 0.93 | 1005 | 日全食 | 12 | 15 | 08 | 09 | 己巳 | 1.02 |
| 1004 | 日环食 | 6 | 9 | 21 | 11 | 乙丑 | 0.96 | 1004 | 日偏食 | 12 | 4 | 21 | 20 | 癸亥 | 0.59 | 1003 | 日偏食 | 4 | 30 | 21 | 12 | 庚寅 | 0.76 |
| 1003 | 日偏食 | 5 | 30 | 05 | 35 | 庚申 | 0.18 | 1003 | 日环食 | 10 | 25 | 09 | 44 | 戊子 | 0.91 | 1002 | 日全食 | 4 | 20 | 13 | 45 | 乙酉 | 1.06 |
| 1002 | 日环食 | 10 | 14 | 08 | 48 | 壬午 | 0.91 | 1001 | 日全食 | 4 | 9 | 06 | 25 | 庚辰 | 1.04 | 1001 | 日环食 | 10 | 2 | 11 | 46 | 丙子 | 0.95 |
| 1000 | 日偏食 | 3 | 29 | 18 | 37 | 甲戌 | 0.69 | 1000 | 日偏食 | 9 | 21 | 22 | 11 | 庚午 | 0.92 | 999 | 日环食 | 2 | 17 | 07 | 06 | 己亥 | 0.92 |
| 999 | 日全食 | 8 | 13 | 04 | 59 | 丙申 | 1.04 | 998 | 日环食 | 2 | 6 | 07 | 20 | 癸巳 | 0.93 | 998 | 日全食 | 8 | 2 | 19 | 40 | 庚寅 | 1.01 |
| 997 | 日环食 | 1 | 26 | 13 | 16 | 丁亥 | 0.98 | 997 | 日环食 | 7 | 22 | 04 | 18 | 乙酉 | 0.95 | 997 | 日偏食 | 12 | 16 | 15 | 35 | 壬子 | 0.08 |
| 996 | 日偏食 | 1 | 15 | 01 | 59 | 壬午 | 0.69 | 996 | 日偏食 | 6 | 11 | 15 | 07 | 己酉 | 0.11 | 996 | 日偏食 | 7 | 11 | 06 | 17 | 己卯 | 0.34 |
| 996 | 日全食 | 12 | 6 | 07 | 03 | 丁未 | 1.01 | 995 | 日环食 | 5 | 31 | 18 | 25 | 癸卯 | 0.97 | 995 | 日环食 | 11 | 25 | 18 | 40 | 辛丑 | 0.96 |
| 994 | 日全食 | 5 | 21 | 04 | 53 | 戊戌 | 1.03 | 994 | 日环食 | 11 | 14 | 23 | 06 | 乙未 | 0.91 | 993 | 日全食 | 5 | 9 | 20 | 51 | 壬辰 | 1.06 |
| 993 | 日偏食 | 11 | 2 | 22 | 18 | 己丑 | 0.63 | 992 | 日全食 | 3 | 31 | 05 | 58 | 戊午 | 1.02 | 992 | 日偏食 | 9 | 23 | 08 | 53 | 甲寅 | 0.88 |
| 991 | 日环食 | 3 | 20 | 16 | 10 | 壬子 | 0.96 | 991 | 日全食 | 9 | 12 | 21 | 13 | 戊申 | 1.02 | 990 | 日环食 | 3 | 9 | 19 | 04 | 丙午 | 0.92 |
| 990 | 日全食 | 9 | 2 | 13 | 21 | 癸卯 | 1.04 | 989 | 日偏食 | 2 | 26 | 19 | 08 | 庚子 | 0.56 | 989 | 日偏食 | 8 | 22 | 04 | 37 | 戊戌 | 0.78 |
| 988 | 日环食 | 1 | 16 | 11 | 13 | 乙丑 | 0.99 | 988 | 日环食 | 7 | 13 | 00 | 55 | 癸亥 | 0.95 | 987 | 日全食 | 1 | 6 | 01 | 12 | 庚申 | 1.03 |
| 987 | 日环食 | 7 | 2 | 01 | 52 | 丁巳 | 0.93 | 987 | 日全食 | 12 | 26 | 17 | 02 | 甲寅 | 1.02 | 986 | 日环食 | 6 | 21 | 03 | 56 | 辛亥 | 0.96 |
| 986 | 日偏食 | 12 | 16 | 06 | 02 | 己酉 | 0.58 | 985 | 日偏食 | 5 | 11 | 04 | 36 | 丙子 | 0.63 | 985 | 日偏食 | 6 | 9 | 12 | 46 | 乙巳 | 0.32 |
| 985 | 日环食 | 11 | 4 | 17 | 51 | 癸酉 | 0.91 | 984 | 日全食 | 4 | 30 | 21 | 21 | 庚午 | 1.06 | 984 | 日环食 | 10 | 24 | 16 | 51 | 丁卯 | 0.91 |
| 983 | 日全食 | 4 | 20 | 13 | 57 | 乙丑 | 1.03 | 983 | 日环食 | 10 | 13 | 20 | 04 | 辛酉 | 0.95 | 982 | 日偏食 | 4 | 10 | 01 | 50 | 庚申 | 0.81 |
| 982 | 日偏食 | 10 | 3 | 06 | 43 | 丙辰 | 0.95 | 981 | 日环食 | 2 | 28 | 14 | 20 | 甲申 | 0.92 | 981 | 日全食 | 8 | 23 | 13 | 06 | 辛巳 | 1.04 |
| 980 | 日环食 | 2 | 16 | 14 | 54 | 戊寅 | 0.94 | 980 | 日环食 | 8 | 13 | 03 | 23 | 丙子 | 1.00 | 979 | 日环食 | 2 | 5 | 21 | 23 | 壬申 | 0.98 |
| 979 | 日环食 | 8 | 2 | 11 | 26 | 庚午 | 0.95 | 979 | 日偏食 | 12 | 28 | 00 | 28 | 戊戌 | 0.07 | 978 | 日偏食 | 1 | 26 | 10 | 33 | 丁卯 | 0.73 |
| 978 | 日偏食 | 7 | 22 | 13 | 00 | 甲子 | 0.47 | 978 | 日全食 | 12 | 17 | 15 | 56 | 壬辰 | 1.01 | 977 | 日环食 | 6 | 11 | 01 | 17 | 己丑 | 0.97 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|-----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 977 | 日环食 | 12 | 6 | 03 | 17 | 丁亥 | 0.96 | 976 | 日全食 | 5 | 31 | 12 | 109 | 癸未 | 1.03 | 976 | 日环食 | 11 | 25 | 07 | 21 | 辛巳 | 0.91 |
| 975 | 日全食 | 5 | 21 | 04 | 21 | 戊寅 | 1.06 | 975 | 日偏食 | 11 | 14 | 06 | 26 | 乙亥 | 0.64 | 974 | 日偏食 | 4 | 11 | 13 | 28 | 癸卯 | 0.94 |
| 974 | 日偏食 | 5 | 10 | 21 | 27 | 壬申 | 0.04 | 974 | 日偏食 | 10 | 4 | 17 | 12 | 己亥 | 0.85 | 973 | 日环食 | 3 | 30 | 23 | 22 | 丁酉 | 0.96 |
| 973 | 日全食 | 9 | 23 | 05 | 42 | 甲午 | 1.02 | 972 | 日环食 | 3 | 20 | 02 | 02 | 壬辰 | 0.93 | 972 | 日全食 | 9 | 12 | 21 | 45 | 戊子 | 1.04 |
| 971 | 日偏食 | 3 | 9 | 02 | 19 | 丙戌 | 0.66 | 971 | 日偏食 | 9 | 2 | 12 | 40 | 癸未 | 0.84 | 970 | 日环食 | 1 | 27 | 19 | 35 | 庚戌 | 1.00 |
| 970 | 日环食 | 7 | 24 | 07 | 49 | 戊申 | 0.94 | 969 | 日全食 | 1 | 17 | 09 | 55 | 乙巳 | 1.03 | 969 | 日环食 | 7 | 12 | 08 | 30 | 壬寅 | 0.93 |
| 968 | 日全食 | 1 | 6 | 01 | 50 | 庚子 | 1.02 | 968 | 日环食 | 7 | 1 | 10 | 47 | 丙申 | 0.96 | 968 | 日偏食 | 12 | 26 | 14 | 38 | 甲午 | 0.58 |
| 967 | 日偏食 | 5 | 22 | 11 | 59 | 辛酉 | 0.50 | 967 | 日偏食 | 6 | 20 | 20 | 03 | 庚寅 | 0.46 | 967 | 日偏食 | 11 | 16 | 01 | 59 | 己未 | 0.90 |
| 966 | 日全食 | 5 | 12 | 04 | 54 | 丙辰 | 1.06 | 966 | 日环食 | 11 | 5 | 00 | 59 | 癸丑 | 0.91 | 965 | 日全食 | 4 | 30 | 21 | 23 | 庚戌 | 1.03 |
| 965 | 日环食 | 10 | 24 | 04 | 29 | 丁未 | 0.95 | 964 | 日偏食 | 4 | 20 | 08 | 55 | 乙巳 | 0.93 | 964 | 日偏食 | 10 | 13 | 15 | 24 | 辛丑 | 0.98 |
| 963 | 日偏食 | 3 | 10 | 21 | 22 | 己巳 | 0.88 | 963 | 日全食 | 9 | 3 | 21 | 21 | 丙寅 | 1.03 | 962 | 日环食 | 2 | 27 | 22 | 19 | 癸亥 | 0.94 |
| 962 | 日环食 | 8 | 24 | 11 | 12 | 辛酉 | 0.99 | 961 | 日环食 | 2 | 17 | 05 | 24 | 戊午 | 0.99 | 961 | 日环食 | 8 | 12 | 18 | 40 | 乙卯 | 0.94 |
| 960 | 日偏食 | 1 | 7 | 09 | 18 | 癸未 | 0.05 | 960 | 日偏食 | 2 | 5 | 19 | 00 | 壬子 | 0.78 | 960 | 日偏食 | 8 | 1 | 19 | 49 | 己酉 | 0.58 |
| 960 | 日全食 | 12 | 28 | 00 | 45 | 戊寅 | 1.01 | 959 | 日环食 | 6 | 22 | 08 | 12 | 甲戌 | 0.98 | 959 | 日环食 | 12 | 17 | 11 | 50 | 壬申 | 0.96 |
| 958 | 日全食 | 6 | 11 | 19 | 29 | 戊辰 | 1.03 | 958 | 日环食 | 12 | 6 | 15 | 34 | 丙寅 | 0.91 | 957 | 日全食 | 5 | 31 | 11 | 53 | 癸亥 | 1.06 |
| 957 | 日偏食 | 11 | 24 | 14 | 35 | 庚申 | 0.65 | 956 | 日偏食 | 4 | 21 | 20 | 53 | 戊子 | 0.80 | 956 | 日偏食 | 5 | 21 | 04 | 53 | 戊午 | 0.18 |
| 956 | 日偏食 | 10 | 15 | 01 | 39 | 乙酉 | 0.84 | 955 | 日环食 | 4 | 11 | 06 | 23 | 癸未 | 0.96 | 955 | 日全食 | 10 | 4 | 14 | 19 | 己卯 | 1.02 |
| 954 | 日环食 | 3 | 31 | 08 | 51 | 丁丑 | 0.93 | 954 | 日全食 | 9 | 24 | 06 | 17 | 甲戌 | 1.03 | 953 | 日偏食 | 3 | 19 | 09 | 22 | 辛未 | 0.76 |
| 953 | 日偏食 | 9 | 12 | 20 | 51 | 戊辰 | 0.89 | 952 | 日全食 | 2 | 7 | 03 | 49 | 丙申 | 1.00 | 952 | 日环食 | 8 | 3 | 14 | 48 | 癸巳 | 0.94 |
| 951 | 日全食 | 1 | 27 | 18 | 30 | 庚寅 | 1.03 | 951 | 日环食 | 7 | 23 | 15 | 15 | 丁亥 | 0.93 | 950 | 日全食 | 1 | 17 | 10 | 31 | 乙酉 | 1.02 |
| 950 | 日环食 | 7 | 12 | 17 | 45 | 辛巳 | 0.96 | 949 | 日偏食 | 1 | 6 | 23 | 10 | 己卯 | 0.59 | 949 | 日偏食 | 6 | 1 | 19 | 23 | 丙午 | 0.37 |
| 949 | 日偏食 | 7 | 1 | 03 | 23 | 丙子 | 0.60 | 949 | 日偏食 | 11 | 26 | 10 | 09 | 甲辰 | 0.90 | 948 | 日全食 | 5 | 22 | 12 | 25 | 辛丑 | 1.06 |
| 948 | 日环食 | 11 | 15 | 09 | 11 | 戊戌 | 0.91 | 947 | 日全食 | 5 | 12 | 04 | 45 | 丙申 | 1.03 | 947 | 日环食 | 11 | 4 | 13 | 00 | 壬辰 | 0.96 |
| 946 | 日环食 | 5 | 1 | 15 | 55 | 庚寅 | 0.98 | 946 | 日偏食 | 10 | 25 | 00 | 09 | 丁亥 | 1.00 | 945 | 日偏食 | 3 | 21 | 04 | 18 | 乙卯 | 0.78 |
| 945 | 日全食 | 9 | 14 | 05 | 44 | 壬子 | 1.03 | 944 | 日环食 | 3 | 10 | 05 | 37 | 己酉 | 0.95 | 944 | 日环食 | 9 | 3 | 19 | 09 | 丙午 | 0.99 |
| 943 | 日环食 | 2 | 27 | 13 | 17 | 癸卯 | 1.00 | 943 | 日环食 | 8 | 24 | 02 | 02 | 辛丑 | 0.94 | 942 | 日偏食 | 1 | 18 | 18 | 00 | 戊辰 | 0.02 |
| 942 | 日偏食 | 2 | 17 | 03 | 18 | 戊戌 | 0.85 | 942 | 日偏食 | 8 | 13 | 02 | 49 | 乙未 | 0.68 | 941 | 日全食 | 1 | 8 | 09 | 29 | 癸亥 | 1.01 |
| 941 | 日环食 | 7 | 2 | 15 | 13 | 己未 | 0.98 | 941 | 日环食 | 12 | 27 | 20 | 19 | 丁巳 | 0.95 | 940 | 日全食 | 6 | 22 | 02 | 52 | 甲寅 | 1.03 |
| 940 | 日环食 | 12 | 16 | 23 | 44 | 辛亥 | 0.91 | 939 | 日全食 | 6 | 11 | 19 | 24 | 戊申 | 1.06 | 939 | 日偏食 | 12 | 5 | 22 | 45 | 乙巳 | 0.66 |
| 938 | 日偏食 | 5 | 3 | 04 | 11 | 甲戌 | 0.66 | 938 | 日偏食 | 6 | 1 | 12 | 16 | 癸卯 | 0.31 | 938 | 日偏食 | 10 | 26 | 10 | 12 | 庚午 | 0.83 |
| 937 | 日环食 | 4 | 21 | 13 | 18 | 戊辰 | 0.96 | 937 | 日全食 | 10 | 14 | 23 | 04 | 甲子 | 1.02 | 936 | 日环食 | 4 | 10 | 15 | 31 | 壬戌 | 0.93 |
| 936 | 日全食 | 10 | 4 | 14 | 56 | 己未 | 1.03 | 935 | 日偏食 | 3 | 30 | 16 | 19 | 丙辰 | 0.88 | 935 | 日偏食 | 9 | 24 | 05 | 09 | 甲寅 | 0.92 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 934 | 日全食 | 2 | 18 | 11 | 56 | 辛巳 | 1.01 | 934 | 日偏食 | 8 | 14 | 21 | 56 | 戊寅 | 0.87 | 933 | 日全食 | 2 | 8 | 02 | 59 | 丙子 | 1.04 |
| 933 | 日环食 | 8 | 2 | 22 | 07 | 壬申 | 0.93 | 932 | 日全食 | 1 | 27 | 19 | 05 | 庚午 | 1.02 | 932 | 日环食 | 7 | 23 | 00 | 52 | 丁卯 | 0.96 |
| 931 | 日偏食 | 1 | 17 | 07 | 32 | 乙丑 | 0.61 | 931 | 日偏食 | 6 | 13 | 02 | 49 | 壬辰 | 0.24 | 931 | 日偏食 | 7 | 12 | 10 | 51 | 辛酉 | 0.73 |
| 931 | 日偏食 | 12 | 7 | 18 | 17 | 己丑 | 0.89 | 930 | 日全食 | 6 | 2 | 19 | 57 | 丙戌 | 1.06 | 930 | 日环食 | 11 | 26 | 17 | 24 | 癸未 | 0.91 |
| 929 | 日全食 | 5 | 22 | 12 | 04 | 辛巳 | 1.03 | 929 | 日环食 | 11 | 14 | 21 | 36 | 丁丑 | 0.96 | 928 | 日环食 | 5 | 11 | 22 | 47 | 乙亥 | 0.97 |
| 928 | 日全食 | 11 | 4 | 09 | 01 | 壬申 | 1.01 | 927 | 日偏食 | 4 | 1 | 11 | 04 | 庚子 | 0.66 | 927 | 日偏食 | 9 | 25 | 14 | 15 | 丁酉 | 0.96 |
| 926 | 日环食 | 3 | 21 | 12 | 47 | 甲午 | 0.95 | 926 | 日环食 | 9 | 15 | 03 | 14 | 壬辰 | 0.98 | 925 | 日全食 | 3 | 9 | 21 | 04 | 戊子 | 1.00 |
| 925 | 日环食 | 9 | 3 | 09 | 31 | 丙戌 | 0.93 | 924 | 日偏食 | 2 | 27 | 11 | 30 | 癸未 | 0.92 | 924 | 日偏食 | 8 | 23 | 09 | 57 | 庚辰 | 0.76 |
| 923 | 日全食 | 1 | 18 | 18 | 05 | 戊申 | 1.01 | 923 | 日环食 | 7 | 13 | 22 | 22 | 甲辰 | 0.98 | 922 | 日环食 | 1 | 8 | 04 | 41 | 癸卯 | 0.95 |
| 922 | 日全食 | 7 | 3 | 10 | 22 | 己亥 | 1.03 | 922 | 日环食 | 12 | 28 | 07 | 49 | 丁酉 | 0.91 | 921 | 日全食 | 6 | 22 | 02 | 59 | 甲午 | 1.06 |
| 921 | 日偏食 | 12 | 16 | 06 | 52 | 辛卯 | 0.67 | 920 | 日偏食 | 5 | 13 | 11 | 25 | 己未 | 0.51 | 920 | 日偏食 | 6 | 11 | 19 | 39 | 戊子 | 0.44 |
| 920 | 日偏食 | 11 | 5 | 18 | 51 | 乙卯 | 0.83 | 919 | 日环食 | 5 | 2 | 20 | 06 | 癸丑 | 0.96 | 919 | 日全食 | 10 | 26 | 07 | 54 | 庚戌 | 1.02 |
| 918 | 日环食 | 4 | 21 | 22 | 05 | 丁未 | 0.93 | 918 | 日全食 | 10 | 15 | 23 | 42 | 甲辰 | 1.03 | 917 | 日环食 | 4 | 9 | 23 | 10 | 辛丑 | 0.95 |
| 917 | 日偏食 | 10 | 4 | 13 | 34 | 己亥 | 0.95 | 916 | 日全食 | 2 | 28 | 19 | 55 | 丙寅 | 1.01 | 916 | 日偏食 | 8 | 25 | 05 | 12 | 甲子 | 0.78 |
| 915 | 日全食 | 2 | 18 | 11 | 19 | 辛酉 | 1.04 | 915 | 日环食 | 8 | 14 | 05 | 09 | 戊午 | 0.92 | 914 | 日全食 | 2 | 8 | 03 | 30 | 丙辰 | 1.02 |
| 914 | 日环食 | 8 | 3 | 08 | 07 | 壬子 | 0.96 | 913 | 日偏食 | 1 | 28 | 15 | 47 | 庚戌 | 0.64 | 913 | 日偏食 | 6 | 23 | 10 | 19 | 丁丑 | 0.11 |
| 913 | 日偏食 | 7 | 22 | 18 | 25 | 丙午 | 0.86 | 913 | 日偏食 | 12 | 18 | 02 | 24 | 乙亥 | 0.88 | 912 | 日全食 | 6 | 13 | 03 | 27 | 壬申 | 1.06 |
| 912 | 日环食 | 12 | 7 | 01 | 39 | 己巳 | 0.91 | 911 | 日全食 | 6 | 2 | 19 | 21 | 丙寅 | 1.02 | 911 | 日环食 | 11 | 26 | 06 | 12 | 癸亥 | 0.96 |
| 910 | 日环食 | 5 | 23 | 05 | 37 | 辛酉 | 0.97 | 910 | 日全食 | 11 | 15 | 17 | 55 | 丁巳 | 1.01 | 909 | 日偏食 | 4 | 11 | 17 | 44 | 乙酉 | 0.54 |
| 909 | 日偏食 | 10 | 5 | 22 | 51 | 壬午 | 0.92 | 908 | 日环食 | 3 | 31 | 19 | 52 | 己卯 | 0.96 | 908 | 日环食 | 9 | 25 | 11 | 25 | 丁丑 | 0.97 |
| 907 | 日全食 | 3 | 23 | 04 | 42 | 甲戌 | 1.01 | 907 | 日环食 | 9 | 14 | 17 | 09 | 辛未 | 0.93 | 906 | 日全食 | 3 | 10 | 19 | 33 | 戊辰 | 1.05 |
| 906 | 日偏食 | 9 | 3 | 17 | 15 | 乙丑 | 0.84 | 905 | 日全食 | 1 | 30 | 02 | 33 | 甲午 | 1.01 | 905 | 日偏食 | 7 | 24 | 05 | 39 | 庚寅 | 0.90 |
| 904 | 日环食 | 1 | 18 | 12 | 54 | 戊子 | 0.95 | 904 | 日全食 | 7 | 13 | 17 | 55 | 甲申 | 1.04 | 903 | 日环食 | 1 | 7 | 15 | 48 | 壬午 | 0.91 |
| 903 | 日全食 | 7 | 3 | 10 | 36 | 己卯 | 1.06 | 903 | 日偏食 | 12 | 27 | 14 | 57 | 丙子 | 0.69 | 902 | 日偏食 | 5 | 24 | 18 | 35 | 甲辰 | 0.36 |
| 902 | 日偏食 | 6 | 23 | 03 | 03 | 甲戌 | 0.57 | 902 | 日偏食 | 11 | 17 | 03 | 35 | 辛丑 | 0.84 | 901 | 日环食 | 5 | 13 | 02 | 49 | 己亥 | 0.96 |
| 901 | 日全食 | 11 | 5 | 16 | 49 | 乙未 | 1.02 | 900 | 日环食 | 5 | 2 | 04 | 35 | 癸巳 | 0.93 | 900 | 日全食 | 10 | 26 | 08 | 33 | 庚寅 | 1.02 |
| 899 | 日环食 | 4 | 21 | 05 | 57 | 丁亥 | 0.95 | 899 | 日偏食 | 10 | 15 | 22 | 04 | 甲申 | 0.96 | 898 | 日偏食 | 3 | 12 | 03 | 48 | 壬子 | 0.93 |
| 898 | 日偏食 | 9 | 5 | 12 | 35 | 己酉 | 0.71 | 897 | 日全食 | 2 | 29 | 19 | 32 | 丙午 | 1.05 | 897 | 日环食 | 8 | 24 | 12 | 21 | 癸卯 | 0.92 |
| 896 | 日全食 | 2 | 18 | 11 | 46 | 辛丑 | 1.03 | 896 | 日环食 | 8 | 13 | 15 | 32 | 丁酉 | 0.96 | 895 | 日偏食 | 2 | 7 | 23 | 51 | 乙未 | 0.68 |
| 895 | 日偏食 | 8 | 3 | 02 | 08 | 壬辰 | 0.97 | 895 | 日偏食 | 12 | 29 | 10 | 24 | 庚申 | 0.86 | 894 | 日全食 | 6 | 24 | 11 | 01 | 丁巳 | 1.06 |
| 894 | 日环食 | 12 | 18 | 09 | 51 | 甲寅 | 0.92 | 893 | 日全食 | 6 | 13 | 02 | 36 | 壬子 | 1.02 | 893 | 日环食 | 12 | 6 | 14 | 51 | 戊申 | 0.96 |
| 892 | 日环食 | 6 | 2 | 12 | 24 | 丙午 | 0.97 | 892 | 日全食 | 11 | 26 | 02 | 52 | 癸卯 | 1.01 | 891 | 日偏食 | 4 | 23 | 00 | 17 | 辛未 | 0.40 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 891 | 日偏食 | 5 | 22 | 15 | 13 | 庚子 | 0.07 | 891 | 日偏食 | 10 | 17 | 07 | 35 | 戊辰 | 0.90 | 890 | 日环食 | 4 | 12 | 02 | 51 | 乙丑 | 0.96 |
| 890 | 日环食 | 10 | 6 | 19 | 43 | 壬戌 | 0.97 | 889 | 日全食 | 3 | 31 | 12 | 16 | 己未 | 1.01 | 889 | 日环食 | 9 | 25 | 00 | 54 | 丁巳 | 0.92 |
| 888 | 日全食 | 3 | 21 | 03 | 30 | 甲寅 | 1.05 | 888 | 日偏食 | 9 | 14 | 00 | 42 | 辛亥 | 0.90 | 887 | 日全食 | 2 | 9 | 10 | 52 | 己卯 | 1.01 |
| 887 | 日偏食 | 8 | 4 | 13 | 05 | 乙亥 | 0.80 | 886 | 日环食 | 1 | 29 | 20 | 59 | 癸酉 | 0.95 | 886 | 日全食 | 7 | 25 | 01 | 38 | 庚午 | 1.04 |
| 885 | 日环食 | 1 | 18 | 23 | 40 | 丁卯 | 0.91 | 885 | 日全食 | 7 | 13 | 18 | 19 | 甲子 | 1.06 | 884 | 日偏食 | 1 | 6 | 22 | 56 | 辛酉 | 0.71 |
| 884 | 日偏食 | 6 | 4 | 01 | 43 | 庚寅 | 0.21 | 884 | 日偏食 | 7 | 3 | 10 | 38 | 己未 | 0.69 | 884 | 日偏食 | 11 | 27 | 12 | 19 | 丙戌 | 0.84 |
| 883 | 日环食 | 5 | 24 | 09 | 28 | 甲申 | 0.95 | 883 | 日全食 | 11 | 17 | 01 | 47 | 辛巳 | 1.02 | 882 | 日环食 | 5 | 13 | 11 | 01 | 戊寅 | 0.93 |
| 882 | 日全食 | 11 | 6 | 17 | 27 | 乙亥 | 1.02 | 881 | 日环食 | 5 | 1 | 12 | 40 | 壬申 | 0.96 | 881 | 日偏食 | 10 | 26 | 06 | 40 | 庚午 | 0.96 |
| 880 | 日偏食 | 3 | 22 | 11 | 33 | 丁酉 | 0.83 | 880 | 日偏食 | 4 | 20 | 20 | 40 | 丙寅 | 0.05 | 880 | 日偏食 | 9 | 15 | 20 | 08 | 甲午 | 0.64 |
| 879 | 日全食 | 3 | 12 | 03 | 36 | 壬辰 | 1.05 | 879 | 日环食 | 9 | 4 | 19 | 43 | 戊子 | 0.92 | 878 | 日全食 | 3 | 1 | 19 | 52 | 丙戌 | 1.03 |
| 878 | 日环食 | 8 | 24 | 23 | 07 | 壬午 | 0.96 | 877 | 日偏食 | 2 | 19 | 07 | 46 | 辛巳 | 0.73 | 877 | 日全食 | 8 | 13 | 09 | 59 | 丁丑 | 1.02 |
| 876 | 日偏食 | 1 | 8 | 18 | 19 | 乙巳 | 0.84 | 876 | 日全食 | 7 | 4 | 18 | 38 | 壬寅 | 1.05 | 876 | 日环食 | 12 | 28 | 18 | 00 | 己亥 | 0.92 |
| 875 | 日全食 | 6 | 24 | 09 | 54 | 丁酉 | 1.02 | 875 | 日环食 | 12 | 17 | 23 | 27 | 癸巳 | 0.97 | 874 | 日环食 | 6 | 13 | 19 | 10 | 辛卯 | 0.96 |
| 874 | 日全食 | 12 | 7 | 11 | 47 | 戊子 | 1.02 | 873 | 日偏食 | 5 | 3 | 06 | 47 | 丙辰 | 0.26 | 873 | 日偏食 | 6 | 1 | 21 | 38 | 乙酉 | 0.22 |
| 873 | 日偏食 | 10 | 27 | 16 | 23 | 癸丑 | 0.89 | 872 | 日环食 | 4 | 22 | 09 | 46 | 庚戌 | 0.97 | 872 | 日环食 | 10 | 17 | 04 | 06 | 戊申 | 0.96 |
| 871 | 日全食 | 4 | 11 | 19 | 45 | 甲辰 | 1.02 | 871 | 日环食 | 10 | 6 | 08 | 46 | 壬寅 | 0.92 | 870 | 日全食 | 4 | 1 | 11 | 19 | 己亥 | 1.05 |
| 870 | 日环食 | 9 | 25 | 08 | 19 | 丙申 | 0.91 | 869 | 日全食 | 2 | 20 | 19 | 02 | 甲子 | 1.01 | 869 | 日偏食 | 8 | 14 | 20 | 41 | 庚申 | 0.71 |
| 868 | 日环食 | 2 | 9 | 04 | 53 | 己未 | 0.95 | 868 | 日全食 | 8 | 4 | 09 | 27 | 乙卯 | 1.03 | 867 | 日环食 | 1 | 29 | 07 | 21 | 癸丑 | 0.91 |
| 867 | 日全食 | 7 | 25 | 02 | 06 | 庚戌 | 1.05 | 866 | 日偏食 | 1 | 18 | 06 | 49 | 丁未 | 0.75 | 866 | 日偏食 | 6 | 15 | 08 | 51 | 乙亥 | 0.07 |
| 866 | 日偏食 | 7 | 14 | 17 | 59 | 甲辰 | 0.81 | 866 | 日偏食 | 12 | 8 | 21 | 04 | 辛未 | 0.85 | 865 | 日环食 | 6 | 3 | 16 | 06 | 己巳 | 0.95 |
| 865 | 日全食 | 11 | 27 | 10 | 46 | 丙寅 | 1.02 | 864 | 日环食 | 5 | 23 | 17 | 24 | 癸亥 | 0.93 | 864 | 日全食 | 11 | 17 | 02 | 24 | 辛酉 | 1.02 |
| 863 | 日环食 | 5 | 12 | 19 | 23 | 丁巳 | 0.96 | 863 | 日偏食 | 11 | 6 | 15 | 17 | 乙卯 | 0.97 | 862 | 日偏食 | 4 | 2 | 19 | 13 | 壬午 | 0.73 |
| 862 | 日偏食 | 5 | 2 | 03 | 55 | 壬子 | 0.18 | 862 | 日偏食 | 9 | 27 | 03 | 48 | 庚辰 | 0.59 | 861 | 日全食 | 3 | 22 | 11 | 33 | 丁丑 | 1.05 |
| 861 | 日环食 | 9 | 15 | 03 | 14 | 甲戌 | 0.92 | 860 | 日全食 | 3 | 12 | 03 | 50 | 壬申 | 1.03 | 860 | 日环食 | 9 | 4 | 06 | 54 | 戊辰 | 0.96 |
| 859 | 日偏食 | 3 | 1 | 15 | 29 | 丙寅 | 0.81 | 859 | 日全食 | 8 | 24 | 18 | 00 | 壬戌 | 1.02 | 858 | 日偏食 | 1 | 20 | 02 | 06 | 辛卯 | 0.80 |
| 858 | 日全食 | 7 | 16 | 02 | 19 | 戊子 | 1.05 | 857 | 日环食 | 1 | 9 | 02 | 04 | 乙酉 | 0.92 | 857 | 日全食 | 7 | 4 | 17 | 13 | 壬午 | 1.01 |
| 857 | 日环食 | 12 | 28 | 08 | 01 | 己卯 | 0.97 | 856 | 日环食 | 6 | 24 | 01 | 56 | 丁丑 | 0.96 | 856 | 日全食 | 12 | 17 | 20 | 42 | 癸酉 | 1.02 |
| 855 | 日偏食 | 5 | 14 | 13 | 14 | 辛丑 | 0.12 | 855 | 日偏食 | 6 | 13 | 04 | 03 | 辛未 | 0.36 | 855 | 日偏食 | 11 | 8 | 01 | 14 | 己亥 | 0.88 |
| 854 | 日环食 | 5 | 3 | 16 | 39 | 乙未 | 0.97 | 854 | 日环食 | 10 | 28 | 12 | 35 | 癸巳 | 0.96 | 853 | 日全食 | 4 | 22 | 03 | 09 | 庚寅 | 1.02 |
| 853 | 日环食 | 10 | 16 | 16 | 45 | 丁亥 | 0.92 | 852 | 日全食 | 4 | 11 | 19 | 03 | 甲申 | 1.06 | 852 | 日环食 | 10 | 5 | 16 | 05 | 辛巳 | 0.91 |
| 851 | 日偏食 | 3 | 3 | 03 | 02 | 庚戌 | 0.94 | 851 | 日偏食 | 8 | 26 | 04 | 27 | 丙午 | 0.64 | 850 | 日环食 | 2 | 20 | 12 | 38 | 甲辰 | 0.95 |
| 850 | 日全食 | 8 | 15 | 17 | 25 | 庚子 | 1.03 | 849 | 日环食 | 2 | 9 | 14 | 54 | 戊戌 | 0.92 | 849 | 日全食 | 8 | 4 | 10 | 00 | 乙未 | 1.05 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 848 | 日偏食 | 1 | 28 | 14 | 34 | 壬辰 | 0.79 | 848 | 日偏食 | 7 | 25 | 01 | 33 | 庚寅 | 0.92 | 848 | 日偏食 | 12 | 19 | 05 | 47 | 丁巳 | 0.85 |
| 847 | 日环食 | 6 | 14 | 22 | 43 | 甲寅 | 0.95 | 847 | 日全食 | 12 | 8 | 19 | 44 | 辛亥 | 1.02 | 846 | 日环食 | 6 | 3 | 23 | 48 | 戊申 | 0.93 |
| 846 | 日全食 | 11 | 28 | 11 | 22 | 丙午 | 1.02 | 845 | 日环食 | 5 | 23 | 02 | 04 | 癸卯 | 0.96 | 845 | 日偏食 | 11 | 16 | 23 | 58 | 庚子 | 0.96 |
| 844 | 日偏食 | 4 | 13 | 02 | 47 | 戊辰 | 0.61 | 844 | 日偏食 | 5 | 12 | 11 | 06 | 丁酉 | 0.33 | 844 | 日偏食 | 10 | 7 | 11 | 36 | 乙丑 | 0.56 |
| 843 | 日全食 | 4 | 2 | 19 | 22 | 壬戌 | 1.06 | 843 | 日环食 | 9 | 26 | 10 | 56 | 己未 | 0.92 | 842 | 日全食 | 3 | 23 | 11 | 39 | 丁巳 | 1.03 |
| 842 | 日环食 | 9 | 15 | 14 | 49 | 癸丑 | 0.96 | 841 | 日偏食 | 3 | 11 | 23 | 03 | 辛亥 | 0.89 | 841 | 日全食 | 9 | 4 | 02 | 09 | 戊申 | 1.02 |
| 840 | 日偏食 | 1 | 30 | 09 | 45 | 丙子 | 0.76 | 840 | 日全食 | 7 | 26 | 10 | 04 | 癸酉 | 1.05 | 839 | 日环食 | 1 | 19 | 10 | 03 | 庚午 | 0.93 |
| 839 | 日全食 | 7 | 16 | 00 | 36 | 戊辰 | 1.01 | 838 | 日环食 | 1 | 8 | 16 | 30 | 甲子 | 0.98 | 838 | 日环食 | 7 | 5 | 08 | 46 | 壬戌 | 0.96 |
| 838 | 日全食 | 12 | 29 | 05 | 33 | 己未 | 1.02 | 837 | 日偏食 | 6 | 23 | 10 | 31 | 丙辰 | 0.51 | 837 | 日偏食 | 11 | 18 | 10 | 07 | 甲申 | 0.87 |
| 836 | 日环食 | 5 | 13 | 23 | 31 | 庚辰 | 0.98 | 836 | 日环食 | 11 | 7 | 21 | 06 | 戊寅 | 0.95 | 835 | 日全食 | 5 | 3 | 10 | 31 | 乙亥 | 1.03 |
| 835 | 日环食 | 10 | 28 | 00 | 50 | 癸酉 | 0.91 | 834 | 日全食 | 4 | 23 | 02 | 42 | 庚午 | 1.06 | 834 | 日环食 | 10 | 16 | 23 | 59 | 丙寅 | 0.91 |
| 833 | 日偏食 | 3 | 13 | 10 | 52 | 乙未 | 0.85 | 833 | 日偏食 | 4 | 11 | 19 | 36 | 甲子 | 0.06 | 833 | 日偏食 | 9 | 5 | 12 | 23 | 辛卯 | 0.59 |
| 832 | 日环食 | 3 | 2 | 20 | 10 | 己丑 | 0.95 | 832 | 日全食 | 8 | 26 | 01 | 31 | 丙戌 | 1.03 | 831 | 日环食 | 2 | 19 | 22 | 16 | 癸未 | 0.92 |
| 831 | 日全食 | 8 | 15 | 18 | 02 | 庚辰 | 1.05 | 830 | 日偏食 | 2 | 8 | 22 | 12 | 丁丑 | 0.85 | 830 | 日全食 | 8 | 5 | 09 | 13 | 乙亥 | 1.01 |
| 830 | 日偏食 | 12 | 30 | 14 | 27 | 壬寅 | 0.85 | 829 | 日环食 | 6 | 25 | 05 | 20 | 庚子 | 0.95 | 829 | 日全食 | 12 | 19 | 04 | 41 | 丁酉 | 1.03 |
| 828 | 日环食 | 6 | 14 | 06 | 13 | 甲午 | 0.93 | 828 | 日全食 | 12 | 8 | 20 | 18 | 辛卯 | 1.02 | 827 | 日环食 | 6 | 3 | 08 | 48 | 戊子 | 0.97 |
| 827 | 日偏食 | 11 | 28 | 08 | 38 | 丙戌 | 0.95 | 826 | 日偏食 | 4 | 24 | 10 | 18 | 癸丑 | 0.49 | 826 | 日偏食 | 5 | 23 | 18 | 20 | 壬午 | 0.48 |
| 826 | 日偏食 | 10 | 18 | 19 | 30 | 庚戌 | 0.53 | 825 | 日全食 | 4 | 13 | 03 | 06 | 戊申 | 1.06 | 825 | 日环食 | 10 | 6 | 18 | 47 | 甲辰 | 0.92 |
| 824 | 日全食 | 4 | 2 | 19 | 19 | 壬寅 | 1.03 | 824 | 日环食 | 9 | 25 | 22 | 56 | 戊戌 | 0.96 | 823 | 日环食 | 3 | 23 | 06 | 26 | 丁酉 | 0.97 |
| 823 | 日全食 | 9 | 15 | 10 | 29 | 癸巳 | 1.02 | 822 | 日偏食 | 2 | 10 | 17 | 14 | 辛酉 | 0.70 | 822 | 日偏食 | 8 | 6 | 17 | 57 | 戊午 | 0.90 |
| 822 | 日偏食 | 9 | 5 | 02 | 24 | 戊子 | 0.05 | 821 | 日环食 | 1 | 30 | 17 | 54 | 乙卯 | 0.93 | 821 | 日环食 | 7 | 26 | 08 | 02 | 癸丑 | 1.00 |
| 820 | 日环食 | 1 | 19 | 00 | 54 | 庚戌 | 0.98 | 820 | 日环食 | 7 | 15 | 15 | 38 | 丁未 | 0.95 | 819 | 日全食 | 1 | 8 | 14 | 19 | 甲辰 | 1.02 |
| 819 | 日偏食 | 7 | 4 | 17 | 02 | 辛亥 | 0.64 | 819 | 日偏食 | 11 | 29 | 19 | 02 | 己巳 | 0.87 | 818 | 日环食 | 5 | 25 | 06 | 23 | 丙寅 | 0.98 |
| 818 | 日环食 | 11 | 19 | 05 | 39 | 甲子 | 0.95 | 817 | 日全食 | 5 | 13 | 17 | 51 | 庚申 | 1.03 | 817 | 日环食 | 11 | 7 | 08 | 58 | 戊午 | 0.91 |
| 816 | 日全食 | 5 | 3 | 10 | 17 | 乙卯 | 1.06 | 816 | 日环食 | 10 | 27 | 07 | 59 | 壬子 | 0.91 | 815 | 日偏食 | 3 | 24 | 18 | 33 | 庚辰 | 0.74 |
| 815 | 日偏食 | 4 | 23 | 03 | 10 | 庚戌 | 0.18 | 815 | 日偏食 | 9 | 16 | 20 | 29 | 丙子 | 0.54 | 814 | 日环食 | 3 | 14 | 03 | 34 | 乙亥 | 0.95 |
| 814 | 日全食 | 9 | 6 | 09 | 46 | 辛未 | 1.03 | 813 | 日环食 | 3 | 2 | 05 | 29 | 己巳 | 0.92 | 813 | 日全食 | 8 | 26 | 02 | 10 | 丙寅 | 1.04 |
| 812 | 日偏食 | 2 | 19 | 05 | 41 | 癸亥 | 0.92 | 812 | 日全食 | 8 | 15 | 16 | 59 | 庚申 | 1.01 | 811 | 日偏食 | 1 | 9 | 23 | 02 | 丁亥 | 0.84 |
| 811 | 日偏食 | 7 | 6 | 12 | 01 | 乙酉 | 0.89 | 811 | 日全食 | 12 | 30 | 13 | 33 | 壬午 | 1.03 | 810 | 日环食 | 6 | 25 | 12 | 42 | 己卯 | 0.93 |
| 810 | 日全食 | 12 | 20 | 05 | 12 | 丁丑 | 1.01 | 809 | 日环食 | 6 | 13 | 15 | 35 | 癸酉 | 0.97 | 809 | 日偏食 | 12 | 8 | 17 | 18 | 辛未 | 0.95 |
| 808 | 日偏食 | 5 | 4 | 17 | 45 | 戊戌 | 0.36 | 808 | 日偏食 | 6 | 3 | 01 | 33 | 戊辰 | 0.63 | 808 | 日偏食 | 10 | 29 | 03 | 31 | 丙申 | 0.51 |
| 807 | 日全食 | 4 | 24 | 10 | 45 | 癸巳 | 1.06 | 807 | 日环食 | 10 | 18 | 02 | 46 | 庚寅 | 0.92 | 806 | 日全食 | 4 | 14 | 02 | 52 | 戊子 | 1.03 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 806 | 日环食 | 10 | 7 | 07 | 11 | 甲申 | 0.96 | 805 | 日环食 | 4 | 2 | 13 | 40 | 壬午 | 0.97 | 805 | 日全食 | 9 | 25 | 18 | 56 | 戊寅 | 1.02 |
| 804 | 日偏食 | 2 | 21 | 00 | 34 | 丁未 | 0.63 | 804 | 日偏食 | 8 | 17 | 01 | 56 | 甲辰 | 0.80 | 804 | 日偏食 | 9 | 15 | 10 | 49 | 癸酉 | 0.30 |
| 803 | 日环食 | 2 | 10 | 01 | 38 | 辛丑 | 0.94 | 803 | 日环食 | 8 | 6 | 15 | 35 | 戊戌 | 0.99 | 802 | 日环食 | 1 | 30 | 09 | 11 | 乙未 | 0.99 |
| 802 | 日环食 | 7 | 26 | 22 | 35 | 壬辰 | 0.95 | 801 | 日全食 | 1 | 19 | 22 | 59 | 己丑 | 1.03 | 801 | 日偏食 | 7 | 14 | 23 | 39 | 丙戌 | 0.78 |
| 801 | 日偏食 | 12 | 10 | 03 | 53 | 乙卯 | 0.86 | 800 | 日环食 | 6 | 4 | 13 | 17 | 辛亥 | 0.98 | 800 | 日环食 | 11 | 29 | 14 | 11 | 己酉 | 0.95 |
| 799 | 日全食 | 5 | 25 | 01 | 12 | 丙午 | 1.04 | 799 | 日环食 | 11 | 18 | 17 | 07 | 癸卯 | 0.91 | 798 | 日全食 | 5 | 14 | 17 | 49 | 庚子 | 1.06 |
| 798 | 日环食 | 11 | 7 | 16 | 05 | 丁酉 | 0.91 | 797 | 日偏食 | 4 | 4 | 02 | 05 | 丙寅 | 0.62 | 797 | 日偏食 | 5 | 3 | 10 | 37 | 乙未 | 0.30 |
| 797 | 日偏食 | 9 | 27 | 04 | 44 | 壬戌 | 0.51 | 796 | 日环食 | 3 | 24 | 10 | 45 | 庚申 | 0.95 | 796 | 日全食 | 9 | 16 | 18 | 10 | 丙辰 | 1.03 |
| 795 | 日环食 | 3 | 13 | 12 | 31 | 甲寅 | 0.92 | 795 | 日全食 | 9 | 6 | 10 | 26 | 辛亥 | 1.04 | 794 | 日环食 | 3 | 2 | 13 | 03 | 戊申 | 0.94 |
| 794 | 日环食 | 8 | 27 | 00 | 51 | 丙午 | 1.00 | 793 | 日偏食 | 1 | 21 | 07 | 33 | 癸酉 | 0.82 | 793 | 日偏食 | 7 | 16 | 18 | 46 | 庚午 | 0.75 |
| 792 | 日全食 | 1 | 9 | 22 | 21 | 丁卯 | 1.03 | 792 | 日环食 | 7 | 5 | 19 | 15 | 甲子 | 0.93 | 792 | 日全食 | 12 | 30 | 14 | 01 | 壬戌 | 1.01 |
| 791 | 日环食 | 6 | 24 | 22 | 27 | 戊午 | 0.97 | 791 | 日偏食 | 12 | 20 | 01 | 52 | 丁巳 | 0.95 | 790 | 日偏食 | 5 | 16 | 01 | 12 | 甲申 | 0.23 |
| 790 | 日偏食 | 6 | 14 | 08 | 51 | 癸丑 | 0.78 | 790 | 日偏食 | 11 | 9 | 11 | 35 | 辛巳 | 0.50 | 789 | 日全食 | 5 | 4 | 18 | 19 | 戊寅 | 1.06 |
| 789 | 日环食 | 10 | 28 | 10 | 52 | 乙亥 | 0.92 | 788 | 日全食 | 4 | 24 | 10 | 18 | 癸酉 | 1.02 | 788 | 日环食 | 10 | 17 | 15 | 35 | 己巳 | 0.96 |
| 787 | 日环食 | 4 | 13 | 20 | 44 | 丁卯 | 0.97 | 787 | 日全食 | 10 | 7 | 03 | 32 | 甲子 | 1.02 | 786 | 日偏食 | 3 | 4 | 07 | 45 | 壬辰 | 0.55 |
| 786 | 日偏食 | 8 | 28 | 10 | 02 | 己丑 | 0.72 | 786 | 日偏食 | 9 | 26 | 19 | 21 | 戊午 | 0.14 | 785 | 日环食 | 2 | 21 | 09 | 14 | 丙戌 | 0.95 |
| 785 | 日环食 | 8 | 16 | 23 | 13 | 癸未 | 0.99 | 784 | 日环食 | 2 | 9 | 17 | 21 | 庚辰 | 0.99 | 784 | 日环食 | 8 | 6 | 05 | 38 | 戊寅 | 0.94 |
| 783 | 日全食 | 1 | 30 | 07 | 33 | 乙亥 | 1.03 | 783 | 日偏食 | 7 | 26 | 06 | 23 | 壬申 | 0.90 | 783 | 日偏食 | 12 | 21 | 12 | 42 | 庚子 | 0.85 |
| 782 | 日环食 | 6 | 15 | 20 | 14 | 丙申 | 0.99 | 782 | 日环食 | 12 | 10 | 22 | 43 | 甲午 | 0.95 | 781 | 日全食 | 6 | 4 | 08 | 32 | 辛卯 | 1.04 |
| 781 | 日环食 | 11 | 29 | 01 | 18 | 己丑 | 0.91 | 780 | 日全食 | 5 | 25 | 01 | 20 | 丙戌 | 1.06 | 780 | 日环食 | 11 | 18 | 00 | 14 | 癸未 | 0.91 |
| 779 | 日偏食 | 4 | 15 | 09 | 30 | 辛亥 | 0.49 | 779 | 日偏食 | 5 | 14 | 18 | 01 | 庚辰 | 0.43 | 779 | 日偏食 | 10 | 8 | 13 | 08 | 丁未 | 0.49 |
| 778 | 日环食 | 4 | 4 | 17 | 50 | 乙巳 | 0.95 | 778 | 日全食 | 9 | 28 | 02 | 42 | 壬寅 | 1.03 | 777 | 日环食 | 3 | 23 | 19 | 25 | 己亥 | 0.93 |
| 777 | 日全食 | 9 | 16 | 18 | 51 | 丙申 | 1.03 | 776 | 日环食 | 3 | 12 | 20 | 15 | 癸巳 | 0.94 | 776 | 日环食 | 9 | 6 | 08 | 52 | 辛卯 | 0.99 |
| 775 | 日偏食 | 1 | 31 | 15 | 55 | 戊午 | 0.79 | 775 | 日偏食 | 7 | 28 | 01 | 37 | 丙辰 | 0.63 | 774 | 日全食 | 1 | 21 | 07 | 02 | 癸丑 | 1.03 |
| 774 | 日环食 | 7 | 17 | 01 | 56 | 庚戌 | 0.93 | 773 | 日全食 | 1 | 10 | 22 | 45 | 丁未 | 1.01 | 773 | 日环食 | 7 | 5 | 05 | 24 | 甲辰 | 0.97 |
| 773 | 日偏食 | 12 | 30 | 10 | 23 | 壬寅 | 0.95 | 772 | 日偏食 | 5 | 26 | 08 | 37 | 己巳 | 0.09 | 772 | 日偏食 | 6 | 24 | 16 | 11 | 戊戌 | 0.92 |
| 772 | 日偏食 | 11 | 19 | 19 | 42 | 丙寅 | 0.49 | 771 | 日全食 | 5 | 18 | 01 | 50 | 甲子 | 1.06 | 771 | 日环食 | 11 | 8 | 19 | 04 | 庚申 | 0.92 |
| 770 | 日全食 | 5 | 5 | 17 | 39 | 戊午 | 1.02 | 770 | 日环食 | 10 | 29 | 00 | 05 | 乙卯 | 0.97 | 769 | 日环食 | 4 | 24 | 03 | 42 | 癸丑 | 0.97 |
| 769 | 日全食 | 10 | 17 | 12 | 15 | 己酉 | 1.02 | 768 | 日偏食 | 3 | 14 | 14 | 46 | 丁丑 | 0.45 | 768 | 日偏食 | 9 | 7 | 18 | 16 | 甲戌 | 0.65 |
| 768 | 日偏食 | 10 | 7 | 04 | 01 | 甲辰 | 0.18 | 767 | 日环食 | 3 | 3 | 16 | 42 | 辛未 | 0.95 | 767 | 日环食 | 8 | 28 | 06 | 39 | 己巳 | 0.98 |
| 766 | 日全食 | 2 | 21 | 01 | 24 | 丙寅 | 1.00 | 766 | 日环食 | 8 | 17 | 12 | 49 | 癸亥 | 0.94 | 765 | 日全食 | 2 | 10 | 15 | 59 | 庚申 | 1.04 |
| 765 | 日环食 | 8 | 5 | 13 | 14 | 丁巳 | 0.92 | 765 | 日偏食 | 12 | 31 | 21 | 26 | 乙酉 | 0.84 | 764 | 日偏食 | 6 | 26 | 03 | 17 | 壬午 | 0.86 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 764 | 日环食 | 12 | 21 | 07 | 09 | 庚辰 | 0.94 | 763 | 日全食 | 6 | 15 | 15 | 57 | 丙子 | 1.04 | 763 | 日环食 | 12 | 10 | 09 | 27 | 甲戌 | 0.91 |
| 762 | 日全食 | 6 | 5 | 08 | 50 | 辛未 | 1.06 | 762 | 日环食 | 11 | 29 | 08 | 26 | 戊辰 | 0.91 | 761 | 日偏食 | 4 | 25 | 16 | 47 | 丙申 | 0.36 |
| 761 | 日偏食 | 5 | 25 | 01 | 21 | 丙寅 | 0.57 | 761 | 日偏食 | 10 | 18 | 21 | 41 | 壬辰 | 0.48 | 760 | 日环食 | 4 | 15 | 00 | 43 | 辛卯 | 0.95 |
| 760 | 日全食 | 10 | 8 | 11 | 22 | 丁亥 | 1.03 | 759 | 日环食 | 4 | 4 | 02 | 11 | 乙酉 | 0.93 | 759 | 日全食 | 9 | 28 | 03 | 22 | 壬午 | 1.03 |
| 758 | 日环食 | 3 | 24 | 03 | 23 | 己卯 | 0.95 | 758 | 日环食 | 9 | 17 | 16 | 59 | 丙子 | 0.99 | 757 | 日偏食 | 2 | 12 | 00 | 12 | 甲辰 | 0.74 |
| 757 | 日偏食 | 3 | 12 | 10 | 43 | 癸酉 | 0.01 | 757 | 日偏食 | 8 | 7 | 08 | 34 | 辛丑 | 0.52 | 756 | 日全食 | 1 | 31 | 15 | 37 | 戊戌 | 1.04 |
| 756 | 日环食 | 7 | 27 | 08 | 44 | 乙未 | 0.93 | 755 | 日全食 | 1 | 21 | 07 | 21 | 癸巳 | 1.01 | 755 | 日环食 | 7 | 16 | 12 | 30 | 己丑 | 0.97 |
| 754 | 日环食 | 1 | 10 | 18 | 47 | 丁亥 | 0.96 | 754 | 日全食 | 7 | 5 | 23 | 37 | 癸未 | 1.03 | 754 | 日偏食 | 12 | 1 | 03 | 49 | 壬子 | 0.48 |
| 753 | 日全食 | 5 | 26 | 09 | 20 | 己酉 | 1.06 | 753 | 日环食 | 11 | 19 | 03 | 19 | 丙午 | 0.92 | 752 | 日全食 | 5 | 16 | 00 | 54 | 甲辰 | 1.02 |
| 752 | 日环食 | 11 | 8 | 08 | 41 | 庚子 | 0.97 | 751 | 日环食 | 5 | 5 | 10 | 33 | 戊戌 | 0.97 | 751 | 日全食 | 10 | 28 | 21 | 04 | 甲午 | 1.02 |
| 750 | 日偏食 | 3 | 25 | 21 | 39 | 壬戌 | 0.34 | 750 | 日偏食 | 4 | 24 | 13 | 11 | 壬辰 | 0.09 | 750 | 日偏食 | 9 | 19 | 02 | 38 | 庚申 | 0.60 |
| 750 | 日偏食 | 10 | 18 | 12 | 47 | 己丑 | 0.20 | 749 | 日环食 | 3 | 14 | 00 | 03 | 丁巳 | 0.96 | 749 | 日环食 | 9 | 7 | 14 | 51 | 甲寅 | 0.97 |
| 748 | 日全食 | 3 | 3 | 09 | 20 | 辛亥 | 1.01 | 748 | 日环食 | 8 | 27 | 20 | 07 | 戊申 | 0.93 | 747 | 日全食 | 2 | 21 | 00 | 18 | 丙午 | 1.04 |
| 747 | 日环食 | 8 | 16 | 20 | 15 | 壬寅 | 0.92 | 746 | 日偏食 | 1 | 12 | 06 | 05 | 辛未 | 0.81 | 746 | 日偏食 | 7 | 7 | 10 | 25 | 丁卯 | 0.73 |
| 745 | 日环食 | 1 | 1 | 15 | 31 | 乙丑 | 0.94 | 745 | 日全食 | 6 | 25 | 23 | 24 | 辛酉 | 1.04 | 745 | 日环食 | 12 | 20 | 17 | 34 | 己未 | 0.91 |
| 744 | 日全食 | 6 | 15 | 16 | 22 | 丙辰 | 1.06 | 744 | 日环食 | 12 | 9 | 16 | 36 | 癸丑 | 0.91 | 743 | 日偏食 | 5 | 6 | 24 | 00 | 辛巳 | 0.22 |
| 743 | 日偏食 | 6 | 5 | 08 | 41 | 辛亥 | 0.70 | 743 | 日偏食 | 10 | 30 | 06 | 18 | 戊寅 | 0.48 | 742 | 日环食 | 4 | 26 | 07 | 31 | 丙子 | 0.95 |
| 742 | 日全食 | 10 | 19 | 20 | 08 | 壬申 | 1.03 | 741 | 日环食 | 4 | 14 | 08 | 49 | 庚午 | 0.93 | 741 | 日全食 | 10 | 8 | 12 | 01 | 丁卯 | 1.02 |
| 740 | 日环食 | 4 | 3 | 10 | 22 | 甲子 | 0.95 | 740 | 日环食 | 9 | 28 | 01 | 14 | 壬戌 | 0.98 | 739 | 日偏食 | 2 | 22 | 08 | 19 | 己丑 | 0.69 |
| 739 | 日偏食 | 3 | 23 | 18 | 17 | 戊午 | 0.11 | 739 | 日偏食 | 8 | 18 | 15 | 40 | 丙戌 | 0.43 | 738 | 日全食 | 2 | 12 | 00 | 04 | 甲申 | 1.04 |
| 738 | 日环食 | 8 | 7 | 15 | 40 | 庚辰 | 0.93 | 737 | 日全食 | 2 | 1 | 15 | 50 | 戊寅 | 1.02 | 737 | 日环食 | 7 | 26 | 19 | 43 | 甲戌 | 0.97 |
| 736 | 日环食 | 1 | 21 | 03 | 03 | 癸酉 | 0.96 | 736 | 日全食 | 7 | 16 | 07 | 09 | 己巳 | 1.03 | 736 | 日偏食 | 12 | 11 | 11 | 56 | 丁酉 | 0.47 |
| 735 | 日全食 | 6 | 6 | 16 | 50 | 甲午 | 1.06 | 735 | 日环食 | 11 | 30 | 11 | 36 | 辛卯 | 0.92 | 734 | 日全食 | 5 | 27 | 08 | 08 | 己丑 | 1.02 |
| 734 | 日环食 | 11 | 19 | 17 | 21 | 乙酉 | 0.97 | 733 | 日环食 | 5 | 15 | 17 | 18 | 癸未 | 0.96 | 733 | 日全食 | 11 | 8 | 05 | 57 | 庚辰 | 1.02 |
| 732 | 日偏食 | 4 | 5 | 04 | 25 | 戊申 | 0.22 | 732 | 日偏食 | 5 | 4 | 19 | 40 | 丁丑 | 0.23 | 732 | 日偏食 | 9 | 29 | 11 | 06 | 乙巳 | 0.55 |
| 732 | 日偏食 | 10 | 28 | 21 | 38 | 甲戌 | 0.21 | 731 | 日环食 | 3 | 25 | 07 | 17 | 壬寅 | 0.96 | 731 | 日环食 | 9 | 18 | 22 | 51 | 己亥 | 0.97 |
| 730 | 日全食 | 3 | 14 | 17 | 09 | 丙申 | 1.01 | 730 | 日环食 | 9 | 8 | 03 | 33 | 甲午 | 0.93 | 729 | 日全食 | 3 | 3 | 03 | 28 | 辛卯 | 1.05 |
| 729 | 日环食 | 8 | 27 | 03 | 26 | 戊子 | 0.92 | 728 | 日偏食 | 1 | 22 | 14 | 35 | 丙辰 | 0.78 | 728 | 日偏食 | 7 | 17 | 17 | 41 | 壬子 | 0.62 |
| 728 | 日偏食 | 8 | 16 | 05 | 51 | 壬午 | 0.03 | 727 | 日环食 | 1 | 11 | 23 | 45 | 庚戌 | 0.94 | 727 | 日全食 | 7 | 7 | 06 | 57 | 丁未 | 1.04 |
| 726 | 日环食 | 1 | 1 | 01 | 34 | 乙巳 | 0.91 | 726 | 日全食 | 6 | 26 | 23 | 56 | 辛丑 | 1.06 | 726 | 日环食 | 12 | 21 | 00 | 46 | 己亥 | 0.91 |
| 725 | 日偏食 | 5 | 17 | 07 | 06 | 丁卯 | 0.07 | 725 | 日偏食 | 6 | 15 | 15 | 59 | 丙申 | 0.83 | 725 | 日偏食 | 11 | 9 | 15 | 02 | 癸亥 | 0.48 |
| 725 | 日偏食 | 12 | 9 | 04 | 51 | 癸巳 | 0.01 | 724 | 日环食 | 5 | 6 | 14 | 12 | 辛酉 | 0.95 | 724 | 日全食 | 10 | 30 | 05 | 01 | 戊午 | 1.03 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 上支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 723 | 日环食 | 4 | 25 | 15 | 22 | 乙卯 | 0.93 | 723 | 日全食 | 10 | 19 | 20 | 45 | 壬子 | 1.02 | 722 | 日环食 | 4 | 14 | 17 | 18 | 己酉 | 0.96 |
| 722 | 日环食 | 10 | 9 | 09 | 34 | 丁未 | 0.98 | 721 | 日偏食 | 3 | 4 | 16 | 21 | 甲戌 | 0.62 | 721 | 日偏食 | 4 | 3 | 01 | 47 | 甲辰 | 0.23 |
| 721 | 日偏食 | 8 | 28 | 22 | 53 | 辛未 | 0.34 | 720 | 日全食 | 2 | 22 | 08 | 22 | 己巳 | 1.04 | 720 | 日环食 | 8 | 17 | 22 | 46 | 乙丑 | 0.93 |
| 719 | 日全食 | 2 | 12 | 00 | 10 | 甲子 | 1.02 | 719 | 日环食 | 8 | 7 | 03 | 06 | 庚申 | 0.97 | 718 | 日环食 | 2 | 1 | 11 | 09 | 戊午 | 0.96 |
| 718 | 日全食 | 7 | 27 | 14 | 49 | 甲寅 | 1.03 | 718 | 日偏食 | 12 | 22 | 19 | 59 | 壬午 | 0.46 | 717 | 日全食 | 6 | 17 | 00 | 19 | 庚辰 | 1.05 |
| 717 | 日环食 | 12 | 10 | 19 | 52 | 丙子 | 0.92 | 716 | 日全食 | 6 | 6 | 15 | 19 | 甲戌 | 1.01 | 716 | 日环食 | 11 | 30 | 02 | 02 | 辛未 | 0.97 |
| 715 | 日环食 | 5 | 27 | 00 | 01 | 己巳 | 0.96 | 715 | 日全食 | 11 | 19 | 14 | 53 | 乙丑 | 1.02 | 714 | 日偏食 | 4 | 16 | 11 | 04 | 癸巳 | 0.10 |
| 714 | 日偏食 | 5 | 16 | 02 | 05 | 癸亥 | 0.37 | 714 | 日偏食 | 10 | 10 | 19 | 41 | 庚寅 | 0.52 | 714 | 日偏食 | 11 | 9 | 06 | 33 | 庚申 | 0.21 |
| 713 | 日环食 | 4 | 4 | 14 | 25 | 丁亥 | 0.97 | 713 | 日环食 | 9 | 29 | 06 | 59 | 乙酉 | 0.96 | 712 | 日全食 | 3 | 25 | 00 | 50 | 壬午 | 1.02 |
| 712 | 日环食 | 9 | 18 | 11 | 09 | 己卯 | 0.92 | 711 | 日全食 | 3 | 14 | 16 | 32 | 丙子 | 1.05 | 711 | 日环食 | 9 | 7 | 10 | 47 | 癸酉 | 0.92 |
| 710 | 日偏食 | 2 | 2 | 22 | 58 | 辛丑 | 0.73 | 710 | 日偏食 | 3 | 4 | 09 | 02 | 辛未 | 0.07 | 710 | 日偏食 | 7 | 29 | 01 | 04 | 戊戌 | 0.52 |
| 710 | 日偏食 | 8 | 27 | 13 | 23 | 丁卯 | 0.11 | 709 | 日环食 | 1 | 23 | 07 | 52 | 丙申 | 0.94 | 709 | 日全食 | 7 | 17 | 14 | 35 | 壬辰 | 1.04 |
| 708 | 日环食 | 1 | 11 | 09 | 29 | 庚寅 | 0.91 | 708 | 日全食 | 7 | 7 | 07 | 35 | 丁亥 | 1.06 | 708 | 日环食 | 12 | 31 | 08 | 51 | 甲申 | 0.92 |
| 707 | 日偏食 | 6 | 26 | 23 | 20 | 辛巳 | 0.96 | 707 | 日偏食 | 11 | 20 | 23 | 49 | 戊申 | 0.49 | 707 | 日偏食 | 12 | 20 | 13 | 23 | 戊寅 | 0.02 |
| 706 | 日环食 | 5 | 17 | 20 | 49 | 丙午 | 0.95 | 706 | 日全食 | 11 | 10 | 13 | 56 | 癸卯 | 1.03 | 705 | 日环食 | 5 | 5 | 21 | 50 | 庚子 | 0.93 |
| 705 | 日全食 | 10 | 30 | 05 | 35 | 戊戌 | 1.02 | 704 | 日环食 | 4 | 25 | 00 | 08 | 乙未 | 0.96 | 704 | 日环食 | 10 | 19 | 18 | 02 | 壬辰 | 0.97 |
| 703 | 日偏食 | 3 | 16 | 00 | 15 | 庚申 | 0.53 | 703 | 日偏食 | 4 | 14 | 09 | 11 | 己丑 | 0.35 | 703 | 日偏食 | 9 | 9 | 06 | 16 | 丁巳 | 0.27 |
| 702 | 日全食 | 3 | 5 | 16 | 33 | 甲寅 | 1.05 | 702 | 日环食 | 8 | 29 | 06 | 03 | 辛亥 | 0.93 | 701 | 日全食 | 2 | 23 | 08 | 21 | 己酉 | 1.02 |
| 701 | 日环食 | 8 | 17 | 10 | 38 | 乙巳 | 0.97 | 700 | 日环食 | 2 | 11 | 19 | 06 | 癸卯 | 0.96 | 700 | 日全食 | 8 | 6 | 22 | 37 | 己亥 | 1.03 |
| 699 | 日偏食 | 1 | 2 | 03 | 58 | 戊辰 | 0.44 | 699 | 日偏食 | 6 | 28 | 07 | 52 | 乙丑 | 0.94 | 699 | 日偏食 | 7 | 27 | 15 | 02 | 甲午 | 0.11 |
| 699 | 日环食 | 12 | 22 | 04 | 09 | 壬戌 | 0.93 | 698 | 日全食 | 6 | 17 | 22 | 30 | 己未 | 1.01 | 698 | 日环食 | 12 | 11 | 10 | 44 | 丙辰 | 0.98 |
| 697 | 日环食 | 6 | 6 | 06 | 42 | 甲寅 | 0.96 | 697 | 日全食 | 11 | 29 | 23 | 51 | 庚戌 | 1.02 | 696 | 日偏食 | 5 | 26 | 08 | 29 | 戊申 | 0.52 |
| 696 | 日偏食 | 10 | 21 | 04 | 22 | 丙子 | 0.50 | 696 | 日偏食 | 11 | 19 | 15 | 31 | 乙巳 | 0.21 | 695 | 日环食 | 4 | 15 | 21 | 30 | 壬申 | 0.97 |
| 695 | 日环食 | 10 | 10 | 15 | 12 | 庚午 | 0.96 | 694 | 日全食 | 4 | 5 | 08 | 27 | 丁卯 | 1.03 | 694 | 日环食 | 9 | 29 | 18 | 51 | 甲子 | 0.92 |
| 693 | 日全食 | 3 | 25 | 00 | 26 | 壬戌 | 1.05 | 693 | 日环食 | 9 | 17 | 18 | 18 | 戊午 | 0.92 | 692 | 日偏食 | 2 | 13 | 07 | 10 | 丁亥 | 0.67 |
| 692 | 日偏食 | 3 | 14 | 17 | 00 | 丙辰 | 0.15 | 692 | 日偏食 | 8 | 8 | 08 | 38 | 癸未 | 0.43 | 692 | 日偏食 | 9 | 6 | 21 | 07 | 壬子 | 0.19 |
| 691 | 日环食 | 2 | 2 | 13 | 48 | 辛巳 | 0.94 | 691 | 日全食 | 7 | 28 | 22 | 21 | 丁丑 | 1.04 | 690 | 日环食 | 1 | 22 | 17 | 16 | 乙亥 | 0.91 |
| 690 | 日全食 | 7 | 18 | 15 | 16 | 壬申 | 1.05 | 689 | 日环食 | 1 | 11 | 16 | 53 | 己巳 | 0.92 | 689 | 日全食 | 7 | 7 | 06 | 42 | 丁卯 | 1.02 |
| 689 | 日偏食 | 12 | 1 | 08 | 37 | 甲午 | 0.50 | 689 | 日偏食 | 12 | 30 | 21 | 53 | 癸亥 | 0.04 | 688 | 日环食 | 5 | 28 | 03 | 22 | 壬辰 | 0.95 |
| 688 | 日全食 | 11 | 20 | 22 | 56 | 戊子 | 1.03 | 687 | 日环食 | 5 | 17 | 04 | 16 | 丙戌 | 0.93 | 687 | 日全食 | 11 | 10 | 14 | 27 | 癸未 | 1.01 |
| 686 | 日环食 | 5 | 6 | 06 | 57 | 庚辰 | 0.97 | 686 | 日环食 | 10 | 31 | 02 | 33 | 戊寅 | 0.97 | 685 | 日偏食 | 3 | 26 | 08 | 03 | 乙巳 | 0.44 |
| 685 | 日偏食 | 4 | 24 | 16 | 32 | 甲戌 | 0.49 | 685 | 日偏食 | 9 | 19 | 13 | 46 | 壬寅 | 0.22 | 685 | 日偏食 | 10 | 19 | 07 | 40 | 壬申 | 0.02 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 684 | 日全食 | 3 | 16 | 00 | 36 | 庚子 | 1.05 | 684 | 日环食 | 9 | 8 | 13 | 30 | 丙申 | 0.93 | 683 | 日全食 | 3 | 5 | 16 | 22 | 甲午 | 1.02 |
| 683 | 日环食 | 8 | 28 | 18 | 21 | 庚寅 | 0.97 | 682 | 日环食 | 2 | 23 | 02 | 53 | 己丑 | 0.96 | 682 | 日全食 | 8 | 18 | 06 | 33 | 乙酉 | 1.03 |
| 681 | 日偏食 | 1 | 13 | 11 | 50 | 癸丑 | 0.41 | 681 | 日偏食 | 7 | 8 | 15 | 27 | 庚戌 | 0.81 | 681 | 日偏食 | 8 | 6 | 22 | 57 | 己卯 | 0.21 |
| 680 | 日环食 | 1 | 1 | 12 | 20 | 丁未 | 0.93 | 680 | 日全食 | 6 | 28 | 03 | 43 | 乙巳 | 1.00 | 680 | 日环食 | 12 | 21 | 19 | 23 | 辛丑 | 0.98 |
| 679 | 日环食 | 6 | 17 | 13 | 23 | 己亥 | 0.95 | 679 | 日全食 | 12 | 11 | 08 | 48 | 丙申 | 1.02 | 678 | 日偏食 | 6 | 6 | 14 | 53 | 癸巳 | 0.67 |
| 678 | 日偏食 | 11 | 1 | 13 | 09 | 辛酉 | 0.48 | 678 | 日偏食 | 12 | 1 | 00 | 29 | 辛卯 | 0.21 | 677 | 日环食 | 4 | 26 | 04 | 29 | 戊午 | 0.98 |
| 677 | 日环食 | 10 | 20 | 23 | 32 | 乙卯 | 0.95 | 676 | 日全食 | 4 | 15 | 15 | 58 | 壬子 | 1.03 | 676 | 日环食 | 10 | 10 | 02 | 42 | 庚戌 | 0.91 |
| 675 | 日全食 | 4 | 5 | 08 | 16 | 丁未 | 1.06 | 675 | 日环食 | 9 | 29 | 01 | 58 | 甲辰 | 0.91 | 674 | 日偏食 | 2 | 24 | 15 | 14 | 壬申 | 0.60 |
| 674 | 日偏食 | 3 | 26 | 00 | 50 | 壬寅 | 0.24 | 674 | 日偏食 | 8 | 19 | 16 | 20 | 戊辰 | 0.35 | 674 | 日偏食 | 9 | 18 | 04 | 59 | 戊戌 | 0.25 |
| 673 | 日环食 | 2 | 13 | 23 | 36 | 丙寅 | 0.94 | 673 | 日全食 | 8 | 8 | 06 | 14 | 癸亥 | 1.04 | 672 | 日环食 | 2 | 2 | 00 | 54 | 辛酉 | 0.91 |
| 672 | 日全食 | 7 | 28 | 23 | 04 | 丁巳 | 1.05 | 671 | 日环食 | 1 | 22 | 00 | 48 | 乙卯 | 0.92 | 671 | 日全食 | 7 | 18 | 14 | 08 | 壬子 | 1.01 |
| 671 | 日偏食 | 12 | 12 | 17 | 24 | 己卯 | 0.50 | 670 | 日偏食 | 1 | 11 | 06 | 18 | 己酉 | 0.06 | 670 | 日偏食 | 6 | 8 | 09 | 54 | 丁丑 | 0.87 |
| 670 | 日全食 | 12 | 2 | 07 | 55 | 甲戌 | 1.03 | 669 | 日环食 | 5 | 27 | 10 | 40 | 辛未 | 0.94 | 669 | 日全食 | 11 | 20 | 23 | 22 | 戊辰 | 1.01 |
| 668 | 日环食 | 5 | 16 | 13 | 45 | 乙丑 | 0.97 | 668 | 日环食 | 11 | 10 | 11 | 07 | 癸亥 | 0.96 | 667 | 日偏食 | 4 | 6 | 15 | 44 | 庚寅 | 0.33 |
| 667 | 日偏食 | 5 | 5 | 23 | 51 | 己未 | 0.63 | 667 | 日偏食 | 9 | 30 | 21 | 26 | 丁亥 | 0.17 | 667 | 日偏食 | 10 | 30 | 15 | 47 | 丁巳 | 0.03 |
| 666 | 日全食 | 3 | 27 | 08 | 31 | 乙酉 | 1.05 | 666 | 日环食 | 9 | 19 | 21 | 07 | 辛巳 | 0.92 | 665 | 日全食 | 3 | 16 | 00 | 15 | 庚辰 | 1.02 |
| 665 | 日环食 | 9 | 8 | 02 | 15 | 丙子 | 0.97 | 664 | 日环食 | 3 | 5 | 10 | 29 | 甲戌 | 0.96 | 664 | 日全食 | 8 | 28 | 14 | 38 | 庚午 | 1.03 |
| 663 | 日偏食 | 1 | 23 | 19 | 36 | 戊戌 | 0.38 | 663 | 日偏食 | 7 | 19 | 23 | 07 | 乙未 | 0.68 | 663 | 日偏食 | 8 | 18 | 06 | 59 | 乙丑 | 0.30 |
| 662 | 日环食 | 1 | 12 | 20 | 28 | 壬辰 | 0.93 | 662 | 日环食 | 7 | 9 | 12 | 57 | 庚寅 | 1.00 | 661 | 日环食 | 1 | 2 | 04 | 01 | 丁亥 | 0.98 |
| 661 | 日环食 | 6 | 27 | 20 | 04 | 甲申 | 0.95 | 661 | 日全食 | 12 | 21 | 17 | 43 | 辛巳 | 1.02 | 660 | 日偏食 | 6 | 16 | 21 | 19 | 戊寅 | 0.82 |
| 660 | 日偏食 | 11 | 11 | 21 | 57 | 丙午 | 0.47 | 660 | 日偏食 | 12 | 11 | 09 | 26 | 丙子 | 0.21 | 659 | 日环食 | 5 | 7 | 11 | 29 | 癸卯 | 0.98 |
| 659 | 日环食 | 11 | 1 | 07 | 56 | 辛丑 | 0.95 | 658 | 日全食 | 4 | 26 | 23 | 27 | 丁酉 | 1.03 | 658 | 日环食 | 10 | 21 | 10 | 38 | 乙未 | 0.91 |
| 657 | 日全食 | 4 | 15 | 15 | 58 | 壬辰 | 1.06 | 657 | 日环食 | 10 | 9 | 09 | 48 | 己丑 | 0.91 | 656 | 日偏食 | 3 | 6 | 23 | 07 | 丁巳 | 0.51 |
| 656 | 日偏食 | 4 | 5 | 08 | 31 | 丁亥 | 0.34 | 656 | 日偏食 | 8 | 30 | 00 | 13 | 甲寅 | 0.28 | 656 | 日偏食 | 9 | 28 | 13 | 03 | 癸未 | 0.30 |
| 655 | 日环食 | 2 | 24 | 07 | 12 | 壬子 | 0.94 | 655 | 日全食 | 8 | 19 | 14 | 15 | 戊申 | 1.04 | 654 | 日环食 | 2 | 13 | 08 | 23 | 丙午 | 0.91 |
| 654 | 日全食 | 8 | 9 | 06 | 58 | 癸卯 | 1.04 | 653 | 日环食 | 2 | 2 | 08 | 36 | 庚子 | 0.93 | 653 | 日全食 | 7 | 28 | 21 | 38 | 丁酉 | 1.01 |
| 653 | 日偏食 | 12 | 23 | 02 | 11 | 乙丑 | 0.50 | 652 | 日偏食 | 1 | 21 | 14 | 39 | 甲午 | 0.09 | 652 | 日偏食 | 6 | 18 | 16 | 27 | 壬戌 | 0.72 |
| 652 | 日全食 | 12 | 12 | 16 | 53 | 己未 | 1.03 | 651 | 日环食 | 6 | 7 | 17 | 07 | 丙辰 | 0.94 | 651 | 日全食 | 12 | 2 | 08 | 17 | 甲寅 | 1.01 |
| 650 | 日环食 | 5 | 27 | 20 | 33 | 庚戌 | 0.97 | 650 | 日环食 | 11 | 21 | 19 | 42 | 戊申 | 0.96 | 649 | 日偏食 | 4 | 16 | 23 | 22 | 乙亥 | 0.22 |
| 649 | 日偏食 | 5 | 16 | 07 | 08 | 乙巳 | 0.77 | 649 | 日偏食 | 10 | 11 | 05 | 14 | 癸酉 | 0.14 | 649 | 日偏食 | 11 | 9 | 23 | 57 | 壬寅 | 0.04 |
| 648 | 日全食 | 4 | 6 | 16 | 19 | 庚午 | 1.05 | 648 | 日环食 | 9 | 30 | 04 | 54 | 丁卯 | 0.92 | 647 | 日全食 | 3 | 27 | 07 | 58 | 乙丑 | 1.02 |
| 647 | 日环食 | 9 | 19 | 10 | 18 | 辛酉 | 0.97 | 646 | 日环食 | 3 | 16 | 17 | 55 | 己未 | 0.96 | 646 | 日全食 | 9 | 8 | 22 | 53 | 乙卯 | 1.03 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 645 | 日偏食 | 2 | 4 | 03 | 12 | 甲申 | 0.33 | 645 | 日偏食 | 7 | 30 | 06 | 52 | 辛巳 | 0.57 | 645 | 日偏食 | 8 | 28 | 15 | 09 | 庚戌 | 0.38 |
| 644 | 日环食 | 1 | 23 | 04 | 28 | 戊寅 | 0.94 | 644 | 日环食 | 7 | 19 | 20 | 15 | 乙亥 | 0.99 | 643 | 日环食 | 1 | 12 | 12 | 32 | 壬申 | 0.99 |
| 643 | 日环食 | 7 | 9 | 02 | 48 | 庚午 | 0.95 | 642 | 日全食 | 1 | 2 | 02 | 35 | 丁卯 | 1.03 | 642 | 日环食 | 6 | 28 | 03 | 46 | 甲子 | 0.93 |
| 642 | 日偏食 | 11 | 23 | 06 | 47 | 壬辰 | 0.46 | 642 | 日偏食 | 12 | 22 | 18 | 21 | 辛酉 | 0.21 | 641 | 日偏食 | 5 | 17 | 18 | 25 | 戊子 | 0.98 |
| 641 | 日环食 | 11 | 11 | 16 | 23 | 丙戌 | 0.94 | 640 | 日全食 | 5 | 7 | 06 | 51 | 癸未 | 1.04 | 640 | 日环食 | 10 | 31 | 18 | 40 | 庚辰 | 0.91 |
| 639 | 日全食 | 4 | 26 | 23 | 37 | 丁丑 | 1.06 | 639 | 日环食 | 10 | 20 | 17 | 45 | 甲戌 | 0.91 | 638 | 日偏食 | 3 | 18 | 06 | 51 | 癸卯 | 0.41 |
| 638 | 日偏食 | 4 | 16 | 16 | 07 | 壬申 | 0.45 | 638 | 日偏食 | 9 | 10 | 08 | 15 | 己亥 | 0.22 | 638 | 日偏食 | 10 | 9 | 21 | 15 | 戊辰 | 0.34 |
| 637 | 日环食 | 3 | 6 | 14 | 38 | 丁酉 | 0.94 | 637 | 日全食 | 8 | 29 | 22 | 25 | 癸巳 | 1.04 | 636 | 日环食 | 2 | 23 | 15 | 42 | 辛卯 | 0.92 |
| 636 | 日全食 | 8 | 19 | 14 | 59 | 戊子 | 1.04 | 635 | 日环食 | 2 | 12 | 16 | 15 | 乙酉 | 0.93 | 635 | 日全食 | 8 | 9 | 05 | 15 | 癸未 | 1.00 |
| 634 | 日偏食 | 1 | 3 | 10 | 53 | 庚戌 | 0.50 | 634 | 日偏食 | 2 | 1 | 22 | 52 | 己卯 | 0.14 | 634 | 日偏食 | 6 | 29 | 23 | 01 | 丁未 | 0.58 |
| 634 | 日全食 | 12 | 24 | 01 | 49 | 乙巳 | 1.03 | 633 | 日环食 | 6 | 17 | 23 | 35 | 辛丑 | 0.94 | 633 | 日全食 | 12 | 12 | 17 | 11 | 己亥 | 1.01 |
| 632 | 日环食 | 6 | 7 | 03 | 23 | 丙申 | 0.98 | 632 | 日环食 | 12 | 2 | 04 | 18 | 甲午 | 0.96 | 631 | 日偏食 | 4 | 28 | 06 | 55 | 辛酉 | 0.10 |
| 631 | 日偏食 | 5 | 27 | 14 | 26 | 庚寅 | 0.92 | 631 | 日偏食 | 10 | 22 | 13 | 09 | 戊午 | 0.12 | 631 | 日偏食 | 11 | 21 | 08 | 10 | 戊子 | 0.04 |
| 630 | 日全食 | 4 | 18 | 00 | 01 | 丙辰 | 1.06 | 630 | 日环食 | 10 | 11 | 12 | 51 | 壬子 | 0.92 | 629 | 日全食 | 4 | 6 | 15 | 33 | 庚戌 | 1.02 |
| 629 | 日环食 | 9 | 29 | 18 | 31 | 丙午 | 0.97 | 628 | 日环食 | 3 | 27 | 01 | 10 | 乙巳 | 0.96 | 628 | 日全食 | 9 | 19 | 07 | 16 | 辛丑 | 1.03 |
| 627 | 日偏食 | 2 | 14 | 10 | 41 | 己巳 | 0.27 | 627 | 日偏食 | 3 | 16 | 03 | 38 | 己亥 | 0.05 | 627 | 日偏食 | 8 | 10 | 14 | 43 | 丙寅 | 0.46 |
| 627 | 日偏食 | 9 | 8 | 23 | 27 | 乙未 | 0.44 | 626 | 日环食 | 2 | 3 | 12 | 24 | 癸亥 | 0.94 | 626 | 日环食 | 7 | 31 | 03 | 37 | 辛酉 | 0.99 |
| 625 | 日环食 | 1 | 23 | 20 | 59 | 丁巳 | 0.99 | 625 | 日环食 | 7 | 19 | 09 | 37 | 乙卯 | 0.94 | 624 | 日全食 | 1 | 12 | 11 | 20 | 壬子 | 1.03 |
| 624 | 日环食 | 7 | 8 | 10 | 20 | 己酉 | 0.93 | 624 | 日偏食 | 12 | 3 | 15 | 37 | 丁丑 | 0.46 | 623 | 日偏食 | 1 | 2 | 03 | 10 | 丁未 | 0.22 |
| 623 | 日偏食 | 5 | 29 | 01 | 25 | 甲戌 | 0.84 | 623 | 日环食 | 11 | 23 | 00 | 50 | 壬申 | 0.94 | 622 | 日全食 | 5 | 18 | 14 | 15 | 戊辰 | 1.04 |
| 622 | 日环食 | 11 | 12 | 02 | 46 | 丙寅 | 0.90 | 621 | 日全食 | 5 | 7 | 07 | 11 | 癸亥 | 1.06 | 621 | 日环食 | 10 | 31 | 01 | 49 | 庚申 | 0.91 |
| 620 | 日偏食 | 3 | 28 | 14 | 25 | 戊子 | 0.30 | 620 | 日偏食 | 4 | 26 | 23 | 35 | 丁巳 | 0.58 | 620 | 日偏食 | 9 | 20 | 16 | 28 | 甲申 | 0.18 |
| 620 | 日偏食 | 10 | 20 | 05 | 36 | 甲寅 | 0.37 | 619 | 日环食 | 3 | 17 | 21 | 52 | 壬子 | 0.94 | 619 | 日全食 | 9 | 10 | 06 | 43 | 己卯 | 1.04 |
| 618 | 日环食 | 3 | 6 | 22 | 52 | 丙子 | 0.92 | 618 | 日全食 | 8 | 30 | 23 | 08 | 癸酉 | 1.04 | 617 | 日环食 | 2 | 23 | 23 | 47 | 庚午 | 0.94 |
| 617 | 日环食 | 8 | 19 | 12 | 57 | 戊辰 | 0.99 | 616 | 日偏食 | 1 | 13 | 19 | 31 | 乙未 | 0.48 | 616 | 日偏食 | 2 | 12 | 06 | 59 | 乙丑 | 0.19 |
| 616 | 日偏食 | 7 | 10 | 05 | 39 | 癸巳 | 0.44 | 616 | 日偏食 | 8 | 8 | 20 | 20 | 壬戌 | 0.04 | 615 | 日全食 | 1 | 3 | 10 | 42 | 庚寅 | 1.03 |
| 615 | 日环食 | 6 | 29 | 06 | 07 | 丁亥 | 0.94 | 615 | 日全食 | 12 | 24 | 02 | 01 | 乙酉 | 1.01 | 614 | 日环食 | 6 | 18 | 10 | 17 | 辛巳 | 0.98 |
| 614 | 日环食 | 12 | 13 | 12 | 52 | 己卯 | 0.95 | 613 | 日全食 | 6 | 6 | 21 | 44 | 乙亥 | 1.03 | 613 | 日偏食 | 11 | 1 | 21 | 08 | 癸卯 | 0.10 |
| 613 | 日偏食 | 12 | 1 | 16 | 21 | 癸酉 | 0.04 | 612 | 日全食 | 4 | 28 | 07 | 38 | 辛丑 | 1.06 | 612 | 日环食 | 10 | 21 | 20 | 55 | 丁酉 | 0.92 |
| 611 | 日全食 | 4 | 17 | 22 | 59 | 乙未 | 1.02 | 611 | 日环食 | 10 | 11 | 02 | 52 | 壬辰 | 0.97 | 610 | 日环食 | 4 | 7 | 08 | 16 | 庚寅 | 0.96 |
| 610 | 日全食 | 9 | 30 | 15 | 47 | 丙戌 | 1.02 | 609 | 日偏食 | 2 | 25 | 17 | 59 | 甲寅 | 0.20 | 609 | 日偏食 | 3 | 26 | 10 | 30 | 甲申 | 0.15 |
| 609 | 日偏食 | 8 | 20 | 22 | 41 | 辛亥 | 0.38 | 609 | 日偏食 | 9 | 19 | 07 | 53 | 辛巳 | 0.49 | 608 | 日环食 | 2 | 13 | 20 | 10 | 戊申 | 0.95 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 608 | 日环食 | 8 | 10 | 11 | 06 | 丙午 | 0.98 | 607 | 日全食 | 2 | 3 | 05 | 19 | 癸卯 | 1.00 | 607 | 日环食 | 7 | 30 | 16 | 31 | 庚子 | 0.94 |
| 606 | 日全食 | 1 | 23 | 20 | 01 | 丁酉 | 1.03 | 606 | 日环食 | 7 | 19 | 16 | 58 | 甲午 | 0.93 | 606 | 日偏食 | 12 | 15 | 00 | 26 | 癸亥 | 0.45 |
| 605 | 日偏食 | 1 | 13 | 11 | 55 | 壬辰 | 0.23 | 605 | 日偏食 | 6 | 8 | 08 | 24 | 己未 | 0.71 | 605 | 日偏食 | 7 | 7 | 19 | 41 | 戊子 | 0.01 |
| 605 | 日环食 | 12 | 3 | 09 | 17 | 丁巳 | 0.94 | 604 | 日全食 | 5 | 28 | 21 | 39 | 癸丑 | 1.05 | 604 | 日环食 | 11 | 22 | 10 | 53 | 辛亥 | 0.90 |
| 603 | 日全食 | 5 | 18 | 14 | 43 | 戊申 | 1.06 | 603 | 日环食 | 11 | 11 | 09 | 58 | 乙巳 | 0.91 | 602 | 日偏食 | 4 | 8 | 21 | 51 | 癸酉 | 0.18 |
| 602 | 日偏食 | 5 | 8 | 06 | 58 | 癸卯 | 0.70 | 602 | 日偏食 | 10 | 2 | 00 | 48 | 庚午 | 0.15 | 602 | 日偏食 | 10 | 31 | 14 | 03 | 己亥 | 0.39 |
| 601 | 日环食 | 3 | 28 | 04 | 58 | 戊辰 | 0.94 | 601 | 日全食 | 9 | 20 | 15 | 10 | 甲子 | 1.03 | 600 | 日环食 | 3 | 17 | 05 | 53 | 壬戌 | 0.92 |
| 600 | 日全食 | 9 | 10 | 07 | 24 | 己未 | 1.03 | 599 | 日环食 | 3 | 6 | 07 | 12 | 丙辰 | 0.94 | 599 | 日环食 | 8 | 30 | 20 | 47 | 癸丑 | 0.99 |
| 598 | 日偏食 | 1 | 25 | 04 | 02 | 辛巳 | 0.46 | 598 | 日偏食 | 2 | 23 | 14 | 58 | 庚戌 | 0.26 | 598 | 日偏食 | 7 | 21 | 12 | 22 | 戊寅 | 0.31 |
| 598 | 日偏食 | 8 | 20 | 03 | 34 | 戊申 | 0.12 | 597 | 日全食 | 1 | 14 | 19 | 28 | 乙亥 | 1.03 | 597 | 日环食 | 7 | 9 | 12 | 44 | 壬申 | 0.94 |
| 596 | 日全食 | 1 | 3 | 10 | 46 | 庚午 | 1.01 | 596 | 日环食 | 6 | 28 | 17 | 16 | 丙寅 | 0.98 | 596 | 日环食 | 12 | 23 | 21 | 21 | 甲子 | 0.95 |
| 595 | 日全食 | 6 | 18 | 05 | 06 | 辛酉 | 1.03 | 595 | 日偏食 | 11 | 13 | 05 | 13 | 己丑 | 0.09 | 595 | 日偏食 | 12 | 13 | 00 | 33 | 己未 | 0.05 |
| 594 | 日全食 | 5 | 9 | 15 | 10 | 丙戌 | 1.06 | 594 | 日环食 | 11 | 2 | 05 | 06 | 癸未 | 0.92 | 593 | 日全食 | 4 | 28 | 06 | 20 | 辛巳 | 1.01 |
| 593 | 日环食 | 10 | 21 | 11 | 22 | 丁丑 | 0.98 | 592 | 日环食 | 4 | 17 | 15 | 14 | 乙亥 | 0.96 | 592 | 日全食 | 10 | 11 | 00 | 27 | 壬申 | 1.02 |
| 591 | 日偏食 | 3 | 8 | 01 | 10 | 庚子 | 0.12 | 591 | 日偏食 | 4 | 6 | 17 | 17 | 己巳 | 0.27 | 591 | 日偏食 | 9 | 1 | 06 | 45 | 丁酉 | 0.30 |
| 591 | 日偏食 | 9 | 30 | 16 | 25 | 丙寅 | 0.53 | 590 | 日环食 | 2 | 25 | 03 | 50 | 甲午 | 0.96 | 590 | 日环食 | 8 | 21 | 18 | 40 | 辛卯 | 0.97 |
| 589 | 日全食 | 2 | 14 | 13 | 32 | 戊子 | 1.01 | 589 | 日环食 | 8 | 9 | 23 | 31 | 乙酉 | 0.93 | 588 | 日全食 | 2 | 3 | 04 | 34 | 癸未 | 1.04 |
| 588 | 日环食 | 7 | 29 | 23 | 46 | 己卯 | 0.93 | 588 | 日偏食 | 12 | 25 | 09 | 09 | 戊申 | 0.43 | 587 | 日偏食 | 1 | 23 | 20 | 31 | 丁丑 | 0.25 |
| 587 | 日偏食 | 6 | 19 | 15 | 29 | 甲辰 | 0.58 | 587 | 日偏食 | 7 | 19 | 02 | 43 | 甲戌 | 0.14 | 587 | 日环食 | 12 | 14 | 17 | 42 | 壬寅 | 0.94 |
| 586 | 日全食 | 6 | 9 | 05 | 04 | 己亥 | 1.05 | 586 | 日环食 | 12 | 3 | 19 | 01 | 丙申 | 0.90 | 585 | 日全食 | 5 | 28 | 22 | 13 | 癸巳 | 1.06 |
| 585 | 日环食 | 11 | 21 | 18 | 11 | 庚寅 | 0.91 | 584 | 日偏食 | 4 | 19 | 05 | 08 | 己未 | 0.05 | 584 | 日偏食 | 5 | 18 | 14 | 16 | 戊子 | 0.84 |
| 584 | 日偏食 | 10 | 12 | 09 | 19 | 乙卯 | 0.14 | 584 | 日偏食 | 11 | 10 | 22 | 37 | 甲申 | 0.40 | 583 | 日环食 | 4 | 8 | 11 | 54 | 癸丑 | 0.94 |
| 583 | 日全食 | 10 | 1 | 23 | 45 | 己酉 | 1.03 | 582 | 日环食 | 3 | 28 | 12 | 44 | 丁未 | 0.93 | 582 | 日全食 | 9 | 21 | 15 | 47 | 甲辰 | 1.03 |
| 581 | 日环食 | 3 | 16 | 14 | 28 | 辛丑 | 0.95 | 581 | 日环食 | 9 | 10 | 04 | 43 | 己亥 | 0.98 | 580 | 日偏食 | 2 | 4 | 12 | 27 | 丙寅 | 0.42 |
| 580 | 日偏食 | 3 | 5 | 22 | 50 | 乙未 | 0.34 | 580 | 日偏食 | 7 | 31 | 19 | 10 | 癸亥 | 0.20 | 580 | 日偏食 | 8 | 30 | 10 | 56 | 癸巳 | 0.20 |
| 579 | 日全食 | 1 | 25 | 04 | 08 | 辛酉 | 1.04 | 579 | 日环食 | 7 | 20 | 19 | 29 | 丁巳 | 0.94 | 578 | 日全食 | 1 | 14 | 19 | 26 | 乙卯 | 1.01 |
| 578 | 日环食 | 7 | 10 | 00 | 20 | 壬子 | 0.98 | 577 | 日环食 | 1 | 4 | 05 | 45 | 庚戌 | 0.95 | 577 | 日全食 | 6 | 28 | 12 | 32 | 丙午 | 1.04 |
| 577 | 日偏食 | 11 | 23 | 13 | 18 | 甲戌 | 0.09 | 577 | 日偏食 | 12 | 23 | 08 | 39 | 甲辰 | 0.05 | 576 | 日全食 | 5 | 19 | 22 | 40 | 辛未 | 1.06 |
| 576 | 日偏食 | 6 | 18 | 05 | 15 | 辛丑 | 0.02 | 576 | 日环食 | 11 | 12 | 13 | 22 | 戊辰 | 0.92 | 575 | 日全食 | 5 | 9 | 13 | 35 | 丙寅 | 1.01 |
| 575 | 日环食 | 11 | 1 | 19 | 57 | 壬戌 | 0.98 | 574 | 日环食 | 4 | 28 | 22 | 04 | 庚申 | 0.96 | 574 | 日全食 | 10 | 22 | 09 | 12 | 丁巳 | 1.02 |
| 573 | 日偏食 | 3 | 18 | 08 | 10 | 乙酉 | 0.02 | 573 | 日偏食 | 4 | 16 | 23 | 54 | 甲寅 | 0.39 | 573 | 日偏食 | 9 | 11 | 14 | 58 | 壬午 | 0.23 |
| 573 | 日偏食 | 10 | 11 | 01 | 05 | 壬子 | 0.55 | 572 | 日环食 | 3 | 7 | 11 | 22 | 己卯 | 0.96 | 572 | 日环食 | 9 | 1 | 02 | 22 | 丁丑 | 0.97 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 571 | 日全食 | 2 | 24 | 21 | 37 | 癸酉 | 1.01 | 571 | 日环食 | 8 | 21 | 06 | 39 | 辛未 | 0.93 | 570 | 日全食 | 2 | 14 | 13 | 00 | 戊辰 | 1.04 |
| 570 | 日环食 | 8 | 10 | 06 | 40 | 乙丑 | 0.93 | 569 | 日偏食 | 1 | 5 | 17 | 49 | 癸巳 | 0.42 | 569 | 日偏食 | 2 | 4 | 05 | 01 | 癸亥 | 0.28 |
| 569 | 日偏食 | 6 | 29 | 22 | 38 | 己丑 | 0.45 | 569 | 日偏食 | 7 | 29 | 09 | 53 | 己未 | 0.26 | 569 | 日环食 | 12 | 25 | 02 | 03 | 戊子 | 0.93 |
| 568 | 日全食 | 6 | 19 | 12 | 32 | 甲申 | 1.05 | 568 | 日环食 | 12 | 14 | 03 | 08 | 壬午 | 0.90 | 567 | 日全食 | 6 | 9 | 05 | 44 | 己卯 | 1.06 |
| 567 | 日环食 | 12 | 3 | 02 | 25 | 丙子 | 0.91 | 566 | 日偏食 | 5 | 29 | 21 | 32 | 癸酉 | 0.97 | 566 | 日偏食 | 10 | 23 | 17 | 55 | 庚子 | 0.13 |
| 566 | 日偏食 | 11 | 22 | 07 | 13 | 庚午 | 0.41 | 565 | 日环食 | 4 | 18 | 18 | 41 | 戊戌 | 0.94 | 565 | 日全食 | 10 | 12 | 08 | 26 | 乙未 | 1.03 |
| 564 | 日环食 | 4 | 7 | 19 | 28 | 壬辰 | 0.93 | 564 | 日全食 | 10 | 2 | 00 | 17 | 庚寅 | 1.02 | 563 | 日环食 | 3 | 27 | 21 | 38 | 丙戌 | 0.96 |
| 563 | 日环食 | 9 | 21 | 12 | 47 | 甲申 | 0.98 | 562 | 日偏食 | 2 | 15 | 20 | 44 | 辛亥 | 0.37 | 562 | 日偏食 | 3 | 17 | 06 | 34 | 辛巳 | 0.44 |
| 562 | 日偏食 | 8 | 12 | 02 | 06 | 己酉 | 0.09 | 562 | 日偏食 | 9 | 10 | 18 | 25 | 戊寅 | 0.27 | 561 | 日全食 | 2 | 5 | 12 | 40 | 丙午 | 1.04 |
| 561 | 日环食 | 7 | 31 | 02 | 22 | 癸卯 | 0.94 | 560 | 日全食 | 1 | 25 | 03 | 57 | 辛丑 | 1.01 | 560 | 日环食 | 7 | 20 | 07 | 33 | 丁酉 | 0.98 |
| 559 | 日环食 | 1 | 14 | 14 | 02 | 乙未 | 0.95 | 559 | 日全食 | 7 | 9 | 20 | 02 | 辛卯 | 1.04 | 559 | 日偏食 | 12 | 4 | 21 | 25 | 己未 | 0.08 |
| 558 | 日偏食 | 1 | 3 | 16 | 41 | 己丑 | 0.07 | 558 | 日偏食 | 5 | 31 | 06 | 07 | 丁巳 | 0.94 | 558 | 日偏食 | 6 | 29 | 12 | 49 | 丙戌 | 0.16 |
| 558 | 日环食 | 11 | 23 | 21 | 42 | 癸丑 | 0.93 | 557 | 日全食 | 5 | 19 | 20 | 45 | 辛亥 | 1.01 | 557 | 日环食 | 11 | 12 | 04 | 38 | 戊申 | 0.98 |
| 556 | 日环食 | 5 | 9 | 04 | 49 | 丙午 | 0.96 | 556 | 日全食 | 11 | 1 | 18 | 03 | 壬寅 | 1.02 | 555 | 日偏食 | 4 | 28 | 06 | 27 | 庚子 | 0.53 |
| 555 | 日偏食 | 9 | 22 | 23 | 17 | 丁卯 | 0.18 | 555 | 日偏食 | 10 | 22 | 09 | 50 | 丁酉 | 0.57 | 554 | 日环食 | 3 | 18 | 18 | 47 | 甲子 | 0.97 |
| 554 | 日环食 | 9 | 12 | 10 | 10 | 壬戌 | 0.96 | 553 | 日全食 | 3 | 7 | 05 | 35 | 己未 | 1.02 | 553 | 日环食 | 8 | 31 | 13 | 55 | 丙辰 | 0.92 |
| 552 | 日全食 | 2 | 24 | 21 | 16 | 癸丑 | 1.04 | 552 | 日环食 | 8 | 20 | 13 | 46 | 庚戌 | 0.92 | 551 | 日偏食 | 1 | 16 | 02 | 22 | 己卯 | 0.39 |
| 551 | 日偏食 | 2 | 14 | 13 | 22 | 戊申 | 0.33 | 551 | 日偏食 | 7 | 11 | 05 | 53 | 乙亥 | 0.33 | 551 | 日偏食 | 8 | 9 | 17 | 13 | 甲辰 | 0.37 |
| 550 | 日环食 | 1 | 5 | 10 | 18 | 癸酉 | 0.93 | 550 | 日全食 | 6 | 30 | 20 | 03 | 己巳 | 1.05 | 550 | 日环食 | 12 | 25 | 11 | 11 | 丁卯 | 0.90 |
| 549 | 日全食 | 6 | 19 | 13 | 14 | 甲子 | 1.06 | 549 | 日环食 | 12 | 13 | 10 | 39 | 辛酉 | 0.92 | 548 | 日全食 | 6 | 9 | 04 | 47 | 己未 | 1.02 |
| 548 | 日偏食 | 11 | 3 | 02 | 38 | 丙戌 | 0.12 | 548 | 日偏食 | 12 | 2 | 15 | 51 | 乙卯 | 0.42 | 547 | 日环食 | 4 | 30 | 01 | 22 | 甲申 | 0.94 |
| 547 | 日全食 | 10 | 23 | 17 | 15 | 庚辰 | 1.03 | 546 | 日环食 | 4 | 19 | 02 | 05 | 戊寅 | 0.93 | 546 | 日全食 | 10 | 13 | 08 | 54 | 乙亥 | 1.02 |
| 545 | 日环食 | 4 | 7 | 04 | 42 | 壬申 | 0.96 | 545 | 日环食 | 10 | 1 | 20 | 58 | 己巳 | 0.97 | 544 | 日偏食 | 2 | 26 | 04 | 54 | 丁酉 | 0.31 |
| 544 | 日偏食 | 3 | 27 | 14 | 12 | 丙寅 | 0.55 | 544 | 日偏食 | 9 | 21 | 02 | 03 | 甲子 | 0.32 | 543 | 日全食 | 2 | 15 | 21 | 06 | 辛卯 | 1.04 |
| 543 | 日环食 | 8 | 11 | 09 | 23 | 戊子 | 0.93 | 542 | 日全食 | 2 | 5 | 12 | 21 | 丙戌 | 1.01 | 542 | 日环食 | 7 | 31 | 14 | 54 | 壬午 | 0.98 |
| 541 | 日环食 | 1 | 25 | 22 | 10 | 庚辰 | 0.95 | 541 | 日全食 | 7 | 20 | 03 | 39 | 丁丑 | 1.04 | 541 | 日偏食 | 12 | 15 | 05 | 30 | 乙巳 | 0.07 |
| 540 | 日偏食 | 1 | 14 | 00 | 35 | 乙亥 | 0.09 | 540 | 日偏食 | 6 | 10 | 13 | 35 | 壬寅 | 0.79 | 540 | 日偏食 | 7 | 9 | 20 | 28 | 辛未 | 0.28 |
| 540 | 日环食 | 12 | 4 | 06 | 02 | 己亥 | 0.93 | 539 | 日全食 | 5 | 31 | 03 | 53 | 丁酉 | 1.01 | 539 | 日环食 | 11 | 23 | 13 | 21 | 癸巳 | 0.98 |
| 538 | 日环食 | 5 | 20 | 11 | 28 | 辛卯 | 0.95 | 538 | 日全食 | 11 | 13 | 02 | 58 | 戊子 | 1.02 | 537 | 日偏食 | 5 | 8 | 12 | 54 | 乙酉 | 0.67 |
| 537 | 日偏食 | 10 | 3 | 07 | 45 | 癸丑 | 0.15 | 537 | 日偏食 | 11 | 1 | 18 | 41 | 壬午 | 0.57 | 536 | 日环食 | 3 | 29 | 02 | 04 | 庚戌 | 0.97 |
| 536 | 日环食 | 9 | 22 | 18 | 07 | 丁未 | 0.96 | 535 | 日全食 | 3 | 18 | 13 | 25 | 甲辰 | 1.02 | 535 | 日环食 | 9 | 11 | 21 | 19 | 辛丑 | 0.92 |
| 534 | 日全食 | 3 | 8 | 05 | 26 | 己亥 | 1.05 | 534 | 日环食 | 8 | 31 | 21 | 00 | 乙未 | 0.92 | 533 | 日偏食 | 1 | 27 | 10 | 47 | 甲子 | 0.35 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 533 | 日偏食 | 2 | 25 | 21 | 33 | 癸巳 | 0.38 | 533 | 日偏食 | 7 | 21 | 13 | 15 | 庚申 | 0.22 | 533 | 日偏食 | 8 | 20 | 00 | 42 | 庚寅 | 0.47 |
| 532 | 日环食 | 1 | 15 | 18 | 26 | 戊午 | 0.93 | 532 | 日全食 | 7 | 11 | 03 | 39 | 乙卯 | 1.05 | 531 | 日环食 | 1 | 4 | 19 | 09 | 壬子 | 0.90 |
| 531 | 日全食 | 6 | 30 | 20 | 47 | 己酉 | 1.05 | 531 | 日环食 | 12 | 24 | 18 | 51 | 丙午 | 0.92 | 530 | 日全食 | 6 | 20 | 12 | 00 | 甲辰 | 1.02 |
| 530 | 日偏食 | 11 | 14 | 11 | 24 | 辛未 | 0.13 | 530 | 日偏食 | 12 | 14 | 00 | 28 | 辛丑 | 0.43 | 529 | 日偏食 | 5 | 10 | 07 | 57 | 己巳 | 0.86 |
| 529 | 日全食 | 11 | 3 | 02 | 07 | 丙寅 | 1.03 | 528 | 日环食 | 4 | 29 | 08 | 38 | 癸亥 | 0.93 | 528 | 日全食 | 10 | 23 | 17 | 36 | 庚申 | 1.01 |
| 527 | 日环食 | 4 | 18 | 11 | 41 | 丁巳 | 0.97 | 527 | 日环食 | 10 | 13 | 05 | 14 | 乙卯 | 0.96 | 526 | 日偏食 | 3 | 9 | 12 | 56 | 壬午 | 0.24 |
| 526 | 日偏食 | 4 | 7 | 21 | 44 | 辛亥 | 0.67 | 526 | 日偏食 | 10 | 2 | 09 | 48 | 己酉 | 0.36 | 525 | 日全食 | 2 | 27 | 05 | 21 | 丁丑 | 1.04 |
| 525 | 日环食 | 8 | 21 | 16 | 35 | 癸酉 | 0.93 | 524 | 日全食 | 2 | 15 | 20 | 35 | 辛未 | 1.01 | 524 | 日环食 | 8 | 10 | 22 | 23 | 丁卯 | 0.98 |
| 523 | 日环食 | 2 | 5 | 06 | 09 | 丙寅 | 0.95 | 523 | 日全食 | 7 | 31 | 11 | 23 | 壬戌 | 1.04 | 523 | 日偏食 | 12 | 26 | 13 | 33 | 庚寅 | 0.06 |
| 522 | 日偏食 | 1 | 25 | 08 | 23 | 庚申 | 0.12 | 522 | 日偏食 | 6 | 21 | 21 | 02 | 丁亥 | 0.65 | 522 | 日偏食 | 7 | 21 | 04 | 09 | 丁巳 | 0.40 |
| 522 | 日环食 | 12 | 15 | 14 | 23 | 甲申 | 0.93 | 521 | 日全食 | 6 | 10 | 10 | 58 | 壬午 | 1.00 | 521 | 日环食 | 12 | 3 | 22 | 07 | 戊寅 | 0.98 |
| 520 | 日环食 | 5 | 30 | 18 | 04 | 丙子 | 0.95 | 520 | 日全食 | 11 | 23 | 11 | 56 | 癸酉 | 1.02 | 519 | 日偏食 | 5 | 19 | 19 | 19 | 庚午 | 0.82 |
| 519 | 日偏食 | 10 | 14 | 16 | 17 | 戊戌 | 0.12 | 519 | 日偏食 | 11 | 13 | 03 | 34 | 戊辰 | 0.57 | 518 | 日环食 | 4 | 9 | 09 | 18 | 乙未 | 0.98 |
| 518 | 日环食 | 10 | 4 | 02 | 10 | 癸巳 | 0.95 | 517 | 日全食 | 3 | 28 | 21 | 10 | 己丑 | 1.03 | 517 | 日环食 | 9 | 22 | 04 | 53 | 丁亥 | 0.92 |
| 516 | 日全食 | 3 | 18 | 13 | 27 | 甲申 | 1.05 | 516 | 日环食 | 9 | 11 | 04 | 25 | 辛巳 | 0.92 | 515 | 日偏食 | 2 | 6 | 19 | 02 | 己酉 | 0.30 |
| 515 | 日偏食 | 3 | 8 | 05 | 35 | 己卯 | 0.45 | 515 | 日偏食 | 8 | 1 | 20 | 46 | 乙巳 | 0.13 | 515 | 日偏食 | 8 | 31 | 08 | 21 | 乙亥 | 0.55 |
| 514 | 日环食 | 1 | 27 | 02 | 24 | 甲辰 | 0.93 | 514 | 日全食 | 7 | 22 | 11 | 20 | 庚子 | 1.05 | 513 | 日环食 | 1 | 16 | 03 | 00 | 戊戌 | 0.91 |
| 513 | 日全食 | 7 | 11 | 04 | 24 | 乙未 | 1.05 | 512 | 日环食 | 1 | 4 | 02 | 59 | 壬辰 | 0.92 | 512 | 日全食 | 6 | 30 | 19 | 16 | 己丑 | 1.01 |
| 512 | 日偏食 | 11 | 24 | 20 | 15 | 丙辰 | 0.13 | 512 | 日偏食 | 12 | 24 | 09 | 05 | 丙戌 | 0.44 | 511 | 日偏食 | 5 | 21 | 14 | 28 | 甲寅 | 0.71 |
| 511 | 日全食 | 11 | 14 | 11 | 04 | 辛亥 | 1.03 | 510 | 日环食 | 5 | 10 | 15 | 07 | 戊申 | 0.94 | 510 | 日全食 | 11 | 4 | 02 | 24 | 丙午 | 1.01 |
| 509 | 日环食 | 4 | 28 | 18 | 36 | 壬寅 | 0.97 | 509 | 日环食 | 10 | 23 | 13 | 37 | 庚子 | 0.96 | 508 | 日偏食 | 3 | 19 | 20 | 52 | 丁卯 | 0.15 |
| 508 | 日偏食 | 4 | 18 | 05 | 13 | 丁酉 | 0.80 | 508 | 日偏食 | 10 | 12 | 17 | 40 | 甲午 | 0.39 | 507 | 日全食 | 3 | 9 | 13 | 30 | 壬戌 | 1.05 |
| 507 | 日环食 | 9 | 1 | 23 | 57 | 戊午 | 0.93 | 506 | 日全食 | 2 | 27 | 04 | 40 | 丁巳 | 1.01 | 506 | 日环食 | 8 | 22 | 06 | 03 | 癸丑 | 0.98 |
| 505 | 日环食 | 2 | 16 | 13 | 58 | 辛亥 | 0.95 | 505 | 日全食 | 8 | 10 | 19 | 16 | 丁未 | 1.04 | 504 | 日偏食 | 1 | 5 | 21 | 29 | 乙亥 | 0.04 |
| 504 | 日偏食 | 2 | 4 | 16 | 00 | 乙巳 | 0.17 | 504 | 日偏食 | 7 | 2 | 04 | 33 | 癸酉 | 0.51 | 504 | 日偏食 | 7 | 31 | 11 | 59 | 壬寅 | 0.51 |
| 504 | 日环食 | 12 | 25 | 22 | 42 | 己巳 | 0.94 | 503 | 日环食 | 6 | 21 | 18 | 03 | 丁卯 | 1.00 | 503 | 日环食 | 12 | 15 | 06 | 51 | 甲子 | 0.99 |
| 502 | 日环食 | 6 | 11 | 00 | 39 | 壬戌 | 0.95 | 502 | 日全食 | 12 | 4 | 20 | 54 | 戊午 | 1.02 | 501 | 日环食 | 5 | 30 | 01 | 41 | 丙辰 | 0.93 |
| 501 | 日偏食 | 10 | 25 | 00 | 56 | 甲申 | 0.10 | 501 | 日偏食 | 11 | 23 | 12 | 30 | 癸丑 | 0.57 | 500 | 日偏食 | 4 | 19 | 16 | 26 | 庚辰 | 0.97 |
| 500 | 日环食 | 10 | 14 | 10 | 19 | 戊寅 | 0.95 | 499 | 日全食 | 4 | 9 | 04 | 48 | 乙亥 | 1.04 | 499 | 日环食 | 10 | 3 | 12 | 34 | 壬申 | 0.91 |
| 498 | 日全食 | 3 | 29 | 21 | 21 | 己巳 | 1.05 | 498 | 日环食 | 9 | 22 | 12 | 00 | 丙寅 | 0.92 | 497 | 日偏食 | 2 | 18 | 03 | 08 | 乙未 | 0.24 |
| 497 | 日偏食 | 3 | 18 | 13 | 28 | 甲子 | 0.54 | 497 | 日偏食 | 8 | 12 | 04 | 25 | 辛卯 | 0.04 | 497 | 日偏食 | 9 | 10 | 16 | 11 | 庚申 | 0.62 |
| 496 | 日环食 | 2 | 6 | 10 | 14 | 己丑 | 0.93 | 496 | 日全食 | 8 | 1 | 19 | 08 | 乙酉 | 1.05 | 495 | 日环食 | 1 | 26 | 10 | 45 | 癸未 | 0.91 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 495 | 日全食 | 7 | 22 | 12 | 05 | 庚辰 | 1.05 | 494 | 日环食 | 1 | 15 | 11 | 02 | 丁丑 | 0.93 | 494 | 日全食 | 7 | 12 | 02 | 34 | 乙亥 | 1.01 |
| 494 | 日偏食 | 12 | 6 | 05 | 05 | 壬寅 | 0.14 | 493 | 日偏食 | 1 | 4 | 17 | 37 | 辛未 | 0.46 | 493 | 日偏食 | 5 | 31 | 20 | 57 | 己亥 | 0.56 |
| 493 | 日全食 | 11 | 24 | 20 | 02 | 丙申 | 1.03 | 492 | 日环食 | 5 | 20 | 21 | 35 | 癸巳 | 0.94 | 492 | 日全食 | 11 | 14 | 11 | 14 | 辛卯 | 1.01 |
| 491 | 日环食 | 5 | 10 | 01 | 31 | 戊子 | 0.98 | 491 | 日环食 | 11 | 3 | 22 | 03 | 乙酉 | 0.95 | 490 | 日偏食 | 3 | 31 | 04 | 39 | 癸丑 | 0.05 |
| 490 | 日偏食 | 4 | 29 | 12 | 37 | 壬午 | 0.94 | 490 | 日偏食 | 10 | 24 | 01 | 39 | 庚辰 | 0.41 | 489 | 日全食 | 3 | 19 | 21 | 29 | 丁未 | 1.05 |
| 489 | 日环食 | 9 | 12 | 07 | 30 | 甲辰 | 0.93 | 488 | 日全食 | 3 | 9 | 12 | 34 | 壬寅 | 1.01 | 488 | 日环食 | 9 | 1 | 13 | 53 | 戊戌 | 0.98 |
| 487 | 日环食 | 2 | 26 | 21 | 37 | 丙申 | 0.95 | 487 | 日全食 | 8 | 22 | 03 | 15 | 癸巳 | 1.04 | 486 | 日偏食 | 1 | 17 | 05 | 22 | 辛酉 | 0.01 |
| 486 | 日偏食 | 2 | 15 | 23 | 29 | 庚寅 | 0.22 | 486 | 日偏食 | 7 | 13 | 12 | 05 | 戊午 | 0.38 | 486 | 日偏食 | 8 | 11 | 19 | 53 | 丁亥 | 0.61 |
| 485 | 日环食 | 1 | 6 | 06 | 57 | 乙卯 | 0.94 | 485 | 日环食 | 7 | 2 | 01 | 09 | 癸丑 | 0.99 | 485 | 日环食 | 12 | 25 | 15 | 34 | 己酉 | 0.99 |
| 484 | 日环食 | 6 | 21 | 07 | 15 | 丁未 | 0.95 | 484 | 日全食 | 12 | 15 | 05 | 51 | 甲辰 | 1.03 | 483 | 日环食 | 6 | 10 | 08 | 06 | 辛丑 | 0.93 |
| 483 | 日偏食 | 11 | 5 | 09 | 38 | 己巳 | 0.08 | 483 | 日偏食 | 12 | 4 | 21 | 26 | 戊戌 | 0.57 | 482 | 日偏食 | 4 | 30 | 23 | 31 | 乙丑 | 0.84 |
| 482 | 日环食 | 10 | 25 | 18 | 34 | 癸亥 | 0.94 | 482 | 日全食 | 4 | 19 | 12 | 22 | 庚申 | 1.04 | 481 | 日环食 | 10 | 13 | 20 | 22 | 丁巳 | 0.91 |
| 480 | 日全食 | 4 | 9 | 05 | 09 | 乙卯 | 1.06 | 480 | 日环食 | 10 | 2 | 19 | 45 | 辛亥 | 0.92 | 479 | 日偏食 | 2 | 28 | 11 | 05 | 庚辰 | 0.16 |
| 479 | 日偏食 | 3 | 29 | 21 | 13 | 己酉 | 0.63 | 479 | 日偏食 | 9 | 22 | 00 | 11 | 丙午 | 0.68 | 478 | 日环食 | 2 | 17 | 17 | 53 | 甲戌 | 0.93 |
| 478 | 日全食 | 8 | 13 | 03 | 04 | 辛未 | 1.05 | 477 | 日环食 | 2 | 6 | 18 | 19 | 戊辰 | 0.91 | 477 | 日全食 | 8 | 1 | 19 | 51 | 乙丑 | 1.04 |
| 476 | 日环食 | 1 | 25 | 18 | 59 | 壬戌 | 0.93 | 476 | 日全食 | 7 | 22 | 09 | 55 | 庚申 | 1.00 | 476 | 日偏食 | 12 | 16 | 13 | 55 | 丁亥 | 0.14 |
| 475 | 日偏食 | 1 | 15 | 02 | 06 | 丁巳 | 0.48 | 475 | 日偏食 | 6 | 12 | 03 | 25 | 乙酉 | 0.41 | 475 | 日偏食 | 7 | 11 | 17 | 26 | 甲寅 | 0.12 |
| 475 | 日全食 | 12 | 6 | 05 | 02 | 壬午 | 1.03 | 474 | 日环食 | 6 | 1 | 04 | 01 | 己卯 | 0.94 | 474 | 日全食 | 11 | 25 | 20 | 06 | 丙子 | 1.00 |
| 473 | 日环食 | 5 | 20 | 08 | 24 | 癸酉 | 0.98 | 473 | 日环食 | 11 | 14 | 06 | 32 | 辛未 | 0.95 | 472 | 日全食 | 5 | 9 | 19 | 59 | 丁卯 | 1.03 |
| 472 | 日偏食 | 11 | 3 | 09 | 42 | 乙丑 | 0.42 | 471 | 日全食 | 3 | 31 | 05 | 22 | 癸巳 | 1.05 | 471 | 日环食 | 9 | 23 | 15 | 12 | 己丑 | 0.93 |
| 470 | 日全食 | 3 | 20 | 20 | 20 | 丁亥 | 1.01 | 470 | 日环食 | 9 | 12 | 21 | 53 | 癸未 | 0.99 | 469 | 日环食 | 3 | 9 | 05 | 04 | 壬午 | 0.95 |
| 469 | 日全食 | 9 | 1 | 11 | 24 | 戊寅 | 1.03 | 468 | 日偏食 | 2 | 26 | 06 | 47 | 丙子 | 0.30 | 468 | 日偏食 | 7 | 23 | 19 | 43 | 癸卯 | 0.26 |
| 468 | 日偏食 | 8 | 22 | 03 | 56 | 癸酉 | 0.69 | 467 | 日环食 | 1 | 16 | 15 | 07 | 庚子 | 0.94 | 467 | 日环食 | 7 | 13 | 08 | 19 | 戊戌 | 0.99 |
| 466 | 日环食 | 1 | 6 | 00 | 13 | 乙未 | 1.00 | 466 | 日环食 | 7 | 2 | 13 | 51 | 壬辰 | 0.94 | 466 | 日全食 | 12 | 26 | 14 | 46 | 己丑 | 1.03 |
| 465 | 日环食 | 6 | 20 | 14 | 33 | 丙戌 | 0.93 | 465 | 日偏食 | 11 | 15 | 18 | 23 | 甲寅 | 0.07 | 465 | 日偏食 | 12 | 15 | 06 | 20 | 甲申 | 0.56 |
| 464 | 日偏食 | 5 | 11 | 06 | 35 | 辛亥 | 0.71 | 464 | 日偏食 | 6 | 9 | 17 | 35 | 庚辰 | 0.02 | 464 | 日环食 | 11 | 5 | 02 | 53 | 己酉 | 0.94 |
| 463 | 日全食 | 4 | 30 | 19 | 52 | 乙巳 | 1.04 | 463 | 日环食 | 10 | 25 | 04 | 17 | 癸卯 | 0.91 | 462 | 日全食 | 4 | 20 | 12 | 50 | 庚子 | 1.06 |
| 462 | 日环食 | 10 | 14 | 03 | 39 | 丁酉 | 0.92 | 461 | 日偏食 | 3 | 10 | 18 | 51 | 乙丑 | 0.07 | 461 | 日偏食 | 4 | 9 | 04 | 49 | 乙未 | 0.73 |
| 461 | 日偏食 | 10 | 2 | 08 | 21 | 辛卯 | 0.72 | 460 | 日环食 | 2 | 28 | 01 | 23 | 庚申 | 0.94 | 460 | 日全食 | 8 | 23 | 11 | 08 | 丙辰 | 1.04 |
| 459 | 日环食 | 2 | 17 | 01 | 45 | 甲寅 | 0.92 | 459 | 日全食 | 8 | 13 | 03 | 45 | 辛亥 | 1.04 | 458 | 日环食 | 2 | 6 | 02 | 49 | 戊申 | 0.94 |
| 458 | 日环食 | 8 | 2 | 17 | 21 | 乙巳 | 0.99 | 458 | 日偏食 | 12 | 27 | 22 | 42 | 壬申 | 0.14 | 457 | 日偏食 | 1 | 26 | 10 | 28 | 壬寅 | 0.52 |
| 457 | 日偏食 | 6 | 22 | 09 | 54 | 庚午 | 0.26 | 457 | 日偏食 | 7 | 22 | 00 | 19 | 庚子 | 0.24 | 457 | 日全食 | 12 | 16 | 13 | 58 | 丁卯 | 1.03 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 456 | 日环食 | 6 | 11 | 10 | 30 | 甲子 | 0.94 | 456 | 日全食 | 12 | 6 | 04 | 57 | 壬戌 | 1.00 | 455 | 日环食 | 5 | 31 | 15 | 18 | 戊午 | 0.98 |
| 455 | 日环食 | 11 | 25 | 15 | 03 | 丙辰 | 0.95 | 454 | 日全食 | 5 | 21 | 03 | 20 | 癸丑 | 1.04 | 454 | 日偏食 | 11 | 14 | 17 | 50 | 庚戌 | 0.43 |
| 453 | 日全食 | 4 | 10 | 13 | 06 | 戊寅 | 1.05 | 453 | 日偏食 | 10 | 3 | 23 | 05 | 甲戌 | 0.92 | 452 | 日全食 | 3 | 31 | 03 | 57 | 癸酉 | 1.01 |
| 452 | 日环食 | 9 | 23 | 06 | 02 | 己巳 | 0.99 | 451 | 日环食 | 3 | 20 | 12 | 22 | 丁卯 | 0.95 | 451 | 日全食 | 9 | 12 | 19 | 41 | 癸亥 | 1.03 |
| 450 | 日偏食 | 3 | 9 | 13 | 56 | 辛酉 | 0.38 | 450 | 日偏食 | 8 | 4 | 03 | 25 | 己丑 | 0.15 | 450 | 日偏食 | 9 | 2 | 12 | 05 | 戊午 | 0.77 |
| 449 | 日环食 | 1 | 27 | 23 | 11 | 乙酉 | 0.95 | 449 | 日环食 | 7 | 23 | 15 | 32 | 癸未 | 0.98 | 448 | 日全食 | 1 | 16 | 08 | 47 | 庚辰 | 1.00 |
| 448 | 日环食 | 7 | 12 | 20 | 32 | 丁丑 | 0.94 | 447 | 日全食 | 1 | 5 | 23 | 37 | 甲戌 | 1.03 | 447 | 日环食 | 7 | 1 | 21 | 03 | 辛未 | 0.93 |
| 447 | 日偏食 | 11 | 27 | 03 | 09 | 庚子 | 0.07 | 447 | 日偏食 | 12 | 26 | 15 | 10 | 己巳 | 0.56 | 446 | 日偏食 | 5 | 22 | 13 | 38 | 丙申 | 0.58 |
| 446 | 日偏食 | 6 | 21 | 00 | 25 | 丙寅 | 0.17 | 446 | 日环食 | 11 | 16 | 11 | 15 | 甲午 | 0.93 | 445 | 日全食 | 5 | 11 | 03 | 20 | 辛卯 | 1.05 |
| 445 | 日环食 | 11 | 4 | 12 | 18 | 戊子 | 0.90 | 444 | 日全食 | 4 | 30 | 20 | 28 | 乙酉 | 1.06 | 444 | 日环食 | 10 | 24 | 11 | 41 | 壬午 | 0.92 |
| 443 | 日偏食 | 4 | 20 | 12 | 19 | 庚辰 | 0.85 | 443 | 日偏食 | 10 | 13 | 16 | 41 | 丙子 | 0.76 | 442 | 日环食 | 3 | 11 | 08 | 40 | 乙巳 | 0.94 |
| 442 | 日全食 | 9 | 3 | 19 | 20 | 辛丑 | 1.04 | 441 | 日环食 | 2 | 28 | 09 | 02 | 己亥 | 0.92 | 441 | 日全食 | 8 | 23 | 11 | 45 | 丙申 | 1.03 |
| 440 | 日环食 | 2 | 16 | 10 | 31 | 癸巳 | 0.94 | 440 | 日环食 | 8 | 13 | 00 | 54 | 辛卯 | 0.99 | 439 | 日偏食 | 1 | 7 | 07 | 27 | 戊午 | 0.13 |
| 439 | 日偏食 | 2 | 5 | 18 | 45 | 丁亥 | 0.57 | 439 | 日偏食 | 7 | 3 | 16 | 25 | 乙卯 | 0.12 | 439 | 日偏食 | 8 | 2 | 07 | 15 | 乙酉 | 0.35 |
| 439 | 日全食 | 12 | 27 | 22 | 54 | 壬子 | 1.03 | 438 | 日环食 | 6 | 22 | 17 | 01 | 己酉 | 0.94 | 438 | 日环食 | 12 | 17 | 13 | 47 | 丁未 | 1.00 |
| 437 | 日环食 | 6 | 10 | 22 | 14 | 癸卯 | 0.99 | 437 | 日环食 | 12 | 5 | 23 | 33 | 辛丑 | 0.94 | 436 | 日全食 | 5 | 31 | 10 | 42 | 戊戌 | 1.04 |
| 436 | 日偏食 | 11 | 25 | 01 | 58 | 丙申 | 0.44 | 435 | 日全食 | 4 | 21 | 20 | 46 | 癸亥 | 1.05 | 435 | 日偏食 | 5 | 21 | 03 | 31 | 癸巳 | 0.03 |
| 435 | 日偏食 | 10 | 15 | 07 | 07 | 庚申 | 0.89 | 434 | 日全食 | 4 | 11 | 11 | 25 | 戊午 | 1.01 | 434 | 日环食 | 10 | 4 | 14 | 20 | 甲寅 | 0.99 |
| 433 | 日环食 | 3 | 30 | 19 | 30 | 壬子 | 0.95 | 433 | 日全食 | 9 | 23 | 04 | 08 | 己酉 | 1.03 | 432 | 日偏食 | 3 | 19 | 20 | 55 | 丙午 | 0.48 |
| 432 | 日偏食 | 8 | 14 | 11 | 14 | 甲戌 | 0.05 | 432 | 日偏食 | 9 | 12 | 20 | 23 | 癸卯 | 0.83 | 431 | 日环食 | 2 | 7 | 07 | 09 | 辛未 | 0.96 |
| 431 | 日环食 | 8 | 3 | 22 | 49 | 戊辰 | 0.97 | 430 | 日全食 | 1 | 27 | 17 | 16 | 乙丑 | 1.01 | 430 | 日环食 | 7 | 24 | 03 | 17 | 癸亥 | 0.93 |
| 429 | 日全食 | 1 | 17 | 08 | 22 | 庚申 | 1.03 | 429 | 日环食 | 7 | 12 | 03 | 39 | 丁巳 | 0.93 | 429 | 日偏食 | 12 | 7 | 11 | 55 | 乙酉 | 0.06 |
| 428 | 日偏食 | 1 | 5 | 23 | 57 | 甲寅 | 0.57 | 428 | 日偏食 | 6 | 1 | 20 | 43 | 辛巳 | 0.45 | 428 | 日偏食 | 7 | 1 | 07 | 20 | 辛亥 | 0.31 |
| 428 | 日环食 | 11 | 26 | 19 | 38 | 己卯 | 0.93 | 427 | 日全食 | 5 | 22 | 10 | 47 | 丙子 | 1.05 | 427 | 日环食 | 11 | 15 | 20 | 23 | 癸酉 | 0.90 |
| 426 | 日全食 | 5 | 12 | 04 | 00 | 辛未 | 1.06 | 426 | 日环食 | 11 | 4 | 19 | 49 | 丁卯 | 0.92 | 425 | 日偏食 | 4 | 30 | 19 | 42 | 乙丑 | 0.97 |
| 425 | 日偏食 | 10 | 24 | 01 | 07 | 壬戌 | 0.78 | 424 | 日环食 | 3 | 21 | 15 | 49 | 庚寅 | 0.94 | 424 | 日全食 | 9 | 14 | 03 | 41 | 丁亥 | 1.04 |
| 423 | 日环食 | 3 | 10 | 16 | 11 | 甲申 | 0.92 | 423 | 日全食 | 9 | 3 | 19 | 52 | 辛巳 | 1.03 | 422 | 日环食 | 2 | 27 | 18 | 07 | 戊寅 | 0.95 |
| 422 | 日环食 | 8 | 24 | 08 | 32 | 丙子 | 0.98 | 421 | 日偏食 | 1 | 18 | 16 | 05 | 癸卯 | 0.11 | 421 | 日偏食 | 2 | 17 | 02 | 53 | 癸酉 | 0.63 |
| 421 | 日偏食 | 8 | 12 | 14 | 19 | 庚午 | 0.45 | 420 | 日全食 | 1 | 7 | 07 | 44 | 戊戌 | 1.03 | 420 | 日环食 | 7 | 2 | 23 | 38 | 甲午 | 0.94 |
| 420 | 日环食 | 12 | 27 | 22 | 32 | 壬辰 | 1.00 | 419 | 日环食 | 6 | 22 | 05 | 15 | 己丑 | 0.99 | 419 | 日环食 | 12 | 17 | 08 | 01 | 丁亥 | 0.94 |
| 418 | 日全食 | 6 | 11 | 18 | 03 | 癸未 | 1.04 | 418 | 日偏食 | 12 | 6 | 10 | 07 | 辛巳 | 0.44 | 417 | 日偏食 | 5 | 2 | 04 | 20 | 己酉 | 0.92 |
| 417 | 日偏食 | 5 | 31 | 11 | 01 | 戊寅 | 0.17 | 417 | 日偏食 | 10 | 25 | 15 | 17 | 乙巳 | 0.88 | 416 | 日全食 | 4 | 21 | 18 | 45 | 癸卯 | 1.00 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 416 | 日环食 | 10 | 14 | 22 | 48 | 己亥 | 0.99 | 415 | 日环食 | 4 | 11 | 02 | 29 | 戊戌 | 0.95 | 415 | 日全食 | 10 | 4 | 12 | 41 | 甲午 | 1.03 |
| 414 | 日偏食 | 3 | 31 | 03 | 46 | 壬辰 | 0.59 | 414 | 日偏食 | 9 | 24 | 04 | 48 | 己丑 | 0.87 | 413 | 日环食 | 2 | 18 | 14 | 59 | 丙辰 | 0.96 |
| 413 | 日环食 | 8 | 14 | 06 | 13 | 甲寅 | 0.97 | 412 | 日全食 | 2 | 7 | 01 | 38 | 辛亥 | 1.01 | 412 | 日环食 | 8 | 3 | 10 | 08 | 戊申 | 0.93 |
| 411 | 日全食 | 1 | 27 | 17 | 01 | 乙巳 | 1.04 | 411 | 日环食 | 7 | 23 | 10 | 22 | 壬寅 | 0.93 | 411 | 日偏食 | 12 | 18 | 20 | 39 | 庚午 | 0.05 |
| 410 | 日偏食 | 1 | 17 | 08 | 37 | 庚子 | 0.59 | 410 | 日偏食 | 6 | 13 | 03 | 49 | 丁卯 | 0.32 | 410 | 日偏食 | 7 | 12 | 14 | 21 | 丙申 | 0.45 |
| 410 | 日环食 | 12 | 8 | 03 | 59 | 乙丑 | 0.93 | 409 | 日全食 | 6 | 1 | 18 | 14 | 辛酉 | 1.05 | 409 | 日环食 | 11 | 26 | 04 | 28 | 己未 | 0.90 |
| 408 | 日全食 | 5 | 22 | 11 | 30 | 丙辰 | 1.06 | 408 | 日环食 | 11 | 15 | 04 | 03 | 癸丑 | 0.92 | 407 | 日全食 | 5 | 12 | 02 | 59 | 辛亥 | 1.02 |
| 407 | 日偏食 | 11 | 4 | 09 | 40 | 丁未 | 0.80 | 406 | 日环食 | 4 | 1 | 22 | 46 | 乙亥 | 0.94 | 406 | 日全食 | 9 | 25 | 12 | 10 | 壬申 | 1.04 |
| 405 | 日环食 | 3 | 20 | 23 | 09 | 己巳 | 0.93 | 405 | 日全食 | 9 | 14 | 04 | 07 | 丁卯 | 1.02 | 404 | 日环食 | 3 | 10 | 01 | 35 | 甲子 | 0.96 |
| 404 | 日环食 | 9 | 3 | 16 | 18 | 辛酉 | 0.98 | 403 | 日偏食 | 1 | 29 | 00 | 38 | 己丑 | 0.08 | 403 | 日偏食 | 2 | 27 | 10 | 55 | 戊午 | 0.70 |
| 403 | 日偏食 | 8 | 23 | 21 | 30 | 乙卯 | 0.34 | 402 | 日全食 | 1 | 18 | 16 | 30 | 癸未 | 1.03 | 402 | 日环食 | 7 | 14 | 06 | 20 | 庚辰 | 0.94 |
| 401 | 日环食 | 1 | 8 | 07 | 14 | 戊寅 | 1.00 | 401 | 日环食 | 7 | 2 | 12 | 20 | 甲戌 | 0.99 | 401 | 日环食 | 12 | 27 | 16 | 24 | 壬申 | 0.94 |
| 400 | 日全食 | 6 | 22 | 01 | 30 | 己巳 | 1.04 | 400 | 日偏食 | 12 | 16 | 18 | 14 | 丙寅 | 0.45 | 399 | 日偏食 | 5 | 13 | 11 | 50 | 甲午 | 0.78 |
| 399 | 日偏食 | 6 | 11 | 18 | 32 | 癸亥 | 0.31 | 399 | 日偏食 | 11 | 5 | 23 | 32 | 庚寅 | 0.87 | 398 | 日全食 | 5 | 3 | 01 | 59 | 己丑 | 1.00 |
| 398 | 日环食 | 10 | 26 | 07 | 22 | 乙酉 | 0.99 | 397 | 日环食 | 4 | 21 | 09 | 19 | 癸未 | 0.95 | 397 | 日全食 | 10 | 14 | 21 | 23 | 己卯 | 1.03 |
| 396 | 日偏食 | 4 | 10 | 10 | 30 | 丁丑 | 0.71 | 396 | 日偏食 | 10 | 4 | 13 | 20 | 甲戌 | 0.91 | 395 | 日环食 | 2 | 28 | 22 | 42 | 辛丑 | 0.97 |
| 395 | 日环食 | 8 | 25 | 13 | 43 | 己亥 | 0.96 | 394 | 日全食 | 2 | 18 | 09 | 52 | 丙申 | 1.02 | 394 | 日环食 | 8 | 14 | 17 | 07 | 癸巳 | 0.93 |
| 393 | 日全食 | 2 | 8 | 01 | 32 | 辛卯 | 1.04 | 393 | 日环食 | 8 | 2 | 17 | 13 | 丁亥 | 0.93 | 393 | 日偏食 | 12 | 29 | 05 | 18 | 丙辰 | 0.04 |
| 392 | 日偏食 | 1 | 27 | 17 | 10 | 乙酉 | 0.61 | 392 | 日偏食 | 6 | 23 | 11 | 00 | 壬子 | 0.19 | 392 | 日偏食 | 7 | 22 | 21 | 30 | 辛巳 | 0.58 |
| 392 | 日环食 | 12 | 18 | 12 | 19 | 庚戌 | 0.93 | 391 | 日全食 | 6 | 13 | 01 | 41 | 丁未 | 1.05 | 391 | 日环食 | 12 | 7 | 12 | 35 | 甲辰 | 0.90 |
| 390 | 日全食 | 6 | 2 | 18 | 59 | 辛丑 | 1.06 | 390 | 日环食 | 11 | 26 | 12 | 20 | 戊戌 | 0.92 | 389 | 日全食 | 5 | 22 | 10 | 12 | 丙申 | 1.02 |
| 389 | 日偏食 | 11 | 14 | 18 | 18 | 壬辰 | 0.81 | 388 | 日偏食 | 4 | 12 | 05 | 37 | 辛酉 | 0.83 | 388 | 日全食 | 10 | 5 | 20 | 45 | 丁巳 | 1.03 |
| 387 | 日环食 | 4 | 1 | 06 | 01 | 乙卯 | 0.93 | 387 | 日全食 | 9 | 25 | 12 | 29 | 壬子 | 1.02 | 386 | 日环食 | 3 | 21 | 08 | 54 | 己酉 | 0.96 |
| 386 | 日环食 | 9 | 15 | 00 | 10 | 丁未 | 0.97 | 385 | 日偏食 | 2 | 9 | 09 | 03 | 甲戌 | 0.04 | 385 | 日偏食 | 3 | 9 | 18 | 49 | 癸卯 | 0.78 |
| 385 | 日偏食 | 9 | 3 | 04 | 49 | 辛丑 | 0.61 | 384 | 日全食 | 1 | 29 | 01 | 07 | 己巳 | 1.03 | 384 | 日环食 | 7 | 24 | 13 | 11 | 乙丑 | 0.94 |
| 383 | 日环食 | 1 | 18 | 15 | 48 | 癸亥 | 1.00 | 383 | 日环食 | 7 | 13 | 19 | 32 | 己未 | 0.99 | 382 | 日环食 | 1 | 8 | 00 | 41 | 戊午 | 0.94 |
| 382 | 日全食 | 7 | 3 | 08 | 59 | 甲寅 | 1.04 | 382 | 日偏食 | 12 | 28 | 02 | 18 | 壬子 | 0.46 | 381 | 日偏食 | 5 | 23 | 19 | 16 | 己卯 | 0.63 |
| 381 | 日偏食 | 6 | 22 | 02 | 03 | 己酉 | 0.45 | 381 | 日偏食 | 11 | 16 | 07 | 54 | 丙子 | 0.87 | 380 | 日环食 | 5 | 13 | 09 | 08 | 甲戌 | 1.00 |
| 380 | 日环食 | 11 | 5 | 16 | 03 | 庚午 | 0.99 | 379 | 日环食 | 5 | 2 | 16 | 03 | 戊辰 | 0.95 | 379 | 日全食 | 10 | 26 | 06 | 11 | 乙丑 | 1.03 |
| 378 | 日偏食 | 4 | 21 | 17 | 06 | 壬戌 | 0.85 | 378 | 日偏食 | 10 | 15 | 21 | 59 | 己未 | 0.93 | 377 | 日环食 | 3 | 11 | 06 | 17 | 丁亥 | 0.97 |
| 377 | 日环食 | 9 | 4 | 21 | 21 | 甲申 | 0.96 | 376 | 日全食 | 2 | 28 | 17 | 59 | 辛巳 | 1.02 | 376 | 日环食 | 8 | 25 | 00 | 13 | 己卯 | 0.92 |
| 375 | 日全食 | 2 | 18 | 09 | 57 | 丙子 | 1.04 | 375 | 日环食 | 8 | 14 | 00 | 13 | 癸酉 | 0.93 | 374 | 日偏食 | 1 | 9 | 13 | 51 | 辛丑 | 0.01 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 374 | 日偏食 | 2 | 8 | 01 | 34 | 辛未 | 0.65 | 374 | 日偏食 | 7 | 4 | 18 | 15 | 丁酉 | 0.07 | 374 | 日偏食 | 8 | 3 | 04 | 48 | 丁卯 | 0.70 |
| 374 | 日环食 | 12 | 29 | 20 | 33 | 乙未 | 0.93 | 373 | 日全食 | 6 | 23 | 09 | 11 | 壬辰 | 1.05 | 373 | 日环食 | 12 | 17 | 20 | 40 | 己丑 | 0.90 |
| 372 | 日全食 | 6 | 13 | 02 | 28 | 丁亥 | 1.05 | 372 | 日环食 | 12 | 6 | 20 | 37 | 癸未 | 0.92 | 371 | 日全食 | 6 | 2 | 17 | 23 | 辛巳 | 1.01 |
| 371 | 日偏食 | 11 | 26 | 02 | 59 | 戊寅 | 0.81 | 370 | 日偏食 | 4 | 23 | 12 | 18 | 丙午 | 0.69 | 370 | 日全食 | 10 | 17 | 05 | 29 | 癸卯 | 1.03 |
| 369 | 日环食 | 4 | 11 | 12 | 45 | 庚子 | 0.93 | 369 | 日全食 | 10 | 5 | 20 | 58 | 丁酉 | 1.01 | 368 | 日环食 | 3 | 31 | 16 | 09 | 甲午 | 0.97 |
| 368 | 日环食 | 9 | 25 | 08 | 11 | 壬辰 | 0.96 | 367 | 日偏食 | 3 | 21 | 02 | 37 | 己丑 | 0.88 | 367 | 日偏食 | 9 | 14 | 12 | 16 | 丙戌 | 0.67 |
| 366 | 日全食 | 2 | 9 | 09 | 38 | 甲寅 | 1.04 | 366 | 日偏食 | 8 | 4 | 20 | 09 | 庚戌 | 0.91 | 365 | 日环食 | 1 | 30 | 00 | 14 | 己酉 | 1.00 |
| 365 | 日环食 | 7 | 24 | 02 | 52 | 乙巳 | 0.99 | 364 | 日环食 | 1 | 18 | 08 | 52 | 癸卯 | 0.94 | 364 | 日全食 | 7 | 13 | 16 | 34 | 己亥 | 1.04 |
| 363 | 日偏食 | 1 | 7 | 10 | 16 | 丁酉 | 0.48 | 363 | 日偏食 | 6 | 4 | 02 | 42 | 乙丑 | 0.49 | 363 | 日偏食 | 7 | 3 | 09 | 38 | 甲午 | 0.58 |
| 363 | 日偏食 | 11 | 27 | 16 | 18 | 辛酉 | 0.87 | 362 | 日环食 | 5 | 24 | 16 | 11 | 己未 | 1.00 | 362 | 日环食 | 11 | 17 | 00 | 47 | 丙辰 | 0.99 |
| 361 | 日环食 | 5 | 12 | 22 | 41 | 癸丑 | 0.95 | 361 | 日全食 | 11 | 5 | 15 | 03 | 庚戌 | 1.03 | 360 | 日环食 | 5 | 1 | 23 | 37 | 丁未 | 0.93 |
| 360 | 日偏食 | 10 | 26 | 06 | 43 | 乙巳 | 0.94 | 359 | 日偏食 | 3 | 22 | 13 | 46 | 壬申 | 0.89 | 359 | 日偏食 | 9 | 16 | 05 | 06 | 庚午 | 0.92 |
| 358 | 日全食 | 3 | 12 | 01 | 58 | 丁卯 | 1.03 | 358 | 日环食 | 9 | 5 | 07 | 29 | 甲子 | 0.92 | 357 | 日全食 | 2 | 29 | 18 | 12 | 辛酉 | 1.04 |
| 357 | 日环食 | 8 | 24 | 07 | 23 | 戊午 | 0.93 | 356 | 日偏食 | 2 | 18 | 09 | 51 | 丙辰 | 0.70 | 356 | 日偏食 | 8 | 13 | 12 | 14 | 壬子 | 0.80 |
| 355 | 日环食 | 1 | 9 | 04 | 42 | 辛巳 | 0.93 | 355 | 日全食 | 7 | 4 | 16 | 44 | 丁丑 | 1.05 | 355 | 日环食 | 12 | 29 | 04 | 42 | 乙亥 | 0.90 |
| 354 | 日全食 | 6 | 24 | 09 | 57 | 壬申 | 1.05 | 354 | 日环食 | 12 | 18 | 04 | 55 | 己巳 | 0.93 | 353 | 日全食 | 6 | 13 | 00 | 33 | 丁卯 | 1.01 |
| 353 | 日偏食 | 12 | 6 | 11 | 40 | 癸亥 | 0.82 | 352 | 日偏食 | 5 | 3 | 18 | 55 | 辛卯 | 0.55 | 352 | 日全食 | 10 | 27 | 14 | 18 | 戊子 | 1.03 |
| 351 | 日环食 | 4 | 22 | 19 | 24 | 乙酉 | 0.94 | 351 | 日全食 | 10 | 17 | 05 | 33 | 癸未 | 1.01 | 350 | 日环食 | 4 | 11 | 23 | 17 | 己卯 | 0.97 |
| 350 | 日环食 | 10 | 6 | 16 | 18 | 丁丑 | 0.96 | 349 | 日偏食 | 3 | 31 | 10 | 18 | 甲戌 | 0.99 | 349 | 日偏食 | 9 | 24 | 19 | 52 | 辛未 | 0.72 |
| 348 | 日全食 | 2 | 19 | 18 | 00 | 己亥 | 1.04 | 348 | 日偏食 | 8 | 15 | 03 | 18 | 丙申 | 0.82 | 347 | 日环食 | 2 | 9 | 08 | 32 | 甲午 | 1.00 |
| 347 | 日环食 | 8 | 4 | 10 | 20 | 庚寅 | 1.00 | 346 | 日环食 | 1 | 29 | 16 | 53 | 戊子 | 0.94 | 346 | 日全食 | 7 | 25 | 00 | 14 | 乙酉 | 1.04 |
| 345 | 日偏食 | 1 | 18 | 18 | 07 | 壬午 | 0.51 | 345 | 日偏食 | 6 | 14 | 10 | 06 | 庚戌 | 0.34 | 345 | 日偏食 | 7 | 13 | 17 | 16 | 己卯 | 0.70 |
| 345 | 日偏食 | 12 | 8 | 00 | 43 | 丁未 | 0.87 | 344 | 日环食 | 6 | 3 | 23 | 13 | 甲辰 | 0.99 | 344 | 日环食 | 11 | 27 | 09 | 35 | 辛丑 | 0.99 |
| 343 | 日环食 | 5 | 24 | 05 | 14 | 己亥 | 0.95 | 343 | 日全食 | 11 | 16 | 24 | 00 | 乙未 | 1.03 | 342 | 日环食 | 5 | 13 | 06 | 05 | 癸巳 | 0.93 |
| 342 | 日偏食 | 11 | 6 | 15 | 32 | 庚寅 | 0.95 | 341 | 日偏食 | 4 | 1 | 21 | 08 | 丁巳 | 0.79 | 341 | 日偏食 | 9 | 26 | 12 | 58 | 乙卯 | 0.86 |
| 340 | 日全食 | 3 | 22 | 09 | 51 | 壬子 | 1.03 | 340 | 日环食 | 9 | 15 | 14 | 52 | 己酉 | 0.91 | 339 | 日全食 | 3 | 12 | 02 | 20 | 丁未 | 1.05 |
| 339 | 日环食 | 9 | 4 | 14 | 43 | 癸卯 | 0.93 | 338 | 日偏食 | 3 | 1 | 17 | 56 | 辛丑 | 0.76 | 338 | 日偏食 | 8 | 24 | 19 | 51 | 丁酉 | 0.90 |
| 337 | 日环食 | 1 | 20 | 12 | 43 | 丙寅 | 0.93 | 337 | 日全食 | 7 | 15 | 00 | 24 | 癸亥 | 1.05 | 336 | 日环食 | 1 | 8 | 12 | 37 | 庚申 | 0.91 |
| 336 | 日全食 | 7 | 4 | 17 | 29 | 丁巳 | 1.05 | 336 | 日环食 | 12 | 28 | 13 | 10 | 甲寅 | 0.93 | 335 | 日全食 | 6 | 24 | 07 | 41 | 壬子 | 1.00 |
| 335 | 日偏食 | 12 | 17 | 20 | 22 | 戊申 | 0.83 | 334 | 日偏食 | 5 | 15 | 01 | 25 | 丁丑 | 0.41 | 334 | 日偏食 | 6 | 13 | 15 | 16 | 丙午 | 0.14 |
| 334 | 日全食 | 11 | 7 | 23 | 12 | 癸酉 | 1.03 | 333 | 日环食 | 5 | 3 | 01 | 58 | 辛未 | 0.94 | 333 | 日全食 | 10 | 27 | 14 | 14 | 戊辰 | 1.00 |
| 332 | 日环食 | 4 | 22 | 06 | 22 | 乙丑 | 0.98 | 332 | 日环食 | 10 | 17 | 00 | 31 | 癸亥 | 0.95 | 331 | 日全食 | 4 | 11 | 17 | 54 | 己未 | 1.03 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 331 | 日偏食 | 10 | 6 | 03 | 36 | 丁巳 | 0.76 | 330 | 日全食 | 3 | 3 | 02 | 14 | 乙酉 | 1.04 | 330 | 日偏食 | 8 | 26 | 10 | 36 | 辛巳 | 0.73 |
| 329 | 日环食 | 2 | 20 | 16 | 40 | 己卯 | 1.00 | 329 | 日环食 | 8 | 14 | 17 | 57 | 乙亥 | 1.00 | 328 | 日环食 | 2 | 9 | 00 | 44 | 甲戌 | 0.94 |
| 328 | 日全食 | 8 | 4 | 08 | 03 | 庚午 | 1.04 | 327 | 日偏食 | 1 | 29 | 01 | 50 | 戊辰 | 0.55 | 327 | 日偏食 | 6 | 25 | 17 | 31 | 乙未 | 0.20 |
| 327 | 日偏食 | 7 | 25 | 00 | 58 | 乙丑 | 0.82 | 327 | 日偏食 | 12 | 19 | 09 | 08 | 壬辰 | 0.87 | 326 | 日环食 | 6 | 15 | 06 | 13 | 庚寅 | 0.99 |
| 326 | 日环食 | 12 | 8 | 18 | 23 | 丙戌 | 0.99 | 325 | 日环食 | 6 | 3 | 11 | 46 | 甲申 | 0.94 | 325 | 日全食 | 11 | 27 | 08 | 58 | 辛巳 | 1.03 |
| 324 | 日环食 | 5 | 23 | 12 | 30 | 戊寅 | 0.94 | 324 | 日偏食 | 11 | 17 | 00 | 24 | 丙子 | 0.95 | 323 | 日偏食 | 4 | 13 | 04 | 25 | 癸卯 | 0.68 |
| 323 | 日偏食 | 5 | 12 | 15 | 39 | 壬申 | 0.04 | 323 | 日偏食 | 10 | 7 | 20 | 58 | 庚子 | 0.82 | 322 | 日全食 | 4 | 2 | 17 | 36 | 丁酉 | 1.04 |
| 322 | 日环食 | 9 | 26 | 22 | 25 | 甲午 | 0.91 | 321 | 日全食 | 3 | 22 | 10 | 19 | 壬辰 | 1.05 | 321 | 日环食 | 9 | 14 | 22 | 14 | 戊子 | 0.93 |
| 320 | 日偏食 | 3 | 12 | 01 | 53 | 丁亥 | 0.84 | 320 | 日环食 | 9 | 4 | 03 | 38 | 癸未 | 0.98 | 319 | 日环食 | 1 | 30 | 20 | 36 | 辛亥 | 0.93 |
| 319 | 日全食 | 7 | 26 | 08 | 07 | 戊申 | 1.05 | 318 | 日环食 | 1 | 19 | 20 | 28 | 乙巳 | 0.91 | 318 | 日全食 | 7 | 16 | 01 | 05 | 癸卯 | 1.04 |
| 317 | 日环食 | 1 | 8 | 21 | 21 | 己亥 | 0.93 | 317 | 日环食 | 7 | 4 | 14 | 53 | 丁酉 | 1.00 | 317 | 日偏食 | 12 | 28 | 05 | 02 | 甲午 | 0.84 |
| 316 | 日偏食 | 5 | 25 | 07 | 53 | 壬戌 | 0.26 | 316 | 日偏食 | 6 | 25 | 21 | 55 | 辛卯 | 0.27 | 316 | 日全食 | 11 | 18 | 08 | 08 | 己未 | 1.03 |
| 315 | 日环食 | 5 | 14 | 08 | 30 | 丙辰 | 0.94 | 315 | 日环食 | 11 | 7 | 22 | 59 | 癸丑 | 1.00 | 314 | 日环食 | 5 | 3 | 13 | 22 | 庚戌 | 0.98 |
| 314 | 日环食 | 10 | 28 | 08 | 49 | 戊申 | 0.95 | 313 | 日全食 | 4 | 22 | 01 | 25 | 乙巳 | 1.03 | 313 | 日偏食 | 10 | 16 | 11 | 26 | 壬寅 | 0.79 |
| 312 | 日全食 | 3 | 13 | 10 | 18 | 庚午 | 1.04 | 312 | 日偏食 | 9 | 5 | 18 | 05 | 丙寅 | 0.66 | 311 | 日环食 | 3 | 3 | 00 | 38 | 乙丑 | 1.00 |
| 311 | 日环食 | 8 | 26 | 01 | 43 | 辛酉 | 1.00 | 310 | 日环食 | 2 | 20 | 08 | 26 | 己未 | 0.94 | 310 | 日全食 | 8 | 15 | 15 | 58 | 乙卯 | 1.04 |
| 309 | 日偏食 | 2 | 9 | 09 | 25 | 癸丑 | 0.60 | 309 | 日偏食 | 7 | 6 | 00 | 58 | 辛巳 | 0.06 | 309 | 日偏食 | 8 | 4 | 08 | 46 | 庚戌 | 0.92 |
| 309 | 日偏食 | 12 | 29 | 17 | 31 | 丁丑 | 0.87 | 308 | 日环食 | 6 | 25 | 13 | 12 | 乙亥 | 0.98 | 308 | 日环食 | 12 | 19 | 03 | 11 | 壬申 | 1.00 |
| 307 | 日环食 | 6 | 14 | 18 | 16 | 己巳 | 0.94 | 307 | 日全食 | 12 | 8 | 17 | 56 | 丙寅 | 1.03 | 306 | 日环食 | 6 | 3 | 18 | 55 | 癸亥 | 0.94 |
| 306 | 日偏食 | 11 | 28 | 09 | 16 | 辛酉 | 0.94 | 305 | 日偏食 | 4 | 23 | 11 | 40 | 戊子 | 0.56 | 305 | 日偏食 | 5 | 22 | 22 | 29 | 丁巳 | 0.19 |
| 305 | 日偏食 | 10 | 18 | 05 | 02 | 丙戌 | 0.78 | 304 | 日全食 | 4 | 13 | 01 | 18 | 癸未 | 1.04 | 304 | 日环食 | 10 | 7 | 06 | 05 | 庚辰 | 0.91 |
| 303 | 日全食 | 4 | 2 | 18 | 11 | 丁丑 | 1.05 | 303 | 日环食 | 9 | 26 | 05 | 54 | 甲戌 | 0.93 | 302 | 日偏食 | 3 | 23 | 09 | 40 | 壬申 | 0.92 |
| 302 | 日环食 | 9 | 15 | 11 | 35 | 戊辰 | 0.98 | 301 | 日环食 | 2 | 11 | 04 | 18 | 丁酉 | 0.93 | 301 | 日全食 | 8 | 5 | 15 | 59 | 癸巳 | 1.05 |
| 300 | 日环食 | 1 | 30 | 04 | 10 | 辛卯 | 0.91 | 300 | 日全食 | 7 | 26 | 08 | 44 | 戊子 | 1.04 | 299 | 日环食 | 1 | 19 | 05 | 27 | 乙酉 | 0.94 |
| 299 | 日环食 | 7 | 15 | 22 | 05 | 壬午 | 0.99 | 298 | 日偏食 | 1 | 8 | 13 | 37 | 己卯 | 0.86 | 298 | 日偏食 | 6 | 5 | 14 | 17 | 丁未 | 0.11 |
| 298 | 日偏食 | 7 | 5 | 04 | 34 | 丁丑 | 0.41 | 298 | 日全食 | 11 | 29 | 17 | 07 | 甲辰 | 1.03 | 297 | 日环食 | 5 | 24 | 15 | 01 | 辛丑 | 0.94 |
| 297 | 日环食 | 11 | 18 | 07 | 46 | 己亥 | 1.00 | 296 | 日环食 | 5 | 13 | 20 | 22 | 乙未 | 0.99 | 296 | 日环食 | 11 | 7 | 17 | 12 | 癸巳 | 0.94 |
| 295 | 日全食 | 5 | 3 | 08 | 52 | 庚寅 | 1.04 | 295 | 日偏食 | 10 | 27 | 19 | 22 | 丁亥 | 0.81 | 294 | 日偏食 | 3 | 24 | 18 | 15 | 乙卯 | 0.98 |
| 294 | 日偏食 | 4 | 23 | 01 | 37 | 乙酉 | 0.05 | 294 | 日偏食 | 9 | 17 | 01 | 44 | 壬子 | 0.61 | 293 | 日环食 | 3 | 13 | 08 | 27 | 庚戌 | 1.00 |
| 293 | 日环食 | 9 | 5 | 09 | 40 | 丙午 | 1.00 | 292 | 日环食 | 3 | 2 | 15 | 57 | 甲辰 | 0.94 | 292 | 日全食 | 8 | 26 | 00 | 01 | 辛丑 | 1.04 |
| 291 | 日偏食 | 2 | 19 | 16 | 50 | 戊戌 | 0.66 | 291 | 日全食 | 8 | 15 | 16 | 41 | 乙未 | 1.04 | 290 | 日偏食 | 1 | 10 | 01 | 49 | 癸亥 | 0.86 |
| 290 | 日环食 | 7 | 6 | 20 | 13 | 庚申 | 0.98 | 290 | 日全食 | 12 | 30 | 11 | 55 | 丁巳 | 1.00 | 289 | 日环食 | 6 | 25 | 00 | 48 | 乙卯 | 0.94 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 289 | 日全食 | 12 | 19 | 02 | 52 | 壬子 | 1.03 | 288 | 日环食 | 6 | 14 | 01 | 22 | 己酉 | 0.94 | 288 | 日偏食 | 12 | 8 | 18 | 09 | 丙午 | 0.94 |
| 287 | 日偏食 | 5 | 4 | 18 | 49 | 癸酉 | 0.44 | 287 | 日偏食 | 6 | 3 | 05 | 18 | 癸卯 | 0.34 | 287 | 日偏食 | 10 | 29 | 13 | 13 | 辛未 | 0.76 |
| 286 | 日全食 | 4 | 24 | 08 | 53 | 戊辰 | 1.05 | 286 | 日环食 | 10 | 18 | 13 | 54 | 乙丑 | 0.91 | 285 | 日全食 | 4 | 13 | 01 | 56 | 癸亥 | 1.05 |
| 285 | 日环食 | 10 | 6 | 13 | 45 | 己未 | 0.93 | 284 | 日全食 | 4 | 2 | 17 | 20 | 丁巳 | 1.01 | 284 | 日环食 | 9 | 25 | 19 | 41 | 癸丑 | 0.98 |
| 283 | 日偏食 | 2 | 21 | 11 | 51 | 壬午 | 0.89 | 283 | 日偏食 | 8 | 16 | 23 | 56 | 戊寅 | 0.99 | 282 | 日环食 | 2 | 10 | 11 | 44 | 丙子 | 0.91 |
| 282 | 日全食 | 8 | 6 | 16 | 29 | 癸酉 | 1.04 | 281 | 日环食 | 1 | 30 | 13 | 27 | 庚午 | 0.94 | 281 | 日环食 | 7 | 26 | 05 | 22 | 戊辰 | 0.99 |
| 280 | 日偏食 | 1 | 18 | 22 | 08 | 甲子 | 0.89 | 280 | 日偏食 | 7 | 15 | 11 | 18 | 壬戌 | 0.53 | 280 | 日全食 | 12 | 10 | 02 | 04 | 庚寅 | 1.03 |
| 279 | 日环食 | 6 | 4 | 21 | 31 | 丙戌 | 0.95 | 279 | 日环食 | 11 | 29 | 16 | 34 | 甲申 | 0.99 | 278 | 日环食 | 5 | 25 | 03 | 22 | 辛巳 | 0.99 |
| 278 | 日环食 | 11 | 19 | 01 | 36 | 己卯 | 0.94 | 277 | 日全食 | 5 | 13 | 16 | 17 | 乙亥 | 1.04 | 277 | 日偏食 | 11 | 7 | 03 | 24 | 癸酉 | 0.82 |
| 276 | 日偏食 | 4 | 4 | 02 | 04 | 辛丑 | 0.87 | 276 | 日偏食 | 5 | 3 | 09 | 13 | 庚午 | 0.18 | 276 | 日偏食 | 9 | 27 | 09 | 33 | 丁酉 | 0.56 |
| 275 | 日环食 | 3 | 24 | 16 | 05 | 乙未 | 1.00 | 275 | 日环食 | 9 | 16 | 17 | 46 | 辛卯 | 1.00 | 274 | 日环食 | 3 | 13 | 23 | 17 | 己丑 | 0.94 |
| 274 | 日全食 | 9 | 6 | 08 | 13 | 丙戌 | 1.04 | 273 | 日偏食 | 3 | 2 | 00 | 06 | 甲申 | 0.73 | 273 | 日全食 | 8 | 26 | 00 | 42 | 辛巳 | 1.04 |
| 272 | 日偏食 | 1 | 20 | 10 | 03 | 戊申 | 0.84 | 272 | 日环食 | 7 | 17 | 03 | 16 | 丙午 | 0.97 | 271 | 日全食 | 1 | 9 | 20 | 37 | 壬寅 | 1.01 |
| 271 | 日环食 | 7 | 6 | 07 | 21 | 庚子 | 0.94 | 271 | 日全食 | 12 | 30 | 11 | 47 | 丁酉 | 1.03 | 270 | 日环食 | 6 | 25 | 07 | 52 | 甲午 | 0.94 |
| 270 | 日偏食 | 12 | 20 | 02 | 59 | 壬辰 | 0.94 | 269 | 日偏食 | 5 | 15 | 01 | 58 | 己未 | 0.31 | 269 | 日偏食 | 6 | 13 | 12 | 11 | 戊子 | 0.49 |
| 269 | 日偏食 | 11 | 8 | 21 | 27 | 丙辰 | 0.74 | 268 | 日全食 | 5 | 4 | 16 | 25 | 癸丑 | 1.05 | 268 | 日环食 | 10 | 28 | 21 | 48 | 庚戌 | 0.90 |
| 267 | 日全食 | 4 | 24 | 09 | 36 | 戊申 | 1.05 | 267 | 日环食 | 10 | 17 | 21 | 44 | 甲辰 | 0.93 | 266 | 日全食 | 4 | 14 | 00 | 49 | 癸卯 | 1.01 |
| 266 | 日环食 | 10 | 7 | 03 | 58 | 己亥 | 0.98 | 265 | 日偏食 | 3 | 3 | 19 | 12 | 丁卯 | 0.81 | 265 | 日偏食 | 8 | 27 | 08 | 02 | 甲子 | 0.91 |
| 264 | 日环食 | 2 | 20 | 19 | 08 | 辛酉 | 0.92 | 264 | 日全食 | 8 | 17 | 00 | 20 | 己未 | 1.03 | 263 | 日环食 | 2 | 9 | 21 | 20 | 乙卯 | 0.95 |
| 263 | 日环食 | 8 | 6 | 12 | 43 | 癸丑 | 0.98 | 262 | 日偏食 | 1 | 30 | 06 | 32 | 庚戌 | 0.93 | 262 | 日偏食 | 7 | 26 | 18 | 06 | 丁未 | 0.65 |
| 262 | 日全食 | 12 | 21 | 11 | 01 | 乙亥 | 1.03 | 261 | 日环食 | 6 | 15 | 04 | 04 | 壬申 | 0.95 | 261 | 日环食 | 12 | 10 | 01 | 22 | 庚午 | 0.99 |
| 260 | 日环食 | 6 | 4 | 10 | 21 | 丙寅 | 1.00 | 260 | 日环食 | 11 | 29 | 10 | 01 | 甲子 | 0.94 | 259 | 日全食 | 5 | 24 | 23 | 41 | 庚申 | 1.05 |
| 259 | 日偏食 | 11 | 18 | 11 | 29 | 戊午 | 0.83 | 258 | 日偏食 | 4 | 15 | 09 | 46 | 丙戌 | 0.75 | 258 | 日偏食 | 5 | 14 | 16 | 46 | 乙卯 | 0.31 |
| 258 | 日偏食 | 10 | 8 | 17 | 32 | 壬午 | 0.53 | 257 | 日环食 | 4 | 3 | 23 | 36 | 庚辰 | 1.00 | 257 | 日环食 | 9 | 27 | 02 | 00 | 丁丑 | 1.00 |
| 256 | 日环食 | 3 | 24 | 06 | 28 | 乙亥 | 0.94 | 256 | 日全食 | 9 | 16 | 16 | 33 | 辛未 | 1.04 | 255 | 日偏食 | 3 | 13 | 07 | 12 | 己巳 | 0.82 |
| 255 | 日全食 | 9 | 6 | 08 | 51 | 丙寅 | 1.03 | 254 | 日偏食 | 1 | 31 | 18 | 09 | 癸巳 | 0.81 | 254 | 日偏食 | 7 | 28 | 10 | 25 | 辛卯 | 0.93 |
| 253 | 日全食 | 1 | 21 | 05 | 11 | 戊子 | 1.01 | 253 | 日环食 | 7 | 16 | 13 | 59 | 乙酉 | 0.93 | 252 | 日全食 | 1 | 9 | 20 | 36 | 壬午 | 1.03 |
| 252 | 日环食 | 7 | 5 | 14 | 25 | 己卯 | 0.94 | 252 | 日偏食 | 12 | 30 | 11 | 47 | 丁丑 | 0.94 | 251 | 日偏食 | 5 | 26 | 09 | 06 | 甲辰 | 0.18 |
| 251 | 日偏食 | 6 | 24 | 19 | 07 | 癸酉 | 0.63 | 251 | 日偏食 | 11 | 20 | 05 | 45 | 壬寅 | 0.73 | 250 | 日全食 | 5 | 15 | 23 | 54 | 戊戌 | 1.05 |
| 250 | 日环食 | 11 | 9 | 05 | 49 | 丙申 | 0.90 | 249 | 日全食 | 5 | 4 | 17 | 10 | 癸巳 | 1.05 | 249 | 日环食 | 10 | 28 | 05 | 50 | 庚寅 | 0.93 |
| 248 | 日全食 | 4 | 24 | 08 | 12 | 戊子 | 1.01 | 248 | 日环食 | 10 | 17 | 12 | 22 | 甲申 | 0.98 | 247 | 日偏食 | 3 | 15 | 02 | 24 | 癸丑 | 0.72 |
| 247 | 日偏食 | 9 | 7 | 16 | 15 | 己酉 | 0.84 | 247 | 日偏食 | 10 | 7 | 01 | 38 | 己卯 | 0.03 | 246 | 日环食 | 3 | 4 | 02 | 24 | 丁未 | 0.92 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 246 | 日全食 | 8 | 28 | 03 | 19 | 甲辰 | 1.02 | 245 | 日环食 | 2 | 21 | 05 | 05 | 辛丑 | 0.95 | 245 | 日环食 | 8 | 16 | 20 | 11 | 戊戌 | 0.98 |
| 244 | 日偏食 | 2 | 9 | 14 | 51 | 乙未 | 0.98 | 244 | 日偏食 | 8 | 6 | 01 | 00 | 癸巳 | 0.76 | 244 | 日全食 | 12 | 31 | 19 | 53 | 庚申 | 1.03 |
| 243 | 日环食 | 6 | 26 | 10 | 40 | 丁巳 | 0.95 | 243 | 日环食 | 12 | 21 | 10 | 06 | 乙卯 | 0.99 | 242 | 日环食 | 6 | 15 | 17 | 24 | 辛亥 | 1.00 |
| 242 | 日环食 | 12 | 10 | 18 | 25 | 己酉 | 0.93 | 241 | 日全食 | 6 | 4 | 07 | 06 | 丙午 | 1.05 | 241 | 日偏食 | 11 | 28 | 19 | 35 | 癸卯 | 0.84 |
| 240 | 日偏食 | 4 | 25 | 17 | 21 | 辛未 | 0.62 | 240 | 日偏食 | 5 | 25 | 00 | 16 | 辛丑 | 0.45 | 240 | 日偏食 | 10 | 19 | 01 | 40 | 戊辰 | 0.51 |
| 239 | 日环食 | 4 | 15 | 06 | 55 | 丙寅 | 0.99 | 239 | 日环食 | 10 | 8 | 10 | 25 | 壬戌 | 1.00 | 238 | 日环食 | 4 | 4 | 13 | 28 | 庚申 | 0.94 |
| 238 | 日全食 | 9 | 28 | 01 | 02 | 丁巳 | 1.03 | 237 | 日环食 | 3 | 23 | 14 | 09 | 甲寅 | 0.92 | 237 | 日全食 | 9 | 16 | 17 | 08 | 辛亥 | 1.03 |
| 236 | 日偏食 | 2 | 11 | 02 | 11 | 己卯 | 0.77 | 236 | 日偏食 | 8 | 7 | 17 | 37 | 丙子 | 0.82 | 235 | 日全食 | 1 | 31 | 13 | 42 | 癸酉 | 1.02 |
| 235 | 日环食 | 7 | 27 | 20 | 42 | 庚午 | 0.93 | 234 | 日全食 | 1 | 21 | 05 | 20 | 戊辰 | 1.03 | 234 | 日环食 | 7 | 16 | 21 | 06 | 甲子 | 0.94 |
| 233 | 日偏食 | 1 | 10 | 20 | 28 | 壬戌 | 0.95 | 233 | 日偏食 | 6 | 5 | 16 | 16 | 己丑 | 0.05 | 233 | 日偏食 | 7 | 5 | 02 | 09 | 己未 | 0.77 |
| 233 | 日偏食 | 11 | 30 | 14 | 01 | 丁亥 | 0.72 | 232 | 日全食 | 5 | 26 | 07 | 22 | 甲申 | 1.06 | 232 | 日环食 | 11 | 19 | 13 | 52 | 辛巳 | 0.90 |
| 231 | 日全食 | 5 | 16 | 00 | 40 | 己卯 | 1.05 | 231 | 日环食 | 11 | 8 | 14 | 03 | 乙亥 | 0.93 | 230 | 日全食 | 5 | 5 | 15 | 28 | 癸酉 | 1.01 |
| 230 | 日环食 | 10 | 28 | 20 | 53 | 己巳 | 0.98 | 229 | 日偏食 | 3 | 25 | 09 | 25 | 戊戌 | 0.61 | 229 | 日偏食 | 9 | 18 | 00 | 37 | 乙未 | 0.78 |
| 229 | 日偏食 | 10 | 17 | 10 | 19 | 甲子 | 0.06 | 228 | 日环食 | 3 | 14 | 09 | 31 | 壬辰 | 0.93 | 228 | 日全食 | 9 | 7 | 16 | 23 | 己丑 | 1.02 |
| 227 | 日环食 | 3 | 3 | 12 | 43 | 丙戌 | 0.96 | 227 | 日环食 | 8 | 28 | 03 | 45 | 甲申 | 0.97 | 226 | 日全食 | 2 | 20 | 23 | 01 | 庚辰 | 1.01 |
| 226 | 日偏食 | 8 | 17 | 08 | 00 | 戊寅 | 0.86 | 225 | 日偏食 | 1 | 12 | 04 | 42 | 丙午 | 1.00 | 225 | 日偏食 | 7 | 6 | 17 | 22 | 壬寅 | 0.85 |
| 225 | 日环食 | 12 | 31 | 18 | 48 | 庚子 | 0.99 | 224 | 日全食 | 6 | 26 | 00 | 31 | 丁酉 | 1.00 | 224 | 日环食 | 12 | 21 | 02 | 47 | 乙未 | 0.93 |
| 223 | 日全食 | 6 | 15 | 14 | 32 | 辛卯 | 1.05 | 223 | 日偏食 | 12 | 10 | 03 | 42 | 己丑 | 0.84 | 222 | 日偏食 | 5 | 7 | 00 | 52 | 丁巳 | 0.48 |
| 222 | 日偏食 | 6 | 5 | 07 | 46 | 丙戌 | 0.58 | 222 | 日偏食 | 10 | 30 | 09 | 55 | 癸丑 | 0.50 | 221 | 日环食 | 4 | 25 | 14 | 10 | 辛亥 | 0.99 |
| 221 | 日环食 | 10 | 18 | 18 | 57 | 丁未 | 1.00 | 220 | 日环食 | 4 | 14 | 20 | 20 | 乙巳 | 0.94 | 220 | 日全食 | 10 | 8 | 09 | 37 | 壬寅 | 1.03 |
| 219 | 日环食 | 4 | 3 | 20 | 58 | 己亥 | 0.93 | 219 | 日全食 | 9 | 28 | 01 | 32 | 丁酉 | 1.02 | 218 | 日偏食 | 2 | 22 | 10 | 03 | 甲子 | 0.72 |
| 218 | 日偏食 | 8 | 19 | 00 | 57 | 壬戌 | 0.71 | 217 | 日全食 | 2 | 11 | 22 | 04 | 戊午 | 1.02 | 217 | 日环食 | 8 | 7 | 03 | 32 | 丙辰 | 0.93 |
| 216 | 日全食 | 1 | 31 | 13 | 57 | 癸丑 | 1.04 | 216 | 日环食 | 7 | 27 | 03 | 53 | 庚戌 | 0.94 | 215 | 日偏食 | 1 | 21 | 05 | 04 | 戊申 | 0.97 |
| 215 | 日偏食 | 7 | 16 | 09 | 16 | 甲辰 | 0.91 | 215 | 日偏食 | 12 | 11 | 22 | 19 | 壬申 | 0.71 | 214 | 日全食 | 6 | 6 | 14 | 50 | 己巳 | 1.06 |
| 214 | 日环食 | 11 | 30 | 21 | 58 | 丙寅 | 0.90 | 213 | 日全食 | 5 | 26 | 08 | 08 | 甲子 | 1.05 | 213 | 日环食 | 11 | 18 | 22 | 21 | 庚申 | 0.93 |
| 212 | 日全食 | 5 | 15 | 22 | 40 | 戊午 | 1.01 | 212 | 日环食 | 11 | 8 | 05 | 30 | 乙卯 | 0.98 | 211 | 日偏食 | 4 | 5 | 16 | 18 | 癸未 | 0.50 |
| 211 | 日偏食 | 5 | 5 | 06 | 34 | 癸丑 | 0.02 | 211 | 日偏食 | 9 | 29 | 09 | 06 | 庚辰 | 0.73 | 211 | 日偏食 | 10 | 28 | 19 | 06 | 己酉 | 0.08 |
| 210 | 日环食 | 3 | 25 | 16 | 31 | 丁丑 | 0.93 | 210 | 日全食 | 9 | 19 | 00 | 36 | 乙亥 | 1.01 | 209 | 日环食 | 3 | 13 | 20 | 15 | 辛未 | 0.97 |
| 209 | 日环食 | 9 | 7 | 11 | 26 | 己巳 | 0.96 | 208 | 日全食 | 3 | 3 | 07 | 05 | 丙寅 | 1.02 | 208 | 日环食 | 8 | 27 | 15 | 09 | 癸亥 | 0.93 |
| 207 | 日偏食 | 1 | 22 | 13 | 23 | 辛卯 | 0.97 | 207 | 日偏食 | 7 | 18 | 00 | 10 | 戊子 | 0.73 | 206 | 日环食 | 1 | 12 | 03 | 22 | 丙戌 | 0.99 |
| 206 | 日全食 | 7 | 7 | 07 | 43 | 壬午 | 1.00 | 205 | 日环食 | 1 | 1 | 11 | 03 | 庚辰 | 0.93 | 205 | 日全食 | 6 | 25 | 22 | 01 | 丙子 | 1.05 |
| 205 | 日偏食 | 12 | 20 | 11 | 46 | 甲戌 | 0.85 | 204 | 日偏食 | 5 | 17 | 08 | 17 | 壬寅 | 0.34 | 204 | 日偏食 | 6 | 15 | 15 | 14 | 辛未 | 0.72 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 204 | 日偏食 | 11 | 9 | 18 | 17 | 戊戌 | 0.50 | 203 | 日环食 | 5 | 6 | 21 | 15 | 丙申 | 0.99 | 203 | 日环食 | 10 | 30 | 03 | 36 | 癸巳 | 1.00 |
| 202 | 日环食 | 4 | 26 | 03 | 03 | 辛卯 | 0.94 | 202 | 日全食 | 10 | 19 | 18 | 21 | 丁亥 | 1.03 | 201 | 日环食 | 4 | 14 | 03 | 41 | 乙酉 | 0.93 |
| 201 | 日全食 | 10 | 8 | 10 | 03 | 壬午 | 1.02 | 200 | 日偏食 | 3 | 4 | 17 | 50 | 己酉 | 0.66 | 200 | 日偏食 | 8 | 29 | 08 | 22 | 丁未 | 0.62 |
| 199 | 日全食 | 2 | 22 | 06 | 20 | 甲辰 | 1.03 | 199 | 日环食 | 8 | 18 | 10 | 29 | 辛丑 | 0.92 | 198 | 日全食 | 2 | 11 | 22 | 26 | 戊戌 | 1.04 |
| 198 | 日环食 | 8 | 7 | 10 | 50 | 乙未 | 0.94 | 197 | 日偏食 | 2 | 1 | 13 | 31 | 癸巳 | 1.00 | 197 | 日环食 | 7 | 26 | 16 | 33 | 己丑 | 0.99 |
| 197 | 日偏食 | 12 | 22 | 06 | 32 | 戊午 | 0.69 | 196 | 日全食 | 6 | 16 | 22 | 19 | 甲寅 | 1.06 | 196 | 日环食 | 12 | 11 | 06 | 03 | 壬子 | 0.90 |
| 195 | 日全食 | 6 | 6 | 15 | 34 | 己酉 | 1.05 | 195 | 日环食 | 11 | 30 | 06 | 41 | 丙午 | 0.93 | 194 | 日全食 | 5 | 27 | 05 | 46 | 甲辰 | 1.00 |
| 194 | 日环食 | 11 | 19 | 14 | 12 | 庚子 | 0.98 | 193 | 日偏食 | 4 | 15 | 23 | 02 | 戊辰 | 0.37 | 193 | 日偏食 | 5 | 15 | 13 | 15 | 戊戌 | 0.15 |
| 193 | 日偏食 | 10 | 9 | 17 | 43 | 乙丑 | 0.69 | 193 | 日偏食 | 11 | 8 | 03 | 57 | 乙未 | 0.10 | 192 | 日环食 | 4 | 4 | 23 | 23 | 壬戌 | 0.93 |
| 192 | 日全食 | 9 | 29 | 08 | 56 | 庚申 | 1.01 | 191 | 日环食 | 3 | 25 | 03 | 38 | 丁巳 | 0.97 | 191 | 日环食 | 9 | 18 | 19 | 15 | 甲寅 | 0.96 |
| 190 | 日全食 | 3 | 14 | 15 | 01 | 辛亥 | 1.02 | 190 | 日环食 | 9 | 7 | 22 | 26 | 戊申 | 0.92 | 189 | 日偏食 | 2 | 2 | 21 | 58 | 丙子 | 0.93 |
| 189 | 日偏食 | 7 | 28 | 07 | 07 | 癸酉 | 0.61 | 188 | 日环食 | 1 | 22 | 11 | 51 | 辛未 | 0.99 | 188 | 日全食 | 7 | 17 | 15 | 01 | 丁卯 | 1.00 |
| 187 | 日环食 | 1 | 11 | 19 | 14 | 乙丑 | 0.93 | 187 | 日全食 | 7 | 7 | 05 | 33 | 壬戌 | 1.05 | 187 | 日偏食 | 12 | 31 | 19 | 47 | 己未 | 0.87 |
| 186 | 日偏食 | 5 | 28 | 15 | 41 | 丁亥 | 0.20 | 186 | 日偏食 | 6 | 26 | 22 | 45 | 丙辰 | 0.86 | 186 | 日偏食 | 11 | 21 | 02 | 42 | 甲申 | 0.50 |
| 185 | 日环食 | 5 | 17 | 04 | 18 | 壬午 | 0.99 | 185 | 日环食 | 11 | 9 | 12 | 19 | 戊寅 | 1.00 | 184 | 日环食 | 5 | 6 | 09 | 41 | 丙子 | 0.94 |
| 184 | 日全食 | 10 | 30 | 03 | 09 | 癸酉 | 1.03 | 183 | 日环食 | 4 | 25 | 10 | 16 | 庚午 | 0.93 | 183 | 日全食 | 10 | 19 | 18 | 40 | 丁卯 | 1.01 |
| 182 | 日偏食 | 3 | 16 | 01 | 28 | 乙未 | 0.58 | 182 | 日偏食 | 4 | 14 | 13 | 22 | 甲子 | 0.07 | 182 | 日偏食 | 9 | 9 | 15 | 56 | 壬辰 | 0.55 |
| 181 | 日全食 | 3 | 4 | 14 | 27 | 己丑 | 1.03 | 181 | 日环食 | 8 | 28 | 17 | 35 | 丙戌 | 0.92 | 180 | 日全食 | 2 | 22 | 06 | 48 | 甲申 | 1.04 |
| 180 | 日环食 | 8 | 17 | 17 | 54 | 庚辰 | 0.94 | 179 | 日全食 | 2 | 11 | 21 | 50 | 戊寅 | 1.00 | 179 | 日环食 | 8 | 6 | 23 | 57 | 甲戌 | 0.99 |
| 178 | 日偏食 | 1 | 2 | 14 | 41 | 癸卯 | 0.68 | 178 | 日全食 | 6 | 28 | 05 | 51 | 庚子 | 1.06 | 178 | 日环食 | 12 | 22 | 14 | 08 | 丁酉 | 0.90 |
| 177 | 日全食 | 6 | 16 | 23 | 01 | 甲午 | 1.05 | 177 | 日环食 | 12 | 10 | 15 | 02 | 辛卯 | 0.93 | 176 | 日全食 | 6 | 6 | 12 | 52 | 己丑 | 1.00 |
| 176 | 日环食 | 11 | 29 | 22 | 57 | 乙酉 | 0.99 | 175 | 日偏食 | 4 | 27 | 05 | 39 | 甲寅 | 0.23 | 175 | 日偏食 | 5 | 26 | 19 | 51 | 癸未 | 0.29 |
| 175 | 日偏食 | 10 | 21 | 02 | 27 | 辛亥 | 0.67 | 175 | 日偏食 | 11 | 19 | 12 | 52 | 庚辰 | 0.10 | 174 | 日环食 | 4 | 16 | 06 | 09 | 戊申 | 0.94 |
| 174 | 日全食 | 10 | 10 | 17 | 23 | 乙巳 | 1.00 | 173 | 日环食 | 4 | 4 | 10 | 56 | 壬寅 | 0.98 | 173 | 日环食 | 9 | 29 | 03 | 11 | 庚子 | 0.95 |
| 172 | 日全食 | 3 | 24 | 22 | 50 | 丙申 | 1.03 | 172 | 日环食 | 9 | 18 | 05 | 52 | 甲午 | 0.92 | 171 | 日偏食 | 2 | 13 | 06 | 25 | 壬戌 | 0.88 |
| 171 | 日偏食 | 3 | 14 | 15 | 04 | 辛卯 | 0.04 | 171 | 日偏食 | 8 | 8 | 14 | 12 | 戊午 | 0.51 | 170 | 日环食 | 2 | 2 | 20 | 10 | 丙辰 | 0.99 |
| 170 | 日全食 | 7 | 28 | 22 | 27 | 壬子 | 1.01 | 169 | 日环食 | 1 | 23 | 03 | 17 | 辛亥 | 0.93 | 169 | 日全食 | 7 | 17 | 13 | 10 | 丁未 | 1.05 |
| 168 | 日偏食 | 1 | 11 | 03 | 42 | 乙巳 | 0.89 | 168 | 日偏食 | 6 | 7 | 23 | 01 | 壬申 | 0.05 | 168 | 日偏食 | 7 | 7 | 06 | 18 | 壬寅 | 0.99 |
| 168 | 日偏食 | 12 | 1 | 11 | 11 | 己巳 | 0.50 | 167 | 日环食 | 5 | 28 | 11 | 14 | 丁卯 | 0.98 | 167 | 日环食 | 11 | 20 | 21 | 08 | 癸亥 | 1.00 |
| 166 | 日环食 | 5 | 17 | 16 | 13 | 辛酉 | 0.94 | 166 | 日全食 | 11 | 10 | 12 | 02 | 戊午 | 1.03 | 165 | 日环食 | 5 | 5 | 16 | 49 | 乙卯 | 0.94 |
| 165 | 日全食 | 10 | 30 | 03 | 22 | 癸丑 | 1.01 | 164 | 日偏食 | 3 | 26 | 09 | 01 | 庚辰 | 0.49 | 164 | 日偏食 | 4 | 24 | 20 | 22 | 己酉 | 0.20 |
| 164 | 日偏食 | 9 | 19 | 23 | 36 | 丁丑 | 0.48 | 163 | 日全食 | 3 | 15 | 22 | 28 | 甲戌 | 1.04 | 163 | 日环食 | 9 | 9 | 00 | 50 | 壬申 | 0.92 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 162 | 日全食 | 3 | 5 | 15 | 01 | 己巳 | 1.04 | 162 | 日环食 | 8 | 29 | 01 | 11 | 丙寅 | 0.94 | 161 | 日全食 | 2 | 23 | 06 | 00 | 甲子 | 1.00 |
| 161 | 日环食 | 8 | 17 | 07 | 31 | 庚申 | 0.99 | 160 | 日偏食 | 1 | 12 | 22 | 43 | 戊子 | 0.65 | 160 | 日全食 | 7 | 8 | 13 | 27 | 乙酉 | 1.06 |
| 160 | 日偏食 | 8 | 6 | 20 | 55 | 甲寅 | 0.02 | 159 | 日环食 | 1 | 1 | 22 | 08 | 壬午 | 0.91 | 159 | 日全食 | 6 | 28 | 06 | 27 | 庚辰 | 1.05 |
| 159 | 日环食 | 12 | 21 | 23 | 23 | 丙子 | 0.94 | 158 | 日环食 | 6 | 17 | 19 | 55 | 甲戌 | 1.00 | 158 | 日环食 | 12 | 11 | 07 | 42 | 辛未 | 0.99 |
| 157 | 日偏食 | 5 | 7 | 12 | 11 | 己亥 | 0.09 | 157 | 日偏食 | 6 | 6 | 02 | 26 | 己巳 | 0.43 | 157 | 日偏食 | 10 | 31 | 11 | 16 | 丙申 | 0.65 |
| 157 | 日偏食 | 11 | 29 | 21 | 50 | 乙丑 | 0.11 | 156 | 日环食 | 4 | 26 | 12 | 49 | 癸巳 | 0.94 | 156 | 日环食 | 10 | 21 | 01 | 56 | 辛卯 | 1.00 |
| 155 | 日环食 | 4 | 15 | 18 | 09 | 丁亥 | 0.98 | 155 | 日环食 | 10 | 10 | 11 | 15 | 乙酉 | 0.95 | 154 | 日全食 | 4 | 5 | 06 | 33 | 壬午 | 1.03 |
| 154 | 日环食 | 9 | 29 | 13 | 26 | 己卯 | 0.91 | 153 | 日偏食 | 2 | 24 | 14 | 45 | 丁未 | 0.82 | 153 | 日偏食 | 3 | 24 | 23 | 04 | 丙子 | 0.13 |
| 153 | 日偏食 | 8 | 18 | 21 | 26 | 癸卯 | 0.42 | 152 | 日环食 | 2 | 13 | 04 | 22 | 壬寅 | 0.99 | 152 | 日全食 | 8 | 8 | 06 | 01 | 戊戌 | 1.01 |
| 151 | 日环食 | 2 | 2 | 11 | 12 | 丙申 | 0.93 | 151 | 日全食 | 7 | 28 | 20 | 54 | 壬辰 | 1.05 | 150 | 日环食 | 1 | 22 | 11 | 30 | 庚寅 | 0.91 |
| 150 | 日全食 | 7 | 18 | 13 | 56 | 丁亥 | 1.05 | 150 | 日偏食 | 12 | 12 | 19 | 40 | 甲寅 | 0.51 | 149 | 日环食 | 6 | 7 | 18 | 10 | 壬子 | 0.98 |
| 149 | 日全食 | 12 | 1 | 05 | 58 | 己酉 | 1.00 | 148 | 日环食 | 5 | 27 | 22 | 42 | 丙午 | 0.94 | 148 | 日全食 | 11 | 20 | 20 | 59 | 癸卯 | 1.03 |
| 147 | 日环食 | 5 | 16 | 23 | 18 | 庚子 | 0.94 | 147 | 日全食 | 11 | 10 | 12 | 09 | 戊戌 | 1.01 | 146 | 日偏食 | 4 | 6 | 16 | 27 | 乙丑 | 0.39 |
| 146 | 日偏食 | 5 | 6 | 03 | 18 | 乙未 | 0.34 | 146 | 日偏食 | 10 | 1 | 07 | 26 | 癸亥 | 0.43 | 145 | 日全食 | 3 | 26 | 06 | 21 | 庚申 | 1.04 |
| 145 | 日环食 | 9 | 19 | 08 | 14 | 丁巳 | 0.91 | 144 | 日全食 | 3 | 15 | 23 | 06 | 甲寅 | 1.05 | 144 | 日环食 | 9 | 8 | 08 | 37 | 辛亥 | 0.93 |
| 143 | 日全食 | 3 | 5 | 14 | 00 | 己酉 | 1.00 | 143 | 日环食 | 8 | 28 | 15 | 15 | 乙巳 | 0.99 | 142 | 日偏食 | 1 | 24 | 06 | 39 | 甲戌 | 0.62 |
| 142 | 日偏食 | 7 | 19 | 21 | 07 | 庚午 | 0.89 | 142 | 日偏食 | 8 | 18 | 04 | 50 | 庚子 | 0.12 | 141 | 日环食 | 1 | 13 | 06 | 03 | 戊辰 | 0.91 |
| 141 | 日全食 | 7 | 8 | 13 | 57 | 乙丑 | 1.04 | 140 | 日环食 | 1 | 1 | 07 | 42 | 壬戌 | 0.94 | 140 | 日环食 | 6 | 28 | 02 | 59 | 庚申 | 0.99 |
| 140 | 日环食 | 12 | 21 | 16 | 26 | 丙辰 | 0.99 | 139 | 日偏食 | 6 | 17 | 08 | 59 | 甲寅 | 0.57 | 139 | 日偏食 | 11 | 11 | 20 | 09 | 辛巳 | 0.64 |
| 139 | 日偏食 | 12 | 11 | 06 | 47 | 辛亥 | 0.11 | 138 | 日环食 | 5 | 7 | 19 | 26 | 戊寅 | 0.94 | 138 | 日环食 | 11 | 1 | 10 | 33 | 丙子 | 0.99 |
| 137 | 日环食 | 4 | 26 | 01 | 19 | 癸酉 | 0.99 | 137 | 日环食 | 10 | 20 | 19 | 23 | 庚午 | 0.94 | 136 | 日全食 | 4 | 15 | 14 | 11 | 丁卯 | 1.04 |
| 136 | 日环食 | 10 | 9 | 21 | 08 | 甲子 | 0.91 | 135 | 日偏食 | 3 | 6 | 22 | 54 | 壬辰 | 0.74 | 135 | 日偏食 | 4 | 5 | 06 | 54 | 壬戌 | 0.24 |
| 135 | 日偏食 | 8 | 30 | 04 | 52 | 己丑 | 0.34 | 135 | 日偏食 | 9 | 28 | 20 | 40 | 戊午 | 0.05 | 134 | 日环食 | 2 | 24 | 12 | 23 | 丁亥 | 0.99 |
| 134 | 日全食 | 8 | 19 | 13 | 45 | 癸未 | 1.01 | 133 | 日环食 | 2 | 13 | 18 | 56 | 辛巳 | 0.93 | 133 | 日全食 | 8 | 8 | 04 | 45 | 戊寅 | 1.05 |
| 132 | 日环食 | 2 | 1 | 19 | 12 | 乙亥 | 0.91 | 132 | 日全食 | 7 | 28 | 21 | 36 | 壬申 | 1.04 | 132 | 日偏食 | 12 | 23 | 04 | 09 | 庚子 | 0.51 |
| 131 | 日环食 | 6 | 19 | 01 | 03 | 戊戌 | 0.98 | 131 | 日全食 | 12 | 12 | 14 | 49 | 甲午 | 1.00 | 130 | 日环食 | 6 | 8 | 05 | 10 | 壬辰 | 0.94 |
| 130 | 日全食 | 12 | 2 | 05 | 57 | 己丑 | 1.03 | 129 | 日环食 | 5 | 27 | 05 | 47 | 丙戌 | 0.94 | 129 | 日全食 | 11 | 20 | 20 | 58 | 癸未 | 1.00 |
| 128 | 日偏食 | 4 | 16 | 23 | 49 | 庚戌 | 0.29 | 128 | 日偏食 | 5 | 16 | 10 | 14 | 庚辰 | 0.49 | 128 | 日偏食 | 10 | 11 | 15 | 21 | 戊申 | 0.39 |
| 127 | 日全食 | 4 | 6 | 14 | 09 | 乙巳 | 1.05 | 127 | 日环食 | 9 | 30 | 15 | 48 | 壬寅 | 0.91 | 126 | 日全食 | 3 | 27 | 07 | 03 | 庚子 | 1.05 |
| 126 | 日环食 | 9 | 19 | 16 | 14 | 丙申 | 0.93 | 125 | 日全食 | 3 | 15 | 21 | 50 | 甲午 | 1.00 | 125 | 日环食 | 9 | 7 | 23 | 09 | 庚寅 | 0.99 |
| 124 | 日偏食 | 2 | 3 | 14 | 25 | 己未 | 0.57 | 124 | 日偏食 | 7 | 30 | 04 | 53 | 丙辰 | 0.77 | 124 | 日偏食 | 8 | 28 | 12 | 53 | 乙酉 | 0.21 |
| 123 | 日环食 | 1 | 23 | 13 | 52 | 癸丑 | 0.91 | 123 | 日全食 | 7 | 19 | 21 | 31 | 庚戌 | 1.04 | 122 | 日环食 | 1 | 12 | 15 | 56 | 丁未 | 0.94 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 122 | 日环食 | 7 | 9 | 10 | 04 | 乙巳 | 0.99 | 121 | 日环食 | 1 | 2 | 01 | 09 | 壬寅 | 1.00 | 121 | 日偏食 | 6 | 27 | 15 | 33 | 己亥 | 0.71 |
| 121 | 日偏食 | 11 | 22 | 05 | 06 | 丁卯 | 0.64 | 121 | 日偏食 | 12 | 21 | 15 | 43 | 丙申 | 0.12 | 120 | 日环食 | 5 | 18 | 02 | 01 | 甲子 | 0.95 |
| 120 | 日环食 | 11 | 11 | 19 | 15 | 辛酉 | 0.99 | 119 | 日环食 | 5 | 7 | 08 | 23 | 戊午 | 0.99 | 119 | 日环食 | 11 | 1 | 03 | 37 | 丙辰 | 0.94 |
| 118 | 日全食 | 4 | 26 | 21 | 44 | 壬子 | 1.04 | 118 | 日环食 | 10 | 21 | 04 | 58 | 庚戌 | 0.91 | 117 | 日偏食 | 3 | 17 | 06 | 56 | 戊寅 | 0.65 |
| 117 | 日偏食 | 4 | 15 | 14 | 40 | 丁未 | 0.35 | 117 | 日偏食 | 9 | 9 | 12 | 27 | 甲戌 | 0.27 | 117 | 日偏食 | 10 | 9 | 04 | 28 | 甲辰 | 0.09 |
| 116 | 日环食 | 3 | 6 | 20 | 15 | 壬申 | 0.99 | 116 | 日全食 | 8 | 29 | 21 | 36 | 戊辰 | 1.01 | 115 | 日环食 | 2 | 24 | 02 | 31 | 丁卯 | 0.93 |
| 115 | 日全食 | 8 | 19 | 12 | 43 | 癸亥 | 1.05 | 114 | 日环食 | 2 | 13 | 02 | 44 | 辛酉 | 0.91 | 114 | 日全食 | 8 | 9 | 05 | 24 | 戊午 | 1.04 |
| 113 | 日偏食 | 1 | 3 | 12 | 35 | 乙酉 | 0.50 | 113 | 日偏食 | 6 | 29 | 07 | 57 | 癸未 | 0.89 | 113 | 日全食 | 12 | 22 | 23 | 38 | 己卯 | 1.01 |
| 112 | 日环食 | 6 | 18 | 11 | 37 | 丁丑 | 0.94 | 112 | 日全食 | 12 | 12 | 14 | 55 | 甲戌 | 1.03 | 111 | 日环食 | 6 | 7 | 12 | 14 | 辛未 | 0.94 |
| 111 | 日环食 | 12 | 2 | 05 | 48 | 己巳 | 1.00 | 110 | 日偏食 | 4 | 28 | 07 | 07 | 丙申 | 0.17 | 110 | 日偏食 | 5 | 27 | 17 | 09 | 乙丑 | 0.64 |
| 110 | 日偏食 | 10 | 22 | 23 | 23 | 癸巳 | 0.36 | 109 | 日全食 | 4 | 16 | 21 | 50 | 庚寅 | 1.05 | 109 | 日环食 | 10 | 10 | 23 | 30 | 丁亥 | 0.91 |
| 108 | 日全食 | 4 | 6 | 14 | 52 | 乙酉 | 1.05 | 108 | 日环食 | 9 | 30 | 00 | 00 | 壬午 | 0.93 | 107 | 日全食 | 3 | 27 | 05 | 32 | 庚辰 | 1.00 |
| 107 | 日环食 | 9 | 19 | 07 | 13 | 丙子 | 0.99 | 106 | 日偏食 | 2 | 14 | 22 | 02 | 甲辰 | 0.52 | 106 | 日偏食 | 8 | 10 | 12 | 45 | 辛丑 | 0.67 |
| 106 | 日偏食 | 9 | 8 | 21 | 04 | 庚午 | 0.28 | 105 | 日环食 | 2 | 3 | 21 | 35 | 戊戌 | 0.91 | 105 | 日全食 | 7 | 30 | 05 | 08 | 丙申 | 1.03 |
| 104 | 日环食 | 1 | 23 | 00 | 06 | 癸巳 | 0.95 | 104 | 日环食 | 7 | 19 | 17 | 12 | 庚寅 | 0.98 | 103 | 日全食 | 1 | 12 | 09 | 47 | 丁亥 | 1.00 |
| 103 | 日偏食 | 7 | 8 | 22 | 09 | 甲申 | 0.85 | 103 | 日偏食 | 12 | 3 | 14 | 02 | 壬子 | 0.63 | 102 | 日偏食 | 1 | 2 | 00 | 36 | 壬午 | 0.13 |
| 102 | 日环食 | 5 | 29 | 08 | 36 | 己酉 | 0.95 | 102 | 日环食 | 11 | 23 | 03 | 58 | 丁未 | 0.99 | 101 | 日环食 | 5 | 17 | 15 | 29 | 癸卯 | 1.00 |
| 101 | 日环食 | 11 | 11 | 11 | 55 | 辛丑 | 0.93 | 100 | 日全食 | 5 | 7 | 05 | 14 | 戊戌 | 1.05 | 100 | 日环食 | 10 | 31 | 12 | 53 | 乙未 | 0.90 |
| 99 | 日偏食 | 3 | 28 | 14 | 48 | 癸亥 | 0.55 | 99 | 日偏食 | 4 | 26 | 22 | 19 | 壬辰 | 0.47 | 99 | 日偏食 | 9 | 20 | 20 | 14 | 己未 | 0.22 |
| 99 | 日偏食 | 10 | 20 | 12 | 25 | 己丑 | 0.13 | 98 | 日环食 | 3 | 18 | 03 | 55 | 戊午 | 0.99 | 98 | 日全食 | 9 | 10 | 05 | 39 | 甲寅 | 1.01 |
| 97 | 日环食 | 3 | 6 | 09 | 55 | 壬子 | 0.93 | 97 | 日全食 | 8 | 29 | 20 | 48 | 戊申 | 1.04 | 96 | 日环食 | 2 | 23 | 10 | 07 | 丙午 | 0.92 |
| 96 | 日全食 | 8 | 19 | 13 | 18 | 癸卯 | 1.03 | 95 | 日偏食 | 1 | 13 | 20 | 57 | 庚午 | 0.49 | 95 | 日偏食 | 7 | 10 | 14 | 52 | 戊辰 | 0.75 |
| 94 | 日全食 | 1 | 3 | 08 | 25 | 乙丑 | 1.01 | 94 | 日环食 | 6 | 29 | 18 | 07 | 壬戌 | 0.93 | 94 | 日全食 | 12 | 23 | 23 | 51 | 己未 | 1.03 |
| 93 | 日环食 | 6 | 17 | 18 | 45 | 丙辰 | 0.94 | 93 | 日环食 | 12 | 12 | 14 | 38 | 甲寅 | 1.00 | 92 | 日偏食 | 5 | 8 | 14 | 22 | 辛巳 | 0.05 |
| 92 | 日偏食 | 6 | 7 | 00 | 05 | 辛亥 | 0.79 | 92 | 日偏食 | 11 | 2 | 07 | 30 | 己卯 | 0.34 | 91 | 日全食 | 4 | 28 | 05 | 27 | 丙子 | 1.05 |
| 91 | 日环食 | 10 | 22 | 07 | 19 | 癸酉 | 0.91 | 90 | 日全食 | 4 | 17 | 22 | 35 | 庚午 | 1.05 | 90 | 日环食 | 10 | 11 | 07 | 58 | 丁卯 | 0.93 |
| 89 | 日全食 | 4 | 6 | 13 | 04 | 乙丑 | 1.00 | 89 | 日环食 | 9 | 29 | 15 | 25 | 辛酉 | 0.99 | 88 | 日偏食 | 2 | 25 | 05 | 28 | 庚寅 | 0.45 |
| 88 | 日偏食 | 8 | 20 | 20 | 45 | 丙戌 | 0.57 | 88 | 日偏食 | 9 | 19 | 05 | 24 | 丙辰 | 0.34 | 87 | 日环食 | 2 | 14 | 05 | 08 | 甲申 | 0.92 |
| 87 | 日全食 | 8 | 10 | 12 | 51 | 辛巳 | 1.03 | 86 | 日环食 | 2 | 3 | 08 | 09 | 戊寅 | 0.95 | 86 | 日环食 | 7 | 31 | 00 | 25 | 丙子 | 0.98 |
| 85 | 日全食 | 1 | 23 | 18 | 19 | 壬申 | 1.01 | 85 | 日环食 | 7 | 19 | 04 | 50 | 庚午 | 0.94 | 85 | 日偏食 | 12 | 13 | 23 | 00 | 丁酉 | 0.63 |
| 84 | 日偏食 | 1 | 12 | 09 | 25 | 丁卯 | 0.14 | 84 | 日偏食 | 6 | 8 | 15 | 11 | 甲午 | 0.83 | 84 | 日环食 | 12 | 3 | 12 | 43 | 壬辰 | 0.98 |
| 83 | 日全食 | 5 | 28 | 22 | 34 | 戊子 | 1.00 | 83 | 日环食 | 11 | 22 | 20 | 15 | 丙戌 | 0.93 | 82 | 日全食 | 5 | 18 | 12 | 42 | 癸未 | 1.05 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 82 | 日环食 | 11 | 11 | 20 | 54 | 庚辰 | 0.90 | 81 | 日偏食 | 4 | 7 | 22 | 34 | 戊申 | 0.43 | 81 | 日偏食 | 5 | 7 | 05 | 55 | 戊寅 | 0.60 |
| 81 | 日偏食 | 10 | 1 | 04 | 09 | 乙巳 | 0.18 | 81 | 日偏食 | 10 | 30 | 20 | 29 | 甲戌 | 0.15 | 80 | 日环食 | 3 | 28 | 11 | 28 | 癸卯 | 0.98 |
| 80 | 日全食 | 9 | 20 | 13 | 51 | 己亥 | 1.01 | 79 | 日环食 | 3 | 17 | 17 | 08 | 丁酉 | 0.93 | 79 | 日全食 | 9 | 10 | 05 | 03 | 甲午 | 1.04 |
| 78 | 日环食 | 3 | 6 | 17 | 22 | 辛卯 | 0.92 | 78 | 日全食 | 8 | 30 | 21 | 19 | 戊子 | 1.03 | 77 | 日偏食 | 1 | 25 | 05 | 13 | 丙辰 | 0.47 |
| 77 | 日偏食 | 2 | 23 | 19 | 18 | 乙酉 | 0.02 | 77 | 日偏食 | 7 | 20 | 21 | 52 | 癸丑 | 0.61 | 77 | 日偏食 | 8 | 19 | 09 | 59 | 癸未 | 0.03 |
| 76 | 日全食 | 1 | 13 | 17 | 07 | 庚戌 | 1.02 | 76 | 日环食 | 7 | 10 | 00 | 38 | 戊申 | 0.93 | 75 | 日全食 | 1 | 3 | 08 | 44 | 乙巳 | 1.03 |
| 75 | 日环食 | 6 | 29 | 01 | 19 | 壬寅 | 0.94 | 75 | 日环食 | 12 | 23 | 23 | 24 | 己亥 | 1.00 | 74 | 日偏食 | 6 | 18 | 07 | 04 | 丙申 | 0.94 |
| 74 | 日偏食 | 11 | 13 | 15 | 41 | 甲子 | 0.33 | 73 | 日全食 | 5 | 8 | 13 | 00 | 辛酉 | 1.06 | 73 | 日环食 | 11 | 1 | 15 | 15 | 戊午 | 0.90 |
| 72 | 日全食 | 4 | 28 | 06 | 11 | 丙辰 | 1.05 | 72 | 日环食 | 10 | 21 | 16 | 03 | 壬子 | 0.93 | 71 | 日全食 | 4 | 17 | 20 | 28 | 庚戌 | 1.00 |
| 71 | 日环食 | 10 | 10 | 23 | 47 | 丙午 | 0.99 | 70 | 日偏食 | 3 | 8 | 12 | 45 | 乙亥 | 0.36 | 70 | 日偏食 | 4 | 7 | 04 | 00 | 乙巳 | 0.07 |
| 70 | 日偏食 | 9 | 1 | 04 | 52 | 壬申 | 0.49 | 70 | 日偏食 | 9 | 30 | 13 | 52 | 辛丑 | 0.39 | 69 | 日环食 | 2 | 25 | 12 | 34 | 己巳 | 0.92 |
| 69 | 日全食 | 8 | 20 | 20 | 40 | 丙寅 | 1.02 | 68 | 日环食 | 2 | 13 | 16 | 06 | 癸亥 | 0.96 | 68 | 日环食 | 8 | 10 | 07 | 41 | 辛酉 | 0.97 |
| 67 | 日全食 | 2 | 3 | 02 | 46 | 戊午 | 1.01 | 67 | 日环食 | 7 | 30 | 11 | 36 | 乙卯 | 0.93 | 67 | 日偏食 | 12 | 25 | 07 | 53 | 癸未 | 0.62 |
| 66 | 日偏食 | 1 | 23 | 18 | 07 | 壬子 | 0.17 | 66 | 日偏食 | 6 | 19 | 21 | 50 | 己卯 | 0.69 | 66 | 日环食 | 12 | 14 | 21 | 26 | 丁丑 | 0.98 |
| 65 | 日全食 | 6 | 8 | 05 | 41 | 甲戌 | 1.01 | 65 | 日环食 | 12 | 3 | 04 | 35 | 壬申 | 0.93 | 64 | 日全食 | 5 | 28 | 20 | 09 | 戊辰 | 1.05 |
| 64 | 日环食 | 11 | 22 | 04 | 58 | 丙寅 | 0.90 | 63 | 日偏食 | 4 | 19 | 06 | 11 | 甲午 | 0.31 | 63 | 日偏食 | 5 | 18 | 13 | 25 | 癸亥 | 0.74 |
| 63 | 日偏食 | 10 | 12 | 12 | 16 | 庚寅 | 0.16 | 63 | 日偏食 | 11 | 11 | 04 | 39 | 庚申 | 0.17 | 62 | 日环食 | 4 | 8 | 18 | 50 | 戊子 | 0.98 |
| 62 | 日全食 | 10 | 1 | 22 | 11 | 甲申 | 1.01 | 61 | 日环食 | 3 | 28 | 00 | 12 | 癸未 | 0.94 | 61 | 日全食 | 9 | 20 | 13 | 25 | 己卯 | 1.04 |
| 60 | 日环食 | 3 | 17 | 00 | 27 | 丁丑 | 0.92 | 60 | 日全食 | 9 | 10 | 05 | 26 | 甲戌 | 1.02 | 59 | 日偏食 | 2 | 4 | 13 | 24 | 辛丑 | 0.44 |
| 59 | 日偏食 | 3 | 6 | 02 | 52 | 辛未 | 0.09 | 59 | 日偏食 | 8 | 1 | 04 | 55 | 己亥 | 0.49 | 59 | 日偏食 | 8 | 30 | 17 | 38 | 戊辰 | 0.11 |
| 58 | 日全食 | 1 | 25 | 01 | 44 | 丙申 | 1.02 | 58 | 日环食 | 7 | 21 | 07 | 15 | 癸巳 | 0.93 | 57 | 日全食 | 1 | 14 | 17 | 32 | 庚寅 | 1.03 |
| 57 | 日环食 | 7 | 9 | 07 | 58 | 丁亥 | 0.94 | 56 | 日环食 | 1 | 3 | 08 | 07 | 乙酉 | 0.99 | 56 | 日环食 | 6 | 28 | 14 | 08 | 辛巳 | 0.99 |
| 56 | 日偏食 | 11 | 23 | 23 | 54 | 己酉 | 0.31 | 55 | 日全食 | 5 | 19 | 20 | 31 | 丙午 | 1.06 | 55 | 日环食 | 11 | 12 | 23 | 16 | 癸卯 | 0.90 |
| 54 | 日全食 | 5 | 9 | 13 | 43 | 辛丑 | 1.05 | 54 | 日环食 | 11 | 2 | 00 | 14 | 戊戌 | 0.93 | 53 | 日全食 | 4 | 28 | 03 | 45 | 丙申 | 1.00 |
| 53 | 日环食 | 10 | 21 | 08 | 17 | 壬辰 | 0.99 | 52 | 日偏食 | 3 | 18 | 19 | 51 | 庚申 | 0.27 | 52 | 日偏食 | 4 | 17 | 10 | 54 | 庚寅 | 0.18 |
| 52 | 日偏食 | 9 | 11 | 13 | 07 | 丁巳 | 0.43 | 52 | 日偏食 | 10 | 10 | 22 | 28 | 丙戌 | 0.43 | 51 | 日环食 | 3 | 7 | 19 | 50 | 甲寅 | 0.93 |
| 51 | 日全食 | 9 | 1 | 04 | 37 | 壬子 | 1.01 | 50 | 日环食 | 2 | 24 | 23 | 54 | 戊申 | 0.97 | 50 | 日环食 | 8 | 21 | 15 | 06 | 丙午 | 0.96 |
| 49 | 日全食 | 2 | 14 | 11 | 06 | 癸卯 | 1.02 | 49 | 日环食 | 8 | 9 | 18 | 28 | 庚子 | 0.93 | 48 | 日偏食 | 1 | 4 | 16 | 45 | 戊辰 | 0.60 |
| 48 | 日偏食 | 2 | 3 | 02 | 44 | 戊戌 | 0.20 | 48 | 日偏食 | 6 | 30 | 04 | 32 | 乙丑 | 0.55 | 48 | 日环食 | 12 | 25 | 06 | 07 | 癸亥 | 0.98 |
| 47 | 日全食 | 6 | 19 | 12 | 48 | 己未 | 1.01 | 47 | 日环食 | 12 | 14 | 12 | 54 | 丁巳 | 0.93 | 46 | 日全食 | 6 | 9 | 03 | 36 | 甲寅 | 1.05 |
| 46 | 日环食 | 12 | 3 | 13 | 04 | 辛亥 | 0.90 | 45 | 日偏食 | 4 | 29 | 13 | 43 | 己卯 | 0.17 | 45 | 日偏食 | 5 | 28 | 20 | 54 | 戊申 | 0.87 |
| 45 | 日偏食 | 10 | 22 | 20 | 29 | 乙亥 | 0.14 | 45 | 日偏食 | 11 | 21 | 12 | 54 | 乙巳 | 0.19 | 44 | 日环食 | 4 | 19 | 02 | 04 | 甲戌 | 0.98 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 44 | 日全食 | 10 | 12 | 06 | 39 | 庚午 | 1.01 | 43 | 日环食 | 4 | 8 | 07 | 06 | 戊辰 | 0.94 | 43 | 日全食 | 10 | 1 | 21 | 56 | 甲子 | 1.04 |
| 42 | 日环食 | 3 | 28 | 07 | 23 | 壬戌 | 0.93 | 42 | 日全食 | 9 | 21 | 13 | 42 | 己未 | 1.02 | 41 | 日偏食 | 2 | 15 | 21 | 28 | 丙戌 | 0.40 |
| 41 | 日偏食 | 3 | 16 | 10 | 18 | 丙辰 | 0.18 | 41 | 日偏食 | 8 | 11 | 12 | 03 | 甲申 | 0.38 | 41 | 日偏食 | 9 | 10 | 01 | 23 | 甲寅 | 0.18 |
| 40 | 日全食 | 2 | 4 | 10 | 14 | 辛巳 | 1.02 | 40 | 日环食 | 7 | 31 | 13 | 58 | 戊寅 | 0.93 | 39 | 日全食 | 1 | 25 | 02 | 13 | 丙子 | 1.03 |
| 39 | 日环食 | 7 | 20 | 14 | 44 | 壬申 | 0.94 | 38 | 日环食 | 1 | 14 | 16 | 44 | 庚午 | 0.99 | 38 | 日环食 | 7 | 9 | 21 | 16 | 丙寅 | 1.00 |
| 38 | 日偏食 | 12 | 5 | 08 | 07 | 乙未 | 0.30 | 37 | 日全食 | 5 | 30 | 04 | 00 | 壬辰 | 1.06 | 37 | 日环食 | 11 | 23 | 07 | 21 | 己丑 | 0.90 |
| 36 | 日全食 | 5 | 19 | 21 | 10 | 丙戌 | 1.05 | 36 | 日环食 | 11 | 12 | 08 | 33 | 癸未 | 0.94 | 35 | 日环食 | 5 | 9 | 10 | 54 | 辛巳 | 1.00 |
| 35 | 日环食 | 11 | 1 | 16 | 53 | 丁丑 | 0.99 | 34 | 日偏食 | 3 | 30 | 02 | 48 | 丙午 | 0.16 | 34 | 日偏食 | 4 | 28 | 17 | 41 | 乙亥 | 0.30 |
| 34 | 日偏食 | 9 | 22 | 21 | 29 | 壬寅 | 0.37 | 34 | 日偏食 | 10 | 22 | 07 | 10 | 壬申 | 0.46 | 33 | 日环食 | 3 | 18 | 03 | 00 | 庚子 | 0.93 |
| 33 | 日全食 | 9 | 11 | 12 | 39 | 丁酉 | 1.01 | 32 | 日环食 | 3 | 7 | 07 | 36 | 甲午 | 0.97 | 32 | 日环食 | 8 | 31 | 22 | 36 | 辛卯 | 0.96 |
| 31 | 日全食 | 2 | 24 | 19 | 18 | 戊子 | 1.02 | 31 | 日环食 | 8 | 21 | 01 | 28 | 丙戌 | 0.92 | 30 | 日偏食 | 1 | 16 | 01 | 30 | 甲寅 | 0.58 |
| 30 | 日偏食 | 2 | 14 | 11 | 12 | 癸未 | 0.24 | 30 | 日偏食 | 7 | 11 | 11 | 21 | 庚戌 | 0.42 | 30 | 日偏食 | 8 | 10 | 01 | 35 | 庚辰 | 0.08 |
| 29 | 日环食 | 1 | 5 | 14 | 41 | 戊申 | 0.98 | 29 | 日全食 | 6 | 29 | 20 | 02 | 甲辰 | 1.01 | 29 | 日环食 | 12 | 24 | 21 | 10 | 壬寅 | 0.92 |
| 28 | 日全食 | 6 | 19 | 11 | 03 | 己亥 | 1.06 | 28 | 日环食 | 12 | 13 | 21 | 08 | 丙申 | 0.90 | 27 | 日偏食 | 5 | 10 | 21 | 08 | 甲子 | 0.03 |
| 27 | 日全食 | 6 | 9 | 04 | 21 | 甲午 | 1.05 | 27 | 日偏食 | 11 | 3 | 04 | 50 | 辛酉 | 0.13 | 27 | 日偏食 | 12 | 2 | 21 | 11 | 庚寅 | 0.20 |
| 26 | 日环食 | 4 | 30 | 09 | 09 | 己未 | 0.98 | 26 | 日全食 | 10 | 23 | 15 | 16 | 乙卯 | 1.01 | 25 | 日环食 | 4 | 18 | 13 | 51 | 癸丑 | 0.94 |
| 25 | 日全食 | 10 | 12 | 06 | 32 | 庚戌 | 1.03 | 24 | 日环食 | 4 | 7 | 14 | 13 | 丁未 | 0.93 | 24 | 日全食 | 10 | 1 | 22 | 04 | 甲辰 | 1.01 |
| 23 | 日偏食 | 2 | 26 | 05 | 24 | 壬申 | 0.34 | 23 | 日偏食 | 3 | 27 | 17 | 37 | 辛丑 | 0.29 | 23 | 日偏食 | 8 | 22 | 19 | 18 | 己巳 | 0.28 |
| 23 | 日偏食 | 9 | 21 | 09 | 15 | 己亥 | 0.23 | 22 | 日全食 | 2 | 13 | 18 | 38 | 丙寅 | 1.03 | 22 | 日环食 | 8 | 11 | 20 | 47 | 癸亥 | 0.92 |
| 21 | 日全食 | 2 | 5 | 10 | 48 | 辛酉 | 1.03 | 21 | 日环食 | 7 | 30 | 21 | 37 | 丁巳 | 0.94 | 20 | 日环食 | 1 | 25 | 01 | 14 | 丙辰 | 0.99 |
| 20 | 日环食 | 7 | 20 | 04 | 31 | 壬子 | 1.00 | 20 | 日偏食 | 12 | 15 | 16 | 18 | 庚辰 | 0.29 | 19 | 日全食 | 6 | 10 | 11 | 30 | 丁丑 | 1.06 |
| 19 | 日偏食 | 7 | 9 | 18 | 23 | 丙午 | 0.08 | 19 | 日环食 | 12 | 4 | 15 | 27 | 甲戌 | 0.90 | 18 | 日全食 | 5 | 31 | 04 | 36 | 壬申 | 1.05 |
| 18 | 日环食 | 11 | 23 | 16 | 55 | 戊辰 | 0.94 | 17 | 日环食 | 5 | 19 | 18 | 00 | 丙寅 | 1.00 | 17 | 日环食 | 11 | 12 | 01 | 35 | 癸亥 | 0.99 |
| 16 | 日偏食 | 4 | 9 | 09 | 36 | 辛卯 | 0.05 | 16 | 日偏食 | 5 | 9 | 00 | 20 | 辛酉 | 0.43 | 16 | 日偏食 | 10 | 3 | 06 | 00 | 戊子 | 0.33 |
| 16 | 日偏食 | 11 | 1 | 15 | 59 | 丁巳 | 0.47 | 15 | 日环食 | 3 | 29 | 09 | 59 | 乙酉 | 0.94 | 15 | 日全食 | 9 | 22 | 20 | 50 | 壬午 | 1.00 |
| 14 | 日环食 | 3 | 18 | 15 | 11 | 己卯 | 0.98 | 14 | 日环食 | 9 | 12 | 06 | 13 | 丁丑 | 0.95 | 13 | 日全食 | 3 | 7 | 03 | 23 | 甲戌 | 1.03 |
| 13 | 日环食 | 8 | 31 | 08 | 35 | 辛未 | 0.92 | 12 | 日偏食 | 1 | 26 | 10 | 09 | 己亥 | 0.55 | 12 | 日偏食 | 2 | 24 | 19 | 33 | 戊辰 | 0.30 |
| 12 | 日偏食 | 7 | 21 | 18 | 15 | 乙未 | 0.30 | 12 | 日偏食 | 8 | 20 | 08 | 38 | 乙丑 | 0.19 | 11 | 日环食 | 1 | 15 | 23 | 11 | 癸巳 | 0.98 |
| 11 | 日全食 | 7 | 11 | 03 | 20 | 庚寅 | 1.01 | 10 | 日环食 | 1 | 5 | 05 | 21 | 戊子 | 0.92 | 10 | 日全食 | 6 | 30 | 18 | 35 | 甲申 | 1.06 |
| 10 | 日环食 | 12 | 25 | 05 | 12 | 壬午 | 0.90 | 9 | 日全食 | 6 | 19 | 11 | 49 | 己卯 | 1.05 | 9 | 日偏食 | 11 | 13 | 13 | 16 | 丙午 | 0.13 |
| 9 | 日偏食 | 12 | 13 | 05 | 29 | 丙子 | 0.21 | 8 | 日环食 | 5 | 10 | 16 | 09 | 甲辰 | 0.98 | 8 | 日全食 | 11 | 2 | 23 | 58 | 庚子 | 1.01 |
| 7 | 日环食 | 4 | 29 | 20 | 30 | 戊戌 | 0.94 | 7 | 日全食 | 10 | 23 | 15 | 16 | 乙未 | 1.03 | 6 | 日环食 | 4 | 18 | 20 | 56 | 壬辰 | 0.93 |



续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 6 | 日全食 | 10 | 13 | 06 | 32 | 庚寅 | 1.01 | 5 | 日偏食 | 3 | 8 | 13 | 13 | 丁巳 | 0.28 | 5 | 日偏食 | 4 | 7 | 00 | 50 | 丁亥 | 0.40 |
| 5 | 日偏食 | 9 | 2 | 02 | 40 | 乙卯 | 0.19 | 5 | 日偏食 | 10 | 1 | 17 | 15 | 甲申 | 0.27 | 4 | 日全食 | 2 | 26 | 02 | 53 | 壬子 | 1.03 |
| 4 | 日环食 | 8 | 22 | 03 | 45 | 己酉 | 0.92 | 3 | 日全食 | 2 | 15 | 19 | 14 | 丙午 | 1.04 | 3 | 日环食 | 8 | 11 | 04 | 40 | 癸卯 | 0.94 |
| 2 | 日环食 | 2 | 5 | 09 | 35 | 辛丑 | 0.99 | 2 | 日环食 | 7 | 31 | 11 | 54 | 丁酉 | 1.00 | 2 | 日偏食 | 12 | 27 | 00 | 28 | 丙寅 | 0.28 |
| 1 | 日偏食 | 6 | 20 | 18 | 59 | 壬戌 | 0.86 | 1 | 日偏食 | 7 | 20 | 01 | 58 | 壬辰 | 0.21 | 1 | 日环食 | 12 | 14 | 23 | 34 | 己未 | 0.90 |

公元 1 ~ 2500 年

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1 | 日全食 | 6 | 10 | 11 | 58 | 丁巳 | 1.04 | 1 | 日环食 | 12 | 4 | 01 | 20 | 甲寅 | 0.94 | 2 | 日环食 | 5 | 31 | 01 | 00 | 壬子 | 0.99 |
| 2 | 日环食 | 11 | 23 | 10 | 21 | 戊申 | 0.99 | 3 | 日偏食 | 5 | 20 | 06 | 56 | 丙午 | 0.57 | 3 | 日偏食 | 10 | 14 | 14 | 37 | 癸酉 | 0.30 |
| 3 | 日偏食 | 11 | 13 | 00 | 51 | 癸卯 | 0.48 | 4 | 日环食 | 4 | 8 | 16 | 54 | 庚午 | 0.94 | 4 | 日环食 | 10 | 3 | 05 | 07 | 戊辰 | 1.00 |
| 5 | 日环食 | 3 | 28 | 22 | 38 | 甲子 | 0.98 | 5 | 日环食 | 9 | 22 | 13 | 58 | 壬戌 | 0.95 | 6 | 日全食 | 3 | 18 | 11 | 20 | 己未 | 1.03 |
| 6 | 日环食 | 9 | 11 | 15 | 52 | 丙辰 | 0.92 | 7 | 日偏食 | 2 | 6 | 18 | 39 | 甲申 | 0.51 | 7 | 日偏食 | 3 | 8 | 03 | 44 | 甲寅 | 0.37 |
| 7 | 日偏食 | 8 | 2 | 01 | 19 | 辛巳 | 0.20 | 7 | 日偏食 | 8 | 31 | 15 | 52 | 庚戌 | 0.28 | 8 | 日环食 | 1 | 27 | 07 | 33 | 己卯 | 0.98 |
| 8 | 日全食 | 7 | 21 | 10 | 44 | 乙亥 | 1.02 | 9 | 日环食 | 1 | 15 | 13 | 25 | 癸酉 | 0.92 | 9 | 日全食 | 7 | 11 | 02 | 09 | 庚午 | 1.06 |
| 10 | 日环食 | 1 | 4 | 13 | 10 | 丁卯 | 0.90 | 10 | 日全食 | 6 | 30 | 19 | 17 | 甲子 | 1.05 | 10 | 日偏食 | 11 | 24 | 21 | 47 | 辛卯 | 0.13 |
| 10 | 日偏食 | 12 | 24 | 13 | 46 | 辛酉 | 0.22 | 11 | 日环食 | 5 | 21 | 23 | 03 | 己丑 | 0.98 | 11 | 日全食 | 11 | 14 | 08 | 45 | 丙戌 | 1.01 |
| 12 | 日环食 | 5 | 10 | 03 | 02 | 甲申 | 0.94 | 12 | 日全食 | 11 | 3 | 00 | 05 | 辛巳 | 1.03 | 13 | 日环食 | 4 | 29 | 03 | 33 | 戊寅 | 0.94 |
| 13 | 日全食 | 10 | 23 | 15 | 07 | 乙亥 | 1.00 | 14 | 日偏食 | 3 | 19 | 20 | 55 | 壬寅 | 0.20 | 14 | 日偏食 | 4 | 18 | 07 | 59 | 壬申 | 0.53 |
| 14 | 日偏食 | 9 | 13 | 10 | 10 | 庚子 | 0.12 | 14 | 日偏食 | 10 | 13 | 01 | 21 | 庚午 | 0.30 | 15 | 日全食 | 3 | 9 | 11 | 01 | 丁酉 | 1.04 |
| 15 | 日环食 | 9 | 2 | 10 | 52 | 甲午 | 0.92 | 16 | 日全食 | 2 | 27 | 03 | 33 | 壬辰 | 1.04 | 16 | 日环食 | 8 | 21 | 11 | 51 | 戊子 | 0.94 |
| 17 | 日环食 | 2 | 15 | 17 | 48 | 丙戌 | 0.99 | 17 | 日环食 | 8 | 10 | 19 | 25 | 壬午 | 1.00 | 18 | 日偏食 | 1 | 6 | 08 | 31 | 辛亥 | 0.26 |
| 18 | 日偏食 | 2 | 5 | 01 | 38 | 辛巳 | 0.03 | 18 | 日偏食 | 7 | 2 | 02 | 32 | 戊申 | 0.73 | 18 | 日偏食 | 7 | 31 | 09 | 41 | 丁丑 | 0.33 |
| 18 | 日环食 | 12 | 26 | 07 | 37 | 乙巳 | 0.91 | 19 | 日全食 | 6 | 21 | 19 | 22 | 壬寅 | 1.04 | 19 | 日环食 | 12 | 15 | 09 | 45 | 己亥 | 0.94 |
| 20 | 日环食 | 6 | 10 | 07 | 59 | 丁酉 | 0.99 | 20 | 日环食 | 12 | 3 | 19 | 08 | 癸巳 | 1.00 | 21 | 日偏食 | 5 | 30 | 13 | 26 | 辛卯 | 0.71 |
| 21 | 日偏食 | 10 | 24 | 23 | 20 | 戊午 | 0.28 | 21 | 日偏食 | 11 | 23 | 09 | 47 | 戊子 | 0.49 | 22 | 日环食 | 4 | 19 | 23 | 41 | 乙卯 | 0.94 |
| 22 | 日环食 | 10 | 14 | 13 | 31 | 癸丑 | 0.99 | 23 | 日环食 | 4 | 9 | 06 | 00 | 庚戌 | 0.99 | 23 | 日环食 | 10 | 3 | 21 | 50 | 丁未 | 0.94 |
| 24 | 日全食 | 3 | 28 | 19 | 11 | 甲辰 | 1.04 | 24 | 日环食 | 9 | 21 | 23 | 16 | 辛丑 | 0.91 | 25 | 日偏食 | 2 | 17 | 03 | 03 | 庚午 | 0.45 |
| 25 | 日偏食 | 3 | 18 | 11 | 49 | 己亥 | 0.45 | 25 | 日偏食 | 8 | 12 | 08 | 30 | 丙寅 | 0.10 | 25 | 日偏食 | 9 | 10 | 23 | 15 | 乙未 | 0.36 |
| 26 | 日环食 | 2 | 6 | 15 | 46 | 甲子 | 0.98 | 26 | 日全食 | 8 | 1 | 18 | 15 | 庚申 | 1.02 | 27 | 日环食 | 1 | 26 | 21 | 22 | 戊午 | 0.92 |
| 27 | 日全食 | 7 | 22 | 09 | 49 | 乙卯 | 1.05 | 28 | 日环食 | 1 | 15 | 21 | 04 | 壬子 | 0.91 | 28 | 日全食 | 7 | 11 | 02 | 49 | 庚戌 | 1.05 |
| 28 | 日偏食 | 12 | 5 | 06 | 19 | 丁丑 | 0.13 | 29 | 日偏食 | 1 | 3 | 22 | 00 | 丙午 | 0.24 | 29 | 日偏食 | 6 | 1 | 05 | 54 | 乙亥 | 0.87 |
| 29 | 日全食 | 11 | 24 | 17 | 36 | 辛未 | 1.01 | 30 | 日环食 | 5 | 21 | 09 | 31 | 己巳 | 0.94 | 30 | 日全食 | 11 | 14 | 08 | 58 | 丙寅 | 1.03 |
| 31 | 日环食 | 5 | 10 | 10 | 07 | 癸亥 | 0.94 | 31 | 日环食 | 11 | 3 | 23 | 47 | 庚申 | 1.00 | 32 | 日偏食 | 3 | 30 | 04 | 31 | 戊子 | 0.11 |
| 32 | 日偏食 | 4 | 28 | 15 | 03 | 丁巳 | 0.66 | 32 | 日偏食 | 9 | 23 | 17 | 47 | 乙酉 | 0.05 | 32 | 日偏食 | 10 | 23 | 09 | 33 | 乙卯 | 0.32 |
| 33 | 日全食 | 3 | 19 | 19 | 01 | 壬午 | 1.04 | 33 | 日环食 | 9 | 12 | 18 | 08 | 己卯 | 0.92 | 34 | 日全食 | 3 | 9 | 11 | 42 | 丁丑 | 1.04 |
| 34 | 日环食 | 9 | 1 | 19 | 13 | 癸酉 | 0.94 | 35 | 日环食 | 2 | 27 | 01 | 51 | 壬申 | 0.99 | 35 | 日环食 | 8 | 22 | 03 | 05 | 戊辰 | 1.00 |
| 36 | 日偏食 | 1 | 17 | 16 | 28 | 丙申 | 0.23 | 36 | 日偏食 | 2 | 16 | 09 | 25 | 丙寅 | 0.07 | 36 | 日偏食 | 7 | 12 | 10 | 08 | 癸巳 | 0.59 |
| 36 | 日偏食 | 8 | 10 | 17 | 30 | 壬戌 | 0.44 | 37 | 日环食 | 1 | 5 | 15 | 39 | 庚寅 | 0.91 | 37 | 日全食 | 7 | 2 | 02 | 45 | 戊子 | 1.04 |
| 37 | 日环食 | 12 | 25 | 18 | 10 | 甲申 | 0.95 | 38 | 日环食 | 6 | 21 | 14 | 56 | 壬午 | 0.98 | 38 | 日环食 | 12 | 15 | 03 | 56 | 己卯 | 1.00 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 39 | 日偏食 | 6 | 10 | 19 | 56 | 丙子 | 0.86 | 39 | 日偏食 | 11 | 5 | 08 | 08 | 甲辰 | 0.26 | 39 | 日偏食 | 12 | 4 | 18 | 44 | 癸酉 | 0.49 |
| 40 | 日环食 | 4 | 30 | 06 | 26 | 辛丑 | 0.95 | 40 | 日环食 | 10 | 24 | 22 | 00 | 戊戌 | 0.99 | 41 | 日环食 | 4 | 19 | 13 | 17 | 乙未 | 1.00 |
| 41 | 日环食 | 10 | 14 | 05 | 48 | 癸巳 | 0.94 | 42 | 日全食 | 4 | 9 | 02 | 55 | 庚寅 | 1.04 | 42 | 日环食 | 10 | 3 | 06 | 50 | 丁亥 | 0.91 |
| 43 | 日偏食 | 2 | 28 | 11 | 17 | 乙卯 | 0.39 | 43 | 日偏食 | 3 | 29 | 19 | 45 | 甲申 | 0.54 | 43 | 日偏食 | 8 | 23 | 15 | 52 | 辛亥 | 0.02 |
| 43 | 日偏食 | 9 | 22 | 06 | 48 | 辛巳 | 0.42 | 44 | 日环食 | 2 | 17 | 23 | 50 | 己酉 | 0.97 | 44 | 日全食 | 8 | 12 | 01 | 55 | 丙午 | 1.02 |
| 45 | 日环食 | 2 | 6 | 05 | 09 | 甲辰 | 0.92 | 45 | 日全食 | 8 | 1 | 17 | 34 | 庚子 | 1.05 | 46 | 日环食 | 1 | 26 | 04 | 51 | 戊戌 | 0.91 |
| 46 | 日全食 | 7 | 22 | 10 | 24 | 乙未 | 1.04 | 46 | 日偏食 | 12 | 16 | 14 | 53 | 壬戌 | 0.13 | 47 | 日偏食 | 1 | 15 | 06 | 10 | 壬辰 | 0.26 |
| 47 | 日偏食 | 6 | 12 | 12 | 42 | 庚申 | 0.71 | 47 | 日偏食 | 7 | 11 | 23 | 44 | 己丑 | 0.02 | 47 | 日全食 | 12 | 6 | 02 | 28 | 丁巳 | 1.01 |
| 48 | 日环食 | 5 | 31 | 15 | 56 | 甲寅 | 0.94 | 48 | 日全食 | 11 | 24 | 17 | 54 | 辛亥 | 1.03 | 49 | 日环食 | 5 | 20 | 16 | 39 | 戊申 | 0.94 |
| 49 | 日环食 | 11 | 14 | 08 | 31 | 丙午 | 1.00 | 50 | 日偏食 | 5 | 9 | 22 | 04 | 壬寅 | 0.81 | 50 | 日偏食 | 11 | 3 | 17 | 50 | 庚子 | 0.33 |
| 51 | 日全食 | 3 | 31 | 02 | 56 | 戊辰 | 1.05 | 51 | 日环食 | 9 | 24 | 01 | 33 | 乙丑 | 0.91 | 52 | 日全食 | 3 | 19 | 19 | 44 | 壬戌 | 1.04 |
| 52 | 日环食 | 9 | 12 | 02 | 45 | 己未 | 0.94 | 53 | 日环食 | 3 | 9 | 09 | 44 | 丁巳 | 0.99 | 53 | 日环食 | 9 | 1 | 10 | 55 | 癸丑 | 1.00 |
| 54 | 日偏食 | 1 | 28 | 00 | 17 | 壬午 | 0.19 | 54 | 日偏食 | 2 | 26 | 17 | 01 | 辛亥 | 0.13 | 54 | 日偏食 | 7 | 23 | 17 | 50 | 戊寅 | 0.47 |
| 54 | 日偏食 | 8 | 22 | 01 | 28 | 戊申 | 0.53 | 55 | 日环食 | 1 | 16 | 23 | 33 | 乙亥 | 0.91 | 55 | 日全食 | 7 | 13 | 10 | 12 | 癸酉 | 1.03 |
| 56 | 日环食 | 1 | 6 | 02 | 31 | 庚午 | 0.95 | 56 | 日环食 | 7 | 1 | 21 | 54 | 丁卯 | 0.98 | 56 | 日全食 | 12 | 25 | 12 | 42 | 甲子 | 1.00 |
| 57 | 日环食 | 6 | 21 | 02 | 25 | 壬戌 | 0.94 | 57 | 日偏食 | 11 | 15 | 17 | 01 | 己丑 | 0.25 | 57 | 日偏食 | 12 | 15 | 03 | 42 | 己未 | 0.49 |
| 58 | 日偏食 | 5 | 11 | 13 | 05 | 丙戌 | 0.82 | 58 | 日环食 | 11 | 5 | 06 | 35 | 甲申 | 0.98 | 59 | 日全食 | 4 | 30 | 20 | 31 | 庚辰 | 1.00 |
| 59 | 日环食 | 10 | 25 | 13 | 53 | 戊寅 | 0.93 | 60 | 日全食 | 4 | 19 | 10 | 35 | 乙亥 | 1.05 | 60 | 日环食 | 10 | 13 | 14 | 32 | 壬申 | 0.91 |
| 61 | 日偏食 | 3 | 10 | 19 | 23 | 庚子 | 0.31 | 61 | 日偏食 | 4 | 9 | 03 | 34 | 庚午 | 0.65 | 61 | 日偏食 | 10 | 2 | 14 | 32 | 丙寅 | 0.48 |
| 62 | 日环食 | 2 | 28 | 07 | 44 | 乙未 | 0.97 | 62 | 日全食 | 8 | 23 | 09 | 44 | 辛卯 | 1.02 | 63 | 日环食 | 2 | 17 | 12 | 47 | 己丑 | 0.93 |
| 63 | 日全食 | 8 | 13 | 01 | 27 | 丙戌 | 1.05 | 64 | 日环食 | 2 | 6 | 12 | 31 | 癸未 | 0.91 | 64 | 日全食 | 8 | 1 | 18 | 03 | 庚辰 | 1.04 |
| 64 | 日偏食 | 12 | 26 | 23 | 25 | 丁未 | 0.13 | 65 | 日偏食 | 1 | 25 | 14 | 15 | 丁丑 | 0.29 | 65 | 日偏食 | 6 | 22 | 19 | 29 | 乙巳 | 0.56 |
| 65 | 日偏食 | 7 | 22 | 06 | 56 | 乙亥 | 0.14 | 65 | 日全食 | 12 | 16 | 11 | 20 | 壬寅 | 1.01 | 66 | 日环食 | 6 | 11 | 22 | 21 | 己亥 | 0.93 |
| 66 | 日全食 | 12 | 6 | 02 | 51 | 丁酉 | 1.03 | 67 | 日环食 | 5 | 31 | 23 | 10 | 癸巳 | 0.95 | 67 | 日环食 | 11 | 25 | 17 | 16 | 辛卯 | 0.99 |
| 68 | 日偏食 | 5 | 20 | 05 | 04 | 戊子 | 0.96 | 68 | 日偏食 | 11 | 14 | 02 | 11 | 丙戌 | 0.34 | 69 | 日全食 | 4 | 10 | 10 | 41 | 癸丑 | 1.05 |
| 69 | 日环食 | 10 | 4 | 09 | 08 | 庚戌 | 0.91 | 70 | 日全食 | 3 | 31 | 03 | 36 | 戊申 | 1.04 | 70 | 日环食 | 9 | 23 | 10 | 29 | 甲辰 | 0.94 |
| 71 | 日环食 | 3 | 20 | 17 | 27 | 壬寅 | 0.99 | 71 | 日环食 | 9 | 12 | 18 | 54 | 戊戌 | 1.00 | 72 | 日偏食 | 2 | 8 | 07 | 59 | 丁卯 | 0.15 |
| 72 | 日偏食 | 3 | 9 | 00 | 27 | 丁酉 | 0.20 | 72 | 日偏食 | 8 | 3 | 01 | 35 | 甲子 | 0.36 | 72 | 日偏食 | 9 | 1 | 09 | 32 | 癸巳 | 0.62 |
| 73 | 日环食 | 1 | 27 | 07 | 23 | 辛酉 | 0.92 | 73 | 日全食 | 7 | 23 | 17 | 42 | 戊午 | 1.03 | 74 | 日环食 | 1 | 16 | 10 | 49 | 乙卯 | 0.95 |
| 74 | 日环食 | 7 | 13 | 04 | 53 | 癸丑 | 0.98 | 75 | 日全食 | 1 | 5 | 21 | 26 | 己酉 | 1.01 | 75 | 日环食 | 7 | 2 | 08 | 56 | 丁未 | 0.94 |
| 75 | 日偏食 | 11 | 27 | 01 | 55 | 乙亥 | 0.25 | 75 | 日偏食 | 12 | 26 | 12 | 36 | 甲辰 | 0.50 | 76 | 日偏食 | 5 | 21 | 19 | 46 | 辛未 | 0.69 |
| 76 | 日环食 | 11 | 15 | 15 | 12 | 己巳 | 0.98 | 77 | 日全食 | 5 | 11 | 03 | 41 | 丙寅 | 1.01 | 77 | 日环食 | 11 | 4 | 22 | 02 | 癸亥 | 0.93 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 78 | 日全食 | 4 | 30 | 18 | 10 | 庚申 | 1.05 | 78 | 日环食 | 10 | 24 | 22 | 22 | 丁巳 | 0.91 | 79 | 日偏食 | 3 | 22 | 03 | 19 | 丙戌 | 0.21 |
| 79 | 日偏食 | 4 | 20 | 11 | 17 | 乙卯 | 0.76 | 79 | 日偏食 | 10 | 13 | 22 | 26 | 辛亥 | 0.52 | 80 | 日环食 | 3 | 10 | 15 | 28 | 庚辰 | 0.97 |
| 80 | 日全食 | 9 | 2 | 17 | 42 | 丙子 | 1.02 | 81 | 日环食 | 2 | 27 | 20 | 15 | 甲戌 | 0.93 | 81 | 日全食 | 8 | 23 | 09 | 26 | 辛未 | 1.05 |
| 82 | 日环食 | 2 | 16 | 20 | 01 | 戊辰 | 0.92 | 82 | 日全食 | 8 | 13 | 01 | 49 | 丙寅 | 1.03 | 83 | 日偏食 | 1 | 7 | 07 | 54 | 癸巳 | 0.13 |
| 83 | 日偏食 | 2 | 5 | 22 | 14 | 壬戌 | 0.34 | 83 | 日偏食 | 7 | 4 | 02 | 17 | 辛卯 | 0.42 | 83 | 日偏食 | 8 | 2 | 14 | 12 | 庚申 | 0.25 |
| 83 | 日全食 | 12 | 27 | 20 | 11 | 丁亥 | 1.02 | 84 | 日环食 | 6 | 22 | 04 | 45 | 乙酉 | 0.93 | 84 | 日全食 | 12 | 16 | 11 | 48 | 壬午 | 1.03 |
| 85 | 日环食 | 6 | 11 | 05 | 41 | 己卯 | 0.95 | 85 | 日环食 | 12 | 6 | 02 | 02 | 丁丑 | 0.99 | 86 | 日环食 | 5 | 31 | 12 | 06 | 癸酉 | 1.00 |
| 86 | 日偏食 | 11 | 25 | 10 | 33 | 辛未 | 0.34 | 87 | 日全食 | 4 | 21 | 18 | 24 | 戊戌 | 1.06 | 87 | 日环食 | 10 | 15 | 16 | 51 | 乙未 | 0.91 |
| 88 | 日全食 | 4 | 10 | 11 | 23 | 癸巳 | 1.04 | 88 | 日环食 | 10 | 3 | 18 | 21 | 己丑 | 0.94 | 89 | 日环食 | 3 | 31 | 01 | 02 | 戊子 | 0.99 |
| 89 | 日环食 | 9 | 23 | 03 | 04 | 甲申 | 1.00 | 90 | 日偏食 | 2 | 18 | 15 | 29 | 壬子 | 0.09 | 90 | 日偏食 | 3 | 20 | 07 | 42 | 壬午 | 0.28 |
| 90 | 日偏食 | 8 | 14 | 09 | 29 | 己酉 | 0.26 | 90 | 日偏食 | 9 | 12 | 17 | 47 | 戊寅 | 0.69 | 91 | 日环食 | 2 | 7 | 15 | 05 | 丙午 | 0.92 |
| 91 | 日全食 | 8 | 4 | 01 | 17 | 甲辰 | 1.02 | 92 | 日环食 | 1 | 27 | 19 | 01 | 庚子 | 0.96 | 92 | 日环食 | 7 | 23 | 11 | 56 | 戊戌 | 0.97 |
| 93 | 日全食 | 1 | 16 | 06 | 06 | 乙未 | 1.01 | 93 | 日环食 | 7 | 12 | 15 | 29 | 壬辰 | 0.93 | 93 | 日偏食 | 12 | 7 | 10 | 51 | 庚申 | 0.24 |
| 94 | 日偏食 | 1 | 5 | 21 | 28 | 己丑 | 0.51 | 94 | 日偏食 | 6 | 2 | 02 | 25 | 丁巳 | 0.55 | 94 | 日偏食 | 7 | 1 | 16 | 01 | 丙戌 | 0.01 |
| 94 | 日环食 | 11 | 26 | 23 | 52 | 甲寅 | 0.97 | 95 | 日全食 | 5 | 22 | 10 | 51 | 辛亥 | 1.01 | 95 | 日环食 | 11 | 16 | 06 | 16 | 己酉 | 0.92 |
| 96 | 日全食 | 5 | 11 | 01 | 41 | 丙午 | 1.05 | 96 | 日环食 | 11 | 4 | 06 | 18 | 癸卯 | 0.90 | 97 | 日偏食 | 4 | 1 | 11 | 08 | 辛未 | 0.11 |
| 97 | 日偏食 | 4 | 30 | 18 | 54 | 庚子 | 0.89 | 97 | 日偏食 | 10 | 24 | 06 | 28 | 丁酉 | 0.55 | 98 | 日环食 | 3 | 21 | 23 | 01 | 乙丑 | 0.97 |
| 98 | 日全食 | 9 | 14 | 01 | 49 | 壬戌 | 1.02 | 99 | 日环食 | 3 | 11 | 03 | 33 | 庚申 | 0.93 | 99 | 日全食 | 9 | 3 | 17 | 34 | 丙辰 | 1.04 |
| 100 | 日环食 | 2 | 28 | 03 | 25 | 甲寅 | 0.92 | 100 | 日全食 | 8 | 23 | 09 | 41 | 辛亥 | 1.03 | 101 | 日偏食 | 1 | 17 | 16 | 19 | 戊寅 | 0.12 |
| 101 | 日偏食 | 2 | 16 | 06 | 05 | 戊申 | 0.39 | 101 | 日偏食 | 7 | 14 | 09 | 07 | 丙子 | 0.28 | 101 | 日偏食 | 8 | 12 | 21 | 33 | 乙巳 | 0.34 |
| 102 | 日全食 | 1 | 7 | 04 | 58 | 癸酉 | 1.02 | 102 | 日环食 | 7 | 3 | 11 | 14 | 庚午 | 0.93 | 102 | 日全食 | 12 | 27 | 20 | 41 | 丁卯 | 1.03 |
| 103 | 日环食 | 6 | 22 | 12 | 17 | 甲子 | 0.95 | 103 | 日环食 | 12 | 17 | 10 | 47 | 壬戌 | 0.99 | 104 | 日环食 | 6 | 10 | 19 | 07 | 戊午 | 1.00 |
| 104 | 日偏食 | 12 | 5 | 18 | 56 | 丙辰 | 0.34 | 105 | 日全食 | 5 | 2 | 02 | 00 | 甲申 | 1.06 | 105 | 日环食 | 10 | 26 | 00 | 43 | 辛巳 | 0.91 |
| 106 | 日全食 | 4 | 21 | 19 | 01 | 戊寅 | 1.04 | 106 | 日环食 | 10 | 15 | 02 | 24 | 乙亥 | 0.94 | 107 | 日环食 | 4 | 11 | 08 | 27 | 癸酉 | 0.99 |
| 107 | 日环食 | 10 | 4 | 11 | 21 | 己巳 | 1.00 | 108 | 日偏食 | 2 | 29 | 22 | 52 | 丁酉 | 0.01 | 108 | 日偏食 | 3 | 30 | 14 | 48 | 丁卯 | 0.38 |
| 108 | 日偏食 | 8 | 24 | 17 | 28 | 甲午 | 0.17 | 108 | 日偏食 | 9 | 23 | 02 | 08 | 甲子 | 0.75 | 109 | 日环食 | 2 | 17 | 22 | 40 | 辛卯 | 0.92 |
| 109 | 日全食 | 8 | 14 | 08 | 56 | 己丑 | 1.02 | 110 | 日环食 | 2 | 7 | 03 | 07 | 丙戌 | 0.97 | 110 | 日环食 | 8 | 3 | 19 | 04 | 癸未 | 0.96 |
| 111 | 日全食 | 1 | 27 | 14 | 40 | 庚辰 | 1.01 | 111 | 日环食 | 7 | 23 | 22 | 09 | 丁丑 | 0.93 | 111 | 日偏食 | 12 | 18 | 19 | 45 | 乙巳 | 0.23 |
| 112 | 日偏食 | 1 | 17 | 06 | 16 | 乙亥 | 0.53 | 112 | 日偏食 | 6 | 12 | 09 | 06 | 壬寅 | 0.41 | 112 | 日偏食 | 7 | 11 | 22 | 37 | 辛未 | 0.15 |
| 112 | 日环食 | 12 | 7 | 08 | 31 | 庚子 | 0.97 | 113 | 日全食 | 6 | 1 | 18 | 02 | 丙申 | 1.01 | 113 | 日环食 | 11 | 26 | 14 | 31 | 甲午 | 0.92 |
| 114 | 日全食 | 5 | 22 | 09 | 10 | 辛卯 | 1.06 | 114 | 日环食 | 11 | 15 | 14 | 18 | 戊子 | 0.90 | 115 | 日全食 | 5 | 12 | 02 | 26 | 丙戌 | 1.05 |
| 115 | 日偏食 | 11 | 4 | 14 | 37 | 壬午 | 0.57 | 116 | 日环食 | 4 | 1 | 06 | 25 | 辛亥 | 0.97 | 116 | 日全食 | 9 | 24 | 10 | 05 | 丁未 | 1.01 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 117 | 日环食 | 3 | 21 | 10 | 39 | 乙巳 | 0.93 | 117 | 日全食 | 9 | 14 | 01 | 49 | 壬寅 | 1.04 | 118 | 日环食 | 3 | 10 | 10 | 38 | 己亥 | 0.92 |
| 118 | 日全食 | 9 | 3 | 17 | 40 | 丙申 | 1.02 | 119 | 日偏食 | 1 | 29 | 00 | 38 | 甲子 | 0.09 | 119 | 日偏食 | 2 | 27 | 13 | 50 | 癸巳 | 0.46 |
| 119 | 日偏食 | 7 | 25 | 16 | 02 | 辛酉 | 0.15 | 119 | 日偏食 | 8 | 24 | 05 | 01 | 辛卯 | 0.43 | 120 | 日全食 | 1 | 18 | 13 | 42 | 戊午 | 1.02 |
| 120 | 日环食 | 7 | 13 | 17 | 44 | 乙卯 | 0.93 | 121 | 日全食 | 1 | 7 | 05 | 32 | 癸丑 | 1.03 | 121 | 日环食 | 7 | 2 | 18 | 56 | 己酉 | 0.95 |
| 121 | 日环食 | 12 | 27 | 19 | 30 | 丁未 | 0.99 | 122 | 日全食 | 6 | 22 | 02 | 13 | 甲辰 | 1.00 | 122 | 日偏食 | 12 | 17 | 03 | 18 | 壬寅 | 0.34 |
| 123 | 日偏食 | 5 | 13 | 09 | 35 | 己巳 | 0.98 | 123 | 日偏食 | 6 | 11 | 16 | 19 | 戊戌 | 0.11 | 123 | 日环食 | 11 | 6 | 08 | 40 | 丙寅 | 0.91 |
| 124 | 日全食 | 5 | 2 | 02 | 34 | 甲子 | 1.04 | 124 | 日环食 | 10 | 25 | 10 | 34 | 庚申 | 0.94 | 125 | 日环食 | 4 | 21 | 15 | 43 | 戊午 | 0.99 |
| 125 | 日环食 | 10 | 14 | 19 | 48 | 甲寅 | 1.00 | 126 | 日偏食 | 4 | 10 | 21 | 44 | 壬子 | 0.49 | 126 | 日偏食 | 9 | 5 | 01 | 36 | 庚辰 | 0.09 |
| 126 | 日偏食 | 10 | 4 | 10 | 39 | 己酉 | 0.80 | 127 | 日环食 | 3 | 1 | 06 | 06 | 丁丑 | 0.93 | 127 | 日全食 | 8 | 25 | 16 | 44 | 甲戌 | 1.01 |
| 128 | 日环食 | 2 | 18 | 11 | 06 | 辛未 | 0.97 | 128 | 日环食 | 8 | 14 | 02 | 16 | 己巳 | 0.96 | 129 | 日全食 | 2 | 6 | 23 | 07 | 乙丑 | 1.02 |
| 129 | 日环食 | 8 | 3 | 04 | 53 | 癸亥 | 0.93 | 129 | 日偏食 | 12 | 29 | 04 | 37 | 辛卯 | 0.22 | 130 | 日偏食 | 1 | 27 | 14 | 56 | 庚申 | 0.55 |
| 130 | 日偏食 | 6 | 23 | 15 | 50 | 丁亥 | 0.27 | 130 | 日偏食 | 7 | 23 | 05 | 21 | 丁巳 | 0.29 | 130 | 日环食 | 12 | 18 | 17 | 10 | 乙酉 | 0.97 |
| 131 | 日全食 | 6 | 13 | 01 | 13 | 壬午 | 1.02 | 131 | 日环食 | 12 | 7 | 22 | 47 | 己卯 | 0.92 | 132 | 日全食 | 6 | 1 | 16 | 38 | 丙子 | 1.06 |
| 132 | 日环食 | 11 | 25 | 22 | 23 | 癸酉 | 0.90 | 133 | 日全食 | 5 | 22 | 09 | 54 | 辛未 | 1.05 | 133 | 日偏食 | 11 | 14 | 22 | 52 | 丁卯 | 0.59 |
| 134 | 日环食 | 4 | 12 | 13 | 41 | 丙申 | 0.97 | 134 | 日全食 | 10 | 5 | 18 | 30 | 壬辰 | 1.01 | 135 | 日环食 | 4 | 1 | 17 | 38 | 庚寅 | 0.93 |
| 135 | 日全食 | 9 | 25 | 10 | 13 | 丁亥 | 1.04 | 136 | 日环食 | 3 | 20 | 17 | 44 | 甲申 | 0.93 | 136 | 日全食 | 9 | 14 | 01 | 45 | 壬午 | 1.01 |
| 137 | 日偏食 | 2 | 8 | 08 | 52 | 己酉 | 0.06 | 137 | 日偏食 | 3 | 9 | 21 | 27 | 戊寅 | 0.54 | 137 | 日偏食 | 8 | 4 | 23 | 01 | 丙午 | 0.03 |
| 137 | 日偏食 | 9 | 3 | 12 | 36 | 丙子 | 0.50 | 138 | 日全食 | 1 | 28 | 22 | 18 | 癸卯 | 1.03 | 138 | 日环食 | 7 | 25 | 00 | 22 | 辛丑 | 0.93 |
| 139 | 日全食 | 1 | 18 | 14 | 17 | 戊戌 | 1.03 | 139 | 日环食 | 7 | 14 | 01 | 41 | 乙未 | 0.95 | 140 | 日环食 | 1 | 8 | 04 | 07 | 癸巳 | 0.98 |
| 140 | 日全食 | 7 | 2 | 09 | 22 | 己丑 | 1.00 | 140 | 日偏食 | 12 | 27 | 11 | 36 | 丁亥 | 0.34 | 141 | 日偏食 | 5 | 23 | 17 | 05 | 甲寅 | 0.84 |
| 141 | 日偏食 | 6 | 21 | 23 | 45 | 癸未 | 0.25 | 141 | 日环食 | 11 | 16 | 16 | 44 | 辛亥 | 0.91 | 142 | 日全食 | 5 | 13 | 10 | 02 | 己酉 | 1.04 |
| 142 | 日环食 | 11 | 5 | 18 | 52 | 乙巳 | 0.94 | 143 | 日环食 | 5 | 2 | 22 | 53 | 癸卯 | 0.99 | 143 | 日环食 | 10 | 26 | 04 | 23 | 庚子 | 1.00 |
| 144 | 日偏食 | 4 | 21 | 04 | 32 | 戊戌 | 0.61 | 144 | 日偏食 | 9 | 15 | 09 | 51 | 乙丑 | 0.02 | 144 | 日偏食 | 10 | 14 | 19 | 16 | 甲午 | 0.83 |
| 145 | 日环食 | 3 | 11 | 13 | 24 | 壬戌 | 0.93 | 145 | 日全食 | 9 | 5 | 00 | 37 | 庚申 | 1.00 | 146 | 日环食 | 2 | 28 | 18 | 59 | 丙辰 | 0.98 |
| 146 | 日环食 | 8 | 25 | 09 | 36 | 甲寅 | 0.95 | 147 | 日全食 | 2 | 18 | 07 | 29 | 辛亥 | 1.02 | 147 | 日环食 | 8 | 14 | 11 | 44 | 戊申 | 0.92 |
| 148 | 日偏食 | 1 | 9 | 13 | 24 | 丙子 | 0.21 | 148 | 日偏食 | 2 | 7 | 23 | 31 | 乙巳 | 0.59 | 148 | 日偏食 | 7 | 3 | 22 | 39 | 壬申 | 0.14 |
| 148 | 日偏食 | 8 | 2 | 12 | 12 | 壬寅 | 0.41 | 148 | 日环食 | 12 | 29 | 01 | 45 | 辛未 | 0.97 | 149 | 日全食 | 6 | 23 | 08 | 27 | 丁卯 | 1.02 |
| 149 | 日环食 | 12 | 18 | 07 | 00 | 乙丑 | 0.92 | 150 | 日全食 | 6 | 13 | 00 | 07 | 壬戌 | 1.06 | 150 | 日环食 | 12 | 7 | 06 | 27 | 己未 | 0.90 |
| 151 | 日全食 | 6 | 2 | 17 | 21 | 丙辰 | 1.05 | 151 | 日偏食 | 11 | 26 | 07 | 12 | 癸丑 | 0.60 | 152 | 日环食 | 4 | 22 | 20 | 46 | 辛巳 | 0.97 |
| 152 | 日全食 | 10 | 16 | 03 | 03 | 戊寅 | 1.01 | 153 | 日环食 | 4 | 12 | 00 | 26 | 丙子 | 0.93 | 153 | 日全食 | 10 | 5 | 18 | 45 | 壬申 | 1.04 |
| 154 | 日环食 | 4 | 1 | 00 | 41 | 庚午 | 0.93 | 154 | 日全食 | 9 | 25 | 09 | 59 | 丁卯 | 1.01 | 155 | 日偏食 | 2 | 19 | 16 | 59 | 甲午 | 0.02 |
| 155 | 日偏食 | 3 | 21 | 04 | 57 | 甲子 | 0.63 | 155 | 日偏食 | 9 | 14 | 20 | 17 | 辛酉 | 0.56 | 156 | 日全食 | 2 | 9 | 06 | 50 | 己丑 | 1.03 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 156 | 日环食 | 8 | 4 | 07 | 05 | 丙戌 | 0.93 | 157 | 日全食 | 1 | 28 | 22 | 57 | 癸未 | 1.03 | 157 | 日环食 | 7 | 24 | 08 | 33 | 庚辰 | 0.95 |
| 158 | 日环食 | 1 | 18 | 12 | 39 | 戊寅 | 0.98 | 158 | 日全食 | 7 | 13 | 16 | 38 | 甲戌 | 1.01 | 159 | 日偏食 | 1 | 7 | 19 | 49 | 壬申 | 0.35 |
| 159 | 日偏食 | 6 | 4 | 00 | 35 | 庚子 | 0.70 | 159 | 日偏食 | 7 | 3 | 07 | 16 | 己巳 | 0.39 | 159 | 日环食 | 11 | 28 | 00 | 50 | 丁酉 | 0.91 |
| 160 | 日全食 | 5 | 23 | 17 | 26 | 甲午 | 1.04 | 160 | 日环食 | 11 | 16 | 03 | 15 | 辛卯 | 0.95 | 161 | 日环食 | 5 | 13 | 05 | 56 | 己丑 | 0.99 |
| 161 | 日全食 | 11 | 5 | 13 | 04 | 乙酉 | 1.00 | 162 | 日偏食 | 5 | 2 | 11 | 12 | 癸未 | 0.74 | 162 | 日偏食 | 10 | 26 | 04 | 00 | 庚辰 | 0.86 |
| 163 | 日环食 | 3 | 22 | 20 | 35 | 丁未 | 0.94 | 163 | 日环食 | 9 | 16 | 08 | 37 | 乙巳 | 1.00 | 164 | 日环食 | 3 | 11 | 02 | 43 | 壬寅 | 0.98 |
| 164 | 日环食 | 9 | 4 | 17 | 02 | 己亥 | 0.95 | 165 | 日全食 | 2 | 28 | 15 | 41 | 丙申 | 1.03 | 165 | 日环食 | 8 | 24 | 18 | 43 | 癸巳 | 0.92 |
| 166 | 日偏食 | 1 | 19 | 22 | 07 | 辛酉 | 0.18 | 166 | 日偏食 | 2 | 18 | 07 | 57 | 辛卯 | 0.64 | 166 | 日偏食 | 7 | 15 | 05 | 34 | 戊午 | 0.02 |
| 166 | 日偏食 | 8 | 13 | 19 | 11 | 丁亥 | 0.52 | 167 | 日环食 | 1 | 9 | 10 | 15 | 丙辰 | 0.97 | 167 | 日全食 | 7 | 4 | 15 | 45 | 壬子 | 1.02 |
| 167 | 日环食 | 12 | 29 | 15 | 12 | 庚戌 | 0.92 | 168 | 日全食 | 6 | 23 | 07 | 36 | 丁未 | 1.06 | 168 | 日环食 | 12 | 17 | 14 | 33 | 甲辰 | 0.90 |
| 169 | 日全食 | 6 | 13 | 00 | 47 | 壬寅 | 1.05 | 169 | 日偏食 | 12 | 6 | 15 | 33 | 戊戌 | 0.61 | 170 | 日偏食 | 5 | 4 | 03 | 46 | 丁卯 | 0.85 |
| 170 | 日全食 | 10 | 27 | 11 | 43 | 癸亥 | 1.01 | 171 | 日环食 | 4 | 23 | 07 | 09 | 辛酉 | 0.93 | 171 | 日全食 | 10 | 17 | 03 | 22 | 戊午 | 1.03 |
| 172 | 日环食 | 4 | 11 | 07 | 33 | 乙卯 | 0.94 | 172 | 日全食 | 10 | 5 | 18 | 20 | 壬子 | 1.00 | 173 | 日偏食 | 3 | 31 | 12 | 20 | 己酉 | 0.74 |
| 173 | 日偏食 | 9 | 25 | 04 | 07 | 丁未 | 0.61 | 174 | 日全食 | 2 | 19 | 15 | 13 | 甲戌 | 1.04 | 174 | 日环食 | 8 | 15 | 13 | 57 | 辛未 | 0.92 |
| 175 | 日全食 | 2 | 9 | 07 | 28 | 己巳 | 1.03 | 175 | 日环食 | 8 | 4 | 15 | 34 | 乙丑 | 0.95 | 176 | 日环食 | 1 | 29 | 21 | 03 | 癸亥 | 0.98 |
| 176 | 日全食 | 7 | 23 | 23 | 59 | 己未 | 1.01 | 177 | 日偏食 | 1 | 18 | 03 | 56 | 戊午 | 0.36 | 177 | 日偏食 | 6 | 14 | 08 | 05 | 乙酉 | 0.56 |
| 177 | 日偏食 | 7 | 13 | 14 | 50 | 甲寅 | 0.52 | 177 | 日环食 | 12 | 8 | 08 | 59 | 壬午 | 0.91 | 178 | 日全食 | 6 | 4 | 00 | 47 | 庚辰 | 1.04 |
| 178 | 日环食 | 11 | 27 | 11 | 43 | 丙子 | 0.95 | 179 | 日环食 | 5 | 24 | 12 | 55 | 甲戌 | 0.98 | 179 | 日全食 | 11 | 16 | 21 | 49 | 庚午 | 1.00 |
| 180 | 日偏食 | 5 | 12 | 17 | 47 | 戊辰 | 0.88 | 180 | 日偏食 | 11 | 5 | 12 | 50 | 乙丑 | 0.87 | 181 | 日偏食 | 4 | 2 | 03 | 38 | 癸巳 | 0.88 |
| 181 | 日环食 | 9 | 26 | 16 | 45 | 庚寅 | 0.99 | 182 | 日环食 | 3 | 22 | 10 | 22 | 丁亥 | 0.99 | 182 | 日环食 | 9 | 16 | 00 | 36 | 乙酉 | 0.94 |
| 183 | 日全食 | 3 | 11 | 23 | 47 | 辛巳 | 1.04 | 183 | 日环食 | 9 | 5 | 01 | 51 | 己卯 | 0.92 | 184 | 日偏食 | 1 | 31 | 06 | 42 | 丁未 | 0.15 |
| 184 | 日偏食 | 2 | 29 | 16 | 15 | 丙子 | 0.70 | 184 | 日偏食 | 8 | 24 | 02 | 20 | 癸酉 | 0.63 | 185 | 日环食 | 1 | 19 | 18 | 37 | 辛丑 | 0.97 |
| 185 | 日全食 | 7 | 14 | 23 | 09 | 丁酉 | 1.02 | 186 | 日环食 | 1 | 8 | 23 | 17 | 乙未 | 0.92 | 186 | 日全食 | 7 | 4 | 15 | 10 | 壬辰 | 1.06 |
| 186 | 日环食 | 12 | 28 | 22 | 35 | 己丑 | 0.90 | 187 | 日全食 | 6 | 24 | 08 | 12 | 丁亥 | 1.05 | 187 | 日偏食 | 12 | 17 | 23 | 55 | 癸未 | 0.62 |
| 188 | 日偏食 | 5 | 14 | 10 | 38 | 壬子 | 0.71 | 188 | 日偏食 | 6 | 12 | 21 | 37 | 辛巳 | 0.03 | 188 | 日全食 | 11 | 6 | 20 | 29 | 戊申 | 1.01 |
| 189 | 日环食 | 5 | 3 | 13 | 42 | 丙午 | 0.93 | 189 | 日全食 | 10 | 27 | 12 | 07 | 癸卯 | 1.03 | 190 | 日环食 | 4 | 22 | 14 | 18 | 庚子 | 0.94 |
| 190 | 日环食 | 10 | 17 | 02 | 47 | 戊戌 | 1.00 | 191 | 日偏食 | 4 | 11 | 19 | 39 | 甲午 | 0.85 | 191 | 日偏食 | 10 | 6 | 12 | 03 | 壬辰 | 0.65 |
| 192 | 日全食 | 3 | 1 | 23 | 29 | 己未 | 1.04 | 192 | 日偏食 | 8 | 25 | 20 | 56 | 丙辰 | 0.92 | 193 | 日全食 | 2 | 19 | 15 | 52 | 甲寅 | 1.03 |
| 193 | 日环食 | 8 | 14 | 22 | 43 | 庚戌 | 0.95 | 194 | 日环食 | 2 | 9 | 05 | 18 | 己酉 | 0.98 | 194 | 日全食 | 8 | 4 | 07 | 29 | 乙巳 | 1.01 |
| 195 | 日偏食 | 1 | 29 | 11 | 55 | 癸卯 | 0.39 | 195 | 日偏食 | 6 | 25 | 15 | 36 | 庚午 | 0.42 | 195 | 日偏食 | 7 | 24 | 22 | 29 | 己亥 | 0.65 |
| 195 | 日环食 | 12 | 19 | 17 | 06 | 丁卯 | 0.91 | 196 | 日全食 | 6 | 14 | 08 | 07 | 乙丑 | 1.03 | 196 | 日环食 | 12 | 7 | 20 | 12 | 辛酉 | 0.95 |
| 197 | 日环食 | 6 | 3 | 19 | 49 | 己未 | 0.98 | 197 | 日全食 | 11 | 27 | 06 | 37 | 丙辰 | 1.00 | 198 | 日环食 | 5 | 24 | 00 | 18 | 甲寅 | 0.94 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 198 | 日偏食 | 11 | 16 | 21 | 43 | 庚戌 | 0.88 | 199 | 日偏食 | 4 | 13 | 10 | 35 | 戊寅 | 0.77 | 199 | 日环食 | 10 | 8 | 00 | 59 | 丙子 | 0.99 |
| 200 | 日环食 | 4 | 1 | 17 | 53 | 壬申 | 1.00 | 200 | 日环食 | 9 | 26 | 08 | 17 | 庚午 | 0.94 | 201 | 日全食 | 3 | 22 | 07 | 45 | 丁卯 | 1.04 |
| 201 | 日环食 | 9 | 15 | 09 | 08 | 甲子 | 0.91 | 202 | 日偏食 | 2 | 10 | 15 | 09 | 壬辰 | 0.10 | 202 | 日偏食 | 3 | 12 | 00 | 25 | 壬戌 | 0.77 |
| 202 | 日偏食 | 9 | 4 | 09 | 40 | 戊午 | 0.72 | 203 | 日环食 | 1 | 31 | 02 | 54 | 丁亥 | 0.96 | 203 | 日全食 | 7 | 26 | 06 | 39 | 癸未 | 1.03 |
| 204 | 日环食 | 1 | 20 | 07 | 17 | 辛巳 | 0.92 | 204 | 日全食 | 7 | 14 | 22 | 46 | 丁丑 | 1.06 | 205 | 日环食 | 1 | 8 | 06 | 35 | 乙亥 | 0.91 |
| 205 | 日全食 | 7 | 4 | 15 | 39 | 壬申 | 1.04 | 205 | 日偏食 | 12 | 28 | 08 | 16 | 己巳 | 0.63 | 206 | 日偏食 | 5 | 25 | 17 | 27 | 丁酉 | 0.56 |
| 206 | 日偏食 | 6 | 24 | 04 | 39 | 丁卯 | 0.16 | 206 | 日全食 | 11 | 18 | 05 | 18 | 甲午 | 1.02 | 207 | 日环食 | 5 | 14 | 20 | 13 | 辛卯 | 0.93 |
| 207 | 日全食 | 11 | 7 | 20 | 56 | 戊子 | 1.03 | 208 | 日环食 | 5 | 2 | 20 | 58 | 乙酉 | 0.94 | 208 | 日环食 | 10 | 27 | 11 | 19 | 癸未 | 0.99 |
| 209 | 日偏食 | 4 | 22 | 02 | 51 | 庚辰 | 0.98 | 209 | 日偏食 | 10 | 16 | 20 | 05 | 丁丑 | 0.68 | 210 | 日全食 | 3 | 13 | 07 | 36 | 乙巳 | 1.04 |
| 210 | 日偏食 | 9 | 6 | 04 | 06 | 壬寅 | 0.83 | 211 | 日全食 | 3 | 3 | 00 | 07 | 庚子 | 1.03 | 211 | 日环食 | 8 | 26 | 06 | 02 | 丙申 | 0.95 |
| 212 | 日环食 | 2 | 20 | 13 | 24 | 甲午 | 0.98 | 212 | 日全食 | 8 | 14 | 15 | 06 | 庚寅 | 1.01 | 213 | 日偏食 | 2 | 8 | 19 | 44 | 戊子 | 0.43 |
| 213 | 日偏食 | 7 | 5 | 23 | 08 | 乙卯 | 0.29 | 213 | 日偏食 | 8 | 4 | 06 | 14 | 乙酉 | 0.77 | 213 | 日环食 | 12 | 30 | 01 | 12 | 癸丑 | 0.91 |
| 214 | 日全食 | 6 | 25 | 15 | 27 | 庚戌 | 1.03 | 214 | 日环食 | 12 | 19 | 04 | 42 | 丁未 | 0.95 | 215 | 日环食 | 6 | 15 | 02 | 42 | 乙巳 | 0.98 |
| 215 | 日全食 | 12 | 8 | 15 | 28 | 辛丑 | 1.00 | 216 | 日环食 | 6 | 3 | 06 | 45 | 己亥 | 0.94 | 216 | 日偏食 | 11 | 27 | 06 | 39 | 丙申 | 0.89 |
| 217 | 日偏食 | 4 | 23 | 17 | 27 | 癸亥 | 0.65 | 217 | 日环食 | 10 | 18 | 09 | 20 | 辛酉 | 0.98 | 218 | 日全食 | 4 | 13 | 01 | 19 | 戊午 | 1.00 |
| 218 | 日环食 | 10 | 7 | 16 | 06 | 乙卯 | 0.93 | 219 | 日全食 | 4 | 2 | 15 | 38 | 壬子 | 1.04 | 219 | 日环食 | 9 | 26 | 16 | 34 | 己酉 | 0.91 |
| 220 | 日偏食 | 2 | 21 | 23 | 28 | 丁丑 | 0.04 | 220 | 日偏食 | 3 | 22 | 08 | 26 | 丁未 | 0.86 | 220 | 日偏食 | 9 | 14 | 17 | 10 | 癸卯 | 0.79 |
| 221 | 日环食 | 2 | 10 | 10 | 59 | 壬申 | 0.96 | 221 | 日全食 | 8 | 5 | 14 | 16 | 戊辰 | 1.03 | 222 | 日环食 | 1 | 30 | 15 | 07 | 丙寅 | 0.92 |
| 222 | 日全食 | 7 | 26 | 06 | 28 | 癸亥 | 1.06 | 223 | 日环食 | 1 | 19 | 14 | 27 | 庚申 | 0.91 | 223 | 日全食 | 7 | 15 | 23 | 08 | 丁巳 | 1.04 |
| 224 | 日偏食 | 1 | 8 | 16 | 34 | 甲寅 | 0.65 | 224 | 日偏食 | 6 | 5 | 00 | 10 | 癸未 | 0.41 | 224 | 日偏食 | 7 | 4 | 11 | 40 | 壬子 | 0.29 |
| 224 | 日全食 | 11 | 28 | 14 | 11 | 己卯 | 1.02 | 225 | 日环食 | 5 | 25 | 02 | 37 | 丁丑 | 0.93 | 225 | 日全食 | 11 | 18 | 05 | 49 | 甲戌 | 1.03 |
| 226 | 日环食 | 5 | 14 | 03 | 35 | 辛未 | 0.95 | 226 | 日环食 | 11 | 7 | 19 | 56 | 戊辰 | 0.99 | 227 | 日环食 | 5 | 3 | 10 | 01 | 乙丑 | 0.99 |
| 227 | 日偏食 | 10 | 28 | 04 | 14 | 癸亥 | 0.69 | 228 | 日全食 | 3 | 23 | 15 | 37 | 庚寅 | 1.05 | 228 | 日偏食 | 9 | 16 | 11 | 25 | 丁亥 | 0.76 |
| 229 | 日全食 | 3 | 13 | 08 | 13 | 乙酉 | 1.03 | 229 | 日环食 | 9 | 5 | 13 | 31 | 辛巳 | 0.95 | 230 | 日环食 | 3 | 2 | 21 | 21 | 己卯 | 0.98 |
| 230 | 日全食 | 8 | 25 | 22 | 52 | 乙亥 | 1.01 | 231 | 日偏食 | 2 | 20 | 03 | 24 | 甲戌 | 0.48 | 231 | 日偏食 | 7 | 17 | 06 | 46 | 辛丑 | 0.16 |
| 231 | 日偏食 | 8 | 15 | 14 | 07 | 庚午 | 0.87 | 232 | 日环食 | 1 | 10 | 09 | 14 | 戊戌 | 0.91 | 232 | 日全食 | 7 | 5 | 22 | 47 | 乙未 | 1.03 |
| 232 | 日环食 | 12 | 29 | 13 | 10 | 壬辰 | 0.96 | 233 | 日环食 | 6 | 25 | 09 | 34 | 庚寅 | 0.97 | 233 | 日全食 | 12 | 19 | 00 | 17 | 丁亥 | 1.01 |
| 234 | 日环食 | 6 | 14 | 13 | 11 | 甲申 | 0.94 | 234 | 日偏食 | 12 | 8 | 15 | 36 | 辛巳 | 0.89 | 235 | 日偏食 | 5 | 5 | 00 | 15 | 己酉 | 0.52 |
| 235 | 日偏食 | 6 | 3 | 13 | 50 | 戊寅 | 0.04 | 235 | 日环食 | 10 | 29 | 17 | 46 | 丙午 | 0.98 | 236 | 日全食 | 4 | 23 | 08 | 40 | 癸卯 | 1.01 |
| 236 | 日环食 | 10 | 18 | 00 | 02 | 辛丑 | 0.93 | 237 | 日全食 | 4 | 12 | 23 | 22 | 丁酉 | 1.05 | 237 | 日环食 | 10 | 7 | 00 | 10 | 乙未 | 0.91 |
| 238 | 日偏食 | 4 | 2 | 16 | 20 | 壬辰 | 0.96 | 238 | 日偏食 | 9 | 26 | 00 | 50 | 己丑 | 0.86 | 239 | 日环食 | 2 | 21 | 18 | 57 | 丁巳 | 0.96 |
| 239 | 日全食 | 8 | 16 | 22 | 01 | 癸丑 | 1.03 | 240 | 日环食 | 2 | 10 | 22 | 49 | 辛亥 | 0.92 | 240 | 日全食 | 8 | 5 | 14 | 14 | 戊申 | 1.05 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 241 | 日环食 | 1 | 29 | 22 | 15 | 乙巳 | 0.91 | 241 | 日全食 | 7 | 26 | 06 | 41 | 癸卯 | 1.03 | 242 | 日偏食 | 1 | 19 | 00 | 47 | 庚子 | 0.68 |
| 242 | 日偏食 | 6 | 16 | 06 | 53 | 戊辰 | 0.26 | 242 | 日偏食 | 7 | 15 | 18 | 45 | 丁酉 | 0.41 | 242 | 日全食 | 12 | 9 | 23 | 05 | 甲子 | 1.02 |
| 243 | 日环食 | 6 | 5 | 09 | 01 | 壬戌 | 0.93 | 243 | 日全食 | 11 | 29 | 14 | 44 | 己未 | 1.02 | 244 | 日环食 | 5 | 24 | 10 | 11 | 丙辰 | 0.95 |
| 244 | 日环食 | 11 | 18 | 04 | 36 | 甲寅 | 0.99 | 245 | 日环食 | 5 | 13 | 17 | 07 | 庚戌 | 1.00 | 245 | 日偏食 | 11 | 7 | 12 | 27 | 戊申 | 0.70 |
| 246 | 日全食 | 4 | 3 | 23 | 30 | 乙亥 | 1.05 | 246 | 日偏食 | 9 | 27 | 18 | 54 | 壬申 | 0.70 | 247 | 日全食 | 3 | 24 | 16 | 10 | 庚午 | 1.04 |
| 247 | 日环食 | 9 | 16 | 21 | 10 | 丙寅 | 0.95 | 248 | 日环食 | 3 | 13 | 05 | 07 | 乙丑 | 0.98 | 248 | 日全食 | 9 | 5 | 06 | 47 | 辛酉 | 1.01 |
| 249 | 日偏食 | 3 | 2 | 10 | 53 | 己未 | 0.54 | 249 | 日偏食 | 7 | 27 | 14 | 27 | 丙戌 | 0.04 | 249 | 日偏食 | 8 | 25 | 22 | 06 | 乙卯 | 0.96 |
| 250 | 日偏食 | 1 | 20 | 17 | 11 | 癸未 | 0.91 | 250 | 日全食 | 7 | 17 | 06 | 10 | 辛巳 | 1.02 | 251 | 日环食 | 1 | 9 | 21 | 36 | 丁丑 | 0.96 |
| 251 | 日环食 | 7 | 6 | 16 | 25 | 乙亥 | 0.97 | 251 | 日全食 | 12 | 30 | 09 | 06 | 壬申 | 1.01 | 252 | 日环食 | 6 | 24 | 19 | 38 | 己巳 | 0.94 |
| 252 | 日偏食 | 12 | 19 | 00 | 32 | 丁卯 | 0.89 | 253 | 日偏食 | 5 | 15 | 07 | 00 | 甲午 | 0.39 | 253 | 日偏食 | 6 | 13 | 20 | 19 | 癸亥 | 0.19 |
| 253 | 日偏食 | 11 | 9 | 02 | 16 | 壬辰 | 0.96 | 254 | 日全食 | 5 | 4 | 15 | 59 | 戊子 | 1.01 | 254 | 日环食 | 10 | 29 | 08 | 02 | 丙戌 | 0.92 |
| 255 | 日全食 | 4 | 24 | 07 | 03 | 癸未 | 1.05 | 255 | 日环食 | 10 | 18 | 07 | 52 | 庚辰 | 0.91 | 256 | 日全食 | 4 | 13 | 00 | 06 | 戊寅 | 1.05 |
| 256 | 日偏食 | 10 | 6 | 08 | 40 | 甲戌 | 0.91 | 257 | 日环食 | 3 | 4 | 02 | 42 | 癸卯 | 0.96 | 257 | 日全食 | 8 | 27 | 05 | 55 | 己亥 | 1.03 |
| 258 | 日环食 | 2 | 21 | 06 | 20 | 丁酉 | 0.92 | 258 | 日全食 | 8 | 16 | 22 | 08 | 癸巳 | 1.05 | 259 | 日环食 | 2 | 10 | 05 | 54 | 辛卯 | 0.92 |
| 259 | 日全食 | 8 | 6 | 14 | 18 | 戊子 | 1.03 | 260 | 日偏食 | 1 | 30 | 08 | 55 | 乙酉 | 0.71 | 260 | 日偏食 | 6 | 26 | 13 | 34 | 癸丑 | 0.11 |
| 260 | 日偏食 | 7 | 26 | 01 | 51 | 癸未 | 0.53 | 260 | 日全食 | 12 | 20 | 07 | 59 | 庚戌 | 1.02 | 261 | 日环食 | 6 | 15 | 15 | 24 | 丁未 | 0.93 |
| 261 | 日全食 | 12 | 9 | 23 | 40 | 甲辰 | 1.02 | 262 | 日环食 | 6 | 4 | 16 | 47 | 辛丑 | 0.95 | 262 | 日环食 | 11 | 29 | 13 | 18 | 己亥 | 0.98 |
| 263 | 日全食 | 5 | 25 | 00 | 13 | 丙申 | 1.00 | 263 | 日偏食 | 11 | 18 | 20 | 43 | 癸巳 | 0.71 | 264 | 日偏食 | 4 | 14 | 07 | 17 | 辛酉 | 0.94 |
| 264 | 日偏食 | 5 | 13 | 14 | 22 | 庚寅 | 0.12 | 264 | 日偏食 | 10 | 8 | 02 | 31 | 戊午 | 0.66 | 265 | 日全食 | 4 | 3 | 24 | 00 | 乙卯 | 1.04 |
| 265 | 日环食 | 9 | 27 | 05 | 00 | 壬子 | 0.95 | 266 | 日环食 | 3 | 24 | 12 | 44 | 庚戌 | 0.98 | 266 | 日全食 | 9 | 16 | 14 | 53 | 丙午 | 1.01 |
| 267 | 日偏食 | 3 | 13 | 18 | 13 | 甲辰 | 0.61 | 267 | 日全食 | 9 | 6 | 06 | 14 | 辛丑 | 1.04 | 268 | 日偏食 | 2 | 1 | 01 | 02 | 己巳 | 0.88 |
| 268 | 日全食 | 7 | 27 | 13 | 37 | 丙寅 | 1.02 | 269 | 日环食 | 1 | 20 | 05 | 56 | 癸亥 | 0.97 | 269 | 日环食 | 7 | 16 | 23 | 20 | 庚申 | 0.96 |
| 270 | 日全食 | 1 | 9 | 17 | 51 | 丁巳 | 1.01 | 270 | 日环食 | 7 | 6 | 02 | 07 | 乙卯 | 0.93 | 270 | 日偏食 | 12 | 30 | 09 | 26 | 壬子 | 0.90 |
| 271 | 日偏食 | 5 | 26 | 13 | 44 | 己卯 | 0.26 | 271 | 日偏食 | 6 | 25 | 02 | 51 | 己酉 | 0.34 | 271 | 日偏食 | 11 | 20 | 10 | 50 | 丁丑 | 0.95 |
| 272 | 日全食 | 5 | 14 | 23 | 12 | 癸酉 | 1.02 | 272 | 日环食 | 11 | 8 | 16 | 09 | 辛未 | 0.92 | 273 | 日全食 | 5 | 4 | 14 | 37 | 戊辰 | 1.06 |
| 273 | 日环食 | 10 | 28 | 15 | 43 | 乙丑 | 0.91 | 274 | 日全食 | 4 | 24 | 07 | 45 | 癸亥 | 1.05 | 274 | 日环食 | 10 | 17 | 16 | 39 | 己未 | 0.94 |
| 275 | 日环食 | 3 | 15 | 10 | 19 | 戊子 | 0.96 | 275 | 日偏食 | 9 | 7 | 13 | 56 | 甲申 | 0.93 | 276 | 日环食 | 3 | 3 | 13 | 43 | 壬午 | 0.92 |
| 276 | 日全食 | 8 | 27 | 06 | 08 | 己卯 | 1.05 | 277 | 日环食 | 2 | 20 | 13 | 25 | 丙子 | 0.92 | 277 | 日全食 | 8 | 16 | 22 | 01 | 癸酉 | 1.02 |
| 278 | 日偏食 | 2 | 9 | 16 | 57 | 庚午 | 0.76 | 278 | 日偏食 | 8 | 6 | 09 | 03 | 戊辰 | 0.64 | 278 | 日全食 | 12 | 31 | 16 | 49 | 乙未 | 1.02 |
| 279 | 日环食 | 6 | 26 | 21 | 49 | 壬辰 | 0.93 | 279 | 日全食 | 12 | 21 | 08 | 34 | 庚寅 | 1.02 | 280 | 日环食 | 6 | 14 | 23 | 23 | 丙戌 | 0.96 |
| 280 | 日环食 | 12 | 9 | 21 | 59 | 甲申 | 0.98 | 281 | 日全食 | 6 | 4 | 07 | 19 | 辛巳 | 1.01 | 281 | 日偏食 | 11 | 29 | 05 | 00 | 己卯 | 0.71 |
| 282 | 日偏食 | 4 | 25 | 14 | 58 | 丙午 | 0.82 | 282 | 日偏食 | 5 | 24 | 21 | 50 | 乙亥 | 0.26 | 282 | 日偏食 | 10 | 19 | 10 | 18 | 癸卯 | 0.63 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 283 | 日全食 | 4 | 15 | 07 | 41 | 辛丑 | 1.04 | 283 | 日环食 | 10 | 8 | 12 | 59 | 丁酉 | 0.95 | 284 | 日环食 | 4 | 3 | 20 | 10 | 乙未 | 0.98 |
| 284 | 日全食 | 9 | 26 | 23 | 07 | 辛卯 | 1.01 | 285 | 日偏食 | 3 | 24 | 01 | 21 | 庚寅 | 0.70 | 285 | 日全食 | 9 | 16 | 14 | 30 | 丙戌 | 1.04 |
| 286 | 日偏食 | 2 | 11 | 08 | 46 | 甲寅 | 0.84 | 286 | 日全食 | 8 | 7 | 21 | 08 | 辛亥 | 1.01 | 287 | 日环食 | 1 | 31 | 14 | 12 | 戊申 | 0.97 |
| 287 | 日环食 | 7 | 28 | 06 | 17 | 丙午 | 0.96 | 288 | 日全食 | 1 | 21 | 02 | 32 | 癸卯 | 1.02 | 288 | 日环食 | 7 | 16 | 08 | 38 | 庚子 | 0.93 |
| 289 | 日偏食 | 1 | 9 | 18 | 16 | 丁酉 | 0.91 | 289 | 日偏食 | 6 | 5 | 20 | 29 | 甲子 | 0.12 | 289 | 日偏食 | 7 | 5 | 09 | 27 | 甲午 | 0.48 |
| 289 | 日偏食 | 11 | 30 | 19 | 24 | 壬戌 | 0.94 | 290 | 日全食 | 5 | 26 | 06 | 27 | 己未 | 1.02 | 290 | 日环食 | 11 | 20 | 00 | 17 | 丁巳 | 0.92 |
| 291 | 日全食 | 5 | 15 | 22 | 10 | 癸丑 | 1.06 | 291 | 日环食 | 11 | 8 | 23 | 39 | 庚戌 | 0.90 | 292 | 日全食 | 5 | 4 | 15 | 18 | 戊申 | 1.05 |
| 292 | 日环食 | 10 | 28 | 00 | 47 | 乙巳 | 0.94 | 293 | 日偏食 | 3 | 25 | 17 | 44 | 癸酉 | 0.89 | 293 | 日偏食 | 9 | 17 | 22 | 08 | 己巳 | 0.87 |
| 294 | 日环食 | 3 | 14 | 20 | 55 | 丁卯 | 0.92 | 294 | 日全食 | 9 | 7 | 14 | 17 | 甲子 | 1.04 | 295 | 日环食 | 3 | 3 | 20 | 47 | 辛酉 | 0.92 |
| 295 | 日全食 | 8 | 28 | 05 | 50 | 己未 | 1.02 | 296 | 日偏食 | 2 | 21 | 00 | 51 | 丙辰 | 0.82 | 296 | 日偏食 | 8 | 16 | 16 | 19 | 癸丑 | 0.73 |
| 297 | 日全食 | 1 | 11 | 01 | 37 | 辛巳 | 1.03 | 297 | 日环食 | 7 | 7 | 04 | 16 | 戊寅 | 0.93 | 297 | 日全食 | 12 | 31 | 17 | 26 | 乙亥 | 1.02 |
| 298 | 日环食 | 6 | 26 | 06 | 04 | 丁申 | 0.96 | 298 | 日环食 | 12 | 21 | 06 | 40 | 庚午 | 0.98 | 299 | 日全食 | 6 | 15 | 14 | 26 | 丙寅 | 1.01 |
| 299 | 日偏食 | 12 | 10 | 13 | 18 | 甲子 | 0.71 | 300 | 日偏食 | 5 | 5 | 22 | 35 | 辛卯 | 0.69 | 300 | 日偏食 | 6 | 4 | 05 | 16 | 辛酉 | 0.40 |
| 300 | 日偏食 | 10 | 29 | 18 | 12 | 戊子 | 0.60 | 301 | 日全食 | 4 | 25 | 15 | 15 | 丙戌 | 1.04 | 301 | 日环食 | 10 | 18 | 21 | 08 | 壬午 | 0.95 |
| 302 | 日环食 | 4 | 15 | 03 | 28 | 辛巳 | 0.98 | 302 | 日全食 | 10 | 8 | 07 | 29 | 丁丑 | 1.01 | 303 | 日偏食 | 4 | 4 | 08 | 20 | 乙亥 | 0.81 |
| 303 | 日全食 | 9 | 27 | 22 | 53 | 辛未 | 1.04 | 304 | 日偏食 | 2 | 22 | 16 | 21 | 己亥 | 0.79 | 304 | 日偏食 | 8 | 18 | 04 | 45 | 丁酉 | 0.98 |
| 305 | 日环食 | 2 | 10 | 22 | 20 | 癸巳 | 0.98 | 305 | 日环食 | 8 | 7 | 13 | 21 | 辛卯 | 0.95 | 306 | 日全食 | 1 | 31 | 11 | 05 | 戊子 | 1.02 |
| 306 | 日环食 | 7 | 27 | 15 | 16 | 乙酉 | 0.93 | 307 | 日偏食 | 1 | 21 | 03 | 01 | 癸未 | 0.93 | 307 | 日偏食 | 7 | 16 | 16 | 08 | 己卯 | 0.62 |
| 307 | 日偏食 | 12 | 12 | 03 | 59 | 戊申 | 0.93 | 308 | 日全食 | 6 | 5 | 13 | 41 | 甲辰 | 1.03 | 308 | 日环食 | 11 | 30 | 08 | 29 | 壬寅 | 0.91 |
| 309 | 日全食 | 5 | 26 | 05 | 39 | 己亥 | 1.06 | 309 | 日环食 | 11 | 19 | 07 | 41 | 丙申 | 0.90 | 310 | 日全食 | 5 | 15 | 22 | 48 | 癸巳 | 1.05 |
| 310 | 日环食 | 11 | 8 | 09 | 00 | 庚寅 | 0.94 | 311 | 日偏食 | 4 | 6 | 01 | 01 | 己未 | 0.78 | 311 | 日偏食 | 9 | 29 | 06 | 27 | 乙卯 | 0.82 |
| 312 | 日环食 | 3 | 25 | 03 | 57 | 癸丑 | 0.93 | 312 | 日全食 | 9 | 17 | 22 | 32 | 己酉 | 1.04 | 313 | 日环食 | 3 | 14 | 04 | 02 | 丁未 | 0.93 |
| 313 | 日全食 | 9 | 7 | 13 | 46 | 甲辰 | 1.01 | 314 | 日偏食 | 3 | 3 | 08 | 39 | 辛丑 | 0.89 | 314 | 日偏食 | 8 | 27 | 23 | 43 | 戊戌 | 0.82 |
| 315 | 日全食 | 1 | 22 | 10 | 20 | 丙寅 | 1.03 | 315 | 日环食 | 7 | 18 | 10 | 48 | 癸亥 | 0.93 | 316 | 日全食 | 1 | 12 | 02 | 13 | 辛酉 | 1.02 |
| 316 | 日环食 | 7 | 6 | 12 | 50 | 丁巳 | 0.96 | 316 | 日环食 | 12 | 31 | 15 | 16 | 乙卯 | 0.98 | 317 | 日全食 | 6 | 25 | 21 | 37 | 辛亥 | 1.01 |
| 317 | 日偏食 | 12 | 20 | 21 | 34 | 己酉 | 0.71 | 318 | 日偏食 | 5 | 17 | 06 | 08 | 丁丑 | 0.56 | 318 | 日偏食 | 6 | 15 | 12 | 43 | 丙午 | 0.54 |
| 318 | 日偏食 | 11 | 10 | 02 | 13 | 甲戌 | 0.59 | 319 | 日全食 | 5 | 6 | 22 | 43 | 辛未 | 1.03 | 319 | 日环食 | 10 | 30 | 05 | 24 | 戊辰 | 0.95 |
| 320 | 日环食 | 4 | 25 | 10 | 36 | 丙寅 | 0.98 | 320 | 日全食 | 10 | 18 | 16 | 01 | 壬戌 | 1.01 | 321 | 日偏食 | 4 | 14 | 15 | 10 | 庚申 | 0.92 |
| 321 | 日全食 | 10 | 8 | 07 | 24 | 丁巳 | 1.04 | 322 | 日偏食 | 3 | 4 | 23 | 49 | 甲申 | 0.73 | 322 | 日偏食 | 8 | 29 | 12 | 28 | 壬午 | 0.88 |
| 323 | 日环食 | 2 | 22 | 06 | 23 | 己卯 | 0.98 | 323 | 日环食 | 8 | 18 | 20 | 28 | 丙子 | 0.95 | 324 | 日全食 | 2 | 11 | 19 | 34 | 癸酉 | 1.03 |
| 324 | 日环食 | 8 | 6 | 22 | 00 | 庚午 | 0.93 | 325 | 日偏食 | 1 | 31 | 11 | 39 | 戊辰 | 0.96 | 325 | 日偏食 | 7 | 26 | 22 | 57 | 甲子 | 0.75 |
| 325 | 日偏食 | 12 | 22 | 12 | 31 | 癸巳 | 0.92 | 326 | 日全食 | 6 | 16 | 20 | 57 | 己丑 | 1.03 | 326 | 日环食 | 12 | 11 | 16 | 39 | 丁亥 | 0.91 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 327 | 日全食 | 6 | 6 | 13 | 08 | 甲申 | 1.06 | 327 | 日环食 | 11 | 30 | 15 | 46 | 辛巳 | 0.90 | 328 | 日全食 | 5 | 26 | 06 | 12 | 己卯 | 1.05 |
| 328 | 日环食 | 11 | 18 | 17 | 20 | 乙亥 | 0.94 | 329 | 日偏食 | 4 | 16 | 08 | 07 | 甲辰 | 0.65 | 329 | 日偏食 | 5 | 15 | 19 | 32 | 癸酉 | 0.05 |
| 329 | 日偏食 | 10 | 9 | 14 | 56 | 庚子 | 0.78 | 330 | 日环食 | 4 | 5 | 10 | 49 | 戊戌 | 0.93 | 330 | 日全食 | 9 | 29 | 06 | 56 | 乙未 | 1.04 |
| 331 | 日环食 | 3 | 25 | 11 | 08 | 壬辰 | 0.93 | 331 | 日全食 | 9 | 18 | 21 | 49 | 己丑 | 1.00 | 332 | 日环食 | 3 | 13 | 16 | 18 | 丙戌 | 0.98 |
| 332 | 日偏食 | 9 | 7 | 07 | 13 | 甲申 | 0.89 | 333 | 日全食 | 2 | 1 | 18 | 56 | 辛亥 | 1.03 | 333 | 日偏食 | 7 | 28 | 17 | 26 | 戊申 | 0.81 |
| 334 | 日全食 | 1 | 22 | 10 | 56 | 丙午 | 1.02 | 334 | 日环食 | 7 | 17 | 19 | 40 | 壬寅 | 0.96 | 335 | 日环食 | 1 | 11 | 23 | 48 | 庚子 | 0.97 |
| 335 | 日全食 | 7 | 7 | 04 | 52 | 丁酉 | 1.02 | 336 | 日偏食 | 1 | 1 | 05 | 47 | 乙未 | 0.72 | 336 | 日偏食 | 5 | 27 | 13 | 38 | 壬戌 | 0.42 |
| 336 | 日偏食 | 6 | 25 | 20 | 11 | 辛卯 | 0.68 | 336 | 日偏食 | 11 | 20 | 10 | 18 | 己未 | 0.58 | 337 | 日全食 | 5 | 17 | 06 | 07 | 丁巳 | 1.03 |
| 337 | 日环食 | 11 | 9 | 13 | 47 | 癸丑 | 0.95 | 338 | 日环食 | 5 | 6 | 17 | 39 | 辛亥 | 0.98 | 338 | 日全食 | 10 | 30 | 00 | 38 | 戊申 | 1.01 |
| 339 | 日环食 | 4 | 25 | 21 | 53 | 乙巳 | 0.94 | 339 | 日全食 | 10 | 19 | 16 | 02 | 壬寅 | 1.03 | 340 | 日偏食 | 3 | 15 | 07 | 09 | 庚午 | 0.65 |
| 340 | 日偏食 | 9 | 8 | 20 | 18 | 丁卯 | 0.80 | 341 | 日环食 | 3 | 4 | 14 | 17 | 甲子 | 0.99 | 341 | 日环食 | 8 | 29 | 03 | 44 | 壬戌 | 0.94 |
| 342 | 日全食 | 2 | 22 | 03 | 55 | 己未 | 1.03 | 342 | 日环食 | 8 | 18 | 04 | 51 | 丙辰 | 0.92 | 343 | 日偏食 | 2 | 11 | 20 | 10 | 癸丑 | 1.00 |
| 343 | 日偏食 | 8 | 7 | 05 | 53 | 庚戌 | 0.87 | 344 | 日偏食 | 1 | 2 | 21 | 01 | 戊寅 | 0.90 | 344 | 日全食 | 6 | 27 | 04 | 15 | 乙亥 | 1.03 |
| 344 | 日环食 | 12 | 22 | 00 | 49 | 癸酉 | 0.91 | 345 | 日全食 | 6 | 16 | 20 | 37 | 己巳 | 1.06 | 345 | 日环食 | 12 | 10 | 23 | 51 | 丙寅 | 0.90 |
| 346 | 日全食 | 6 | 6 | 13 | 36 | 甲子 | 1.04 | 346 | 日环食 | 11 | 30 | 01 | 44 | 辛酉 | 0.94 | 347 | 日偏食 | 4 | 27 | 15 | 06 | 己丑 | 0.52 |
| 347 | 日偏食 | 5 | 27 | 02 | 34 | 己未 | 0.18 | 347 | 日偏食 | 10 | 20 | 23 | 31 | 乙酉 | 0.76 | 348 | 日环食 | 4 | 15 | 17 | 35 | 癸未 | 0.93 |
| 348 | 日全食 | 10 | 9 | 15 | 28 | 庚辰 | 1.03 | 349 | 日环食 | 4 | 4 | 18 | 08 | 丁丑 | 0.94 | 349 | 日环食 | 9 | 29 | 06 | 00 | 乙亥 | 1.00 |
| 350 | 日环食 | 3 | 24 | 23 | 52 | 辛未 | 0.98 | 350 | 日环食 | 9 | 18 | 14 | 50 | 己巳 | 0.95 | 351 | 日全食 | 2 | 13 | 03 | 26 | 丁酉 | 1.04 |
| 351 | 日偏食 | 8 | 9 | 00 | 12 | 甲午 | 0.69 | 352 | 日全食 | 2 | 2 | 19 | 30 | 辛卯 | 1.02 | 352 | 日环食 | 7 | 28 | 02 | 39 | 戊子 | 0.96 |
| 353 | 日环食 | 1 | 22 | 08 | 13 | 丙戌 | 0.97 | 353 | 日全食 | 7 | 17 | 12 | 13 | 壬午 | 1.02 | 354 | 日偏食 | 1 | 14 | 13 | 53 | 庚辰 | 0.73 |
| 354 | 日偏食 | 6 | 7 | 21 | 07 | 丁未 | 0.28 | 354 | 日偏食 | 7 | 7 | 03 | 44 | 丁丑 | 0.82 | 354 | 日偏食 | 12 | 1 | 18 | 27 | 甲辰 | 0.57 |
| 355 | 日全食 | 5 | 28 | 13 | 26 | 壬寅 | 1.03 | 355 | 日环食 | 11 | 20 | 22 | 15 | 戊戌 | 0.96 | 356 | 日环食 | 5 | 17 | 00 | 35 | 丁酉 | 0.98 |
| 356 | 日全食 | 11 | 9 | 09 | 23 | 癸巳 | 1.01 | 357 | 日环食 | 5 | 6 | 04 | 28 | 辛卯 | 0.94 | 357 | 日全食 | 10 | 30 | 00 | 47 | 戊子 | 1.03 |
| 358 | 日偏食 | 3 | 26 | 14 | 23 | 乙卯 | 0.56 | 358 | 日偏食 | 9 | 20 | 04 | 14 | 癸丑 | 0.73 | 359 | 日环食 | 3 | 15 | 22 | 05 | 己酉 | 1.00 |
| 359 | 日环食 | 9 | 9 | 11 | 06 | 丁未 | 0.94 | 360 | 日全食 | 3 | 4 | 12 | 08 | 甲辰 | 1.04 | 360 | 日环食 | 8 | 28 | 11 | 51 | 辛丑 | 0.92 |
| 361 | 日全食 | 2 | 22 | 04 | 33 | 己亥 | 1.04 | 361 | 日环食 | 8 | 17 | 13 | 00 | 乙未 | 0.95 | 362 | 日偏食 | 1 | 13 | 05 | 23 | 甲子 | 0.88 |
| 362 | 日全食 | 7 | 8 | 11 | 39 | 庚申 | 1.03 | 363 | 日环食 | 1 | 2 | 08 | 54 | 戊午 | 0.91 | 363 | 日全食 | 6 | 28 | 04 | 08 | 乙卯 | 1.06 |
| 363 | 日环食 | 12 | 22 | 07 | 57 | 壬子 | 0.91 | 364 | 日全食 | 6 | 16 | 20 | 58 | 己酉 | 1.04 | 364 | 日环食 | 12 | 10 | 10 | 09 | 丙午 | 0.94 |
| 365 | 日偏食 | 5 | 7 | 21 | 57 | 甲戌 | 0.38 | 365 | 日偏食 | 6 | 6 | 09 | 32 | 甲辰 | 0.31 | 365 | 日偏食 | 10 | 31 | 08 | 14 | 辛未 | 0.74 |
| 366 | 日环食 | 4 | 27 | 00 | 12 | 己巳 | 0.93 | 366 | 日全食 | 10 | 21 | 00 | 05 | 丙寅 | 1.03 | 367 | 日环食 | 4 | 16 | 01 | 00 | 癸亥 | 0.94 |
| 367 | 日环食 | 10 | 10 | 14 | 18 | 庚申 | 0.99 | 368 | 日环食 | 4 | 4 | 07 | 18 | 丁巳 | 0.99 | 368 | 日环食 | 9 | 28 | 22 | 35 | 甲寅 | 0.94 |
| 369 | 日偏食 | 2 | 23 | 11 | 49 | 壬午 | 0.96 | 369 | 日偏食 | 8 | 19 | 07 | 06 | 己卯 | 0.58 | 370 | 日全食 | 2 | 13 | 03 | 58 | 丁丑 | 1.02 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 370 | 日环食 | 8 | 8 | 09 | 45 | 癸酉 | 0.96 | 371 | 日环食 | 2 | 2 | 16 | 31 | 辛未 | 0.97 | 371 | 日全食 | 7 | 28 | 19 | 39 | 丁卯 | 1.02 |
| 372 | 日偏食 | 1 | 22 | 21 | 54 | 乙丑 | 0.75 | 372 | 日偏食 | 6 | 18 | 04 | 36 | 癸巳 | 0.14 | 372 | 日偏食 | 7 | 17 | 11 | 20 | 壬戌 | 0.95 |
| 372 | 日偏食 | 12 | 12 | 02 | 37 | 庚寅 | 0.57 | 373 | 日全食 | 6 | 7 | 20 | 43 | 丁亥 | 1.03 | 373 | 日环食 | 12 | 1 | 06 | 47 | 甲申 | 0.96 |
| 374 | 日环食 | 5 | 28 | 07 | 27 | 壬午 | 0.97 | 374 | 日全食 | 11 | 20 | 18 | 10 | 戊寅 | 1.01 | 375 | 日环食 | 5 | 17 | 10 | 59 | 丙子 | 0.94 |
| 375 | 日全食 | 11 | 10 | 09 | 37 | 癸酉 | 1.03 | 376 | 日偏食 | 4 | 5 | 21 | 29 | 庚子 | 0.46 | 376 | 日偏食 | 5 | 5 | 11 | 33 | 庚午 | 0.05 |
| 376 | 日偏食 | 9 | 30 | 12 | 19 | 戊戌 | 0.67 | 377 | 日全食 | 3 | 26 | 05 | 46 | 乙未 | 1.00 | 377 | 日环食 | 9 | 19 | 18 | 37 | 壬辰 | 0.93 |
| 378 | 日全食 | 3 | 15 | 20 | 14 | 己丑 | 1.04 | 378 | 日环食 | 9 | 8 | 19 | 01 | 丙戌 | 0.92 | 379 | 日全食 | 3 | 5 | 12 | 48 | 甲申 | 1.04 |
| 379 | 日环食 | 8 | 28 | 20 | 15 | 庚辰 | 0.95 | 380 | 日偏食 | 1 | 24 | 13 | 41 | 己酉 | 0.85 | 380 | 日偏食 | 7 | 18 | 19 | 07 | 乙巳 | 0.99 |
| 381 | 日环食 | 1 | 12 | 16 | 55 | 癸卯 | 0.91 | 381 | 日全食 | 7 | 8 | 11 | 41 | 庚子 | 1.06 | 382 | 日环食 | 1 | 1 | 16 | 01 | 丁酉 | 0.91 |
| 382 | 日全食 | 6 | 28 | 04 | 20 | 乙未 | 1.04 | 382 | 日环食 | 12 | 21 | 18 | 35 | 辛卯 | 0.95 | 383 | 日偏食 | 5 | 19 | 04 | 43 | 庚申 | 0.24 |
| 383 | 日偏食 | 6 | 17 | 16 | 28 | 己丑 | 0.45 | 383 | 日偏食 | 11 | 11 | 17 | 02 | 丙辰 | 0.73 | 384 | 日环食 | 5 | 7 | 06 | 44 | 甲寅 | 0.93 |
| 384 | 日全食 | 10 | 31 | 08 | 49 | 辛亥 | 1.03 | 385 | 日环食 | 4 | 26 | 07 | 49 | 戊申 | 0.95 | 385 | 日环食 | 10 | 20 | 22 | 41 | 乙巳 | 0.99 |
| 386 | 日环食 | 4 | 15 | 14 | 41 | 壬寅 | 0.99 | 386 | 日环食 | 10 | 10 | 06 | 27 | 庚子 | 0.94 | 387 | 日偏食 | 3 | 6 | 20 | 03 | 丁卯 | 0.90 |
| 387 | 日偏食 | 4 | 5 | 04 | 17 | 丁酉 | 0.06 | 387 | 日偏食 | 8 | 30 | 14 | 08 | 甲子 | 0.49 | 388 | 日全食 | 2 | 24 | 12 | 17 | 壬戌 | 1.03 |
| 388 | 日环食 | 8 | 18 | 17 | 02 | 戊午 | 0.96 | 389 | 日环食 | 2 | 13 | 00 | 39 | 丁巳 | 0.97 | 389 | 日全食 | 8 | 8 | 03 | 15 | 癸丑 | 1.02 |
| 390 | 日偏食 | 2 | 2 | 05 | 46 | 辛亥 | 0.78 | 390 | 日全食 | 7 | 28 | 19 | 01 | 丁未 | 1.05 | 390 | 日偏食 | 12 | 23 | 10 | 47 | 乙亥 | 0.56 |
| 391 | 日全食 | 6 | 19 | 03 | 58 | 癸酉 | 1.02 | 391 | 日环食 | 12 | 12 | 15 | 21 | 己巳 | 0.96 | 392 | 日环食 | 6 | 7 | 14 | 14 | 丁卯 | 0.97 |
| 392 | 日全食 | 12 | 1 | 03 | 02 | 甲子 | 1.01 | 393 | 日环食 | 5 | 27 | 17 | 26 | 辛酉 | 0.94 | 393 | 日全食 | 11 | 20 | 18 | 30 | 戊午 | 1.03 |
| 394 | 日偏食 | 4 | 17 | 04 | 30 | 丙戌 | 0.35 | 394 | 日偏食 | 5 | 16 | 18 | 08 | 乙卯 | 0.19 | 394 | 日偏食 | 10 | 11 | 20 | 30 | 癸未 | 0.62 |
| 395 | 日全食 | 4 | 6 | 13 | 21 | 庚辰 | 1.01 | 395 | 日环食 | 10 | 1 | 02 | 15 | 戊寅 | 0.93 | 396 | 日全食 | 3 | 26 | 04 | 13 | 乙亥 | 1.05 |
| 396 | 日环食 | 9 | 19 | 02 | 20 | 壬申 | 0.91 | 397 | 日全食 | 3 | 15 | 20 | 54 | 己巳 | 1.04 | 397 | 日环食 | 9 | 8 | 03 | 42 | 丙寅 | 0.95 |
| 398 | 日偏食 | 2 | 3 | 21 | 49 | 甲午 | 0.81 | 398 | 日偏食 | 7 | 30 | 02 | 42 | 辛卯 | 0.88 | 399 | 日环食 | 1 | 24 | 00 | 49 | 己丑 | 0.91 |
| 399 | 日全食 | 7 | 19 | 19 | 19 | 乙酉 | 1.06 | 400 | 日环食 | 1 | 12 | 24 | 00 | 壬午 | 0.91 | 400 | 日全食 | 7 | 8 | 11 | 43 | 庚辰 | 1.03 |
| 401 | 日环食 | 1 | 1 | 02 | 59 | 丁丑 | 0.95 | 401 | 日偏食 | 5 | 29 | 11 | 25 | 乙巳 | 0.09 | 401 | 日偏食 | 6 | 27 | 23 | 25 | 甲戌 | 0.58 |
| 401 | 日偏食 | 11 | 22 | 01 | 53 | 壬寅 | 0.73 | 402 | 日环食 | 5 | 18 | 13 | 11 | 己亥 | 0.93 | 402 | 日全食 | 11 | 11 | 17 | 38 | 丙申 | 1.02 |
| 403 | 日环食 | 5 | 7 | 14 | 33 | 癸巳 | 0.95 | 403 | 日环食 | 11 | 1 | 07 | 11 | 辛卯 | 0.98 | 404 | 日全食 | 4 | 25 | 21 | 57 | 丁亥 | 1.00 |
| 404 | 日环食 | 10 | 20 | 14 | 27 | 乙酉 | 0.93 | 405 | 日偏食 | 3 | 17 | 04 | 10 | 癸丑 | 0.82 | 405 | 日偏食 | 4 | 15 | 12 | 01 | 壬午 | 0.17 |
| 405 | 日偏食 | 9 | 9 | 21 | 22 | 己酉 | 0.41 | 406 | 日全食 | 3 | 6 | 20 | 29 | 丁未 | 1.03 | 406 | 日环食 | 8 | 30 | 00 | 27 | 甲辰 | 0.96 |
| 407 | 日环食 | 2 | 24 | 08 | 39 | 壬寅 | 0.97 | 407 | 日全食 | 8 | 19 | 10 | 58 | 戊戌 | 1.02 | 408 | 日偏食 | 2 | 13 | 13 | 30 | 丙申 | 0.83 |
| 408 | 日全食 | 8 | 8 | 02 | 48 | 癸巳 | 1.05 | 409 | 日偏食 | 1 | 2 | 18 | 55 | 庚申 | 0.55 | 409 | 日全食 | 6 | 29 | 11 | 15 | 戊午 | 1.02 |
| 409 | 日环食 | 12 | 22 | 23 | 53 | 甲寅 | 0.96 | 410 | 日环食 | 6 | 18 | 21 | 02 | 壬子 | 0.97 | 410 | 日全食 | 12 | 12 | 11 | 54 | 己酉 | 1.01 |
| 411 | 日环食 | 6 | 7 | 23 | 50 | 丙午 | 0.93 | 411 | 日全食 | 12 | 2 | 03 | 25 | 甲辰 | 1.03 | 412 | 日偏食 | 4 | 27 | 11 | 26 | 辛未 | 0.24 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 412 | 日偏食 | 5 | 27 | 00 | 40 | 辛丑 | 0.34 | 412 | 日偏食 | 10 | 22 | 04 | 48 | 己巳 | 0.59 | 413 | 日全食 | 4 | 16 | 20 | 50 | 乙丑 | 1.01 |
| 413 | 日环食 | 10 | 11 | 10 | 02 | 癸亥 | 0.92 | 414 | 日全食 | 4 | 6 | 12 | 04 | 庚申 | 1.05 | 414 | 日环食 | 9 | 30 | 09 | 48 | 丁巳 | 0.91 |
| 415 | 日全食 | 3 | 27 | 04 | 53 | 乙卯 | 1.04 | 415 | 日环食 | 9 | 19 | 11 | 19 | 辛亥 | 0.94 | 416 | 日偏食 | 2 | 15 | 05 | 48 | 庚辰 | 0.76 |
| 416 | 日偏食 | 8 | 9 | 10 | 23 | 丙子 | 0.77 | 416 | 日偏食 | 9 | 7 | 19 | 56 | 乙巳 | 0.07 | 417 | 日环食 | 2 | 3 | 08 | 35 | 甲戌 | 0.91 |
| 417 | 日全食 | 7 | 30 | 03 | 01 | 辛未 | 1.05 | 418 | 日环食 | 1 | 23 | 07 | 54 | 戊辰 | 0.91 | 418 | 日全食 | 7 | 19 | 19 | 10 | 乙丑 | 1.03 |
| 419 | 日环食 | 1 | 12 | 11 | 22 | 壬戌 | 0.95 | 419 | 日偏食 | 7 | 9 | 06 | 21 | 庚申 | 0.71 | 419 | 日偏食 | 12 | 3 | 10 | 48 | 丁亥 | 0.72 |
| 420 | 日环食 | 5 | 28 | 19 | 36 | 甲申 | 0.93 | 420 | 日全食 | 11 | 22 | 02 | 29 | 壬午 | 1.02 | 421 | 日环食 | 5 | 17 | 21 | 14 | 戊寅 | 0.96 |
| 421 | 日环食 | 11 | 11 | 15 | 44 | 丙子 | 0.98 | 422 | 日全食 | 5 | 7 | 05 | 12 | 癸酉 | 1.01 | 422 | 日环食 | 10 | 31 | 22 | 31 | 庚午 | 0.93 |
| 423 | 日偏食 | 3 | 28 | 12 | 10 | 戊戌 | 0.73 | 423 | 日偏食 | 4 | 26 | 19 | 38 | 丁卯 | 0.30 | 423 | 日偏食 | 9 | 21 | 04 | 45 | 乙未 | 0.34 |
| 424 | 日全食 | 3 | 17 | 04 | 30 | 癸巳 | 1.03 | 424 | 日环食 | 9 | 9 | 08 | 04 | 己丑 | 0.96 | 425 | 日环食 | 3 | 6 | 16 | 28 | 丁亥 | 0.97 |
| 425 | 日全食 | 8 | 29 | 18 | 50 | 癸未 | 1.02 | 426 | 日偏食 | 2 | 23 | 21 | 03 | 辛巳 | 0.88 | 426 | 日全食 | 8 | 19 | 10 | 42 | 戊寅 | 1.05 |
| 427 | 日偏食 | 1 | 14 | 03 | 00 | 丙午 | 0.54 | 427 | 日全食 | 7 | 10 | 18 | 31 | 癸卯 | 1.02 | 428 | 日环食 | 1 | 3 | 08 | 26 | 庚子 | 0.97 |
| 428 | 日环食 | 6 | 29 | 03 | 48 | 戊戌 | 0.96 | 428 | 日全食 | 12 | 22 | 20 | 46 | 甲午 | 1.02 | 429 | 日环食 | 6 | 18 | 06 | 15 | 壬辰 | 0.93 |
| 429 | 日全食 | 12 | 12 | 12 | 22 | 己丑 | 1.03 | 430 | 日偏食 | 5 | 8 | 18 | 19 | 丙辰 | 0.11 | 430 | 日偏食 | 6 | 7 | 07 | 13 | 丙戌 | 0.49 |
| 430 | 日偏食 | 11 | 2 | 13 | 10 | 甲寅 | 0.56 | 431 | 日全食 | 4 | 28 | 04 | 16 | 辛亥 | 1.02 | 431 | 日环食 | 10 | 22 | 17 | 54 | 戊申 | 0.92 |
| 432 | 日全食 | 4 | 16 | 19 | 50 | 乙巳 | 1.05 | 432 | 日环食 | 10 | 10 | 17 | 26 | 壬寅 | 0.91 | 433 | 日全食 | 4 | 6 | 12 | 43 | 庚子 | 1.04 |
| 433 | 日环食 | 9 | 29 | 19 | 05 | 丙申 | 0.94 | 434 | 日偏食 | 2 | 25 | 13 | 38 | 乙丑 | 0.70 | 434 | 日偏食 | 8 | 20 | 18 | 13 | 辛酉 | 0.68 |
| 434 | 日偏食 | 9 | 19 | 03 | 59 | 辛卯 | 0.14 | 435 | 日环食 | 2 | 14 | 16 | 12 | 己未 | 0.92 | 435 | 日全食 | 8 | 10 | 10 | 49 | 丙辰 | 1.05 |
| 436 | 日环食 | 2 | 3 | 15 | 41 | 癸丑 | 0.92 | 436 | 日全食 | 7 | 30 | 02 | 40 | 辛亥 | 1.02 | 437 | 日环食 | 1 | 22 | 19 | 38 | 丁未 | 0.96 |
| 437 | 日偏食 | 7 | 19 | 13 | 20 | 乙巳 | 0.83 | 437 | 日偏食 | 12 | 13 | 19 | 43 | 壬申 | 0.72 | 438 | 日环食 | 6 | 9 | 01 | 59 | 庚午 | 0.93 |
| 438 | 日全食 | 12 | 3 | 11 | 24 | 丁卯 | 1.02 | 439 | 日环食 | 5 | 29 | 03 | 54 | 甲子 | 0.96 | 439 | 日环食 | 11 | 23 | 00 | 21 | 壬戌 | 0.97 |
| 440 | 日全食 | 5 | 17 | 12 | 23 | 戊午 | 1.01 | 440 | 日环食 | 11 | 11 | 06 | 40 | 丙辰 | 0.92 | 441 | 日偏食 | 4 | 7 | 20 | 03 | 癸未 | 0.62 |
| 441 | 日偏食 | 5 | 7 | 03 | 13 | 癸丑 | 0.43 | 441 | 日偏食 | 10 | 1 | 12 | 17 | 庚辰 | 0.29 | 442 | 日全食 | 3 | 28 | 12 | 24 | 戊寅 | 1.03 |
| 442 | 日环食 | 9 | 20 | 15 | 50 | 甲戌 | 0.96 | 443 | 日环食 | 3 | 18 | 00 | 07 | 癸酉 | 0.97 | 443 | 日全食 | 9 | 10 | 02 | 50 | 己巳 | 1.02 |
| 444 | 日环食 | 3 | 6 | 04 | 27 | 丁卯 | 0.93 | 444 | 日全食 | 8 | 29 | 18 | 44 | 癸亥 | 1.05 | 445 | 日偏食 | 1 | 24 | 10 | 58 | 辛卯 | 0.52 |
| 445 | 日偏食 | 7 | 21 | 01 | 51 | 己丑 | 0.89 | 446 | 日环食 | 1 | 13 | 16 | 54 | 乙酉 | 0.97 | 446 | 日环食 | 7 | 10 | 10 | 35 | 癸未 | 0.96 |
| 447 | 日全食 | 1 | 3 | 05 | 35 | 庚辰 | 1.02 | 447 | 日环食 | 6 | 29 | 12 | 40 | 丁丑 | 0.93 | 447 | 日全食 | 12 | 23 | 21 | 17 | 甲戌 | 1.03 |
| 448 | 日偏食 | 6 | 17 | 13 | 47 | 辛未 | 0.64 | 448 | 日偏食 | 11 | 12 | 21 | 37 | 己亥 | 0.55 | 449 | 日全食 | 5 | 8 | 11 | 37 | 丙申 | 1.02 |
| 449 | 日环食 | 11 | 2 | 01 | 52 | 甲午 | 0.92 | 450 | 日全食 | 4 | 28 | 03 | 30 | 辛卯 | 1.06 | 450 | 日环食 | 10 | 22 | 01 | 12 | 戊子 | 0.91 |
| 451 | 日全食 | 4 | 17 | 20 | 25 | 乙酉 | 1.04 | 451 | 日环食 | 10 | 11 | 03 | 02 | 壬午 | 0.94 | 452 | 日偏食 | 3 | 7 | 21 | 17 | 庚戌 | 0.62 |
| 452 | 日偏食 | 8 | 31 | 02 | 11 | 丁未 | 0.60 | 452 | 日偏食 | 9 | 29 | 12 | 12 | 丙子 | 0.20 | 453 | 日环食 | 2 | 24 | 23 | 40 | 甲辰 | 0.92 |
| 453 | 日全食 | 8 | 20 | 18 | 43 | 辛丑 | 1.05 | 454 | 日环食 | 2 | 13 | 23 | 23 | 戊戌 | 0.92 | 454 | 日全食 | 8 | 10 | 10 | 14 | 丙申 | 1.02 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 455 | 日环食 | 2 | 3 | 03 | 50 | 癸巳 | 0.96 | 455 | 日偏食 | 7 | 30 | 20 | 22 | 庚寅 | 0.95 | 455 | 日偏食 | 12 | 25 | 04 | 37 | 戊午 | 0.72 |
| 456 | 日偏食 | 1 | 23 | 15 | 22 | 丁亥 | 0.02 | 456 | 日偏食 | 6 | 19 | 08 | 22 | 乙卯 | 0.89 | 456 | 日全食 | 12 | 13 | 20 | 17 | 壬子 | 1.02 |
| 457 | 日环食 | 6 | 8 | 10 | 37 | 己酉 | 0.96 | 457 | 日环食 | 12 | 3 | 08 | 58 | 丁未 | 0.97 | 458 | 日全食 | 5 | 28 | 19 | 34 | 癸卯 | 1.01 |
| 458 | 日环食 | 11 | 22 | 14 | 52 | 辛丑 | 0.92 | 459 | 日偏食 | 4 | 19 | 03 | 48 | 己巳 | 0.51 | 459 | 日偏食 | 5 | 18 | 10 | 43 | 戊戌 | 0.57 |
| 459 | 日偏食 | 10 | 12 | 19 | 59 | 乙丑 | 0.25 | 460 | 日全食 | 4 | 7 | 20 | 07 | 癸亥 | 1.03 | 460 | 日环食 | 9 | 30 | 23 | 48 | 己未 | 0.96 |
| 461 | 日环食 | 3 | 28 | 07 | 36 | 戊午 | 0.97 | 461 | 日全食 | 9 | 20 | 11 | 01 | 甲寅 | 1.02 | 462 | 日环食 | 3 | 17 | 11 | 40 | 壬子 | 0.93 |
| 462 | 日全食 | 9 | 10 | 02 | 53 | 己酉 | 1.04 | 463 | 日偏食 | 2 | 4 | 18 | 52 | 丙子 | 0.49 | 463 | 日偏食 | 8 | 1 | 09 | 13 | 甲戌 | 0.76 |
| 463 | 日偏食 | 8 | 30 | 18 | 48 | 癸卯 | 0.08 | 464 | 日环食 | 1 | 25 | 01 | 19 | 辛未 | 0.98 | 464 | 日环食 | 7 | 20 | 17 | 24 | 戊辰 | 0.95 |
| 465 | 日全食 | 1 | 13 | 14 | 21 | 乙丑 | 1.02 | 465 | 日环食 | 7 | 9 | 19 | 09 | 壬戌 | 0.93 | 466 | 日全食 | 1 | 3 | 06 | 09 | 庚申 | 1.03 |
| 466 | 日偏食 | 6 | 28 | 20 | 24 | 丙辰 | 0.79 | 466 | 日偏食 | 11 | 24 | 06 | 06 | 乙酉 | 0.53 | 467 | 日全食 | 5 | 19 | 18 | 56 | 辛巳 | 1.03 |
| 467 | 日环食 | 11 | 13 | 09 | 55 | 己卯 | 0.91 | 468 | 日全食 | 5 | 8 | 11 | 06 | 丙子 | 1.06 | 468 | 日环食 | 11 | 1 | 09 | 05 | 癸酉 | 0.91 |
| 469 | 日全食 | 4 | 28 | 04 | 02 | 辛未 | 1.04 | 469 | 日环食 | 10 | 21 | 11 | 07 | 丁卯 | 0.94 | 470 | 日偏食 | 3 | 19 | 04 | 46 | 丙申 | 0.54 |
| 470 | 日偏食 | 4 | 17 | 17 | 04 | 乙丑 | 0.09 | 470 | 日偏食 | 9 | 11 | 10 | 17 | 壬辰 | 0.53 | 470 | 日偏食 | 10 | 10 | 20 | 32 | 辛酉 | 0.25 |
| 471 | 日环食 | 3 | 8 | 06 | 57 | 庚寅 | 0.92 | 471 | 日全食 | 9 | 1 | 02 | 45 | 丁亥 | 1.04 | 472 | 日环食 | 2 | 25 | 06 | 54 | 甲申 | 0.93 |
| 472 | 日全食 | 8 | 20 | 17 | 55 | 辛巳 | 1.01 | 473 | 日环食 | 2 | 13 | 11 | 54 | 戊寅 | 0.97 | 473 | 日环食 | 8 | 10 | 03 | 30 | 丙子 | 0.96 |
| 474 | 日偏食 | 1 | 4 | 13 | 29 | 癸卯 | 0.71 | 474 | 日偏食 | 2 | 2 | 23 | 54 | 壬申 | 0.05 | 474 | 日偏食 | 6 | 30 | 14 | 48 | 庚子 | 0.75 |
| 474 | 日全食 | 12 | 25 | 05 | 10 | 戊戌 | 1.02 | 475 | 日环食 | 6 | 19 | 17 | 19 | 甲午 | 0.96 | 475 | 日环食 | 12 | 14 | 17 | 36 | 壬辰 | 0.97 |
| 476 | 日全食 | 6 | 8 | 02 | 45 | 己丑 | 1.02 | 476 | 日环食 | 12 | 2 | 23 | 06 | 丙戌 | 0.92 | 477 | 日偏食 | 4 | 29 | 11 | 29 | 甲寅 | 0.38 |
| 477 | 日偏食 | 5 | 28 | 18 | 12 | 癸未 | 0.71 | 477 | 日偏食 | 10 | 23 | 03 | 50 | 辛亥 | 0.22 | 478 | 日全食 | 4 | 19 | 03 | 45 | 己酉 | 1.03 |
| 478 | 日环食 | 10 | 12 | 07 | 53 | 乙巳 | 0.96 | 479 | 日环食 | 4 | 8 | 14 | 55 | 癸卯 | 0.97 | 479 | 日全食 | 10 | 1 | 19 | 19 | 己亥 | 1.02 |
| 480 | 日环食 | 3 | 27 | 18 | 43 | 丁酉 | 0.93 | 480 | 日全食 | 9 | 20 | 11 | 10 | 甲午 | 1.04 | 481 | 日偏食 | 2 | 15 | 02 | 37 | 壬戌 | 0.44 |
| 481 | 日偏食 | 8 | 11 | 16 | 41 | 己未 | 0.64 | 481 | 日偏食 | 9 | 10 | 02 | 47 | 己丑 | 0.15 | 482 | 日环食 | 2 | 4 | 09 | 36 | 丙辰 | 0.98 |
| 482 | 日环食 | 8 | 1 | 00 | 18 | 甲寅 | 0.95 | 483 | 日全食 | 1 | 24 | 23 | 02 | 庚戌 | 1.03 | 483 | 日环食 | 7 | 21 | 01 | 40 | 戊申 | 0.93 |
| 484 | 日全食 | 1 | 14 | 14 | 56 | 乙巳 | 1.03 | 484 | 日偏食 | 7 | 9 | 03 | 06 | 壬寅 | 0.94 | 484 | 日偏食 | 12 | 4 | 14 | 37 | 庚午 | 0.52 |
| 485 | 日全食 | 5 | 30 | 02 | 14 | 丁卯 | 1.03 | 485 | 日环食 | 11 | 23 | 18 | 02 | 甲子 | 0.91 | 486 | 日全食 | 5 | 19 | 18 | 38 | 辛酉 | 1.06 |
| 486 | 日环食 | 11 | 12 | 17 | 04 | 戊午 | 0.91 | 487 | 日全食 | 5 | 9 | 11 | 31 | 丙辰 | 1.04 | 487 | 日环食 | 11 | 1 | 19 | 21 | 壬子 | 0.95 |
| 488 | 日偏食 | 3 | 29 | 12 | 04 | 辛巳 | 0.44 | 488 | 日偏食 | 4 | 28 | 00 | 17 | 辛亥 | 0.20 | 488 | 日偏食 | 9 | 21 | 18 | 33 | 丁丑 | 0.48 |
| 488 | 日偏食 | 10 | 21 | 05 | 02 | 丁未 | 0.28 | 489 | 日环食 | 3 | 18 | 14 | 06 | 乙亥 | 0.92 | 489 | 日全食 | 9 | 11 | 10 | 53 | 壬申 | 1.04 |
| 490 | 日环食 | 3 | 7 | 14 | 20 | 己巳 | 0.93 | 490 | 日全食 | 9 | 1 | 01 | 42 | 丁卯 | 1.01 | 491 | 日环食 | 2 | 24 | 19 | 52 | 癸亥 | 0.98 |
| 491 | 日环食 | 8 | 21 | 10 | 42 | 辛酉 | 0.95 | 492 | 日偏食 | 1 | 15 | 22 | 16 | 戊子 | 0.70 | 492 | 日偏食 | 2 | 14 | 08 | 19 | 戊午 | 0.09 |
| 492 | 日偏食 | 7 | 10 | 21 | 18 | 乙酉 | 0.61 | 493 | 日全食 | 1 | 4 | 13 | 58 | 癸未 | 1.02 | 493 | 日环食 | 6 | 30 | 00 | 06 | 庚辰 | 0.97 |
| 493 | 日环食 | 12 | 25 | 02 | 11 | 戊寅 | 0.97 | 494 | 日全食 | 6 | 19 | 09 | 58 | 甲戌 | 1.02 | 494 | 日环食 | 12 | 14 | 07 | 19 | 壬申 | 0.92 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 495 | 日偏食 | 5 | 10 | 19 | 04 | 己亥 | 0.25 | 495 | 日偏食 | 6 | 9 | 01 | 40 | 己巳 | 0.85 | 495 | 日偏食 | 11 | 3 | 11 | 48 | 丙申 | 0.20 |
| 496 | 日全食 | 4 | 29 | 11 | 13 | 甲午 | 1.03 | 496 | 日环食 | 10 | 22 | 16 | 08 | 庚寅 | 0.96 | 497 | 日环食 | 4 | 18 | 22 | 06 | 戊子 | 0.97 |
| 497 | 日全食 | 10 | 12 | 03 | 46 | 乙酉 | 1.02 | 498 | 日环食 | 4 | 8 | 01 | 37 | 癸未 | 0.93 | 498 | 日全食 | 10 | 1 | 19 | 35 | 己卯 | 1.04 |
| 499 | 日偏食 | 2 | 26 | 10 | 16 | 丁未 | 0.39 | 499 | 日偏食 | 3 | 28 | 01 | 48 | 丁丑 | 0.02 | 499 | 日偏食 | 8 | 23 | 00 | 13 | 乙巳 | 0.54 |
| 499 | 日偏食 | 9 | 21 | 10 | 53 | 甲戌 | 0.21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 日环食 | 2 | 15 | 17 | 48 | 辛丑 | 0.99 | 500 | 日环食 | 8 | 11 | 07 | 17 | 己亥 | 0.94 | 501 | 日全食 | 2 | 4 | 07 | 37 | 丙申 | 1.03 |
| 501 | 日环食 | 7 | 31 | 08 | 19 | 癸巳 | 0.93 | 502 | 日全食 | 1 | 24 | 23 | 39 | 庚寅 | 1.03 | 502 | 日环食 | 7 | 20 | 09 | 54 | 丁亥 | 0.95 |
| 502 | 日偏食 | 12 | 15 | 23 | 06 | 乙卯 | 0.51 | 503 | 日全食 | 6 | 10 | 09 | 33 | 壬子 | 1.04 | 503 | 日环食 | 12 | 5 | 02 | 09 | 庚戌 | 0.91 |
| 504 | 日全食 | 5 | 30 | 02 | 09 | 丁未 | 1.06 | 504 | 日环食 | 11 | 23 | 01 | 07 | 甲辰 | 0.91 | 505 | 日全食 | 5 | 19 | 18 | 57 | 辛丑 | 1.04 |
| 505 | 日环食 | 11 | 12 | 03 | 40 | 戊戌 | 0.95 | 506 | 日偏食 | 4 | 9 | 19 | 13 | 丙寅 | 0.32 | 506 | 日偏食 | 5 | 9 | 07 | 23 | 丙申 | 0.32 |
| 506 | 日偏食 | 10 | 3 | 02 | 56 | 癸亥 | 0.43 | 506 | 日偏食 | 11 | 1 | 13 | 38 | 壬辰 | 0.31 | 507 | 日环食 | 3 | 29 | 21 | 04 | 庚申 | 0.92 |
| 507 | 日全食 | 9 | 22 | 19 | 10 | 丁巳 | 1.04 | 508 | 日环食 | 3 | 17 | 21 | 35 | 甲寅 | 0.94 | 508 | 日环食 | 9 | 11 | 09 | 36 | 壬子 | 1.00 |
| 509 | 日环食 | 3 | 7 | 03 | 42 | 己酉 | 0.98 | 509 | 日环食 | 8 | 31 | 18 | 02 | 丙午 | 0.95 | 510 | 日偏食 | 1 | 26 | 06 | 59 | 甲戌 | 0.68 |
| 510 | 日偏食 | 2 | 24 | 16 | 38 | 癸卯 | 0.15 | 510 | 日偏食 | 7 | 22 | 03 | 52 | 辛未 | 0.47 | 511 | 日全食 | 1 | 15 | 22 | 43 | 戊辰 | 1.02 |
| 511 | 日环食 | 7 | 11 | 06 | 57 | 乙丑 | 0.97 | 512 | 日环食 | 1 | 5 | 10 | 42 | 癸亥 | 0.96 | 512 | 日全食 | 6 | 29 | 17 | 14 | 己未 | 1.02 |
| 512 | 日环食 | 12 | 24 | 15 | 30 | 丁巳 | 0.92 | 513 | 日偏食 | 5 | 21 | 02 | 36 | 乙酉 | 0.12 | 513 | 日偏食 | 6 | 19 | 09 | 09 | 甲寅 | 1.00 |
| 513 | 日偏食 | 11 | 13 | 19 | 52 | 辛巳 | 0.18 | 514 | 日全食 | 5 | 10 | 18 | 37 | 己卯 | 1.02 | 514 | 日环食 | 11 | 3 | 00 | 29 | 丙子 | 0.96 |
| 515 | 日环食 | 4 | 30 | 05 | 08 | 甲戌 | 0.97 | 515 | 日全食 | 10 | 23 | 12 | 20 | 庚午 | 1.02 | 516 | 日环食 | 4 | 18 | 08 | 23 | 戊辰 | 0.93 |
| 516 | 日全食 | 10 | 12 | 04 | 06 | 乙丑 | 1.03 | 517 | 日偏食 | 3 | 8 | 17 | 46 | 壬辰 | 0.32 | 517 | 日偏食 | 4 | 7 | 08 | 43 | 壬戌 | 0.13 |
| 517 | 日偏食 | 9 | 2 | 07 | 53 | 庚寅 | 0.44 | 517 | 日偏食 | 10 | 1 | 19 | 07 | 己未 | 0.26 | 518 | 日环食 | 2 | 26 | 01 | 53 | 丁亥 | 1.00 |
| 518 | 日环食 | 8 | 22 | 14 | 21 | 甲申 | 0.94 | 519 | 日全食 | 2 | 15 | 16 | 04 | 辛巳 | 1.03 | 519 | 日环食 | 8 | 11 | 15 | 05 | 戊寅 | 0.93 |
| 520 | 日全食 | 2 | 5 | 08 | 14 | 丙子 | 1.03 | 520 | 日环食 | 7 | 30 | 16 | 49 | 壬申 | 0.95 | 520 | 日偏食 | 12 | 26 | 07 | 33 | 辛丑 | 0.50 |
| 521 | 日偏食 | 6 | 20 | 16 | 53 | 丁酉 | 0.97 | 521 | 日环食 | 12 | 15 | 10 | 17 | 乙未 | 0.91 | 522 | 日全食 | 6 | 10 | 09 | 37 | 壬辰 | 1.06 |
| 522 | 日环食 | 12 | 4 | 09 | 15 | 己丑 | 0.91 | 523 | 日全食 | 5 | 31 | 02 | 18 | 丁亥 | 1.04 | 523 | 日环食 | 11 | 23 | 12 | 05 | 癸未 | 0.95 |
| 524 | 日偏食 | 4 | 20 | 02 | 13 | 壬子 | 0.20 | 524 | 日偏食 | 5 | 19 | 14 | 22 | 辛巳 | 0.45 | 524 | 日偏食 | 10 | 13 | 11 | 27 | 戊申 | 0.40 |
| 524 | 日偏食 | 11 | 11 | 22 | 19 | 丁丑 | 0.33 | 525 | 日环食 | 4 | 9 | 03 | 54 | 丙午 | 0.93 | 525 | 日全食 | 10 | 3 | 03 | 33 | 癸卯 | 1.03 |
| 526 | 日环食 | 3 | 29 | 04 | 45 | 庚子 | 0.94 | 526 | 日环食 | 9 | 22 | 17 | 36 | 丁酉 | 0.99 | 527 | 日环食 | 3 | 18 | 11 | 26 | 甲午 | 0.99 |
| 527 | 日环食 | 9 | 12 | 01 | 28 | 壬辰 | 0.94 | 528 | 日偏食 | 2 | 6 | 15 | 34 | 己未 | 0.65 | 528 | 日偏食 | 3 | 7 | 00 | 48 | 己丑 | 0.22 |
| 528 | 日偏食 | 8 | 1 | 10 | 33 | 丙辰 | 0.35 | 528 | 日偏食 | 8 | 31 | 02 | 47 | 丙戌 | 0.02 | 529 | 日全食 | 1 | 26 | 07 | 21 | 甲寅 | 1.02 |
| 529 | 日环食 | 7 | 21 | 13 | 55 | 庚戌 | 0.97 | 530 | 日环食 | 1 | 15 | 19 | 07 | 戊申 | 0.96 | 530 | 日全食 | 7 | 11 | 00 | 34 | 乙巳 | 1.03 |
| 531 | 日环食 | 1 | 4 | 23 | 37 | 壬寅 | 0.92 | 531 | 日全食 | 6 | 30 | 16 | 38 | 己亥 | 1.06 | 531 | 日偏食 | 11 | 25 | 04 | 01 | 丁卯 | 0.17 |
| 532 | 日全食 | 5 | 21 | 01 | 55 | 乙丑 | 1.02 | 532 | 日环食 | 11 | 13 | 08 | 57 | 辛酉 | 0.97 | 533 | 日环食 | 5 | 10 | 12 | 02 | 己未 | 0.97 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 533 | 日全食 | 11 | 2 | 21 | 02 | 乙卯 | 1.02 | 534 | 日环食 | 4 | 29 | 15 | 01 | 癸丑 | 0.93 | 534 | 日全食 | 10 | 23 | 12 | 45 | 庚戌 | 1.03 |
| 535 | 日偏食 | 3 | 20 | 01 | 10 | 戊寅 | 0.24 | 535 | 日偏食 | 4 | 18 | 15 | 32 | 丁未 | 0.25 | 535 | 日偏食 | 9 | 13 | 15 | 40 | 乙亥 | 0.36 |
| 535 | 日偏食 | 10 | 13 | 03 | 27 | 乙巳 | 0.29 | 536 | 日全食 | 3 | 8 | 09 | 50 | 壬申 | 1.00 | 536 | 日环食 | 9 | 1 | 21 | 33 | 己巳 | 0.93 |
| 537 | 日全食 | 2 | 26 | 00 | 25 | 丁卯 | 1.04 | 537 | 日环食 | 8 | 21 | 21 | 58 | 癸亥 | 0.92 | 538 | 日全食 | 2 | 15 | 16 | 42 | 辛酉 | 1.03 |
| 538 | 日环食 | 8 | 10 | 23 | 52 | 丁巳 | 0.95 | 539 | 日偏食 | 1 | 6 | 15 | 56 | 丙戌 | 0.49 | 539 | 日偏食 | 7 | 2 | 00 | 16 | 癸未 | 0.84 |
| 539 | 日偏食 | 7 | 31 | 08 | 46 | 壬子 | 0.09 | 539 | 日环食 | 12 | 26 | 18 | 22 | 庚辰 | 0.91 | 540 | 日全食 | 6 | 20 | 17 | 07 | 丁丑 | 1.06 |
| 540 | 日环食 | 12 | 14 | 17 | 21 | 甲戌 | 0.91 | 541 | 日全食 | 6 | 10 | 09 | 38 | 壬申 | 1.03 | 541 | 日环食 | 12 | 3 | 20 | 33 | 戊辰 | 0.95 |
| 542 | 日偏食 | 5 | 1 | 09 | 04 | 丁酉 | 0.07 | 542 | 日偏食 | 5 | 30 | 21 | 17 | 丙寅 | 0.58 | 542 | 日偏食 | 10 | 24 | 20 | 05 | 癸巳 | 0.38 |
| 542 | 日偏食 | 11 | 23 | 07 | 05 | 癸亥 | 0.34 | 543 | 日环食 | 4 | 20 | 10 | 35 | 辛卯 | 0.93 | 543 | 日全食 | 10 | 14 | 12 | 05 | 戊子 | 1.03 |
| 544 | 日环食 | 4 | 8 | 11 | 46 | 乙酉 | 0.95 | 544 | 日环食 | 10 | 3 | 01 | 44 | 癸未 | 0.99 | 545 | 日环食 | 3 | 28 | 19 | 03 | 己卯 | 0.99 |
| 545 | 日环食 | 9 | 22 | 09 | 02 | 丁丑 | 0.94 | 546 | 日偏食 | 2 | 17 | 00 | 03 | 乙巳 | 0.60 | 546 | 日偏食 | 3 | 18 | 08 | 52 | 甲戌 | 0.30 |
| 546 | 日偏食 | 8 | 12 | 17 | 22 | 辛丑 | 0.24 | 546 | 日偏食 | 9 | 11 | 09 | 56 | 辛未 | 0.10 | 547 | 日全食 | 2 | 6 | 15 | 53 | 己亥 | 1.02 |
| 547 | 日环食 | 8 | 1 | 21 | 00 | 乙未 | 0.97 | 548 | 日环食 | 1 | 27 | 03 | 26 | 甲午 | 0.96 | 548 | 日全食 | 7 | 21 | 08 | 00 | 庚寅 | 1.03 |
| 549 | 日环食 | 1 | 15 | 07 | 39 | 戊子 | 0.92 | 549 | 日全食 | 7 | 11 | 00 | 12 | 乙酉 | 1.06 | 549 | 日偏食 | 12 | 5 | 12 | 13 | 壬子 | 0.17 |
| 550 | 日偏食 | 1 | 4 | 06 | 53 | 壬午 | 0.01 | 550 | 日全食 | 6 | 1 | 09 | 10 | 庚戌 | 1.02 | 550 | 日环食 | 11 | 24 | 17 | 30 | 丙午 | 0.97 |
| 551 | 日环食 | 5 | 21 | 18 | 52 | 甲辰 | 0.97 | 551 | 日全食 | 11 | 14 | 05 | 48 | 辛丑 | 1.02 | 552 | 日环食 | 5 | 9 | 21 | 33 | 戊戌 | 0.93 |
| 552 | 日全食 | 11 | 2 | 21 | 29 | 乙未 | 1.03 | 553 | 日偏食 | 3 | 30 | 08 | 26 | 癸亥 | 0.15 | 553 | 日偏食 | 4 | 28 | 22 | 17 | 壬辰 | 0.38 |
| 553 | 日偏食 | 9 | 23 | 23 | 33 | 庚申 | 0.30 | 553 | 日偏食 | 10 | 23 | 11 | 53 | 庚寅 | 0.32 | 554 | 日全食 | 3 | 19 | 17 | 40 | 丁巳 | 1.01 |
| 554 | 日环食 | 9 | 13 | 04 | 53 | 乙卯 | 0.93 | 555 | 日全食 | 3 | 9 | 08 | 37 | 壬子 | 1.04 | 555 | 日环食 | 9 | 2 | 05 | 00 | 己酉 | 0.92 |
| 556 | 日全食 | 2 | 27 | 01 | 01 | 丁未 | 1.03 | 556 | 日环食 | 8 | 21 | 07 | 05 | 癸卯 | 0.95 | 557 | 日偏食 | 1 | 17 | 00 | 12 | 壬申 | 0.46 |
| 557 | 日偏食 | 2 | 15 | 14 | 09 | 辛丑 | 0.04 | 557 | 日偏食 | 7 | 12 | 07 | 43 | 戊辰 | 0.71 | 557 | 日偏食 | 8 | 10 | 16 | 18 | 丁酉 | 0.21 |
| 558 | 日环食 | 1 | 6 | 02 | 24 | 丙寅 | 0.91 | 558 | 日全食 | 7 | 2 | 00 | 37 | 癸亥 | 1.06 | 558 | 日环食 | 12 | 26 | 01 | 29 | 庚申 | 0.91 |
| 559 | 日全食 | 6 | 21 | 16 | 55 | 丁巳 | 1.03 | 559 | 日环食 | 12 | 15 | 05 | 03 | 甲寅 | 0.95 | 560 | 日偏食 | 6 | 10 | 04 | 09 | 壬子 | 0.72 |
| 560 | 日偏食 | 11 | 4 | 04 | 50 | 己卯 | 0.36 | 560 | 日偏食 | 12 | 3 | 15 | 54 | 戊申 | 0.35 | 561 | 日环食 | 4 | 30 | 17 | 12 | 丙子 | 0.93 |
| 561 | 日全食 | 10 | 24 | 20 | 41 | 癸酉 | 1.02 | 562 | 日环食 | 4 | 19 | 18 | 42 | 庚午 | 0.95 | 562 | 日环食 | 10 | 14 | 09 | 58 | 戊辰 | 0.98 |
| 563 | 日全食 | 4 | 9 | 02 | 33 | 乙丑 | 1.00 | 563 | 日环食 | 10 | 3 | 16 | 43 | 壬戌 | 0.93 | 564 | 日偏食 | 2 | 28 | 08 | 24 | 庚寅 | 0.55 |
| 564 | 日偏食 | 3 | 28 | 16 | 48 | 己未 | 0.39 | 564 | 日偏食 | 8 | 23 | 00 | 20 | 丁亥 | 0.14 | 564 | 日偏食 | 9 | 21 | 17 | 15 | 丙辰 | 0.17 |
| 565 | 日全食 | 2 | 17 | 00 | 15 | 乙酉 | 1.02 | 565 | 日环食 | 8 | 12 | 04 | 14 | 辛巳 | 0.97 | 566 | 日环食 | 2 | 6 | 11 | 37 | 己卯 | 0.96 |
| 566 | 日全食 | 8 | 1 | 15 | 32 | 乙亥 | 1.03 | 567 | 日环食 | 1 | 26 | 15 | 33 | 癸酉 | 0.92 | 567 | 日全食 | 7 | 22 | 07 | 49 | 庚午 | 1.06 |
| 567 | 日偏食 | 12 | 16 | 20 | 26 | 丁酉 | 0.17 | 568 | 日偏食 | 1 | 15 | 14 | 49 | 丁卯 | 0.03 | 568 | 日偏食 | 6 | 11 | 16 | 21 | 乙未 | 0.99 |
| 568 | 日环食 | 12 | 5 | 02 | 06 | 壬辰 | 0.97 | 569 | 日环食 | 6 | 1 | 01 | 36 | 庚寅 | 0.96 | 569 | 日全食 | 11 | 24 | 14 | 38 | 丙戌 | 1.02 |
| 570 | 日环食 | 5 | 21 | 04 | 00 | 甲申 | 0.93 | 570 | 日全食 | 11 | 14 | 06 | 19 | 辛巳 | 1.03 | 571 | 日偏食 | 4 | 10 | 15 | 35 | 戊申 | 0.05 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 571 | 日偏食 | 5 | 10 | 04 | 56 | 戊寅 | 0.52 | 571 | 日偏食 | 10 | 5 | 07 | 33 | 丙午 | 0.24 | 571 | 日偏食 | 11 | 3 | 20 | 25 | 乙亥 | 0.33 |
| 572 | 日全食 | 3 | 30 | 01 | 24 | 癸卯 | 1.01 | 572 | 日环食 | 9 | 23 | 12 | 20 | 庚子 | 0.92 | 573 | 日全食 | 3 | 19 | 16 | 43 | 丁酉 | 1.05 |
| 573 | 日环食 | 9 | 12 | 12 | 12 | 甲午 | 0.92 | 574 | 日全食 | 3 | 9 | 09 | 12 | 壬辰 | 1.03 | 574 | 日环食 | 9 | 1 | 14 | 27 | 戊子 | 0.95 |
| 575 | 日偏食 | 1 | 28 | 08 | 22 | 丁巳 | 0.43 | 575 | 日偏食 | 2 | 26 | 22 | 10 | 丙戌 | 0.08 | 575 | 日偏食 | 7 | 23 | 15 | 15 | 癸丑 | 0.59 |
| 575 | 日偏食 | 8 | 21 | 23 | 59 | 壬午 | 0.32 | 576 | 日环食 | 1 | 17 | 10 | 19 | 辛亥 | 0.91 | 576 | 日全食 | 7 | 12 | 08 | 11 | 戊申 | 1.06 |
| 577 | 日环食 | 1 | 5 | 09 | 33 | 乙巳 | 0.91 | 577 | 日全食 | 7 | 2 | 00 | 14 | 癸卯 | 1.03 | 577 | 日环食 | 12 | 25 | 13 | 32 | 己亥 | 0.96 |
| 578 | 日偏食 | 6 | 21 | 10 | 59 | 丁酉 | 0.85 | 578 | 日偏食 | 11 | 15 | 13 | 39 | 甲子 | 0.36 | 578 | 日偏食 | 12 | 15 | 00 | 44 | 甲午 | 0.35 |
| 579 | 日环食 | 5 | 17 | 23 | 40 | 辛酉 | 0.93 | 579 | 日全食 | 11 | 5 | 05 | 24 | 己未 | 1.02 | 580 | 日环食 | 4 | 30 | 07 | 34 | 丙辰 | 0.96 |
| 580 | 日环食 | 10 | 24 | 18 | 18 | 癸丑 | 0.98 | 581 | 日全食 | 4 | 19 | 09 | 58 | 庚戌 | 1.01 | 581 | 日环食 | 10 | 14 | 00 | 32 | 戊申 | 0.93 |
| 582 | 日偏食 | 3 | 10 | 16 | 37 | 乙亥 | 0.48 | 582 | 日偏食 | 4 | 9 | 00 | 37 | 乙巳 | 0.49 | 582 | 日偏食 | 9 | 3 | 07 | 26 | 壬申 | 0.06 |
| 582 | 日偏食 | 10 | 3 | 00 | 43 | 壬寅 | 0.23 | 583 | 日全食 | 2 | 28 | 08 | 30 | 庚午 | 1.02 | 583 | 日环食 | 8 | 23 | 11 | 37 | 丙寅 | 0.97 |
| 584 | 日环食 | 2 | 17 | 19 | 38 | 甲子 | 0.96 | 584 | 日全食 | 8 | 11 | 23 | 12 | 庚申 | 1.03 | 585 | 日环食 | 2 | 5 | 23 | 21 | 戊午 | 0.92 |
| 585 | 日全食 | 8 | 1 | 15 | 31 | 乙卯 | 1.06 | 585 | 日偏食 | 12 | 27 | 04 | 39 | 癸未 | 0.16 | 586 | 日偏食 | 1 | 25 | 22 | 40 | 壬子 | 0.06 |
| 586 | 日偏食 | 6 | 22 | 23 | 32 | 庚辰 | 0.84 | 586 | 日偏食 | 7 | 22 | 08 | 00 | 庚戌 | 0.09 | 586 | 日环食 | 12 | 16 | 10 | 43 | 丁丑 | 0.97 |
| 587 | 日环食 | 6 | 12 | 08 | 18 | 乙亥 | 0.96 | 587 | 日全食 | 12 | 5 | 23 | 30 | 辛未 | 1.02 | 588 | 日环食 | 5 | 31 | 10 | 25 | 己巳 | 0.93 |
| 588 | 日全食 | 11 | 24 | 15 | 10 | 丙寅 | 1.02 | 589 | 日偏食 | 5 | 20 | 11 | 34 | 癸亥 | 0.67 | 589 | 日偏食 | 10 | 15 | 15 | 41 | 辛卯 | 0.20 |
| 589 | 日偏食 | 11 | 14 | 05 | 01 | 辛酉 | 0.34 | 590 | 日全食 | 4 | 10 | 09 | 00 | 戊子 | 1.02 | 590 | 日环食 | 10 | 4 | 19 | 56 | 乙酉 | 0.92 |
| 591 | 日全食 | 3 | 31 | 00 | 40 | 癸未 | 1.05 | 591 | 日环食 | 9 | 23 | 19 | 33 | 己卯 | 0.92 | 592 | 日全食 | 3 | 19 | 17 | 13 | 丁丑 | 1.03 |
| 592 | 日环食 | 9 | 11 | 22 | 00 | 癸酉 | 0.95 | 593 | 日偏食 | 2 | 7 | 16 | 23 | 壬寅 | 0.39 | 593 | 日偏食 | 3 | 9 | 06 | 02 | 壬申 | 0.14 |
| 593 | 日偏食 | 8 | 2 | 22 | 52 | 戊戌 | 0.48 | 593 | 日偏食 | 9 | 1 | 07 | 47 | 戊辰 | 0.41 | 594 | 日环食 | 1 | 27 | 18 | 10 | 丙申 | 0.91 |
| 594 | 日全食 | 7 | 23 | 15 | 47 | 癸巳 | 1.06 | 595 | 日环食 | 1 | 16 | 17 | 34 | 庚寅 | 0.92 | 595 | 日全食 | 7 | 13 | 07 | 33 | 戊子 | 1.02 |
| 596 | 日环食 | 1 | 5 | 22 | 00 | 甲申 | 0.96 | 596 | 日环食 | 7 | 1 | 17 | 49 | 壬午 | 0.97 | 596 | 日偏食 | 11 | 25 | 22 | 31 | 己酉 | 0.35 |
| 596 | 日偏食 | 12 | 25 | 09 | 33 | 己卯 | 0.36 | 597 | 日偏食 | 5 | 22 | 06 | 08 | 丁未 | 0.89 | 597 | 日全食 | 11 | 15 | 14 | 11 | 甲辰 | 1.02 |
| 598 | 日环食 | 5 | 11 | 08 | 22 | 辛丑 | 0.96 | 598 | 日环食 | 11 | 5 | 02 | 43 | 己亥 | 0.97 | 599 | 日全食 | 4 | 30 | 17 | 19 | 乙未 | 1.01 |
| 599 | 日环食 | 10 | 25 | 08 | 27 | 癸巳 | 0.92 | 600 | 日偏食 | 3 | 21 | 00 | 42 | 辛酉 | 0.40 | 600 | 日偏食 | 4 | 19 | 08 | 20 | 庚寅 | 0.61 |
| 600 | 日偏食 | 10 | 13 | 08 | 20 | 丁亥 | 0.28 | 601 | 日全食 | 3 | 10 | 16 | 36 | 乙卯 | 1.02 | 601 | 日环食 | 9 | 2 | 19 | 10 | 辛亥 | 0.97 |
| 602 | 日环食 | 2 | 28 | 03 | 30 | 庚戌 | 0.96 | 602 | 日全食 | 8 | 23 | 06 | 59 | 丙午 | 1.03 | 603 | 日环食 | 2 | 17 | 06 | 57 | 甲辰 | 0.92 |
| 603 | 日全食 | 8 | 12 | 23 | 19 | 庚子 | 1.05 | 604 | 日偏食 | 1 | 7 | 12 | 49 | 戊辰 | 0.15 | 604 | 日偏食 | 2 | 6 | 06 | 24 | 戊戌 | 0.10 |
| 604 | 日偏食 | 7 | 3 | 06 | 42 | 丙寅 | 0.70 | 604 | 日偏食 | 8 | 1 | 15 | 33 | 乙未 | 0.20 | 604 | 日环食 | 12 | 26 | 19 | 19 | 壬戌 | 0.98 |
| 605 | 日环食 | 6 | 22 | 14 | 58 | 庚申 | 0.96 | 605 | 日全食 | 12 | 16 | 08 | 24 | 丁巳 | 1.02 | 606 | 日环食 | 6 | 11 | 16 | 47 | 甲寅 | 0.93 |
| 606 | 日全食 | 12 | 6 | 00 | 04 | 壬子 | 1.02 | 607 | 日偏食 | 5 | 31 | 18 | 10 | 戊申 | 0.82 | 607 | 日偏食 | 10 | 26 | 23 | 54 | 丙子 | 0.16 |
| 607 | 日偏食 | 11 | 25 | 13 | 40 | 丙午 | 0.34 | 608 | 日全食 | 4 | 20 | 16 | 33 | 癸酉 | 1.02 | 608 | 日环食 | 10 | 15 | 03 | 39 | 辛未 | 0.92 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 609 | 日全食 | 4 | 10 | 08 | 31 | 戊辰 | 1.05 | 609 | 日环食 | 10 | 4 | 03 | 03 | 乙丑 | 0.91 | 610 | 日全食 | 3 | 31 | 01 | 08 | 癸亥 | 1.03 |
| 610 | 日环食 | 9 | 23 | 05 | 43 | 己未 | 0.95 | 611 | 日偏食 | 2 | 19 | 00 | 14 | 戊子 | 0.33 | 611 | 日偏食 | 3 | 20 | 13 | 43 | 丁巳 | 0.21 |
| 611 | 日偏食 | 8 | 14 | 06 | 38 | 甲申 | 0.38 | 611 | 日偏食 | 9 | 12 | 15 | 46 | 癸丑 | 0.50 | 612 | 日环食 | 2 | 8 | 01 | 51 | 壬午 | 0.91 |
| 612 | 日全食 | 8 | 2 | 23 | 30 | 戊寅 | 1.05 | 613 | 日环食 | 1 | 27 | 01 | 28 | 丙子 | 0.92 | 613 | 日全食 | 7 | 23 | 14 | 56 | 癸酉 | 1.02 |
| 614 | 日环食 | 1 | 16 | 06 | 24 | 庚午 | 0.97 | 614 | 日环食 | 7 | 13 | 00 | 39 | 戊辰 | 0.97 | 614 | 日偏食 | 12 | 7 | 07 | 26 | 乙未 | 0.35 |
| 615 | 日偏食 | 1 | 5 | 18 | 20 | 甲子 | 0.38 | 615 | 日偏食 | 6 | 2 | 12 | 32 | 壬辰 | 0.74 | 615 | 日全食 | 11 | 26 | 23 | 01 | 己丑 | 1.01 |
| 616 | 日环食 | 5 | 21 | 15 | 08 | 丙戌 | 0.96 | 616 | 日环食 | 11 | 15 | 11 | 14 | 甲申 | 0.97 | 617 | 日全食 | 5 | 11 | 00 | 36 | 辛巳 | 1.02 |
| 617 | 日环食 | 11 | 4 | 16 | 28 | 戊寅 | 0.92 | 618 | 日偏食 | 4 | 1 | 08 | 40 | 丙午 | 0.30 | 618 | 日偏食 | 4 | 30 | 15 | 59 | 乙亥 | 0.73 |
| 618 | 日偏食 | 10 | 24 | 16 | 06 | 壬申 | 0.31 | 619 | 日全食 | 3 | 22 | 00 | 32 | 辛丑 | 1.02 | 619 | 日环食 | 9 | 14 | 02 | 53 | 丁酉 | 0.97 |
| 620 | 日环食 | 3 | 10 | 11 | 12 | 乙未 | 0.96 | 620 | 日全食 | 9 | 2 | 14 | 55 | 辛卯 | 1.03 | 621 | 日环食 | 2 | 27 | 14 | 26 | 己丑 | 0.92 |
| 621 | 日全食 | 8 | 23 | 07 | 14 | 丙戌 | 1.05 | 622 | 日偏食 | 1 | 17 | 20 | 56 | 癸丑 | 0.14 | 622 | 日偏食 | 2 | 16 | 14 | 02 | 癸未 | 0.15 |
| 622 | 日偏食 | 7 | 14 | 13 | 54 | 辛亥 | 0.56 | 622 | 日偏食 | 8 | 12 | 23 | 10 | 庚辰 | 0.31 | 623 | 日环食 | 1 | 7 | 03 | 54 | 戊申 | 0.98 |
| 623 | 日环食 | 7 | 3 | 21 | 39 | 乙巳 | 0.95 | 623 | 日全食 | 12 | 27 | 17 | 16 | 壬寅 | 1.02 | 624 | 日环食 | 6 | 21 | 23 | 10 | 己亥 | 0.93 |
| 624 | 日全食 | 12 | 16 | 08 | 58 | 丁酉 | 1.02 | 625 | 日环食 | 6 | 11 | 00 | 47 | 甲午 | 0.96 | 625 | 日偏食 | 11 | 6 | 08 | 12 | 壬戌 | 0.14 |
| 625 | 日偏食 | 12 | 5 | 22 | 19 | 辛卯 | 0.34 | 626 | 日全食 | 5 | 1 | 24 | 00 | 戊午 | 1.03 | 626 | 日环食 | 10 | 26 | 11 | 29 | 丙辰 | 0.91 |
| 627 | 日全食 | 4 | 21 | 16 | 15 | 癸丑 | 1.06 | 627 | 日环食 | 10 | 15 | 10 | 45 | 庚戌 | 0.91 | 628 | 日全食 | 4 | 10 | 08 | 53 | 戊申 | 1.03 |
| 628 | 日环食 | 10 | 3 | 13 | 36 | 甲辰 | 0.95 | 629 | 日偏食 | 3 | 1 | 07 | 56 | 癸酉 | 0.26 | 629 | 日偏食 | 3 | 30 | 21 | 14 | 壬寅 | 0.30 |
| 629 | 日偏食 | 8 | 24 | 14 | 31 | 己巳 | 0.29 | 629 | 日偏食 | 9 | 22 | 23 | 54 | 戊戌 | 0.57 | 630 | 日环食 | 2 | 18 | 09 | 25 | 丁卯 | 0.91 |
| 630 | 日全食 | 8 | 14 | 07 | 16 | 甲子 | 1.05 | 631 | 日环食 | 2 | 7 | 09 | 19 | 辛酉 | 0.92 | 631 | 日全食 | 8 | 3 | 22 | 22 | 戊午 | 1.01 |
| 632 | 日环食 | 1 | 27 | 14 | 44 | 乙卯 | 0.97 | 632 | 日环食 | 7 | 23 | 07 | 34 | 癸丑 | 0.96 | 632 | 日偏食 | 12 | 17 | 16 | 22 | 庚辰 | 0.35 |
| 633 | 日偏食 | 1 | 16 | 03 | 04 | 庚戌 | 0.39 | 633 | 日偏食 | 6 | 12 | 18 | 56 | 丁丑 | 0.59 | 633 | 日全食 | 12 | 7 | 07 | 52 | 乙亥 | 1.01 |
| 634 | 日环食 | 6 | 1 | 21 | 54 | 辛未 | 0.97 | 634 | 日环食 | 11 | 26 | 19 | 45 | 己巳 | 0.96 | 635 | 日全食 | 5 | 22 | 07 | 52 | 丙寅 | 1.02 |
| 635 | 日环食 | 11 | 16 | 00 | 34 | 甲子 | 0.92 | 636 | 日偏食 | 4 | 11 | 16 | 31 | 辛卯 | 0.20 | 636 | 日偏食 | 5 | 10 | 23 | 34 | 庚申 | 0.86 |
| 636 | 日偏食 | 11 | 3 | 23 | 57 | 丁巳 | 0.34 | 637 | 日全食 | 4 | 1 | 08 | 19 | 丙戌 | 1.02 | 637 | 日环食 | 9 | 24 | 10 | 46 | 壬午 | 0.97 |
| 638 | 日环食 | 3 | 21 | 18 | 43 | 庚辰 | 0.96 | 638 | 日全食 | 9 | 13 | 23 | 00 | 丙子 | 1.03 | 639 | 日环食 | 3 | 10 | 21 | 43 | 甲戌 | 0.92 |
| 639 | 日全食 | 9 | 3 | 15 | 17 | 辛未 | 1.05 | 640 | 日偏食 | 1 | 29 | 04 | 57 | 己亥 | 0.11 | 640 | 日偏食 | 2 | 27 | 21 | 30 | 戊辰 | 0.21 |
| 640 | 日偏食 | 7 | 24 | 21 | 09 | 丙申 | 0.42 | 640 | 日偏食 | 8 | 23 | 06 | 54 | 丙寅 | 0.40 | 641 | 日环食 | 1 | 17 | 12 | 25 | 癸巳 | 0.98 |
| 641 | 日环食 | 7 | 14 | 04 | 21 | 辛卯 | 0.95 | 642 | 日全食 | 1 | 7 | 02 | 06 | 戊子 | 1.02 | 642 | 日环食 | 7 | 3 | 05 | 35 | 乙酉 | 0.93 |
| 642 | 日全食 | 12 | 27 | 17 | 51 | 壬午 | 1.02 | 643 | 日环食 | 6 | 22 | 07 | 26 | 己卯 | 0.96 | 643 | 日偏食 | 11 | 17 | 16 | 34 | 丁未 | 0.12 |
| 643 | 日偏食 | 12 | 17 | 06 | 59 | 丁丑 | 0.33 | 644 | 日全食 | 5 | 12 | 07 | 25 | 甲辰 | 1.03 | 644 | 日环食 | 11 | 5 | 19 | 24 | 辛丑 | 0.91 |
| 645 | 日全食 | 5 | 1 | 23 | 56 | 戊戌 | 1.06 | 645 | 日环食 | 10 | 25 | 18 | 33 | 乙未 | 0.91 | 646 | 日全食 | 4 | 21 | 16 | 31 | 癸巳 | 1.03 |
| 646 | 日环食 | 10 | 14 | 21 | 38 | 己丑 | 0.95 | 647 | 日偏食 | 3 | 12 | 15 | 28 | 戊午 | 0.18 | 647 | 日偏食 | 4 | 11 | 04 | 37 | 戊子 | 0.39 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 647 | 日偏食 | 9 | 4 | 22 | 32 | 甲寅 | 0.21 | 647 | 日偏食 | 10 | 4 | 08 | 11 | 甲申 | 0.62 | 648 | 日环食 | 2 | 29 | 16 | 47 | 壬子 | 0.92 |
| 648 | 日全食 | 8 | 24 | 15 | 12 | 己酉 | 1.04 | 649 | 日环食 | 2 | 17 | 17 | 00 | 丙午 | 0.93 | 649 | 日全食 | 8 | 14 | 05 | 54 | 甲辰 | 1.01 |
| 650 | 日环食 | 2 | 6 | 22 | 58 | 庚子 | 0.98 | 650 | 日环食 | 8 | 3 | 14 | 31 | 戊戌 | 0.96 | 650 | 日偏食 | 12 | 29 | 01 | 16 | 丙寅 | 0.34 |
| 651 | 日偏食 | 1 | 27 | 11 | 42 | 乙未 | 0.42 | 651 | 日偏食 | 6 | 24 | 01 | 20 | 癸亥 | 0.45 | 651 | 日偏食 | 7 | 23 | 16 | 30 | 壬辰 | 0.01 |
| 651 | 日全食 | 12 | 18 | 16 | 44 | 庚申 | 1.01 | 652 | 日环食 | 6 | 12 | 04 | 40 | 丁巳 | 0.97 | 652 | 日环食 | 12 | 7 | 04 | 18 | 乙卯 | 0.96 |
| 653 | 日全食 | 6 | 1 | 15 | 07 | 辛亥 | 1.03 | 653 | 日环食 | 11 | 26 | 08 | 43 | 己酉 | 0.91 | 654 | 日偏食 | 4 | 23 | 00 | 15 | 丁丑 | 0.08 |
| 654 | 日全食 | 5 | 22 | 07 | 04 | 丙午 | 1.06 | 654 | 日偏食 | 11 | 15 | 07 | 56 | 癸卯 | 0.36 | 655 | 日全食 | 4 | 12 | 15 | 58 | 辛未 | 1.02 |
| 655 | 日环食 | 10 | 5 | 18 | 49 | 丁卯 | 0.97 | 656 | 日环食 | 4 | 1 | 02 | 04 | 丙寅 | 0.96 | 656 | 日全食 | 9 | 24 | 07 | 14 | 壬戌 | 1.03 |
| 657 | 日环食 | 3 | 21 | 04 | 53 | 庚申 | 0.92 | 657 | 日全食 | 9 | 13 | 23 | 26 | 丙辰 | 1.04 | 658 | 日偏食 | 2 | 8 | 12 | 53 | 甲申 | 0.08 |
| 658 | 日偏食 | 3 | 10 | 04 | 52 | 甲寅 | 0.28 | 658 | 日偏食 | 8 | 5 | 04 | 28 | 壬午 | 0.30 | 658 | 日偏食 | 9 | 3 | 14 | 44 | 辛亥 | 0.47 |
| 659 | 日环食 | 1 | 28 | 20 | 51 | 戊寅 | 0.99 | 659 | 日环食 | 7 | 25 | 11 | 06 | 丙子 | 0.95 | 660 | 日全食 | 1 | 18 | 10 | 51 | 癸酉 | 1.03 |
| 660 | 日环食 | 7 | 13 | 12 | 05 | 庚午 | 0.93 | 661 | 日全食 | 1 | 7 | 02 | 40 | 戊辰 | 1.02 | 661 | 日环食 | 7 | 2 | 14 | 10 | 甲子 | 0.96 |
| 661 | 日偏食 | 11 | 28 | 00 | 59 | 癸巳 | 0.11 | 661 | 日偏食 | 12 | 27 | 15 | 37 | 壬戌 | 0.33 | 662 | 日偏食 | 5 | 23 | 14 | 47 | 己丑 | 0.95 |
| 662 | 日环食 | 11 | 17 | 03 | 25 | 丁亥 | 0.91 | 663 | 日全食 | 5 | 13 | 07 | 30 | 甲申 | 1.06 | 663 | 日环食 | 11 | 6 | 02 | 30 | 辛巳 | 0.91 |
| 664 | 日全食 | 5 | 2 | 00 | 02 | 己卯 | 1.03 | 664 | 日环食 | 10 | 25 | 05 | 50 | 乙亥 | 0.95 | 665 | 日偏食 | 3 | 22 | 22 | 50 | 癸卯 | 0.09 |
| 665 | 日偏食 | 4 | 21 | 11 | 50 | 癸酉 | 0.50 | 665 | 日偏食 | 9 | 15 | 06 | 41 | 庚子 | 0.14 | 665 | 日偏食 | 10 | 14 | 16 | 36 | 己巳 | 0.67 |
| 666 | 日环食 | 3 | 12 | 00 | 02 | 戊戌 | 0.92 | 666 | 日全食 | 9 | 4 | 23 | 12 | 甲午 | 1.04 | 667 | 日环食 | 3 | 1 | 00 | 34 | 壬辰 | 0.93 |
| 667 | 日环食 | 8 | 25 | 13 | 30 | 己丑 | 1.00 | 668 | 日环食 | 2 | 18 | 07 | 06 | 丙戌 | 0.98 | 668 | 日环食 | 8 | 13 | 21 | 34 | 癸未 | 0.95 |
| 669 | 日偏食 | 1 | 8 | 10 | 06 | 辛亥 | 0.33 | 669 | 日偏食 | 2 | 6 | 20 | 14 | 庚辰 | 0.46 | 669 | 日偏食 | 7 | 4 | 07 | 49 | 戊申 | 0.31 |
| 669 | 日偏食 | 8 | 2 | 23 | 09 | 丁丑 | 0.14 | 669 | 日全食 | 12 | 29 | 01 | 33 | 丙午 | 1.01 | 670 | 日环食 | 6 | 23 | 11 | 29 | 壬寅 | 0.97 |
| 670 | 日环食 | 12 | 18 | 12 | 50 | 庚子 | 0.96 | 671 | 日全食 | 6 | 12 | 22 | 23 | 丙申 | 1.03 | 671 | 日环食 | 12 | 7 | 16 | 52 | 甲午 | 0.91 |
| 672 | 日全食 | 6 | 1 | 14 | 34 | 辛卯 | 1.06 | 672 | 日偏食 | 11 | 25 | 15 | 58 | 戊子 | 0.37 | 673 | 日全食 | 4 | 22 | 23 | 30 | 丙辰 | 1.02 |
| 673 | 日环食 | 10 | 16 | 03 | 01 | 癸丑 | 0.97 | 674 | 日环食 | 4 | 12 | 09 | 16 | 辛亥 | 0.96 | 674 | 日全食 | 10 | 5 | 15 | 37 | 丁未 | 1.02 |
| 675 | 日环食 | 4 | 1 | 11 | 50 | 乙巳 | 0.93 | 675 | 日全食 | 9 | 25 | 07 | 44 | 壬寅 | 1.04 | 676 | 日偏食 | 2 | 19 | 20 | 42 | 己巳 | 0.04 |
| 676 | 日偏食 | 3 | 20 | 12 | 05 | 己亥 | 0.37 | 676 | 日偏食 | 8 | 15 | 11 | 51 | 丁卯 | 0.19 | 676 | 日偏食 | 9 | 13 | 22 | 41 | 丙申 | 0.54 |
| 677 | 日环食 | 2 | 8 | 05 | 12 | 甲子 | 1.00 | 677 | 日环食 | 8 | 4 | 17 | 56 | 辛酉 | 0.94 | 678 | 日全食 | 1 | 28 | 19 | 33 | 戊午 | 1.03 |
| 678 | 日环食 | 7 | 24 | 18 | 39 | 乙卯 | 0.93 | 679 | 日全食 | 1 | 18 | 11 | 26 | 癸丑 | 1.02 | 679 | 日环食 | 7 | 13 | 20 | 58 | 己酉 | 0.96 |
| 679 | 日偏食 | 12 | 9 | 09 | 24 | 戊寅 | 0.10 | 680 | 日偏食 | 1 | 8 | 00 | 10 | 戊申 | 0.33 | 680 | 日偏食 | 6 | 2 | 22 | 09 | 甲戌 | 0.82 |
| 680 | 日偏食 | 7 | 2 | 06 | 15 | 甲辰 | 0.15 | 680 | 日环食 | 11 | 27 | 11 | 29 | 壬申 | 0.91 | 681 | 日全食 | 5 | 23 | 15 | 03 | 己巳 | 1.06 |
| 681 | 日环食 | 11 | 16 | 10 | 32 | 丙寅 | 0.91 | 682 | 日全食 | 5 | 13 | 07 | 28 | 甲子 | 1.03 | 682 | 日环食 | 11 | 5 | 14 | 09 | 庚申 | 0.96 |
| 683 | 日偏食 | 5 | 2 | 18 | 55 | 戊午 | 0.62 | 683 | 日偏食 | 9 | 26 | 14 | 59 | 乙酉 | 0.09 | 683 | 日偏食 | 10 | 26 | 01 | 09 | 乙卯 | 0.70 |
| 684 | 日环食 | 3 | 22 | 07 | 07 | 癸未 | 0.92 | 684 | 日全食 | 9 | 15 | 07 | 21 | 庚辰 | 1.04 | 685 | 日环食 | 3 | 11 | 08 | 01 | 丁丑 | 0.94 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 685 | 日环食 | 9 | 4 | 21 | 14 | 甲戌 | 0.99 | 686 | 日环食 | 2 | 28 | 15 | 06 | 辛未 | 0.99 | 686 | 日环食 | 8 | 25 | 04 | 43 | 己巳 | 0.94 |
| 687 | 日偏食 | 1 | 19 | 18 | 53 | 丙申 | 0.32 | 687 | 日偏食 | 2 | 18 | 04 | 40 | 丙寅 | 0.51 | 687 | 日偏食 | 7 | 15 | 14 | 22 | 癸巳 | 0.17 |
| 687 | 日偏食 | 8 | 14 | 05 | 55 | 癸亥 | 0.25 | 688 | 日全食 | 1 | 9 | 10 | 18 | 辛卯 | 1.01 | 688 | 日环食 | 7 | 3 | 18 | 23 | 丁亥 | 0.98 |
| 688 | 日环食 | 12 | 28 | 21 | 21 | 乙酉 | 0.96 | 689 | 日全食 | 6 | 23 | 05 | 40 | 壬午 | 1.03 | 689 | 日环食 | 12 | 18 | 01 | 01 | 庚辰 | 0.91 |
| 690 | 日全食 | 6 | 12 | 22 | 03 | 丙子 | 1.06 | 690 | 日偏食 | 12 | 7 | 00 | 03 | 甲戌 | 0.38 | 691 | 日全食 | 5 | 4 | 06 | 54 | 壬寅 | 1.02 |
| 691 | 日环食 | 10 | 27 | 11 | 21 | 戊戌 | 0.97 | 692 | 日环食 | 4 | 22 | 16 | 20 | 丙申 | 0.96 | 692 | 日全食 | 10 | 16 | 00 | 07 | 癸巳 | 1.02 |
| 693 | 日环食 | 4 | 11 | 18 | 42 | 庚寅 | 0.93 | 693 | 日全食 | 10 | 5 | 16 | 09 | 丁亥 | 1.03 | 694 | 日偏食 | 3 | 31 | 19 | 10 | 甲申 | 0.47 |
| 694 | 日偏食 | 8 | 26 | 19 | 21 | 壬子 | 0.09 | 694 | 日偏食 | 9 | 25 | 06 | 45 | 壬午 | 0.59 | 695 | 日全食 | 2 | 19 | 13 | 26 | 己酉 | 1.00 |
| 695 | 日环食 | 8 | 16 | 00 | 53 | 丁未 | 0.94 | 696 | 日全食 | 2 | 9 | 04 | 06 | 甲辰 | 1.03 | 696 | 日环食 | 8 | 4 | 01 | 20 | 辛丑 | 0.93 |
| 697 | 日全食 | 1 | 28 | 20 | 05 | 戊戌 | 1.02 | 697 | 日环食 | 7 | 24 | 03 | 52 | 乙未 | 0.96 | 697 | 日偏食 | 12 | 19 | 17 | 48 | 癸亥 | 0.09 |
| 698 | 日偏食 | 1 | 18 | 08 | 39 | 癸巳 | 0.34 | 698 | 日偏食 | 6 | 14 | 05 | 31 | 庚申 | 0.68 | 698 | 日偏食 | 7 | 13 | 13 | 32 | 己丑 | 0.29 |
| 698 | 日环食 | 12 | 8 | 19 | 35 | 丁巳 | 0.90 | 699 | 日全食 | 6 | 3 | 22 | 31 | 甲寅 | 1.06 | 699 | 日环食 | 11 | 27 | 18 | 39 | 辛亥 | 0.91 |
| 700 | 日全食 | 5 | 23 | 14 | 49 | 己酉 | 1.03 | 700 | 日环食 | 11 | 15 | 22 | 34 | 乙巳 | 0.96 | 701 | 日偏食 | 5 | 13 | 01 | 55 | 甲辰 | 0.74 |
| 701 | 日偏食 | 10 | 6 | 23 | 25 | 庚午 | 0.04 | 701 | 日偏食 | 11 | 5 | 09 | 49 | 庚子 | 0.73 | 702 | 日环食 | 4 | 2 | 14 | 03 | 戊辰 | 0.92 |
| 702 | 日全食 | 9 | 26 | 15 | 37 | 乙丑 | 1.03 | 703 | 日环食 | 3 | 22 | 15 | 20 | 壬戌 | 0.95 | 703 | 日环食 | 9 | 16 | 05 | 05 | 庚申 | 0.99 |
| 704 | 日环食 | 3 | 10 | 22 | 59 | 丙辰 | 0.99 | 704 | 日环食 | 9 | 4 | 11 | 59 | 甲寅 | 0.94 | 705 | 日偏食 | 1 | 30 | 03 | 35 | 壬午 | 0.29 |
| 705 | 日偏食 | 2 | 28 | 12 | 59 | 辛亥 | 0.57 | 705 | 日偏食 | 7 | 25 | 21 | 00 | 戊寅 | 0.04 | 705 | 日偏食 | 8 | 24 | 12 | 49 | 戊申 | 0.36 |
| 706 | 日全食 | 1 | 19 | 18 | 59 | 丙子 | 1.01 | 706 | 日环食 | 7 | 15 | 01 | 21 | 癸酉 | 0.98 | 707 | 日环食 | 1 | 9 | 05 | 46 | 辛未 | 0.95 |
| 707 | 日全食 | 7 | 4 | 13 | 01 | 丁卯 | 1.03 | 707 | 日环食 | 12 | 29 | 09 | 08 | 乙丑 | 0.91 | 708 | 日全食 | 6 | 23 | 05 | 33 | 壬戌 | 1.06 |
| 708 | 日偏食 | 12 | 17 | 08 | 08 | 己未 | 0.40 | 709 | 日偏食 | 5 | 14 | 14 | 12 | 丁亥 | 0.98 | 709 | 日环食 | 11 | 6 | 19 | 49 | 癸未 | 0.97 |
| 710 | 日环食 | 5 | 3 | 23 | 14 | 辛巳 | 0.96 | 710 | 日全食 | 10 | 27 | 08 | 45 | 戊寅 | 1.02 | 711 | 日环食 | 4 | 23 | 01 | 23 | 丙子 | 0.93 |
| 711 | 日全食 | 10 | 17 | 00 | 42 | 癸酉 | 1.03 | 712 | 日偏食 | 4 | 11 | 02 | 08 | 庚午 | 0.59 | 712 | 日偏食 | 10 | 5 | 14 | 57 | 丁卯 | 0.63 |
| 713 | 日全食 | 3 | 1 | 21 | 34 | 甲午 | 1.01 | 713 | 日环食 | 8 | 26 | 07 | 54 | 壬辰 | 0.93 | 714 | 日全食 | 2 | 19 | 12 | 34 | 己丑 | 1.04 |
| 714 | 日环食 | 8 | 15 | 08 | 08 | 丙戌 | 0.93 | 715 | 日全食 | 2 | 9 | 04 | 37 | 甲申 | 1.02 | 715 | 日环食 | 8 | 4 | 10 | 54 | 庚辰 | 0.96 |
| 715 | 日偏食 | 12 | 31 | 02 | 10 | 己酉 | 0.07 | 716 | 日偏食 | 1 | 29 | 17 | 00 | 戊寅 | 0.36 | 716 | 日偏食 | 6 | 24 | 12 | 55 | 乙巳 | 0.55 |
| 716 | 日偏食 | 7 | 23 | 20 | 56 | 甲戌 | 0.42 | 716 | 日环食 | 12 | 19 | 03 | 39 | 癸卯 | 0.90 | 717 | 日全食 | 6 | 14 | 06 | 03 | 庚子 | 1.06 |
| 717 | 日环食 | 12 | 8 | 02 | 48 | 丁酉 | 0.91 | 718 | 日全食 | 6 | 3 | 22 | 06 | 甲午 | 1.03 | 718 | 日环食 | 11 | 27 | 07 | 04 | 辛卯 | 0.96 |
| 719 | 日偏食 | 5 | 24 | 08 | 48 | 己丑 | 0.88 | 719 | 日偏食 | 10 | 18 | 07 | 59 | 丙辰 | 0.01 | 719 | 日偏食 | 11 | 16 | 18 | 34 | 乙酉 | 0.74 |
| 720 | 日环食 | 4 | 12 | 20 | 51 | 癸丑 | 0.93 | 720 | 日全食 | 10 | 7 | 00 | 00 | 辛亥 | 1.03 | 721 | 日环食 | 4 | 1 | 22 | 32 | 丁未 | 0.95 |
| 721 | 日环食 | 9 | 26 | 13 | 02 | 乙巳 | 0.98 | 722 | 日全食 | 3 | 22 | 06 | 46 | 壬寅 | 1.00 | 722 | 日环食 | 9 | 15 | 19 | 23 | 己亥 | 0.93 |
| 723 | 日偏食 | 2 | 10 | 12 | 09 | 丁卯 | 0.25 | 723 | 日偏食 | 3 | 11 | 21 | 09 | 丙申 | 0.64 | 723 | 日偏食 | 9 | 4 | 19 | 52 | 癸巳 | 0.46 |
| 724 | 日全食 | 1 | 31 | 03 | 34 | 壬戌 | 1.01 | 724 | 日环食 | 7 | 25 | 08 | 26 | 戊午 | 0.98 | 725 | 日环食 | 1 | 19 | 14 | 05 | 丙辰 | 0.95 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 725 | 日全食 | 7 | 14 | 20 | 26 | 壬子 | 1.03 | 726 | 日环食 | 1 | 8 | 17 | 12 | 庚戌 | 0.91 | 726 | 日全食 | 7 | 4 | 13 | 03 | 丁未 | 1.06 |
| 726 | 日偏食 | 12 | 28 | 16 | 14 | 甲辰 | 0.41 | 727 | 日偏食 | 5 | 25 | 21 | 25 | 壬申 | 0.83 | 727 | 日偏食 | 6 | 24 | 05 | 44 | 壬寅 | 0.11 |
| 727 | 日环食 | 11 | 18 | 04 | 22 | 己巳 | 0.98 | 728 | 日环食 | 5 | 14 | 06 | 04 | 丁卯 | 0.96 | 728 | 日全食 | 11 | 6 | 17 | 29 | 癸亥 | 1.02 |
| 729 | 日环食 | 5 | 3 | 07 | 59 | 辛酉 | 0.93 | 729 | 日全食 | 10 | 27 | 09 | 20 | 戊午 | 1.03 | 730 | 日偏食 | 4 | 22 | 09 | 00 | 乙卯 | 0.71 |
| 730 | 日偏食 | 10 | 16 | 23 | 14 | 壬子 | 0.66 | 731 | 日全食 | 3 | 13 | 05 | 32 | 庚辰 | 1.01 | 731 | 日环食 | 9 | 6 | 15 | 05 | 丁丑 | 0.93 |
| 732 | 日全食 | 3 | 1 | 20 | 54 | 甲戌 | 1.04 | 732 | 日环食 | 8 | 25 | 15 | 05 | 辛未 | 0.92 | 733 | 日全食 | 2 | 19 | 13 | 01 | 己巳 | 1.02 |
| 733 | 日环食 | 8 | 14 | 18 | 05 | 乙丑 | 0.96 | 734 | 日偏食 | 1 | 10 | 10 | 27 | 甲午 | 0.05 | 734 | 日偏食 | 2 | 9 | 01 | 13 | 甲子 | 0.38 |
| 734 | 日偏食 | 7 | 5 | 20 | 21 | 庚寅 | 0.42 | 734 | 日偏食 | 8 | 4 | 04 | 25 | 庚申 | 0.55 | 734 | 日环食 | 12 | 30 | 11 | 42 | 戊子 | 0.90 |
| 735 | 日全食 | 6 | 25 | 13 | 29 | 乙酉 | 1.06 | 735 | 日环食 | 12 | 19 | 10 | 59 | 壬午 | 0.91 | 736 | 日全食 | 6 | 14 | 05 | 21 | 庚辰 | 1.02 |
| 736 | 日环食 | 12 | 7 | 15 | 37 | 丙子 | 0.96 | 737 | 日环食 | 6 | 3 | 15 | 36 | 甲戌 | 0.97 | 737 | 日偏食 | 11 | 27 | 03 | 23 | 辛未 | 0.76 |
| 738 | 日偏食 | 4 | 24 | 03 | 32 | 己亥 | 0.83 | 738 | 日全食 | 10 | 18 | 08 | 30 | 丙申 | 1.02 | 739 | 日环食 | 4 | 13 | 05 | 37 | 癸巳 | 0.96 |
| 739 | 日环食 | 10 | 7 | 21 | 06 | 庚寅 | 0.98 | 740 | 日全食 | 4 | 1 | 14 | 26 | 丁亥 | 1.01 | 740 | 日环食 | 9 | 26 | 02 | 53 | 乙酉 | 0.93 |
| 741 | 日偏食 | 2 | 20 | 20 | 36 | 壬子 | 0.20 | 741 | 日偏食 | 3 | 22 | 05 | 14 | 壬午 | 0.72 | 741 | 日偏食 | 9 | 15 | 03 | 03 | 己卯 | 0.54 |
| 742 | 日全食 | 2 | 10 | 12 | 00 | 丁未 | 1.01 | 742 | 日环食 | 8 | 5 | 15 | 38 | 癸卯 | 0.98 | 743 | 日环食 | 1 | 30 | 22 | 17 | 辛丑 | 0.95 |
| 743 | 日全食 | 7 | 26 | 03 | 57 | 戊戌 | 1.04 | 744 | 日环食 | 1 | 20 | 01 | 08 | 丙申 | 0.91 | 744 | 日全食 | 7 | 14 | 20 | 38 | 壬辰 | 1.06 |
| 745 | 日偏食 | 1 | 8 | 00 | 16 | 庚寅 | 0.43 | 745 | 日偏食 | 6 | 5 | 04 | 34 | 戊午 | 0.69 | 745 | 日偏食 | 7 | 4 | 13 | 04 | 丁亥 | 0.24 |
| 745 | 日环食 | 11 | 28 | 12 | 59 | 甲寅 | 0.98 | 746 | 日环食 | 5 | 25 | 12 | 46 | 壬子 | 0.96 | 746 | 日全食 | 11 | 18 | 02 | 18 | 己酉 | 1.02 |
| 747 | 日环食 | 5 | 14 | 14 | 28 | 丙午 | 0.93 | 747 | 日全食 | 11 | 7 | 18 | 05 | 癸卯 | 1.02 | 748 | 日偏食 | 5 | 2 | 15 | 48 | 庚子 | 0.84 |
| 748 | 日偏食 | 10 | 27 | 07 | 38 | 戊戌 | 0.68 | 749 | 日全食 | 3 | 23 | 13 | 26 | 乙丑 | 1.02 | 749 | 日环食 | 9 | 16 | 22 | 22 | 壬戌 | 0.92 |
| 750 | 日全食 | 3 | 13 | 05 | 06 | 庚申 | 1.05 | 750 | 日环食 | 9 | 5 | 22 | 10 | 丙辰 | 0.92 | 751 | 日全食 | 3 | 2 | 21 | 16 | 甲寅 | 1.02 |
| 751 | 日环食 | 8 | 26 | 01 | 25 | 辛亥 | 0.96 | 752 | 日偏食 | 1 | 21 | 18 | 37 | 己卯 | 0.03 | 752 | 日偏食 | 2 | 20 | 09 | 17 | 己酉 | 0.42 |
| 752 | 日偏食 | 7 | 16 | 03 | 52 | 丙子 | 0.29 | 752 | 日偏食 | 8 | 14 | 12 | 03 | 乙巳 | 0.66 | 753 | 日环食 | 1 | 9 | 19 | 41 | 癸酉 | 0.90 |
| 753 | 日全食 | 7 | 5 | 21 | 00 | 庚午 | 1.06 | 753 | 日环食 | 12 | 29 | 19 | 08 | 丁卯 | 0.92 | 754 | 日全食 | 6 | 25 | 12 | 35 | 乙丑 | 1.02 |
| 754 | 日环食 | 12 | 19 | 00 | 10 | 壬戌 | 0.96 | 755 | 日环食 | 6 | 14 | 22 | 22 | 己未 | 0.97 | 755 | 日偏食 | 12 | 8 | 12 | 13 | 丙辰 | 0.77 |
| 756 | 日偏食 | 5 | 4 | 10 | 07 | 甲申 | 0.70 | 756 | 日全食 | 10 | 28 | 17 | 06 | 辛巳 | 1.02 | 757 | 日环食 | 4 | 23 | 12 | 37 | 戊寅 | 0.96 |
| 757 | 日环食 | 10 | 18 | 05 | 18 | 丙子 | 0.97 | 758 | 日全食 | 4 | 12 | 21 | 59 | 壬申 | 1.01 | 758 | 日环食 | 10 | 7 | 10 | 32 | 庚午 | 0.92 |
| 759 | 日偏食 | 3 | 4 | 04 | 55 | 戊戌 | 0.14 | 759 | 日偏食 | 4 | 2 | 13 | 09 | 丁卯 | 0.82 | 759 | 日偏食 | 9 | 26 | 10 | 25 | 甲子 | 0.61 |
| 760 | 日全食 | 2 | 21 | 20 | 18 | 壬辰 | 1.01 | 760 | 日环食 | 8 | 15 | 22 | 59 | 戊子 | 0.98 | 761 | 日环食 | 2 | 10 | 06 | 21 | 丁亥 | 0.95 |
| 761 | 日全食 | 8 | 5 | 11 | 33 | 癸未 | 1.04 | 762 | 日环食 | 1 | 30 | 08 | 59 | 辛巳 | 0.91 | 762 | 日全食 | 7 | 26 | 04 | 15 | 戊寅 | 1.06 |
| 763 | 日偏食 | 1 | 19 | 08 | 14 | 乙亥 | 0.45 | 763 | 日偏食 | 6 | 16 | 11 | 40 | 癸卯 | 0.54 | 763 | 日偏食 | 7 | 15 | 20 | 27 | 壬申 | 0.37 |
| 763 | 日环食 | 12 | 9 | 21 | 39 | 己亥 | 0.98 | 764 | 日环食 | 6 | 4 | 19 | 25 | 丁酉 | 0.95 | 764 | 日全食 | 11 | 28 | 11 | 09 | 甲午 | 1.02 |
| 765 | 日环食 | 5 | 24 | 20 | 55 | 辛卯 | 0.93 | 765 | 日全食 | 11 | 18 | 02 | 52 | 己丑 | 1.02 | 766 | 日环食 | 5 | 13 | 22 | 32 | 乙酉 | 0.95 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 766 | 日偏食 | 11 | 7 | 16 | 06 | 癸未 | 0.69 | 767 | 日全食 | 4 | 3 | 21 | 11 | 庚戌 | 1.02 | 767 | 日环食 | 9 | 28 | 05 | 48 | 戊申 | 0.92 |
| 768 | 日全食 | 3 | 23 | 13 | 10 | 乙巳 | 1.05 | 768 | 日环食 | 9 | 16 | 05 | 26 | 壬寅 | 0.92 | 769 | 日全食 | 3 | 13 | 05 | 23 | 庚子 | 1.02 |
| 769 | 日环食 | 9 | 5 | 08 | 54 | 丙申 | 0.96 | 770 | 日偏食 | 3 | 2 | 17 | 11 | 甲午 | 0.47 | 770 | 日偏食 | 7 | 27 | 11 | 27 | 辛酉 | 0.17 |
| 770 | 日偏食 | 8 | 25 | 19 | 48 | 庚寅 | 0.77 | 771 | 日环食 | 1 | 21 | 03 | 35 | 己未 | 0.91 | 771 | 日全食 | 7 | 17 | 04 | 32 | 丙辰 | 1.05 |
| 772 | 日环食 | 1 | 10 | 03 | 15 | 癸丑 | 0.92 | 772 | 日全食 | 7 | 5 | 19 | 50 | 庚戌 | 1.02 | 772 | 日环食 | 12 | 29 | 08 | 43 | 丁未 | 0.97 |
| 773 | 日环食 | 6 | 25 | 05 | 06 | 乙巳 | 0.96 | 773 | 日偏食 | 12 | 18 | 21 | 05 | 辛丑 | 0.77 | 774 | 日偏食 | 5 | 15 | 16 | 37 | 己巳 | 0.56 |
| 774 | 日全食 | 11 | 9 | 01 | 47 | 丁卯 | 1.01 | 775 | 日环食 | 5 | 4 | 19 | 34 | 癸亥 | 0.97 | 775 | 日环食 | 10 | 29 | 13 | 34 | 辛酉 | 0.96 |
| 776 | 日全食 | 4 | 23 | 05 | 28 | 戊午 | 1.02 | 776 | 日环食 | 10 | 17 | 18 | 18 | 乙卯 | 0.92 | 777 | 日偏食 | 3 | 14 | 13 | 06 | 癸未 | 0.07 |
| 777 | 日偏食 | 4 | 12 | 20 | 59 | 壬子 | 0.93 | 777 | 日偏食 | 10 | 6 | 17 | 54 | 己酉 | 0.66 | 778 | 日全食 | 3 | 4 | 04 | 27 | 戊寅 | 1.01 |
| 778 | 日环食 | 8 | 27 | 06 | 29 | 甲戌 | 0.98 | 779 | 日环食 | 2 | 21 | 14 | 15 | 壬申 | 0.95 | 779 | 日全食 | 8 | 16 | 19 | 17 | 戊辰 | 1.04 |
| 780 | 日环食 | 2 | 10 | 16 | 40 | 丙寅 | 0.91 | 780 | 日全食 | 8 | 5 | 11 | 58 | 癸亥 | 1.05 | 781 | 日偏食 | 1 | 29 | 16 | 05 | 庚申 | 0.49 |
| 781 | 日偏食 | 6 | 26 | 18 | 45 | 戊子 | 0.39 | 781 | 日偏食 | 7 | 26 | 03 | 53 | 戊午 | 0.49 | 781 | 日环食 | 12 | 20 | 06 | 19 | 乙酉 | 0.98 |
| 782 | 日环食 | 6 | 16 | 02 | 00 | 癸未 | 0.95 | 782 | 日全食 | 12 | 9 | 20 | 03 | 己卯 | 1.02 | 783 | 日环食 | 6 | 5 | 03 | 18 | 丁丑 | 0.93 |
| 783 | 日全食 | 11 | 29 | 11 | 43 | 甲戌 | 1.02 | 784 | 日环食 | 5 | 24 | 05 | 14 | 辛未 | 0.96 | 784 | 日偏食 | 11 | 18 | 00 | 39 | 己巳 | 0.70 |
| 785 | 日全食 | 4 | 14 | 04 | 51 | 丙申 | 1.03 | 785 | 日偏食 | 10 | 8 | 13 | 23 | 癸巳 | 0.87 | 786 | 日全食 | 4 | 3 | 21 | 07 | 庚寅 | 1.05 |
| 786 | 日环食 | 9 | 27 | 12 | 52 | 丁亥 | 0.92 | 787 | 日全食 | 3 | 24 | 13 | 20 | 乙酉 | 1.03 | 787 | 日环食 | 9 | 16 | 16 | 34 | 辛巳 | 0.96 |
| 788 | 日偏食 | 3 | 13 | 00 | 56 | 庚辰 | 0.53 | 788 | 日偏食 | 8 | 6 | 19 | 09 | 丙午 | 0.07 | 788 | 日偏食 | 9 | 5 | 03 | 43 | 丙子 | 0.86 |
| 789 | 日环食 | 1 | 31 | 11 | 21 | 甲辰 | 0.91 | 789 | 日全食 | 7 | 27 | 12 | 09 | 辛丑 | 1.05 | 790 | 日环食 | 1 | 20 | 11 | 18 | 戊戌 | 0.92 |
| 790 | 日全食 | 7 | 17 | 03 | 05 | 丙申 | 1.01 | 791 | 日环食 | 1 | 9 | 17 | 13 | 壬辰 | 0.97 | 791 | 日环食 | 7 | 6 | 11 | 51 | 庚寅 | 0.96 |
| 791 | 日偏食 | 12 | 30 | 05 | 55 | 丁亥 | 0.78 | 792 | 日偏食 | 5 | 25 | 23 | 05 | 甲寅 | 0.42 | 792 | 日偏食 | 6 | 24 | 13 | 58 | 甲申 | 0.06 |
| 792 | 日全食 | 11 | 19 | 10 | 33 | 壬子 | 1.01 | 793 | 日环食 | 5 | 15 | 02 | 26 | 己酉 | 0.97 | 793 | 日环食 | 11 | 8 | 21 | 56 | 丙午 | 0.96 |
| 794 | 日全食 | 5 | 4 | 12 | 51 | 癸卯 | 1.02 | 794 | 日环食 | 10 | 29 | 02 | 11 | 辛丑 | 0.92 | 795 | 日全食 | 4 | 24 | 04 | 41 | 戊戌 | 1.05 |
| 795 | 日偏食 | 10 | 18 | 01 | 34 | 乙未 | 0.71 | 796 | 日全食 | 3 | 14 | 12 | 27 | 癸亥 | 1.01 | 796 | 日偏食 | 9 | 6 | 14 | 08 | 己未 | 0.95 |
| 797 | 日环食 | 3 | 3 | 22 | 00 | 丁巳 | 0.95 | 797 | 日全食 | 8 | 27 | 03 | 08 | 甲寅 | 1.03 | 798 | 日环食 | 2 | 21 | 00 | 14 | 壬子 | 0.92 |
| 798 | 日全食 | 8 | 16 | 19 | 46 | 戊申 | 1.05 | 799 | 日偏食 | 2 | 9 | 23 | 51 | 乙巳 | 0.53 | 799 | 日偏食 | 7 | 8 | 01 | 52 | 甲戌 | 0.25 |
| 799 | 日偏食 | 8 | 6 | 11 | 23 | 癸卯 | 0.60 | 799 | 日环食 | 12 | 31 | 14 | 58 | 庚午 | 0.99 | 800 | 日环食 | 6 | 26 | 08 | 37 | 戊辰 | 0.95 |
| 800 | 日全食 | 12 | 20 | 04 | 56 | 乙丑 | 1.02 | 801 | 日环食 | 6 | 15 | 09 | 41 | 壬戌 | 0.93 | 801 | 日全食 | 12 | 9 | 20 | 35 | 己未 | 1.02 |
| 802 | 日环食 | 6 | 4 | 11 | 55 | 丙辰 | 0.96 | 802 | 日偏食 | 11 | 29 | 09 | 13 | 甲寅 | 0.70 | 803 | 日偏食 | 4 | 25 | 12 | 25 | 辛巳 | 0.91 |
| 803 | 日偏食 | 5 | 24 | 20 | 53 | 庚戌 | 0.02 | 803 | 日偏食 | 10 | 19 | 21 | 03 | 戊寅 | 0.83 | 804 | 日全食 | 4 | 14 | 04 | 56 | 丙子 | 1.05 |
| 804 | 日环食 | 10 | 7 | 20 | 27 | 壬申 | 0.92 | 805 | 日全食 | 4 | 3 | 21 | 09 | 庚午 | 1.03 | 805 | 日环食 | 9 | 27 | 00 | 24 | 丁卯 | 0.96 |
| 806 | 日偏食 | 3 | 24 | 08 | 29 | 乙丑 | 0.61 | 806 | 日偏食 | 9 | 16 | 11 | 46 | 辛酉 | 0.93 | 807 | 日环食 | 2 | 11 | 18 | 59 | 己丑 | 0.91 |
| 807 | 日全食 | 8 | 7 | 19 | 51 | 丙戌 | 1.05 | 808 | 日环食 | 1 | 31 | 19 | 15 | 癸未 | 0.93 | 808 | 日全食 | 7 | 27 | 10 | 24 | 辛巳 | 1.01 |



续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 809 | 日环食 | 1 | 20 | 01 | 41 | 戊寅 | 0.98 | 809 | 日环食 | 7 | 16 | 18 | 37 | 乙亥 | 0.96 | 810 | 日偏食 | 1 | 9 | 14 | 43 | 壬申 | 0.80 |
| 810 | 日偏食 | 6 | 6 | 05 | 30 | 庚子 | 0.28 | 810 | 日偏食 | 7 | 5 | 20 | 24 | 己巳 | 0.20 | 810 | 日全食 | 11 | 30 | 19 | 20 | 丁酉 | 1.01 |
| 811 | 日环食 | 5 | 26 | 09 | 17 | 甲午 | 0.97 | 811 | 日环食 | 11 | 20 | 06 | 21 | 壬辰 | 0.96 | 812 | 日全食 | 5 | 14 | 20 | 13 | 戊子 | 1.03 |
| 812 | 日环食 | 11 | 8 | 10 | 08 | 丙戌 | 0.91 | 813 | 日全食 | 5 | 4 | 12 | 20 | 癸未 | 1.06 | 813 | 日偏食 | 10 | 28 | 09 | 21 | 庚辰 | 0.75 |
| 814 | 日全食 | 3 | 25 | 20 | 17 | 戊申 | 1.01 | 814 | 日偏食 | 9 | 17 | 21 | 58 | 甲辰 | 0.88 | 815 | 日环食 | 3 | 15 | 05 | 33 | 癸卯 | 0.95 |
| 815 | 日全食 | 9 | 7 | 11 | 08 | 己亥 | 1.03 | 816 | 日环食 | 3 | 3 | 07 | 36 | 丁酉 | 0.92 | 816 | 日全食 | 8 | 27 | 03 | 42 | 甲午 | 1.05 |
| 817 | 日偏食 | 2 | 20 | 07 | 29 | 辛卯 | 0.58 | 817 | 日偏食 | 7 | 18 | 08 | 58 | 己未 | 0.11 | 817 | 日偏食 | 8 | 16 | 18 | 57 | 戊子 | 0.70 |
| 818 | 日环食 | 1 | 10 | 23 | 36 | 乙卯 | 0.99 | 818 | 日环食 | 7 | 7 | 15 | 12 | 癸丑 | 0.95 | 818 | 日全食 | 12 | 31 | 13 | 49 | 庚戌 | 1.03 |
| 819 | 日环食 | 6 | 26 | 16 | 06 | 丁未 | 0.93 | 819 | 日全食 | 12 | 21 | 05 | 27 | 乙巳 | 1.02 | 820 | 日环食 | 6 | 14 | 18 | 38 | 辛丑 | 0.96 |
| 820 | 日偏食 | 12 | 9 | 17 | 49 | 己亥 | 0.70 | 821 | 日偏食 | 5 | 5 | 19 | 55 | 丙寅 | 0.80 | 821 | 日偏食 | 6 | 4 | 04 | 05 | 丙申 | 0.16 |
| 821 | 日偏食 | 10 | 30 | 04 | 52 | 甲子 | 0.80 | 822 | 日全食 | 4 | 25 | 12 | 40 | 辛酉 | 1.06 | 822 | 日环食 | 10 | 19 | 04 | 11 | 戊午 | 0.92 |
| 823 | 日全食 | 4 | 15 | 04 | 50 | 丙辰 | 1.03 | 823 | 日环食 | 10 | 8 | 08 | 23 | 壬子 | 0.96 | 824 | 日偏食 | 4 | 3 | 15 | 54 | 庚戌 | 0.70 |
| 824 | 日偏食 | 9 | 26 | 19 | 58 | 丙午 | 1.00 | 825 | 日环食 | 2 | 22 | 02 | 30 | 乙亥 | 0.91 | 825 | 日全食 | 8 | 18 | 03 | 37 | 壬申 | 1.04 |
| 826 | 日环食 | 2 | 11 | 03 | 05 | 己巳 | 0.93 | 826 | 日全食 | 8 | 7 | 17 | 46 | 丙寅 | 1.00 | 827 | 日环食 | 1 | 31 | 10 | 03 | 癸亥 | 0.98 |
| 827 | 日环食 | 7 | 28 | 01 | 26 | 辛酉 | 0.95 | 828 | 日偏食 | 1 | 20 | 23 | 26 | 丁巳 | 0.82 | 828 | 日偏食 | 6 | 16 | 11 | 56 | 乙酉 | 0.13 |
| 828 | 日偏食 | 7 | 16 | 02 | 52 | 乙卯 | 0.34 | 828 | 日全食 | 12 | 11 | 04 | 08 | 癸未 | 1.00 | 829 | 日环食 | 6 | 5 | 16 | 07 | 己卯 | 0.98 |
| 829 | 日环食 | 11 | 30 | 14 | 49 | 丁丑 | 0.95 | 830 | 日全食 | 5 | 26 | 03 | 31 | 甲戌 | 1.03 | 830 | 日环食 | 11 | 19 | 18 | 11 | 辛未 | 0.91 |
| 831 | 日全食 | 5 | 15 | 19 | 54 | 戊辰 | 1.06 | 831 | 日偏食 | 11 | 8 | 17 | 15 | 乙丑 | 0.77 | 832 | 日全食 | 4 | 5 | 03 | 59 | 甲午 | 1.01 |
| 832 | 日偏食 | 9 | 28 | 05 | 56 | 庚寅 | 0.83 | 833 | 日环食 | 3 | 25 | 12 | 58 | 戊子 | 0.95 | 833 | 日全食 | 9 | 17 | 19 | 16 | 甲申 | 1.03 |
| 834 | 日环食 | 3 | 14 | 14 | 50 | 壬午 | 0.92 | 834 | 日全食 | 9 | 7 | 11 | 44 | 己卯 | 1.04 | 835 | 日偏食 | 3 | 3 | 14 | 59 | 丙子 | 0.65 |
| 835 | 日偏食 | 8 | 28 | 02 | 37 | 甲戌 | 0.78 | 836 | 日环食 | 1 | 22 | 08 | 09 | 辛丑 | 1.00 | 836 | 日环食 | 7 | 17 | 21 | 50 | 戊戌 | 0.94 |
| 837 | 日全食 | 1 | 10 | 22 | 38 | 乙未 | 1.03 | 837 | 日环食 | 7 | 6 | 22 | 31 | 壬辰 | 0.93 | 837 | 日全食 | 12 | 31 | 14 | 17 | 庚寅 | 1.02 |
| 838 | 日环食 | 6 | 26 | 01 | 22 | 丁亥 | 0.97 | 838 | 日偏食 | 12 | 21 | 02 | 23 | 乙酉 | 0.69 | 839 | 日偏食 | 5 | 17 | 03 | 22 | 壬子 | 0.67 |
| 839 | 日偏食 | 6 | 15 | 11 | 17 | 辛巳 | 0.31 | 839 | 日偏食 | 11 | 10 | 12 | 46 | 己酉 | 0.77 | 840 | 日全食 | 5 | 5 | 20 | 17 | 丙午 | 1.06 |
| 840 | 日环食 | 10 | 29 | 12 | 04 | 癸卯 | 0.92 | 841 | 日全食 | 4 | 25 | 12 | 22 | 辛丑 | 1.02 | 841 | 日环食 | 10 | 18 | 16 | 32 | 丁酉 | 0.96 |
| 842 | 日偏食 | 4 | 14 | 23 | 08 | 乙未 | 0.80 | 842 | 日全食 | 10 | 8 | 04 | 19 | 壬辰 | 1.02 | 843 | 日偏食 | 3 | 5 | 09 | 50 | 庚申 | 0.89 |
| 843 | 日全食 | 8 | 29 | 11 | 30 | 丁巳 | 1.04 | 844 | 日环食 | 2 | 22 | 10 | 50 | 甲寅 | 0.94 | 844 | 日环食 | 8 | 18 | 01 | 13 | 壬子 | 0.99 |
| 845 | 日环食 | 2 | 10 | 18 | 20 | 戊申 | 0.99 | 845 | 日环食 | 8 | 7 | 08 | 19 | 丙午 | 0.95 | 846 | 日偏食 | 1 | 31 | 08 | 05 | 癸卯 | 0.85 |
| 846 | 日偏食 | 7 | 27 | 09 | 25 | 庚子 | 0.47 | 846 | 日全食 | 12 | 22 | 12 | 56 | 戊辰 | 1.00 | 847 | 日环食 | 6 | 16 | 23 | 00 | 甲子 | 0.98 |
| 847 | 日环食 | 12 | 11 | 23 | 15 | 壬戌 | 0.95 | 848 | 日全食 | 6 | 5 | 10 | 50 | 己未 | 1.04 | 848 | 日环食 | 11 | 30 | 02 | 15 | 丁巳 | 0.91 |
| 849 | 日全食 | 5 | 26 | 03 | 25 | 甲寅 | 1.06 | 849 | 日偏食 | 11 | 19 | 01 | 15 | 辛亥 | 0.79 | 850 | 日偏食 | 4 | 16 | 11 | 31 | 己卯 | 0.91 |
| 850 | 日偏食 | 5 | 15 | 20 | 11 | 戊申 | 0.01 | 850 | 日偏食 | 10 | 9 | 14 | 05 | 乙亥 | 0.79 | 851 | 日环食 | 4 | 5 | 20 | 10 | 癸酉 | 0.95 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 851 | 日全食 | 9 | 29 | 03 | 34 | 庚午 | 1.03 | 852 | 日环食 | 3 | 24 | 21 | 55 | 丁卯 | 0.92 | 852 | 日全食 | 9 | 17 | 19 | 54 | 甲子 | 1.04 |
| 853 | 日偏食 | 3 | 13 | 22 | 21 | 辛酉 | 0.73 | 853 | 日偏食 | 9 | 7 | 10 | 24 | 己未 | 0.86 | 854 | 日全食 | 2 | 1 | 16 | 37 | 丙戌 | 1.00 |
| 854 | 日环食 | 7 | 29 | 04 | 31 | 甲申 | 0.94 | 855 | 日全食 | 1 | 22 | 07 | 23 | 辛巳 | 1.03 | 855 | 日环食 | 7 | 18 | 05 | 03 | 戊寅 | 0.93 |
| 856 | 日全食 | 1 | 11 | 23 | 03 | 乙亥 | 1.01 | 856 | 日环食 | 7 | 6 | 08 | 11 | 壬申 | 0.97 | 856 | 日偏食 | 12 | 31 | 10 | 56 | 庚午 | 0.69 |
| 857 | 日偏食 | 5 | 27 | 10 | 47 | 丁酉 | 0.54 | 857 | 日偏食 | 6 | 25 | 18 | 30 | 丙寅 | 0.45 | 857 | 日偏食 | 11 | 20 | 20 | 45 | 甲午 | 0.75 |
| 858 | 日全食 | 5 | 17 | 03 | 51 | 壬辰 | 1.06 | 858 | 日环食 | 11 | 9 | 20 | 04 | 戊子 | 0.92 | 859 | 日全食 | 5 | 6 | 19 | 49 | 丙戌 | 1.02 |
| 859 | 日环食 | 10 | 30 | 00 | 48 | 癸未 | 0.97 | 860 | 日偏食 | 4 | 25 | 06 | 15 | 辛巳 | 0.91 | 860 | 日全食 | 10 | 18 | 12 | 47 | 丁丑 | 1.02 |
| 861 | 日偏食 | 3 | 15 | 17 | 02 | 乙巳 | 0.81 | 861 | 日全食 | 9 | 8 | 19 | 31 | 壬寅 | 1.03 | 862 | 日环食 | 3 | 4 | 18 | 26 | 己亥 | 0.94 |
| 862 | 日环食 | 8 | 29 | 08 | 46 | 丁酉 | 0.99 | 863 | 日环食 | 2 | 22 | 02 | 29 | 甲午 | 0.99 | 863 | 日环食 | 8 | 18 | 15 | 18 | 辛卯 | 0.94 |
| 864 | 日偏食 | 2 | 11 | 16 | 37 | 戊子 | 0.89 | 864 | 日偏食 | 8 | 6 | 16 | 05 | 乙酉 | 0.60 | 865 | 日全食 | 1 | 1 | 21 | 42 | 癸丑 | 1.00 |
| 865 | 日环食 | 6 | 27 | 05 | 54 | 庚戌 | 0.98 | 865 | 日环食 | 12 | 22 | 07 | 43 | 戊申 | 0.95 | 866 | 日全食 | 6 | 16 | 18 | 09 | 甲辰 | 1.04 |
| 866 | 日环食 | 12 | 11 | 10 | 22 | 壬寅 | 0.91 | 867 | 日全食 | 6 | 6 | 10 | 54 | 己亥 | 1.06 | 867 | 日偏食 | 11 | 30 | 09 | 20 | 丙申 | 0.81 |
| 868 | 日偏食 | 4 | 26 | 18 | 57 | 甲子 | 0.78 | 868 | 日偏食 | 5 | 26 | 03 | 34 | 甲午 | 0.14 | 868 | 日偏食 | 10 | 19 | 22 | 22 | 庚申 | 0.76 |
| 869 | 日环食 | 4 | 16 | 03 | 15 | 己未 | 0.95 | 869 | 日全食 | 10 | 9 | 11 | 58 | 乙卯 | 1.03 | 870 | 日环食 | 4 | 5 | 04 | 50 | 癸丑 | 0.92 |
| 870 | 日全食 | 9 | 29 | 04 | 11 | 庚戌 | 1.03 | 871 | 日偏食 | 3 | 25 | 05 | 36 | 丁未 | 0.83 | 871 | 日偏食 | 9 | 18 | 18 | 18 | 甲辰 | 0.93 |
| 872 | 日全食 | 2 | 13 | 00 | 58 | 壬申 | 1.01 | 872 | 日环食 | 8 | 8 | 11 | 19 | 己巳 | 0.93 | 873 | 日全食 | 2 | 1 | 16 | 02 | 丙寅 | 1.03 |
| 873 | 日环食 | 7 | 28 | 11 | 39 | 癸亥 | 0.93 | 874 | 日全食 | 1 | 22 | 07 | 44 | 辛酉 | 1.01 | 874 | 日环食 | 7 | 17 | 15 | 06 | 丁巳 | 0.97 |
| 875 | 日偏食 | 1 | 11 | 19 | 22 | 乙卯 | 0.70 | 875 | 日偏食 | 6 | 7 | 18 | 10 | 壬午 | 0.41 | 875 | 日偏食 | 7 | 7 | 01 | 48 | 壬子 | 0.60 |
| 875 | 日偏食 | 12 | 2 | 04 | 47 | 庚辰 | 0.74 | 876 | 日全食 | 5 | 27 | 11 | 21 | 丁丑 | 1.06 | 876 | 日环食 | 11 | 20 | 04 | 10 | 甲戌 | 0.92 |
| 877 | 日全食 | 5 | 17 | 03 | 08 | 壬申 | 1.02 | 877 | 日环食 | 11 | 9 | 09 | 13 | 戊辰 | 0.97 | 878 | 日环食 | 5 | 6 | 13 | 12 | 丙寅 | 0.97 |
| 878 | 日全食 | 10 | 29 | 21 | 24 | 壬戌 | 1.02 | 879 | 日偏食 | 3 | 27 | 00 | 06 | 辛卯 | 0.72 | 879 | 日偏食 | 9 | 20 | 03 | 38 | 戊子 | 0.94 |
| 880 | 日环食 | 3 | 15 | 01 | 56 | 乙酉 | 0.95 | 880 | 日环食 | 9 | 8 | 16 | 26 | 壬午 | 0.98 | 881 | 日环食 | 3 | 4 | 10 | 32 | 己卯 | 1.00 |
| 881 | 日环食 | 8 | 28 | 22 | 23 | 丙子 | 0.94 | 882 | 日偏食 | 2 | 22 | 01 | 02 | 甲戌 | 0.94 | 882 | 日偏食 | 8 | 17 | 22 | 53 | 庚午 | 0.71 |
| 883 | 日全食 | 1 | 13 | 06 | 22 | 己亥 | 1.00 | 883 | 日环食 | 7 | 8 | 12 | 55 | 乙未 | 0.99 | 884 | 日环食 | 1 | 2 | 16 | 06 | 癸巳 | 0.95 |
| 884 | 日全食 | 6 | 27 | 01 | 30 | 庚寅 | 1.04 | 884 | 日环食 | 12 | 21 | 18 | 27 | 丁亥 | 0.91 | 885 | 日全食 | 6 | 16 | 18 | 22 | 甲申 | 1.06 |
| 885 | 日偏食 | 12 | 10 | 17 | 27 | 辛巳 | 0.82 | 886 | 日偏食 | 5 | 8 | 02 | 13 | 庚戌 | 0.65 | 886 | 日偏食 | 6 | 6 | 10 | 53 | 己卯 | 0.27 |
| 886 | 日偏食 | 10 | 31 | 06 | 48 | 丙午 | 0.74 | 887 | 日环食 | 4 | 27 | 10 | 11 | 甲辰 | 0.95 | 887 | 日全食 | 10 | 20 | 20 | 31 | 庚子 | 1.03 |
| 888 | 日环食 | 4 | 15 | 11 | 36 | 戊戌 | 0.93 | 888 | 日全食 | 10 | 9 | 12 | 36 | 乙未 | 1.03 | 889 | 日偏食 | 4 | 4 | 12 | 42 | 壬辰 | 0.93 |
| 889 | 日偏食 | 9 | 29 | 02 | 18 | 庚寅 | 0.98 | 890 | 日全食 | 2 | 23 | 09 | 14 | 丁巳 | 1.01 | 890 | 日偏食 | 8 | 19 | 18 | 12 | 甲寅 | 0.83 |
| 891 | 日全食 | 2 | 13 | 00 | 35 | 壬子 | 1.04 | 891 | 日环食 | 8 | 8 | 18 | 23 | 戊申 | 0.93 | 892 | 日全食 | 2 | 2 | 16 | 19 | 丙午 | 1.01 |
| 892 | 日环食 | 7 | 27 | 22 | 06 | 壬寅 | 0.97 | 893 | 日偏食 | 1 | 22 | 03 | 45 | 辛丑 | 0.71 | 893 | 日偏食 | 6 | 18 | 01 | 35 | 戊辰 | 0.27 |
| 893 | 日偏食 | 7 | 17 | 09 | 10 | 丁酉 | 0.74 | 893 | 日偏食 | 12 | 12 | 12 | 51 | 乙丑 | 0.73 | 894 | 日全食 | 6 | 7 | 18 | 49 | 壬戌 | 1.06 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 894 | 日环食 | 12 | 1 | 12 | 20 | 己未 | 0.92 | 895 | 日全食 | 5 | 28 | 10 | 25 | 丁巳 | 1.02 | 895 | 日环食 | 11 | 20 | 17 | 42 | 癸丑 | 0.97 |
| 896 | 日环食 | 5 | 16 | 20 | 05 | 辛亥 | 0.96 | 896 | 日全食 | 11 | 9 | 06 | 06 | 戊申 | 1.02 | 897 | 日偏食 | 4 | 6 | 07 | 00 | 丙子 | 0.62 |
| 897 | 日偏食 | 9 | 30 | 11 | 53 | 癸酉 | 0.87 | 898 | 日环食 | 3 | 26 | 09 | 17 | 庚午 | 0.95 | 898 | 日环食 | 9 | 20 | 00 | 14 | 戊辰 | 0.98 |
| 899 | 日全食 | 3 | 15 | 18 | 27 | 甲子 | 1.01 | 899 | 日环食 | 9 | 9 | 05 | 37 | 壬戌 | 0.93 | 900 | 日偏食 | 3 | 4 | 09 | 20 | 己未 | 1.00 |
| 900 | 日偏食 | 8 | 28 | 05 | 49 | 丙辰 | 0.82 | 901 | 日环食 | 1 | 23 | 14 | 59 | 甲申 | 1.00 | 901 | 日环食 | 7 | 18 | 19 | 59 | 庚辰 | 0.99 |
| 902 | 日环食 | 1 | 13 | 00 | 26 | 己卯 | 0.94 | 902 | 日全食 | 7 | 8 | 08 | 54 | 乙亥 | 1.04 | 903 | 日环食 | 1 | 2 | 02 | 31 | 癸酉 | 0.91 |
| 903 | 日全食 | 6 | 28 | 01 | 52 | 庚午 | 1.06 | 903 | 日偏食 | 12 | 22 | 01 | 34 | 丁卯 | 0.83 | 904 | 日偏食 | 5 | 18 | 09 | 26 | 乙未 | 0.51 |
| 904 | 日偏食 | 6 | 16 | 18 | 11 | 甲子 | 0.40 | 904 | 日偏食 | 11 | 10 | 15 | 20 | 辛卯 | 0.73 | 905 | 日环食 | 5 | 7 | 16 | 59 | 己丑 | 0.95 |
| 905 | 日全食 | 10 | 31 | 05 | 10 | 丙戌 | 1.03 | 906 | 日环食 | 4 | 26 | 18 | 16 | 癸未 | 0.93 | 906 | 日全食 | 10 | 20 | 21 | 07 | 庚辰 | 1.03 |
| 907 | 日环食 | 4 | 15 | 19 | 44 | 丁丑 | 0.95 | 907 | 日环食 | 10 | 10 | 10 | 27 | 乙亥 | 0.98 | 908 | 日偏食 | 3 | 5 | 17 | 22 | 壬寅 | 0.95 |
| 908 | 日偏食 | 8 | 30 | 01 | 11 | 庚子 | 0.73 | 909 | 日全食 | 2 | 23 | 09 | 01 | 丁酉 | 1.04 | 909 | 日环食 | 8 | 19 | 01 | 15 | 甲午 | 0.93 |
| 910 | 日全食 | 2 | 13 | 00 | 46 | 壬辰 | 1.02 | 910 | 日环食 | 8 | 8 | 05 | 15 | 戊子 | 0.97 | 911 | 日偏食 | 2 | 2 | 11 | 59 | 丙戌 | 0.73 |
| 911 | 日偏食 | 6 | 29 | 09 | 01 | 癸丑 | 0.14 | 911 | 日偏食 | 7 | 28 | 16 | 39 | 壬午 | 0.87 | 911 | 日偏食 | 12 | 23 | 20 | 53 | 庚戌 | 0.72 |
| 912 | 日全食 | 6 | 18 | 02 | 17 | 戊申 | 1.06 | 912 | 日环食 | 12 | 11 | 20 | 33 | 甲辰 | 0.92 | 913 | 日全食 | 6 | 7 | 17 | 36 | 壬寅 | 1.02 |
| 913 | 日环食 | 12 | 1 | 02 | 17 | 己亥 | 0.97 | 914 | 日环食 | 5 | 28 | 02 | 51 | 丁酉 | 0.96 | 914 | 日全食 | 11 | 20 | 14 | 53 | 癸巳 | 1.02 |
| 915 | 日偏食 | 4 | 17 | 13 | 48 | 辛酉 | 0.51 | 915 | 日偏食 | 10 | 11 | 20 | 15 | 戊午 | 0.82 | 916 | 日环食 | 4 | 5 | 16 | 33 | 乙卯 | 0.96 |
| 916 | 日环食 | 9 | 30 | 08 | 07 | 癸丑 | 0.97 | 917 | 日全食 | 3 | 26 | 02 | 17 | 庚戌 | 1.01 | 917 | 日环食 | 9 | 19 | 12 | 57 | 丁未 | 0.93 |
| 918 | 日全食 | 3 | 15 | 17 | 30 | 甲辰 | 1.04 | 918 | 日偏食 | 9 | 8 | 12 | 54 | 辛丑 | 0.91 | 919 | 日环食 | 2 | 3 | 23 | 28 | 己巳 | 1.00 |
| 919 | 日偏食 | 7 | 30 | 03 | 11 | 丙寅 | 0.92 | 920 | 日环食 | 1 | 24 | 08 | 38 | 甲子 | 0.94 | 920 | 日全食 | 7 | 18 | 16 | 24 | 庚申 | 1.04 |
| 921 | 日环食 | 1 | 12 | 10 | 29 | 戊午 | 0.91 | 921 | 日全食 | 7 | 8 | 09 | 22 | 乙卯 | 1.06 | 922 | 日偏食 | 1 | 1 | 09 | 40 | 壬子 | 0.85 |
| 922 | 日偏食 | 5 | 29 | 16 | 32 | 庚辰 | 0.36 | 922 | 日偏食 | 6 | 28 | 01 | 27 | 庚戌 | 0.53 | 922 | 日偏食 | 11 | 21 | 23 | 57 | 丙子 | 0.72 |
| 923 | 日环食 | 5 | 18 | 23 | 41 | 甲戌 | 0.95 | 923 | 日全食 | 11 | 11 | 13 | 56 | 辛未 | 1.03 | 924 | 日环食 | 5 | 7 | 00 | 50 | 己巳 | 0.93 |
| 924 | 日全食 | 10 | 31 | 05 | 45 | 丙寅 | 1.02 | 925 | 日环食 | 4 | 26 | 02 | 39 | 癸亥 | 0.95 | 925 | 日环食 | 10 | 20 | 18 | 41 | 庚申 | 0.98 |
| 926 | 日偏食 | 3 | 17 | 01 | 23 | 戊子 | 0.88 | 926 | 日偏食 | 9 | 10 | 08 | 20 | 乙酉 | 0.63 | 927 | 日全食 | 3 | 6 | 17 | 20 | 壬午 | 1.04 |
| 927 | 日环食 | 8 | 30 | 08 | 15 | 己卯 | 0.93 | 928 | 日全食 | 2 | 24 | 09 | 06 | 丁丑 | 1.02 | 928 | 日环食 | 8 | 18 | 12 | 32 | 癸酉 | 0.97 |
| 929 | 日偏食 | 2 | 12 | 20 | 06 | 辛未 | 0.76 | 929 | 日偏食 | 7 | 9 | 16 | 30 | 戊戌 | 0.01 | 929 | 日偏食 | 8 | 8 | 00 | 13 | 戊辰 | 0.99 |
| 930 | 日偏食 | 1 | 3 | 04 | 54 | 丙申 | 0.71 | 930 | 日全食 | 6 | 29 | 09 | 45 | 癸巳 | 1.05 | 930 | 日环食 | 12 | 23 | 04 | 45 | 庚寅 | 0.92 |
| 931 | 日全食 | 6 | 19 | 00 | 48 | 戊子 | 1.01 | 931 | 日环食 | 12 | 12 | 10 | 53 | 甲申 | 0.97 | 932 | 日环食 | 6 | 7 | 09 | 34 | 壬午 | 0.96 |
| 932 | 日全食 | 11 | 30 | 23 | 44 | 戊寅 | 1.02 | 933 | 日偏食 | 4 | 27 | 20 | 28 | 丙午 | 0.39 | 933 | 日偏食 | 5 | 27 | 11 | 39 | 丙子 | 0.07 |
| 933 | 日偏食 | 10 | 22 | 04 | 44 | 甲辰 | 0.78 | 934 | 日环食 | 4 | 16 | 23 | 41 | 庚子 | 0.97 | 934 | 日环食 | 10 | 11 | 16 | 08 | 戊戌 | 0.96 |
| 935 | 日全食 | 4 | 6 | 09 | 59 | 乙未 | 1.02 | 935 | 日环食 | 9 | 30 | 20 | 26 | 壬辰 | 0.92 | 936 | 日全食 | 3 | 26 | 01 | 33 | 庚寅 | 1.05 |
| 936 | 日环食 | 9 | 18 | 20 | 09 | 丙戌 | 0.92 | 937 | 日偏食 | 2 | 14 | 07 | 49 | 乙卯 | 0.97 | 937 | 日偏食 | 8 | 9 | 10 | 29 | 辛亥 | 0.81 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 938 | 日环食 | 2 | 3 | 16 | 44 | 己酉 | 0.94 | 938 | 日全食 | 7 | 29 | 23 | 58 | 乙巳 | 1.04 | 939 | 日环食 | 1 | 23 | 18 | 23 | 癸卯 | 0.91 |
| 939 | 日全食 | 7 | 19 | 16 | 56 | 庚子 | 1.06 | 940 | 日偏食 | 1 | 12 | 17 | 45 | 丁酉 | 0.87 | 940 | 日偏食 | 6 | 8 | 23 | 36 | 乙丑 | 0.22 |
| 940 | 日偏食 | 7 | 8 | 08 | 45 | 乙未 | 0.66 | 940 | 日偏食 | 12 | 2 | 08 | 38 | 壬戌 | 0.72 | 941 | 日环食 | 5 | 29 | 06 | 18 | 庚申 | 0.95 |
| 941 | 日全食 | 11 | 21 | 22 | 46 | 丙辰 | 1.03 | 942 | 日环食 | 5 | 18 | 07 | 19 | 甲寅 | 0.93 | 942 | 日全食 | 11 | 11 | 14 | 27 | 辛亥 | 1.02 |
| 943 | 日环食 | 5 | 7 | 09 | 31 | 戊申 | 0.96 | 943 | 日环食 | 11 | 1 | 03 | 01 | 丙午 | 0.97 | 944 | 日偏食 | 3 | 27 | 09 | 18 | 癸酉 | 0.80 |
| 944 | 日偏食 | 4 | 25 | 18 | 25 | 壬寅 | 0.07 | 944 | 日偏食 | 9 | 20 | 15 | 36 | 庚午 | 0.55 | 945 | 日全食 | 3 | 17 | 01 | 30 | 戊辰 | 1.05 |
| 945 | 日环食 | 9 | 9 | 15 | 26 | 甲子 | 0.93 | 946 | 日全食 | 3 | 6 | 17 | 16 | 壬戌 | 1.02 | 946 | 日环食 | 8 | 29 | 20 | 00 | 戊午 | 0.97 |
| 947 | 日偏食 | 2 | 24 | 04 | 02 | 丁巳 | 0.81 | 947 | 日全食 | 8 | 19 | 07 | 56 | 癸丑 | 1.03 | 948 | 日偏食 | 1 | 14 | 12 | 51 | 辛巳 | 0.69 |
| 948 | 日全食 | 7 | 9 | 17 | 14 | 戊寅 | 1.05 | 949 | 日环食 | 1 | 2 | 12 | 59 | 乙亥 | 0.93 | 949 | 日全食 | 6 | 29 | 07 | 56 | 癸酉 | 1.01 |
| 949 | 日环食 | 12 | 22 | 19 | 31 | 己巳 | 0.98 | 950 | 日环食 | 6 | 18 | 16 | 13 | 丁卯 | 0.96 | 950 | 日全食 | 12 | 12 | 08 | 37 | 甲子 | 1.02 |
| 951 | 日偏食 | 5 | 9 | 03 | 05 | 壬辰 | 0.26 | 951 | 日偏食 | 6 | 7 | 18 | 03 | 辛酉 | 0.21 | 951 | 日偏食 | 11 | 2 | 13 | 18 | 己丑 | 0.75 |
| 952 | 日环食 | 4 | 27 | 06 | 47 | 丙戌 | 0.97 | 952 | 日环食 | 10 | 22 | 00 | 16 | 甲申 | 0.96 | 953 | 日全食 | 4 | 16 | 17 | 36 | 庚辰 | 1.02 |
| 953 | 日环食 | 10 | 11 | 04 | 03 | 戊寅 | 0.92 | 954 | 日全食 | 4 | 6 | 09 | 29 | 乙亥 | 1.05 | 954 | 日环食 | 9 | 30 | 03 | 34 | 壬申 | 0.92 |
| 955 | 日偏食 | 2 | 25 | 16 | 02 | 庚子 | 0.92 | 955 | 日偏食 | 8 | 20 | 17 | 58 | 丙申 | 0.71 | 956 | 日环食 | 2 | 15 | 00 | 42 | 乙未 | 0.94 |
| 956 | 日全食 | 8 | 9 | 07 | 38 | 辛卯 | 1.04 | 957 | 日环食 | 2 | 3 | 02 | 10 | 己丑 | 0.91 | 957 | 日全食 | 7 | 30 | 00 | 35 | 丙戌 | 1.05 |
| 958 | 日偏食 | 1 | 23 | 01 | 44 | 癸未 | 0.90 | 958 | 日偏食 | 6 | 20 | 06 | 37 | 辛亥 | 0.07 | 958 | 日偏食 | 7 | 19 | 16 | 04 | 庚辰 | 0.78 |
| 958 | 日偏食 | 12 | 13 | 17 | 21 | 丁未 | 0.73 | 959 | 日环食 | 6 | 9 | 12 | 52 | 乙巳 | 0.95 | 959 | 日全食 | 12 | 3 | 07 | 39 | 壬寅 | 1.03 |
| 960 | 日环食 | 5 | 28 | 13 | 46 | 己亥 | 0.93 | 960 | 日全食 | 11 | 23 | 23 | 15 | 丙申 | 1.02 | 961 | 日环食 | 5 | 17 | 16 | 19 | 癸巳 | 0.96 |
| 961 | 日环食 | 11 | 11 | 11 | 26 | 辛卯 | 0.97 | 962 | 日偏食 | 4 | 7 | 17 | 05 | 戊午 | 0.71 | 962 | 日偏食 | 5 | 7 | 01 | 46 | 戊子 | 0.20 |
| 962 | 日偏食 | 10 | 1 | 23 | 02 | 乙卯 | 0.49 | 963 | 日全食 | 3 | 28 | 09 | 33 | 癸丑 | 1.05 | 963 | 日环食 | 9 | 20 | 22 | 47 | 己酉 | 0.93 |
| 964 | 日全食 | 3 | 17 | 01 | 19 | 戊申 | 1.02 | 964 | 日环食 | 9 | 9 | 03 | 36 | 甲辰 | 0.97 | 965 | 日偏食 | 3 | 6 | 11 | 50 | 壬寅 | 0.86 |
| 965 | 日全食 | 8 | 29 | 15 | 46 | 戊戌 | 1.03 | 966 | 日偏食 | 1 | 24 | 20 | 42 | 丙寅 | 0.66 | 966 | 日全食 | 7 | 21 | 00 | 46 | 甲子 | 1.05 |
| 967 | 日环食 | 1 | 13 | 21 | 08 | 庚申 | 0.93 | 967 | 日全食 | 7 | 10 | 15 | 07 | 戊午 | 1.00 | 968 | 日环食 | 1 | 3 | 04 | 06 | 乙卯 | 0.98 |
| 968 | 日环食 | 6 | 28 | 22 | 53 | 壬子 | 0.95 | 968 | 日全食 | 12 | 22 | 17 | 29 | 己酉 | 1.02 | 969 | 日偏食 | 5 | 19 | 09 | 36 | 丁丑 | 0.12 |
| 969 | 日偏食 | 6 | 18 | 00 | 25 | 丁未 | 0.36 | 969 | 日偏食 | 11 | 12 | 21 | 58 | 甲戌 | 0.73 | 970 | 日环食 | 5 | 8 | 13 | 47 | 辛未 | 0.98 |
| 970 | 日环食 | 11 | 2 | 08 | 29 | 己巳 | 0.95 | 971 | 日全食 | 4 | 28 | 01 | 06 | 丙寅 | 1.03 | 971 | 日环食 | 10 | 22 | 11 | 47 | 癸亥 | 0.91 |
| 972 | 日全食 | 4 | 16 | 17 | 18 | 庚申 | 1.05 | 972 | 日环食 | 10 | 10 | 11 | 08 | 丁巳 | 0.91 | 973 | 日偏食 | 3 | 8 | 00 | 06 | 丙戌 | 0.85 |
| 973 | 日偏食 | 8 | 31 | 01 | 34 | 壬午 | 0.62 | 974 | 日环食 | 2 | 25 | 08 | 29 | 庚辰 | 0.94 | 974 | 日全食 | 8 | 20 | 15 | 26 | 丙子 | 1.04 |
| 975 | 日环食 | 2 | 14 | 09 | 49 | 甲戌 | 0.91 | 975 | 日全食 | 8 | 10 | 08 | 17 | 辛未 | 1.05 | 976 | 日环食 | 2 | 3 | 09 | 38 | 戊辰 | 0.92 |
| 976 | 日偏食 | 7 | 29 | 23 | 27 | 乙丑 | 0.90 | 976 | 日偏食 | 12 | 24 | 02 | 05 | 癸巳 | 0.73 | 977 | 日环食 | 6 | 19 | 19 | 23 | 庚寅 | 0.94 |
| 977 | 日全食 | 12 | 13 | 16 | 33 | 丁亥 | 1.03 | 978 | 日环食 | 6 | 8 | 20 | 11 | 甲申 | 0.94 | 978 | 日全食 | 12 | 3 | 08 | 03 | 壬午 | 1.01 |
| 979 | 日环食 | 5 | 28 | 23 | 07 | 戊寅 | 0.97 | 979 | 日环食 | 11 | 22 | 19 | 55 | 丙子 | 0.96 | 980 | 日偏食 | 4 | 18 | 00 | 47 | 甲辰 | 0.61 |

续表

| 续表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
| 980 | 日偏食 | 5 | 17 | 09 | 04 | 癸酉 | 0.34 | 980 | 日偏食 | 10 | 12 | 06 | 35 | 辛丑 | 0.44 | 981 | 日全食 | 4 | 7 | 17 | 27 | 戊戌 | 1.05 |
| 981 | 日环食 | 10 | 1 | 06 | 18 | 乙未 | 0.92 | 982 | 日全食 | 3 | 28 | 09 | 10 | 癸巳 | 1.02 | 982 | 日环食 | 9 | 20 | 11 | 23 | 己丑 | 0.97 |
| 983 | 日偏食 | 3 | 17 | 19 | 27 | 丁亥 | 0.94 | 983 | 日全食 | 9 | 9 | 23 | 45 | 癸未 | 1.03 | 984 | 日偏食 | 2 | 5 | 04 | 27 | 壬子 | 0.63 |
| 984 | 日偏食 | 7 | 31 | 08 | 21 | 己酉 | 0.99 | 984 | 日偏食 | 8 | 29 | 16 | 07 | 戊寅 | 0.01 | 985 | 日环食 | 1 | 24 | 05 | 14 | 丙午 | 0.93 |
| 985 | 日环食 | 7 | 20 | 22 | 17 | 癸卯 | 1.00 | 986 | 日环食 | 1 | 13 | 12 | 41 | 庚子 | 0.98 | 986 | 日环食 | 7 | 10 | 05 | 32 | 戊戌 | 0.95 |
| 987 | 日全食 | 1 | 3 | 02 | 20 | 乙未 | 1.02 | 987 | 日偏食 | 6 | 29 | 06 | 49 | 壬辰 | 0.51 | 987 | 日偏食 | 11 | 24 | 06 | 41 | 庚申 | 0.72 |
| 988 | 日环食 | 5 | 18 | 20 | 45 | 丙辰 | 0.98 | 988 | 日环食 | 11 | 12 | 16 | 46 | 甲寅 | 0.95 | 989 | 日全食 | 5 | 8 | 08 | 34 | 辛亥 | 1.03 |
| 989 | 日环食 | 11 | 1 | 19 | 38 | 戊申 | 0.91 | 990 | 日全食 | 4 | 28 | 01 | 01 | 丙午 | 1.06 | 990 | 日环食 | 10 | 21 | 18 | 51 | 壬寅 | 0.91 |
| 991 | 日偏食 | 3 | 19 | 08 | 00 | 辛未 | 0.77 | 991 | 日偏食 | 4 | 17 | 17 | 32 | 庚子 | 0.07 | 991 | 日偏食 | 9 | 11 | 09 | 20 | 丁卯 | 0.55 |
| 991 | 日偏食 | 10 | 10 | 22 | 04 | 丙申 | 0.04 | 992 | 日环食 | 3 | 7 | 16 | 06 | 乙丑 | 0.94 | 992 | 日全食 | 8 | 30 | 23 | 21 | 辛酉 | 1.04 |
| 993 | 日环食 | 2 | 24 | 17 | 18 | 己未 | 0.91 | 993 | 日全食 | 8 | 20 | 16 | 06 | 丙辰 | 1.05 | 994 | 日环食 | 2 | 13 | 17 | 24 | 癸丑 | 0.93 |
| 994 | 日全食 | 8 | 10 | 06 | 54 | 辛亥 | 1.01 | 995 | 日偏食 | 1 | 4 | 10 | 46 | 戊寅 | 0.73 | 995 | 日环食 | 7 | 1 | 01 | 55 | 丙子 | 0.94 |
| 995 | 日全食 | 12 | 25 | 01 | 28 | 癸酉 | 1.03 | 996 | 日环食 | 6 | 19 | 02 | 35 | 庚午 | 0.94 | 996 | 日全食 | 12 | 13 | 16 | 54 | 丁卯 | 1.01 |
| 997 | 日环食 | 6 | 8 | 05 | 53 | 甲子 | 0.97 | 997 | 日环食 | 12 | 3 | 04 | 26 | 壬戌 | 0.96 | 998 | 日偏食 | 4 | 29 | 08 | 23 | 己丑 | 0.49 |
| 998 | 日偏食 | 5 | 28 | 16 | 19 | 戊午 | 0.48 | 998 | 日偏食 | 10 | 23 | 14 | 16 | 丙戌 | 0.39 | 999 | 日全食 | 4 | 19 | 01 | 16 | 甲申 | 1.05 |
| 999 | 日环食 | 10 | 12 | 13 | 58 | 庚辰 | 0.92 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 日全食 | 4 | 7 | 16 | 54 | 戊寅 | 1.02 | 1000 | 日环食 | 9 | 30 | 19 | 19 | 甲戌 | 0.97 | 1001 | 日环食 | 3 | 28 | 02 | 54 | 癸酉 | 0.96 |
| 1001 | 日全食 | 9 | 20 | 07 | 52 | 己巳 | 1.03 | 1002 | 日偏食 | 2 | 15 | 12 | 04 | 丁酉 | 0.58 | 1002 | 日偏食 | 8 | 11 | 16 | 02 | 甲午 | 0.87 |
| 1002 | 日偏食 | 9 | 10 | 00 | 11 | 甲子 | 0.10 | 1003 | 日环食 | 2 | 4 | 13 | 13 | 辛卯 | 0.94 | 1003 | 日环食 | 8 | 1 | 05 | 32 | 己丑 | 0.99 |
| 1004 | 日环食 | 1 | 24 | 21 | 10 | 乙酉 | 0.99 | 1004 | 日环食 | 7 | 20 | 12 | 14 | 癸未 | 0.95 | 1005 | 日全食 | 1 | 13 | 11 | 08 | 庚辰 | 1.03 |
| 1005 | 日偏食 | 7 | 9 | 13 | 15 | 丁丑 | 0.65 | 1005 | 日偏食 | 12 | 4 | 15 | 25 | 乙巳 | 0.71 | 1006 | 日环食 | 5 | 30 | 03 | 41 | 壬寅 | 0.99 |
| 1006 | 日环食 | 11 | 24 | 01 | 08 | 庚子 | 0.95 | 1007 | 日全食 | 5 | 19 | 15 | 58 | 丙申 | 1.04 | 1007 | 日环食 | 11 | 13 | 03 | 34 | 甲午 | 0.91 |
| 1008 | 日全食 | 5 | 8 | 08 | 38 | 辛卯 | 1.06 | 1008 | 日环食 | 11 | 1 | 02 | 42 | 戊子 | 0.91 | 1009 | 日偏食 | 3 | 29 | 15 | 44 | 丙辰 | 0.68 |
| 1009 | 日偏食 | 4 | 28 | 01 | 06 | 丙戌 | 0.18 | 1009 | 日偏食 | 9 | 21 | 17 | 16 | 壬子 | 0.49 | 1009 | 日偏食 | 10 | 21 | 06 | 10 | 壬午 | 0.08 |
| 1010 | 日环食 | 3 | 18 | 23 | 33 | 庚戌 | 0.94 | 1010 | 日全食 | 9 | 11 | 07 | 25 | 丁未 | 1.04 | 1011 | 日环食 | 3 | 8 | 00 | 38 | 乙巳 | 0.92 |
| 1011 | 日全食 | 9 | 1 | 00 | 01 | 壬寅 | 1.04 | 1012 | 日环食 | 2 | 25 | 01 | 06 | 己亥 | 0.93 | 1012 | 日全食 | 8 | 20 | 14 | 24 | 丙申 | 1.00 |
| 1013 | 日偏食 | 1 | 14 | 19 | 26 | 癸亥 | 0.72 | 1013 | 日偏食 | 7 | 11 | 08 | 28 | 辛酉 | 0.87 | 1014 | 日全食 | 1 | 4 | 10 | 19 | 戊午 | 1.03 |
| 1014 | 日环食 | 6 | 30 | 09 | 01 | 乙卯 | 0.94 | 1014 | 日全食 | 12 | 25 | 01 | 42 | 癸丑 | 1.01 | 1015 | 日环食 | 6 | 19 | 12 | 42 | 己酉 | 0.97 |
| 1015 | 日环食 | 12 | 14 | 12 | 56 | 丁未 | 0.96 | 1016 | 日偏食 | 5 | 9 | 15 | 55 | 甲戌 | 0.37 | 1016 | 日偏食 | 6 | 7 | 23 | 35 | 癸卯 | 0.63 |
| 1016 | 日偏食 | 11 | 2 | 22 | 04 | 辛未 | 0.36 | 1017 | 日全食 | 4 | 29 | 08 | 57 | 己巳 | 1.05 | 1017 | 日环食 | 10 | 22 | 21 | 47 | 乙丑 | 0.92 |
| 1018 | 日全食 | 4 | 19 | 00 | 29 | 甲子 | 1.02 | 1018 | 日环食 | 10 | 12 | 03 | 25 | 庚申 | 0.97 | 1019 | 日环食 | 4 | 8 | 10 | 10 | 戊午 | 0.96 |
| 1019 | 日全食 | 10 | 1 | 16 | 08 | 甲寅 | 1.03 | 1020 | 日偏食 | 2 | 26 | 19 | 33 | 壬午 | 0.52 | 1020 | 日偏食 | 8 | 21 | 23 | 47 | 己卯 | 0.76 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1020 | 日偏食 | 9 | 20 | 08 | 22 | 己酉 | 0.17 | 1021 | 日环食 | 2 | 14 | 21 | 08 | 丙子 | 0.94 | 1021 | 日环食 | 8 | 11 | 12 | 50 | 甲戌 | 0.99 |
| 1022 | 日环食 | 2 | 4 | 05 | 35 | 辛未 | 0.99 | 1022 | 日环食 | 7 | 31 | 18 | 59 | 戊辰 | 0.94 | 1023 | 日全食 | 1 | 24 | 19 | 52 | 乙丑 | 1.03 |
| 1023 | 日偏食 | 7 | 20 | 19 | 46 | 壬戌 | 0.79 | 1023 | 日偏食 | 12 | 16 | 00 | 10 | 辛卯 | 0.70 | 1024 | 日环食 | 6 | 9 | 10 | 38 | 丁亥 | 0.99 |
| 1024 | 日环食 | 12 | 4 | 09 | 31 | 乙酉 | 0.94 | 1025 | 日全食 | 5 | 29 | 23 | 21 | 辛巳 | 1.04 | 1025 | 日环食 | 11 | 23 | 11 | 34 | 己卯 | 0.91 |
| 1026 | 日全食 | 5 | 19 | 16 | 12 | 丙子 | 1.06 | 1026 | 日环食 | 11 | 12 | 10 | 40 | 癸酉 | 0.91 | 1027 | 日偏食 | 4 | 9 | 23 | 19 | 辛丑 | 0.57 |
| 1027 | 日偏食 | 5 | 9 | 08 | 35 | 辛未 | 0.29 | 1027 | 日偏食 | 10 | 3 | 01 | 21 | 戊戌 | 0.44 | 1027 | 日偏食 | 11 | 1 | 14 | 24 | 丁卯 | 0.11 |
| 1028 | 日环食 | 3 | 29 | 06 | 50 | 丙申 | 0.94 | 1028 | 日全食 | 9 | 21 | 15 | 36 | 壬辰 | 1.04 | 1029 | 日环食 | 3 | 18 | 07 | 49 | 庚寅 | 0.92 |
| 1029 | 日全食 | 9 | 11 | 08 | 04 | 丁亥 | 1.04 | 1030 | 日环食 | 3 | 7 | 08 | 37 | 甲申 | 0.94 | 1030 | 日环食 | 8 | 31 | 22 | 02 | 辛巳 | 1.00 |
| 1031 | 日偏食 | 1 | 26 | 04 | 01 | 己酉 | 0.71 | 1031 | 日偏食 | 7 | 22 | 15 | 03 | 丙午 | 0.73 | 1032 | 日全食 | 1 | 15 | 19 | 08 | 癸卯 | 1.03 |
| 1032 | 日环食 | 7 | 10 | 15 | 30 | 庚子 | 0.94 | 1033 | 日全食 | 1 | 4 | 10 | 30 | 戊戌 | 1.01 | 1033 | 日环食 | 6 | 29 | 19 | 32 | 甲午 | 0.98 |
| 1033 | 日环食 | 12 | 24 | 21 | 26 | 壬辰 | 0.95 | 1034 | 日偏食 | 5 | 20 | 23 | 24 | 己未 | 0.24 | 1034 | 日偏食 | 6 | 19 | 06 | 51 | 己丑 | 0.78 |
| 1034 | 日偏食 | 11 | 14 | 05 | 58 | 丁巳 | 0.34 | 1035 | 日全食 | 5 | 10 | 16 | 33 | 甲寅 | 1.06 | 1035 | 日环食 | 11 | 3 | 05 | 45 | 辛亥 | 0.92 |
| 1036 | 日全食 | 4 | 29 | 07 | 57 | 己酉 | 1.01 | 1036 | 日环食 | 10 | 22 | 11 | 39 | 乙巳 | 0.98 | 1037 | 日环食 | 4 | 18 | 17 | 18 | 癸卯 | 0.96 |
| 1037 | 日全食 | 10 | 12 | 00 | 33 | 庚子 | 1.03 | 1038 | 日偏食 | 3 | 9 | 02 | 52 | 戊辰 | 0.45 | 1038 | 日偏食 | 9 | 2 | 07 | 39 | 乙丑 | 0.66 |
| 1038 | 日偏食 | 10 | 1 | 16 | 41 | 甲午 | 0.23 | 1039 | 日环食 | 2 | 26 | 04 | 54 | 壬戌 | 0.95 | 1039 | 日环食 | 8 | 22 | 20 | 14 | 己未 | 0.98 |
| 1040 | 日环食 | 2 | 15 | 13 | 53 | 丙辰 | 1.00 | 1040 | 日环食 | 8 | 11 | 01 | 49 | 甲寅 | 0.94 | 1041 | 日全食 | 2 | 4 | 04 | 30 | 辛亥 | 1.03 |
| 1041 | 日偏食 | 7 | 31 | 02 | 21 | 戊申 | 0.93 | 1041 | 日偏食 | 12 | 26 | 08 | 54 | 丙子 | 0.69 | 1042 | 日环食 | 6 | 20 | 17 | 37 | 壬申 | 0.99 |
| 1042 | 日环食 | 12 | 15 | 17 | 53 | 庚午 | 0.94 | 1043 | 日全食 | 6 | 10 | 06 | 42 | 丁卯 | 1.04 | 1043 | 日环食 | 12 | 4 | 19 | 37 | 甲子 | 0.90 |
| 1044 | 日全食 | 5 | 29 | 23 | 42 | 辛酉 | 1.06 | 1044 | 日环食 | 11 | 22 | 18 | 43 | 戊午 | 0.91 | 1045 | 日偏食 | 4 | 20 | 06 | 46 | 丁亥 | 0.45 |
| 1045 | 日偏食 | 5 | 19 | 15 | 57 | 丙辰 | 0.41 | 1045 | 日偏食 | 10 | 13 | 09 | 36 | 癸未 | 0.41 | 1045 | 日偏食 | 11 | 11 | 22 | 45 | 壬子 | 0.14 |
| 1046 | 日环食 | 4 | 9 | 13 | 57 | 辛巳 | 0.94 | 1046 | 日全食 | 10 | 2 | 23 | 56 | 丁丑 | 1.04 | 1047 | 日环食 | 3 | 29 | 14 | 52 | 乙亥 | 0.92 |
| 1047 | 日全食 | 9 | 22 | 16 | 13 | 壬申 | 1.03 | 1048 | 日环食 | 3 | 17 | 16 | 02 | 己巳 | 0.94 | 1048 | 日环食 | 9 | 11 | 05 | 45 | 丁卯 | 0.99 |
| 1049 | 日偏食 | 2 | 5 | 12 | 31 | 甲午 | 0.68 | 1049 | 日偏食 | 3 | 6 | 23 | 37 | 癸亥 | 0.02 | 1049 | 日偏食 | 8 | 1 | 21 | 42 | 辛卯 | 0.60 |
| 1050 | 日全食 | 1 | 26 | 03 | 52 | 己丑 | 1.03 | 1050 | 日环食 | 7 | 21 | 22 | 05 | 乙酉 | 0.94 | 1051 | 日全食 | 1 | 15 | 19 | 11 | 癸未 | 1.01 |
| 1051 | 日环食 | 7 | 11 | 02 | 28 | 庚辰 | 0.98 | 1052 | 日环食 | 1 | 5 | 05 | 52 | 戊寅 | 0.95 | 1052 | 日偏食 | 5 | 31 | 06 | 50 | 乙巳 | 0.11 |
| 1052 | 日偏食 | 6 | 29 | 14 | 10 | 甲戌 | 0.92 | 1052 | 日偏食 | 11 | 24 | 13 | 56 | 壬寅 | 0.32 | 1053 | 日全食 | 5 | 21 | 00 | 05 | 庚子 | 1.06 |
| 1053 | 日环食 | 11 | 13 | 13 | 49 | 丙申 | 0.92 | 1054 | 日全食 | 5 | 10 | 15 | 17 | 甲午 | 1.01 | 1054 | 日环食 | 11 | 2 | 20 | 01 | 庚寅 | 0.98 |
| 1055 | 日环食 | 4 | 30 | 00 | 17 | 己丑 | 0.96 | 1055 | 日全食 | 10 | 23 | 09 | 04 | 乙酉 | 1.02 | 1056 | 日偏食 | 3 | 19 | 10 | 03 | 癸丑 | 0.37 |
| 1056 | 日偏食 | 9 | 12 | 15 | 38 | 庚戌 | 0.58 | 1056 | 日偏食 | 10 | 12 | 01 | 07 | 庚辰 | 0.27 | 1057 | 日环食 | 3 | 8 | 12 | 34 | 丁未 | 0.95 |
| 1057 | 日环食 | 9 | 2 | 03 | 43 | 乙巳 | 0.98 | 1058 | 日全食 | 2 | 25 | 22 | 05 | 辛丑 | 1.00 | 1058 | 日环食 | 8 | 22 | 08 | 46 | 己亥 | 0.93 |
| 1059 | 日全食 | 2 | 15 | 13 | 01 | 丙申 | 1.04 | 1059 | 日环食 | 8 | 11 | 09 | 04 | 癸巳 | 0.93 | 1060 | 日偏食 | 1 | 6 | 17 | 36 | 辛酉 | 0.68 |
| 1060 | 日偏食 | 2 | 5 | 04 | 58 | 辛卯 | 0.01 | 1060 | 日偏食 | 7 | 1 | 00 | 38 | 戊午 | 0.88 | 1060 | 日环食 | 12 | 26 | 02 | 15 | 丙辰 | 0.94 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1061 | 日全食 | 6 | 20 | 14 | 05 | 壬子 | 1.05 | 1061 | 日环食 | 12 | 15 | 03 | 40 | 庚戌 | 0.90 | 1062 | 日全食 | 6 | 10 | 07 | 11 | 丁未 | 1.06 |
| 1062 | 日环食 | 12 | 4 | 02 | 50 | 甲辰 | 0.91 | 1063 | 日偏食 | 5 | 1 | 14 | 04 | 壬申 | 0.33 | 1063 | 日偏食 | 5 | 30 | 23 | 16 | 辛丑 | 0.54 |
| 1063 | 日偏食 | 10 | 24 | 17 | 57 | 戊辰 | 0.38 | 1063 | 日偏食 | 11 | 23 | 07 | 11 | 戊戌 | 0.16 | 1064 | 日环食 | 4 | 19 | 20 | 54 | 丙寅 | 0.94 |
| 1064 | 日全食 | 10 | 13 | 08 | 23 | 癸亥 | 1.03 | 1065 | 日环食 | 4 | 8 | 21 | 44 | 庚申 | 0.92 | 1065 | 日全食 | 10 | 3 | 00 | 30 | 戊午 | 1.03 |
| 1066 | 日环食 | 3 | 28 | 23 | 19 | 甲寅 | 0.95 | 1066 | 日环食 | 9 | 22 | 13 | 36 | 壬子 | 0.98 | 1067 | 日偏食 | 2 | 16 | 20 | 54 | 己卯 | 0.65 |
| 1067 | 日偏食 | 3 | 18 | 07 | 28 | 己酉 | 0.10 | 1067 | 日偏食 | 8 | 13 | 04 | 27 | 丁丑 | 0.48 | 1068 | 日全食 | 2 | 6 | 12 | 31 | 甲戌 | 1.03 |
| 1068 | 日环食 | 8 | 1 | 04 | 45 | 辛未 | 0.94 | 1069 | 日全食 | 1 | 26 | 03 | 49 | 己巳 | 1.01 | 1069 | 日环食 | 7 | 21 | 09 | 29 | 乙丑 | 0.98 |
| 1070 | 日环食 | 1 | 15 | 14 | 14 | 癸亥 | 0.95 | 1070 | 日全食 | 7 | 10 | 21 | 32 | 己未 | 1.04 | 1070 | 日偏食 | 12 | 5 | 21 | 58 | 丁亥 | 0.31 |
| 1071 | 日全食 | 6 | 1 | 07 | 34 | 乙酉 | 1.05 | 1071 | 日环食 | 11 | 24 | 21 | 59 | 辛巳 | 0.92 | 1072 | 日全食 | 5 | 20 | 22 | 32 | 己卯 | 1.01 |
| 1072 | 日环食 | 11 | 13 | 04 | 30 | 丙子 | 0.98 | 1073 | 日环食 | 5 | 10 | 07 | 08 | 甲戌 | 0.96 | 1073 | 日全食 | 11 | 2 | 17 | 43 | 庚午 | 1.02 |
| 1074 | 日偏食 | 3 | 30 | 17 | 06 | 戊戌 | 0.28 | 1074 | 日偏食 | 4 | 29 | 09 | 01 | 戊辰 | 0.12 | 1074 | 日偏食 | 9 | 23 | 23 | 44 | 乙未 | 0.50 |
| 1074 | 日偏食 | 10 | 23 | 09 | 39 | 乙丑 | 0.30 | 1075 | 日环食 | 3 | 19 | 20 | 05 | 壬辰 | 0.96 | 1075 | 日环食 | 9 | 13 | 11 | 19 | 庚寅 | 0.97 |
| 1076 | 日全食 | 3 | 8 | 06 | 09 | 丁亥 | 1.01 | 1076 | 日环食 | 9 | 1 | 15 | 48 | 甲申 | 0.93 | 1077 | 日全食 | 2 | 25 | 21 | 25 | 辛巳 | 1.04 |
| 1077 | 日环食 | 8 | 21 | 15 | 55 | 戊寅 | 0.93 | 1078 | 日偏食 | 1 | 17 | 02 | 12 | 丁未 | 0.65 | 1078 | 日偏食 | 2 | 15 | 13 | 25 | 丙子 | 0.05 |
| 1078 | 日偏食 | 7 | 12 | 07 | 43 | 癸卯 | 0.75 | 1079 | 日环食 | 1 | 6 | 10 | 33 | 辛丑 | 0.94 | 1079 | 日全食 | 7 | 1 | 21 | 29 | 丁酉 | 1.05 |
| 1079 | 日环食 | 12 | 26 | 11 | 44 | 乙未 | 0.90 | 1080 | 日全食 | 6 | 20 | 14 | 38 | 壬辰 | 1.06 | 1080 | 日环食 | 12 | 14 | 11 | 00 | 己丑 | 0.91 |
| 1081 | 日偏食 | 5 | 11 | 21 | 15 | 丁巳 | 0.19 | 1081 | 日偏食 | 6 | 10 | 06 | 30 | 丁亥 | 0.67 | 1081 | 日偏食 | 11 | 4 | 02 | 27 | 甲寅 | 0.37 |
| 1081 | 日偏食 | 12 | 3 | 15 | 41 | 癸未 | 0.17 | 1082 | 日环食 | 5 | 1 | 03 | 44 | 壬子 | 0.94 | 1082 | 日全食 | 10 | 24 | 16 | 57 | 戊申 | 1.03 |
| 1083 | 日环食 | 4 | 20 | 04 | 30 | 丙午 | 0.93 | 1083 | 日全食 | 10 | 14 | 08 | 53 | 癸卯 | 1.02 | 1084 | 日环食 | 4 | 8 | 06 | 30 | 庚子 | 0.95 |
| 1084 | 日环食 | 10 | 2 | 21 | 33 | 丁酉 | 0.98 | 1085 | 日偏食 | 2 | 27 | 05 | 10 | 乙丑 | 0.61 | 1085 | 日偏食 | 3 | 28 | 15 | 13 | 甲午 | 0.18 |
| 1085 | 日偏食 | 8 | 23 | 11 | 19 | 壬戌 | 0.37 | 1086 | 日全食 | 2 | 16 | 21 | 01 | 己未 | 1.04 | 1086 | 日环食 | 8 | 12 | 11 | 34 | 丙辰 | 0.94 |
| 1087 | 日全食 | 2 | 6 | 12 | 19 | 甲寅 | 1.01 | 1087 | 日环食 | 8 | 1 | 16 | 37 | 庚戌 | 0.98 | 1088 | 日环食 | 1 | 26 | 22 | 29 | 戊申 | 0.95 |
| 1088 | 日全食 | 7 | 21 | 04 | 58 | 乙巳 | 1.04 | 1088 | 日偏食 | 12 | 16 | 06 | 01 | 癸酉 | 0.30 | 1089 | 日全食 | 6 | 11 | 14 | 59 | 庚午 | 1.05 |
| 1089 | 日环食 | 12 | 5 | 06 | 13 | 丁卯 | 0.93 | 1090 | 日全食 | 6 | 1 | 05 | 42 | 乙丑 | 1.01 | 1090 | 日环食 | 11 | 24 | 13 | 04 | 辛酉 | 0.98 |
| 1091 | 日环食 | 5 | 21 | 13 | 53 | 己未 | 0.96 | 1091 | 日全食 | 11 | 14 | 02 | 27 | 丙辰 | 1.02 | 1092 | 日偏食 | 4 | 10 | 00 | 00 | 甲申 | 0.17 |
| 1092 | 日偏食 | 5 | 9 | 15 | 33 | 癸丑 | 0.25 | 1092 | 日偏食 | 10 | 4 | 07 | 57 | 辛巳 | 0.44 | 1092 | 日偏食 | 11 | 2 | 18 | 18 | 庚戌 | 0.33 |
| 1093 | 日环食 | 3 | 30 | 03 | 30 | 戊寅 | 0.97 | 1093 | 日环食 | 9 | 23 | 19 | 02 | 乙亥 | 0.96 | 1094 | 日全食 | 3 | 19 | 14 | 07 | 壬申 | 1.02 |
| 1094 | 日环食 | 9 | 12 | 22 | 59 | 己巳 | 0.93 | 1095 | 日全食 | 3 | 9 | 05 | 42 | 丁卯 | 1.04 | 1095 | 日环食 | 9 | 1 | 22 | 53 | 癸亥 | 0.92 |
| 1096 | 日偏食 | 1 | 28 | 10 | 43 | 壬辰 | 0.63 | 1096 | 日偏食 | 2 | 26 | 21 | 46 | 辛酉 | 0.09 | 1096 | 日偏食 | 7 | 22 | 14 | 54 | 戊子 | 0.63 |
| 1096 | 日偏食 | 8 | 21 | 02 | 14 | 戊午 | 0.08 | 1097 | 日环食 | 1 | 16 | 18 | 46 | 丙戌 | 0.93 | 1097 | 日全食 | 7 | 12 | 04 | 56 | 癸未 | 1.05 |
| 1098 | 日环食 | 1 | 5 | 19 | 44 | 庚辰 | 0.90 | 1098 | 日全食 | 7 | 1 | 22 | 07 | 丁丑 | 1.06 | 1098 | 日环食 | 12 | 25 | 19 | 09 | 甲戌 | 0.92 |
| 1099 | 日偏食 | 5 | 23 | 04 | 21 | 癸卯 | 0.05 | 1099 | 日偏食 | 6 | 21 | 13 | 44 | 壬申 | 0.81 | 1099 | 日偏食 | 11 | 15 | 11 | 03 | 己亥 | 0.36 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1099 | 日偏食 | 12 | 15 | 00 | 14 | 己巳 | 0.18 | 1100 | 日环食 | 5 | 11 | 10 | 25 | 丁酉 | 0.94 | 1100 | 日全食 | 11 | 4 | 01 | 39 | 甲午 | 1.03 |
| 1101 | 日环食 | 4 | 30 | 11 | 08 | 辛卯 | 0.93 | 1101 | 日全食 | 10 | 24 | 17 | 24 | 戊子 | 1.02 | 1102 | 日环食 | 4 | 19 | 13 | 34 | 乙酉 | 0.96 |
| 1102 | 日环食 | 10 | 14 | 05 | 38 | 癸未 | 0.97 | 1103 | 日偏食 | 3 | 10 | 13 | 20 | 庚戌 | 0.55 | 1103 | 日偏食 | 4 | 8 | 22 | 51 | 己卯 | 0.29 |
| 1103 | 日偏食 | 9 | 3 | 18 | 17 | 丁未 | 0.27 | 1103 | 日偏食 | 10 | 3 | 10 | 57 | 丁丑 | 0.06 | 1104 | 日全食 | 2 | 28 | 05 | 26 | 乙巳 | 1.04 |
| 1104 | 日环食 | 8 | 22 | 18 | 30 | 辛丑 | 0.93 | 1105 | 日全食 | 2 | 16 | 20 | 42 | 己亥 | 1.01 | 1105 | 日环食 | 8 | 11 | 23 | 52 | 乙未 | 0.98 |
| 1106 | 日环食 | 2 | 6 | 06 | 37 | 甲午 | 0.95 | 1106 | 日全食 | 8 | 1 | 12 | 31 | 庚寅 | 1.04 | 1106 | 日偏食 | 12 | 27 | 14 | 02 | 戊午 | 0.29 |
| 1107 | 日全食 | 6 | 22 | 22 | 25 | 乙卯 | 1.05 | 1107 | 日环食 | 12 | 16 | 14 | 29 | 壬子 | 0.93 | 1108 | 日全食 | 6 | 11 | 12 | 49 | 庚戌 | 1.01 |
| 1108 | 日环食 | 12 | 4 | 21 | 42 | 丙午 | 0.98 | 1109 | 日环食 | 5 | 31 | 20 | 33 | 甲辰 | 0.95 | 1109 | 日全食 | 11 | 24 | 11 | 16 | 辛丑 | 1.02 |
| 1110 | 日偏食 | 4 | 21 | 06 | 48 | 己巳 | 0.06 | 1110 | 日偏食 | 5 | 20 | 22 | 02 | 戊戌 | 0.39 | 1110 | 日偏食 | 10 | 15 | 16 | 17 | 丙寅 | 0.40 |
| 1110 | 日偏食 | 11 | 14 | 03 | 02 | 丙申 | 0.34 | 1111 | 日环食 | 4 | 10 | 10 | 49 | 癸亥 | 0.97 | 1111 | 日环食 | 10 | 5 | 02 | 52 | 辛酉 | 0.96 |
| 1112 | 日全食 | 3 | 29 | 21 | 57 | 丁巳 | 1.02 | 1112 | 日环食 | 9 | 23 | 06 | 18 | 乙卯 | 0.92 | 1113 | 日全食 | 3 | 19 | 13 | 50 | 壬子 | 1.05 |
| 1113 | 日环食 | 9 | 12 | 06 | 02 | 己酉 | 0.92 | 1114 | 日偏食 | 2 | 7 | 19 | 06 | 丁丑 | 0.59 | 1114 | 日偏食 | 3 | 9 | 05 | 57 | 丁未 | 0.14 |
| 1114 | 日偏食 | 8 | 2 | 22 | 12 | 癸酉 | 0.52 | 1114 | 日偏食 | 9 | 1 | 09 | 38 | 癸卯 | 0.18 | 1115 | 日环食 | 1 | 28 | 02 | 52 | 壬申 | 0.93 |
| 1115 | 日全食 | 7 | 23 | 12 | 28 | 戊辰 | 1.05 | 1116 | 日环食 | 1 | 17 | 03 | 41 | 丙寅 | 0.90 | 1116 | 日全食 | 7 | 12 | 05 | 36 | 癸亥 | 1.06 |
| 1117 | 日环食 | 1 | 5 | 03 | 19 | 庚申 | 0.92 | 1117 | 日偏食 | 7 | 1 | 20 | 56 | 丁巳 | 0.94 | 1117 | 日偏食 | 11 | 25 | 19 | 44 | 甲申 | 0.36 |
| 1117 | 日偏食 | 12 | 25 | 08 | 48 | 甲寅 | 0.19 | 1118 | 日环食 | 5 | 22 | 17 | 02 | 壬午 | 0.94 | 1118 | 日全食 | 11 | 15 | 10 | 25 | 己卯 | 1.03 |
| 1119 | 日环食 | 5 | 11 | 17 | 43 | 丙子 | 0.93 | 1119 | 日全食 | 11 | 5 | 02 | 00 | 甲戌 | 1.01 | 1120 | 日环食 | 4 | 29 | 20 | 34 | 庚午 | 0.96 |
| 1120 | 日环食 | 10 | 24 | 13 | 49 | 戊辰 | 0.97 | 1121 | 日偏食 | 3 | 20 | 21 | 22 | 乙未 | 0.48 | 1121 | 日偏食 | 4 | 19 | 06 | 23 | 乙丑 | 0.40 |
| 1121 | 日偏食 | 9 | 14 | 01 | 25 | 癸巳 | 0.19 | 1121 | 日偏食 | 10 | 13 | 18 | 36 | 壬戌 | 0.11 | 1122 | 日全食 | 3 | 10 | 13 | 42 | 庚寅 | 1.04 |
| 1122 | 日环食 | 9 | 3 | 01 | 36 | 丁亥 | 0.93 | 1123 | 日全食 | 2 | 28 | 04 | 55 | 乙酉 | 1.01 | 1123 | 日环食 | 8 | 23 | 07 | 16 | 辛巳 | 0.98 |
| 1124 | 日环食 | 2 | 17 | 14 | 36 | 己卯 | 0.95 | 1124 | 日全食 | 8 | 11 | 20 | 09 | 乙亥 | 1.04 | 1125 | 日偏食 | 1 | 6 | 22 | 02 | 癸卯 | 0.27 |
| 1125 | 日偏食 | 7 | 3 | 05 | 50 | 辛丑 | 0.93 | 1125 | 日偏食 | 8 | 1 | 12 | 55 | 庚午 | 0.13 | 1125 | 日环食 | 12 | 26 | 22 | 46 | 丁酉 | 0.93 |
| 1126 | 日全食 | 6 | 22 | 19 | 53 | 乙未 | 1.00 | 1126 | 日环食 | 12 | 16 | 06 | 22 | 壬辰 | 0.98 | 1127 | 日环食 | 6 | 12 | 03 | 09 | 庚寅 | 0.95 |
| 1127 | 日全食 | 12 | 5 | 20 | 08 | 丙戌 | 1.02 | 1128 | 日偏食 | 5 | 31 | 04 | 26 | 甲申 | 0.54 | 1128 | 日偏食 | 10 | 26 | 00 | 44 | 壬子 | 0.36 |
| 1128 | 日偏食 | 11 | 24 | 11 | 50 | 辛巳 | 0.35 | 1129 | 日环食 | 4 | 20 | 18 | 02 | 戊申 | 0.98 | 1129 | 日环食 | 10 | 15 | 10 | 49 | 丙午 | 0.95 |
| 1130 | 日全食 | 4 | 10 | 05 | 42 | 癸卯 | 1.03 | 1130 | 日环食 | 10 | 4 | 13 | 44 | 庚子 | 0.92 | 1131 | 日全食 | 3 | 30 | 21 | 52 | 丁酉 | 1.05 |
| 1131 | 日环食 | 9 | 23 | 13 | 20 | 甲午 | 0.92 | 1132 | 日偏食 | 2 | 19 | 03 | 22 | 癸亥 | 0.54 | 1132 | 日偏食 | 3 | 19 | 14 | 00 | 壬辰 | 0.21 |
| 1132 | 日偏食 | 8 | 13 | 05 | 36 | 己未 | 0.41 | 1132 | 日偏食 | 9 | 11 | 17 | 10 | 戊子 | 0.27 | 1133 | 日环食 | 2 | 7 | 10 | 51 | 丁巳 | 0.93 |
| 1133 | 日全食 | 8 | 2 | 20 | 05 | 癸丑 | 1.05 | 1134 | 日环食 | 1 | 27 | 11 | 30 | 辛亥 | 0.91 | 1134 | 日全食 | 7 | 23 | 13 | 10 | 戊申 | 1.05 |
| 1135 | 日环食 | 1 | 16 | 11 | 24 | 乙巳 | 0.92 | 1135 | 日全食 | 7 | 13 | 04 | 09 | 癸卯 | 1.01 | 1135 | 日偏食 | 12 | 7 | 04 | 28 | 庚午 | 0.36 |
| 1136 | 日偏食 | 1 | 5 | 17 | 20 | 己亥 | 0.21 | 1136 | 日环食 | 6 | 1 | 23 | 34 | 丁卯 | 0.94 | 1136 | 日全食 | 11 | 25 | 19 | 16 | 甲子 | 1.03 |
| 1137 | 日环食 | 5 | 22 | 00 | 11 | 壬戌 | 0.93 | 1137 | 日全食 | 11 | 15 | 10 | 41 | 己未 | 1.01 | 1138 | 日环食 | 5 | 11 | 03 | 29 | 丙辰 | 0.97 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1138 | 日环食 | 11 | 4 | 22 | 06 | 癸丑 | 0.96 | 1139 | 日偏食 | 4 | 1 | 05 | 17 | 辛巳 | 0.40 | 1139 | 日偏食 | 4 | 30 | 13 | 51 | 庚戌 | 0.52 |
| 1139 | 日偏食 | 9 | 25 | 08 | 42 | 戊寅 | 0.11 | 1139 | 日偏食 | 10 | 25 | 02 | 23 | 戊申 | 0.14 | 1140 | 日全食 | 3 | 20 | 21 | 50 | 乙亥 | 1.04 |
| 1140 | 日环食 | 9 | 13 | 08 | 51 | 壬申 | 0.93 | 1141 | 日全食 | 3 | 10 | 13 | 01 | 庚午 | 1.01 | 1141 | 日环食 | 9 | 2 | 14 | 50 | 丙寅 | 0.98 |
| 1142 | 日环食 | 2 | 27 | 22 | 26 | 甲子 | 0.95 | 1142 | 日全食 | 8 | 23 | 03 | 55 | 辛酉 | 1.04 | 1143 | 日偏食 | 1 | 18 | 05 | 58 | 己丑 | 0.25 |
| 1143 | 日偏食 | 7 | 14 | 13 | 17 | 丙戌 | 0.79 | 1143 | 日偏食 | 8 | 12 | 20 | 39 | 乙卯 | 0.24 | 1144 | 日环食 | 1 | 7 | 07 | 01 | 癸未 | 0.93 |
| 1144 | 日环食 | 7 | 3 | 02 | 57 | 辛巳 | 1.00 | 1144 | 日环食 | 12 | 26 | 15 | 02 | 丁丑 | 0.99 | 1145 | 日环食 | 6 | 22 | 09 | 44 | 乙亥 | 0.95 |
| 1145 | 日全食 | 12 | 16 | 05 | 00 | 壬申 | 1.02 | 1146 | 日偏食 | 6 | 11 | 10 | 51 | 己巳 | 0.69 | 1146 | 日偏食 | 11 | 6 | 09 | 15 | 丁酉 | 0.33 |
| 1146 | 日偏食 | 12 | 5 | 20 | 39 | 丙寅 | 0.36 | 1147 | 日环食 | 5 | 2 | 01 | 10 | 甲午 | 0.98 | 1147 | 日环食 | 10 | 26 | 18 | 52 | 辛卯 | 0.95 |
| 1148 | 日全食 | 4 | 20 | 13 | 19 | 戊子 | 1.03 | 1148 | 日环食 | 10 | 14 | 21 | 20 | 乙酉 | 0.91 | 1149 | 日全食 | 4 | 10 | 05 | 46 | 癸未 | 1.05 |
| 1149 | 日环食 | 10 | 3 | 20 | 50 | 己卯 | 0.92 | 1150 | 日偏食 | 3 | 1 | 11 | 28 | 戊申 | 0.48 | 1150 | 日偏食 | 3 | 30 | 21 | 53 | 丁丑 | 0.29 |
| 1150 | 日偏食 | 8 | 24 | 13 | 10 | 甲辰 | 0.32 | 1150 | 日偏食 | 9 | 23 | 00 | 54 | 甲戌 | 0.35 | 1151 | 日环食 | 2 | 18 | 18 | 42 | 壬寅 | 0.93 |
| 1151 | 日全食 | 8 | 14 | 03 | 48 | 己亥 | 1.05 | 1152 | 日环食 | 2 | 7 | 19 | 15 | 丙申 | 0.91 | 1152 | 日全食 | 8 | 2 | 20 | 47 | 癸巳 | 1.05 |
| 1153 | 日环食 | 1 | 26 | 19 | 26 | 庚寅 | 0.93 | 1153 | 日全食 | 7 | 23 | 11 | 24 | 戊子 | 1.01 | 1153 | 日偏食 | 12 | 17 | 13 | 14 | 乙卯 | 0.36 |
| 1154 | 日偏食 | 1 | 16 | 01 | 50 | 乙酉 | 0.22 | 1154 | 日偏食 | 6 | 13 | 06 | 04 | 癸丑 | 0.86 | 1154 | 日全食 | 12 | 7 | 04 | 08 | 庚戌 | 1.03 |
| 1155 | 日环食 | 6 | 2 | 06 | 40 | 丁未 | 0.94 | 1155 | 日全食 | 11 | 26 | 19 | 25 | 甲辰 | 1.01 | 1156 | 日环食 | 5 | 21 | 10 | 23 | 辛丑 | 0.97 |
| 1156 | 日环食 | 11 | 15 | 06 | 26 | 己亥 | 0.96 | 1157 | 日偏食 | 4 | 11 | 13 | 05 | 丙寅 | 0.30 | 1157 | 日偏食 | 5 | 10 | 21 | 15 | 乙未 | 0.65 |
| 1157 | 日偏食 | 10 | 5 | 16 | 07 | 癸亥 | 0.06 | 1157 | 日偏食 | 11 | 4 | 10 | 16 | 癸巳 | 0.17 | 1158 | 日全食 | 4 | 1 | 05 | 49 | 辛酉 | 1.05 |
| 1158 | 日环食 | 9 | 24 | 16 | 18 | 丁巳 | 0.93 | 1159 | 日全食 | 3 | 21 | 20 | 37 | 乙卯 | 1.01 | 1159 | 日环食 | 9 | 13 | 22 | 33 | 辛亥 | 0.98 |
| 1160 | 日环食 | 3 | 10 | 06 | 06 | 庚戌 | 0.95 | 1160 | 日全食 | 9 | 2 | 11 | 50 | 丙午 | 1.04 | 1161 | 日偏食 | 1 | 28 | 13 | 48 | 甲戌 | 0.23 |
| 1161 | 日偏食 | 7 | 24 | 20 | 47 | 辛未 | 0.66 | 1161 | 日偏食 | 8 | 23 | 04 | 29 | 辛丑 | 0.34 | 1162 | 日环食 | 1 | 17 | 15 | 14 | 戊辰 | 0.94 |
| 1162 | 日环食 | 7 | 14 | 10 | 02 | 丙寅 | 0.99 | 1163 | 日环食 | 1 | 6 | 23 | 41 | 壬戌 | 0.99 | 1163 | 日环食 | 7 | 3 | 16 | 18 | 庚申 | 0.95 |
| 1163 | 日全食 | 12 | 27 | 13 | 54 | 丁巳 | 1.03 | 1164 | 日偏食 | 6 | 21 | 17 | 13 | 甲寅 | 0.84 | 1164 | 日偏食 | 11 | 16 | 17 | 52 | 壬午 | 0.31 |
| 1164 | 日偏食 | 12 | 16 | 05 | 30 | 壬子 | 0.36 | 1165 | 日环食 | 5 | 12 | 08 | 16 | 己卯 | 0.99 | 1165 | 日环食 | 11 | 6 | 03 | 02 | 丁丑 | 0.94 |
| 1166 | 日全食 | 5 | 1 | 20 | 53 | 癸酉 | 1.04 | 1166 | 日环食 | 10 | 26 | 05 | 02 | 辛未 | 0.91 | 1167 | 日全食 | 4 | 21 | 13 | 34 | 戊辰 | 1.05 |
| 1167 | 日环食 | 10 | 15 | 04 | 27 | 乙丑 | 0.92 | 1168 | 日偏食 | 3 | 11 | 19 | 25 | 癸巳 | 0.41 | 1168 | 日偏食 | 4 | 10 | 05 | 39 | 癸亥 | 0.38 |
| 1168 | 日偏食 | 9 | 3 | 20 | 53 | 己丑 | 0.23 | 1168 | 日偏食 | 10 | 3 | 08 | 47 | 己未 | 0.42 | 1169 | 日环食 | 3 | 1 | 02 | 21 | 戊子 | 0.93 |
| 1169 | 日全食 | 8 | 24 | 11 | 39 | 甲申 | 1.05 | 1170 | 日环食 | 2 | 18 | 02 | 50 | 壬午 | 0.91 | 1170 | 日全食 | 8 | 14 | 04 | 29 | 己卯 | 1.04 |
| 1171 | 日环食 | 2 | 7 | 03 | 21 | 丙子 | 0.93 | 1171 | 日全食 | 8 | 3 | 18 | 43 | 癸酉 | 1.00 | 1171 | 日偏食 | 12 | 28 | 21 | 59 | 庚子 | 0.36 |
| 1172 | 日偏食 | 1 | 27 | 10 | 16 | 庚午 | 0.25 | 1172 | 日偏食 | 6 | 23 | 12 | 30 | 戊戌 | 0.70 | 1172 | 日全食 | 12 | 17 | 13 | 03 | 乙未 | 1.03 |
| 1173 | 日环食 | 6 | 12 | 13 | 05 | 壬辰 | 0.94 | 1173 | 日全食 | 12 | 7 | 04 | 12 | 庚寅 | 1.00 | 1174 | 日环食 | 6 | 1 | 17 | 15 | 丙戌 | 0.98 |
| 1174 | 日环食 | 11 | 26 | 14 | 51 | 甲申 | 0.95 | 1175 | 日偏食 | 4 | 22 | 20 | 48 | 辛亥 | 0.20 | 1175 | 日偏食 | 5 | 22 | 04 | 36 | 辛巳 | 0.79 |
| 1175 | 日偏食 | 11 | 15 | 18 | 14 | 戊寅 | 0.19 | 1176 | 日全食 | 4 | 11 | 13 | 42 | 丙午 | 1.05 | 1176 | 日环食 | 10 | 4 | 23 | 54 | 壬寅 | 0.93 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1177 | 日全食 | 4 | 1 | 04 | 43 | 辛丑 | 1.01 | 1177 | 日环食 | 9 | 24 | 06 | 25 | 丁酉 | 0.98 | 1178 | 日环食 | 3 | 21 | 13 | 36 | 乙未 | 0.95 |
| 1178 | 日全食 | 9 | 13 | 19 | 52 | 辛卯 | 1.03 | 1179 | 日偏食 | 2 | 8 | 21 | 32 | 己未 | 0.19 | 1179 | 日偏食 | 3 | 10 | 15 | 23 | 己丑 | 0.06 |
| 1179 | 日偏食 | 8 | 5 | 04 | 21 | 丁巳 | 0.53 | 1179 | 日偏食 | 9 | 3 | 12 | 25 | 丙戌 | 0.43 | 1180 | 日环食 | 1 | 28 | 23 | 22 | 癸丑 | 0.94 |
| 1180 | 日环食 | 7 | 24 | 17 | 08 | 辛亥 | 0.99 | 1181 | 日环食 | 1 | 17 | 08 | 17 | 戊申 | 0.99 | 1181 | 日环食 | 7 | 13 | 22 | 55 | 乙巳 | 0.94 |
| 1182 | 日全食 | 1 | 6 | 22 | 44 | 壬寅 | 1.03 | 1182 | 日环食 | 7 | 2 | 23 | 39 | 己亥 | 0.93 | 1182 | 日偏食 | 11 | 28 | 02 | 32 | 戊辰 | 0.29 |
| 1182 | 日偏食 | 12 | 27 | 14 | 20 | 丁酉 | 0.36 | 1183 | 日偏食 | 5 | 23 | 15 | 18 | 甲子 | 0.98 | 1183 | 日环食 | 11 | 17 | 11 | 15 | 壬戌 | 0.94 |
| 1184 | 日全食 | 5 | 12 | 04 | 22 | 己未 | 1.04 | 1184 | 日环食 | 11 | 5 | 12 | 52 | 丙辰 | 0.91 | 1185 | 日全食 | 5 | 1 | 21 | 14 | 癸丑 | 1.06 |
| 1185 | 日环食 | 10 | 25 | 12 | 15 | 庚戌 | 0.92 | 1186 | 日偏食 | 3 | 23 | 03 | 13 | 己卯 | 0.32 | 1186 | 日偏食 | 4 | 21 | 13 | 16 | 戊申 | 0.48 |
| 1186 | 日偏食 | 9 | 15 | 04 | 45 | 乙亥 | 0.17 | 1186 | 日偏食 | 10 | 14 | 16 | 50 | 甲辰 | 0.47 | 1187 | 日环食 | 3 | 12 | 09 | 52 | 癸酉 | 0.94 |
| 1187 | 日全食 | 9 | 4 | 19 | 36 | 己巳 | 1.04 | 1188 | 日环食 | 2 | 29 | 10 | 17 | 丁卯 | 0.91 | 1188 | 日全食 | 8 | 24 | 12 | 16 | 甲子 | 1.04 |
| 1189 | 日环食 | 2 | 17 | 11 | 11 | 辛酉 | 0.94 | 1189 | 日环食 | 8 | 14 | 02 | 06 | 己未 | 1.00 | 1190 | 日偏食 | 1 | 8 | 06 | 43 | 丙戌 | 0.36 |
| 1190 | 日偏食 | 2 | 6 | 18 | 37 | 乙卯 | 0.29 | 1190 | 日偏食 | 7 | 4 | 18 | 59 | 癸未 | 0.56 | 1190 | 日全食 | 12 | 28 | 21 | 57 | 庚辰 | 1.03 |
| 1191 | 日环食 | 6 | 23 | 19 | 33 | 丁丑 | 0.94 | 1191 | 日全食 | 12 | 18 | 12 | 59 | 乙亥 | 1.00 | 1192 | 日环食 | 6 | 12 | 00 | 07 | 壬申 | 0.98 |
| 1192 | 日环食 | 12 | 6 | 23 | 17 | 己巳 | 0.95 | 1193 | 日偏食 | 5 | 3 | 04 | 25 | 丁酉 | 0.08 | 1193 | 日偏食 | 6 | 1 | 11 | 55 | 丙寅 | 0.94 |
| 1193 | 日偏食 | 11 | 26 | 02 | 16 | 甲子 | 0.20 | 1194 | 日全食 | 4 | 22 | 21 | 28 | 辛卯 | 1.05 | 1194 | 日环食 | 10 | 16 | 07 | 40 | 戊子 | 0.93 |
| 1195 | 日全食 | 4 | 12 | 12 | 21 | 丙戌 | 1.01 | 1195 | 日环食 | 10 | 5 | 14 | 28 | 壬午 | 0.98 | 1196 | 日环食 | 3 | 31 | 20 | 55 | 庚辰 | 0.95 |
| 1196 | 日全食 | 9 | 24 | 04 | 03 | 丁丑 | 1.03 | 1197 | 日偏食 | 2 | 19 | 05 | 08 | 乙巳 | 0.14 | 1197 | 日偏食 | 3 | 20 | 22 | 33 | 甲戌 | 0.14 |
| 1197 | 日偏食 | 8 | 15 | 12 | 00 | 壬寅 | 0.42 | 1197 | 日偏食 | 9 | 13 | 20 | 30 | 辛未 | 0.51 | 1198 | 日环食 | 2 | 8 | 07 | 25 | 己亥 | 0.95 |
| 1198 | 日环食 | 8 | 5 | 00 | 19 | 丁酉 | 0.98 | 1199 | 日环食 | 1 | 28 | 16 | 50 | 癸巳 | 1.00 | 1199 | 日环食 | 7 | 25 | 05 | 33 | 辛卯 | 0.94 |
| 1200 | 日全食 | 1 | 18 | 07 | 33 | 戊子 | 1.03 | 1200 | 日环食 | 7 | 13 | 06 | 07 | 乙酉 | 0.93 | 1200 | 日偏食 | 12 | 8 | 11 | 14 | 癸丑 | 0.28 |
| 1201 | 日偏食 | 1 | 6 | 23 | 09 | 壬午 | 0.36 | 1201 | 日偏食 | 6 | 2 | 22 | 20 | 己酉 | 0.85 | 1201 | 日环食 | 11 | 27 | 19 | 32 | 丁未 | 0.94 |
| 1202 | 日全食 | 5 | 23 | 11 | 50 | 甲辰 | 1.05 | 1202 | 日环食 | 11 | 16 | 20 | 46 | 辛丑 | 0.90 | 1203 | 日全食 | 5 | 13 | 04 | 52 | 己亥 | 1.06 |
| 1203 | 日环食 | 11 | 5 | 20 | 10 | 乙未 | 0.92 | 1204 | 日偏食 | 4 | 2 | 10 | 51 | 甲子 | 0.22 | 1204 | 日偏食 | 5 | 1 | 20 | 46 | 癸巳 | 0.59 |
| 1204 | 日偏食 | 9 | 25 | 12 | 46 | 庚申 | 0.11 | 1204 | 日偏食 | 10 | 25 | 01 | 01 | 庚寅 | 0.51 | 1205 | 日环食 | 3 | 22 | 17 | 12 | 戊午 | 0.94 |
| 1205 | 日全食 | 9 | 15 | 03 | 42 | 乙卯 | 1.04 | 1206 | 日环食 | 3 | 11 | 17 | 35 | 壬子 | 0.92 | 1206 | 日全食 | 9 | 4 | 20 | 12 | 己酉 | 1.04 |
| 1207 | 日环食 | 2 | 28 | 18 | 54 | 丙午 | 0.94 | 1207 | 日环食 | 8 | 25 | 09 | 33 | 甲辰 | 0.99 | 1208 | 日偏食 | 1 | 19 | 15 | 24 | 辛未 | 0.35 |
| 1208 | 日偏食 | 2 | 18 | 02 | 52 | 辛丑 | 0.33 | 1208 | 日偏食 | 7 | 15 | 01 | 29 | 己巳 | 0.41 | 1208 | 日偏食 | 8 | 13 | 16 | 11 | 戊戌 | 0.07 |
| 1209 | 日全食 | 1 | 8 | 06 | 48 | 丙寅 | 1.03 | 1209 | 日环食 | 7 | 4 | 02 | 02 | 癸亥 | 0.94 | 1209 | 日全食 | 12 | 28 | 21 | 46 | 庚申 | 1.00 |
| 1210 | 日环食 | 6 | 23 | 07 | 02 | 丁巳 | 0.98 | 1210 | 日环食 | 12 | 18 | 07 | 43 | 乙卯 | 0.95 | 1211 | 日全食 | 6 | 12 | 19 | 15 | 辛亥 | 1.04 |
| 1211 | 日偏食 | 12 | 7 | 10 | 21 | 己酉 | 0.21 | 1212 | 日全食 | 5 | 3 | 05 | 07 | 丁丑 | 1.05 | 1212 | 日环食 | 10 | 26 | 15 | 35 | 癸酉 | 0.93 |
| 1213 | 日全食 | 4 | 22 | 19 | 50 | 辛未 | 1.01 | 1213 | 日环食 | 10 | 15 | 22 | 40 | 丁卯 | 0.99 | 1214 | 日环食 | 4 | 12 | 04 | 06 | 丙寅 | 0.93 |
| 1214 | 日全食 | 10 | 5 | 12 | 22 | 壬戌 | 1.03 | 1215 | 日偏食 | 3 | 2 | 12 | 37 | 庚寅 | 0.09 | 1215 | 日偏食 | 4 | 1 | 05 | 35 | 庚申 | 0.23 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1215 | 日偏食 | 8 | 26 | 19 | 44 | 丁亥 | 0.31 | 1215 | 日偏食 | 9 | 25 | 04 | 41 | 丁巳 | 0.57 | 1216 | 日环食 | 2 | 19 | 15 | 22 | 甲申 | 0.95 |
| 1216 | 日环食 | 8 | 15 | 07 | 33 | 壬午 | 0.98 | 1217 | 日全食 | 2 | 8 | 01 | 16 | 己卯 | 1.00 | 1217 | 日环食 | 8 | 4 | 12 | 16 | 丙子 | 0.94 |
| 1218 | 日全食 | 1 | 28 | 16 | 15 | 癸酉 | 1.03 | 1218 | 日环食 | 7 | 24 | 12 | 41 | 庚午 | 0.93 | 1218 | 日偏食 | 12 | 19 | 19 | 55 | 戊戌 | 0.27 |
| 1219 | 日偏食 | 1 | 18 | 07 | 52 | 戊辰 | 0.37 | 1219 | 日偏食 | 6 | 14 | 05 | 22 | 乙未 | 0.72 | 1219 | 日偏食 | 7 | 13 | 16 | 09 | 甲子 | 0.04 |
| 1219 | 日环食 | 12 | 9 | 03 | 51 | 癸巳 | 0.93 | 1220 | 日全食 | 6 | 2 | 19 | 14 | 己丑 | 1.05 | 1220 | 日环食 | 11 | 27 | 04 | 46 | 丁亥 | 0.90 |
| 1221 | 日全食 | 5 | 23 | 12 | 23 | 甲申 | 1.06 | 1221 | 日环食 | 11 | 16 | 04 | 13 | 辛巳 | 0.92 | 1222 | 日偏食 | 4 | 13 | 18 | 19 | 己酉 | 0.11 |
| 1222 | 日偏食 | 5 | 13 | 04 | 09 | 己卯 | 0.71 | 1222 | 日偏食 | 10 | 6 | 20 | 57 | 乙巳 | 0.06 | 1222 | 日偏食 | 11 | 5 | 09 | 21 | 乙亥 | 0.55 |
| 1223 | 日环食 | 4 | 3 | 00 | 23 | 甲辰 | 0.94 | 1223 | 日全食 | 9 | 26 | 11 | 56 | 庚子 | 1.04 | 1224 | 日环食 | 3 | 22 | 00 | 45 | 戊戌 | 0.92 |
| 1224 | 日全食 | 9 | 15 | 04 | 13 | 乙未 | 1.03 | 1225 | 日环食 | 3 | 11 | 02 | 29 | 壬辰 | 0.95 | 1225 | 日环食 | 9 | 4 | 17 | 07 | 己丑 | 0.98 |
| 1226 | 日偏食 | 1 | 30 | 00 | 01 | 丁巳 | 0.33 | 1226 | 日偏食 | 2 | 28 | 11 | 01 | 丙戌 | 0.39 | 1226 | 日偏食 | 7 | 26 | 08 | 03 | 甲寅 | 0.28 |
| 1226 | 日偏食 | 8 | 24 | 23 | 11 | 癸未 | 0.17 | 1227 | 日全食 | 1 | 19 | 15 | 36 | 辛亥 | 1.03 | 1227 | 日环食 | 7 | 15 | 08 | 36 | 戊申 | 0.94 |
| 1228 | 日环食 | 1 | 9 | 06 | 29 | 丙午 | 1.00 | 1228 | 日环食 | 7 | 3 | 13 | 59 | 壬寅 | 0.99 | 1228 | 日环食 | 12 | 28 | 16 | 07 | 庚子 | 0.94 |
| 1229 | 日全食 | 6 | 23 | 02 | 36 | 丁酉 | 1.04 | 1229 | 日偏食 | 12 | 17 | 18 | 26 | 甲午 | 0.22 | 1230 | 日全食 | 5 | 14 | 12 | 42 | 壬戌 | 1.05 |
| 1230 | 日环食 | 11 | 6 | 23 | 39 | 戊午 | 0.93 | 1231 | 日全食 | 5 | 4 | 03 | 13 | 丁巳 | 1.00 | 1231 | 日环食 | 10 | 27 | 07 | 00 | 癸丑 | 0.99 |
| 1232 | 日环食 | 4 | 22 | 11 | 06 | 辛亥 | 0.95 | 1232 | 日全食 | 10 | 15 | 20 | 50 | 丁未 | 1.03 | 1233 | 日偏食 | 3 | 12 | 19 | 56 | 乙亥 | 0.02 |
| 1233 | 日偏食 | 4 | 11 | 12 | 27 | 乙巳 | 0.33 | 1233 | 日偏食 | 9 | 6 | 03 | 35 | 癸酉 | 0.22 | 1233 | 日偏食 | 10 | 5 | 13 | 00 | 壬寅 | 0.62 |
| 1234 | 日环食 | 3 | 1 | 23 | 13 | 己巳 | 0.96 | 1234 | 日环食 | 8 | 26 | 14 | 53 | 丁卯 | 0.97 | 1235 | 日全食 | 2 | 19 | 09 | 37 | 甲子 | 1.01 |
| 1235 | 日环食 | 8 | 15 | 19 | 04 | 辛酉 | 0.93 | 1236 | 日全食 | 2 | 9 | 00 | 53 | 己未 | 1.03 | 1236 | 日环食 | 8 | 3 | 19 | 19 | 乙卯 | 0.93 |
| 1236 | 日偏食 | 12 | 30 | 04 | 36 | 甲申 | 0.26 | 1237 | 日偏食 | 1 | 28 | 16 | 31 | 癸丑 | 0.38 | 1237 | 日偏食 | 6 | 24 | 12 | 27 | 庚辰 | 0.59 |
| 1237 | 日偏食 | 7 | 23 | 23 | 07 | 己酉 | 0.17 | 1237 | 日环食 | 12 | 19 | 12 | 09 | 戊寅 | 0.93 | 1238 | 日全食 | 6 | 14 | 02 | 39 | 乙亥 | 1.05 |
| 1238 | 日环食 | 12 | 8 | 12 | 48 | 壬申 | 0.90 | 1239 | 日全食 | 6 | 3 | 19 | 53 | 己巳 | 1.06 | 1239 | 日环食 | 11 | 27 | 12 | 20 | 丙寅 | 0.92 |
| 1240 | 日偏食 | 5 | 23 | 11 | 27 | 甲子 | 0.84 | 1240 | 日偏食 | 10 | 17 | 05 | 16 | 辛卯 | 0.03 | 1240 | 日偏食 | 11 | 15 | 17 | 47 | 庚申 | 0.57 |
| 1241 | 日环食 | 4 | 13 | 07 | 23 | 己丑 | 0.94 | 1241 | 日全食 | 10 | 6 | 20 | 18 | 乙酉 | 1.04 | 1242 | 日环食 | 4 | 2 | 07 | 45 | 癸未 | 0.92 |
| 1242 | 日全食 | 9 | 26 | 12 | 22 | 庚辰 | 1.03 | 1243 | 日环食 | 3 | 22 | 09 | 57 | 丁丑 | 0.95 | 1243 | 日环食 | 9 | 16 | 00 | 48 | 乙亥 | 0.98 |
| 1244 | 日偏食 | 2 | 10 | 08 | 32 | 壬寅 | 0.30 | 1244 | 日偏食 | 3 | 10 | 19 | 01 | 辛未 | 0.46 | 1244 | 日偏食 | 8 | 5 | 14 | 40 | 己亥 | 0.15 |
| 1244 | 日偏食 | 9 | 4 | 06 | 17 | 己巳 | 0.27 | 1245 | 日全食 | 1 | 30 | 00 | 18 | 丁酉 | 1.03 | 1245 | 日环食 | 7 | 25 | 15 | 16 | 癸巳 | 0.94 |
| 1246 | 日环食 | 1 | 19 | 15 | 07 | 辛卯 | 1.00 | 1246 | 日环食 | 7 | 14 | 21 | 02 | 丁亥 | 0.99 | 1247 | 日环食 | 1 | 9 | 00 | 29 | 丙戌 | 0.94 |
| 1247 | 日全食 | 7 | 4 | 09 | 58 | 壬午 | 1.04 | 1247 | 日偏食 | 12 | 29 | 02 | 31 | 庚辰 | 0.23 | 1248 | 日全食 | 5 | 24 | 20 | 11 | 丁未 | 1.05 |
| 1248 | 日偏食 | 6 | 23 | 02 | 56 | 丁丑 | 0.03 | 1248 | 日环食 | 11 | 17 | 07 | 49 | 甲辰 | 0.93 | 1249 | 日全食 | 5 | 14 | 10 | 28 | 壬寅 | 1.00 |
| 1249 | 日环食 | 11 | 6 | 15 | 28 | 戊戌 | 0.99 | 1250 | 日环食 | 5 | 3 | 18 | 00 | 丙申 | 0.95 | 1250 | 日全食 | 10 | 27 | 05 | 24 | 癸巳 | 1.03 |
| 1251 | 日偏食 | 4 | 22 | 19 | 13 | 庚寅 | 0.45 | 1251 | 日偏食 | 9 | 17 | 11 | 32 | 戊午 | 0.14 | 1251 | 日偏食 | 10 | 16 | 21 | 26 | 丁亥 | 0.66 |
| 1252 | 日环食 | 3 | 12 | 06 | 55 | 乙卯 | 0.96 | 1252 | 日环食 | 9 | 5 | 22 | 19 | 壬子 | 0.97 | 1253 | 日全食 | 3 | 1 | 17 | 49 | 己酉 | 1.01 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1253 | 日环食 | 8 | 26 | 01 | 58 | 丁未 | 0.93 | 1254 | 日全食 | 2 | 19 | 09 | 23 | 甲辰 | 1.04 | 1254 | 日环食 | 8 | 15 | 02 | 06 | 辛丑 | 0.93 |
| 1255 | 日偏食 | 1 | 10 | 13 | 12 | 己巳 | 0.24 | 1255 | 日偏食 | 2 | 9 | 01 | 02 | 己亥 | 0.40 | 1255 | 日偏食 | 7 | 5 | 19 | 34 | 乙丑 | 0.46 |
| 1255 | 日偏食 | 8 | 4 | 06 | 10 | 乙未 | 0.31 | 1255 | 日环食 | 12 | 30 | 20 | 26 | 癸亥 | 0.93 | 1256 | 日全食 | 6 | 24 | 10 | 04 | 庚申 | 1.05 |
| 1256 | 日环食 | 12 | 18 | 20 | 51 | 丁巳 | 0.90 | 1257 | 日全食 | 6 | 14 | 03 | 20 | 乙卯 | 1.06 | 1257 | 日环食 | 12 | 7 | 20 | 31 | 辛亥 | 0.92 |
| 1258 | 日偏食 | 6 | 3 | 18 | 41 | 己酉 | 0.97 | 1258 | 日偏食 | 11 | 27 | 02 | 18 | 丙午 | 0.59 | 1259 | 日环食 | 4 | 24 | 14 | 16 | 甲戌 | 0.94 |
| 1259 | 日全食 | 10 | 18 | 04 | 47 | 辛未 | 1.04 | 1260 | 日环食 | 4 | 12 | 14 | 39 | 戊辰 | 0.93 | 1260 | 日全食 | 10 | 6 | 20 | 37 | 乙丑 | 1.02 |
| 1261 | 日环食 | 4 | 1 | 17 | 18 | 壬戌 | 0.96 | 1261 | 日环食 | 9 | 26 | 08 | 35 | 庚申 | 0.97 | 1262 | 日偏食 | 2 | 20 | 16 | 56 | 丁亥 | 0.26 |
| 1262 | 日偏食 | 3 | 22 | 02 | 56 | 丁巳 | 0.54 | 1262 | 日偏食 | 8 | 16 | 21 | 26 | 甲申 | 0.03 | 1262 | 日偏食 | 9 | 15 | 13 | 32 | 甲寅 | 0.35 |
| 1263 | 日全食 | 2 | 10 | 08 | 55 | 壬午 | 1.03 | 1263 | 日环食 | 8 | 5 | 22 | 02 | 戊寅 | 0.94 | 1264 | 日环食 | 1 | 30 | 23 | 40 | 丙子 | 1.00 |
| 1264 | 日环食 | 7 | 25 | 04 | 10 | 癸酉 | 0.99 | 1265 | 日环食 | 1 | 19 | 08 | 45 | 辛未 | 0.94 | 1265 | 日全食 | 7 | 14 | 17 | 25 | 丁卯 | 1.04 |
| 1266 | 日偏食 | 1 | 8 | 10 | 32 | 乙丑 | 0.24 | 1266 | 日偏食 | 6 | 5 | 03 | 38 | 癸巳 | 0.92 | 1266 | 日偏食 | 7 | 4 | 10 | 26 | 壬戌 | 0.16 |
| 1266 | 日环食 | 11 | 28 | 16 | 03 | 己丑 | 0.93 | 1267 | 日全食 | 5 | 25 | 17 | 37 | 丁亥 | 1.00 | 1267 | 日环食 | 11 | 18 | 00 | 02 | 甲申 | 0.99 |
| 1268 | 日环食 | 5 | 14 | 00 | 44 | 壬午 | 0.95 | 1268 | 日全食 | 11 | 6 | 14 | 06 | 戊寅 | 1.03 | 1269 | 日偏食 | 5 | 3 | 01 | 51 | 丙子 | 0.57 |
| 1269 | 日偏食 | 9 | 27 | 19 | 37 | 癸卯 | 0.07 | 1269 | 日偏食 | 10 | 27 | 05 | 58 | 癸酉 | 0.69 | 1270 | 日环食 | 3 | 23 | 14 | 31 | 庚子 | 0.97 |
| 1270 | 日环食 | 9 | 17 | 05 | 52 | 戊戌 | 0.96 | 1271 | 日全食 | 3 | 13 | 01 | 56 | 乙未 | 1.02 | 1271 | 日环食 | 9 | 6 | 08 | 59 | 壬辰 | 0.92 |
| 1272 | 日全食 | 3 | 1 | 17 | 47 | 己丑 | 1.04 | 1272 | 日环食 | 8 | 25 | 09 | 01 | 丙戌 | 0.93 | 1273 | 日偏食 | 1 | 20 | 21 | 44 | 甲寅 | 0.22 |
| 1273 | 日偏食 | 2 | 19 | 09 | 26 | 甲申 | 0.44 | 1273 | 日偏食 | 7 | 16 | 02 | 46 | 辛亥 | 0.33 | 1273 | 日偏食 | 8 | 14 | 13 | 23 | 庚辰 | 0.43 |
| 1274 | 日环食 | 1 | 10 | 04 | 39 | 己酉 | 0.93 | 1274 | 日全食 | 7 | 5 | 17 | 32 | 乙巳 | 1.05 | 1274 | 日环食 | 12 | 30 | 04 | 52 | 癸卯 | 0.90 |
| 1275 | 日全食 | 6 | 25 | 10 | 47 | 庚子 | 1.06 | 1275 | 日环食 | 12 | 19 | 04 | 44 | 丁酉 | 0.92 | 1276 | 日全食 | 6 | 14 | 01 | 51 | 乙未 | 1.01 |
| 1276 | 日偏食 | 12 | 7 | 10 | 53 | 辛卯 | 0.60 | 1277 | 日环食 | 5 | 4 | 21 | 00 | 己未 | 0.94 | 1277 | 日全食 | 10 | 28 | 13 | 24 | 丙辰 | 1.03 |
| 1278 | 日环食 | 4 | 23 | 21 | 24 | 癸丑 | 0.93 | 1278 | 日全食 | 10 | 18 | 05 | 01 | 辛亥 | 1.02 | 1279 | 日环食 | 4 | 13 | 00 | 32 | 戊申 | 0.96 |
| 1279 | 日环食 | 10 | 7 | 16 | 30 | 乙巳 | 0.97 | 1280 | 日偏食 | 3 | 3 | 01 | 13 | 癸酉 | 0.21 | 1280 | 日偏食 | 4 | 1 | 10 | 42 | 壬寅 | 0.63 |
| 1280 | 日偏食 | 9 | 25 | 20 | 55 | 己亥 | 0.42 | 1281 | 日全食 | 2 | 20 | 17 | 24 | 丁卯 | 1.04 | 1281 | 日环食 | 8 | 16 | 04 | 56 | 甲子 | 0.94 |
| 1282 | 日环食 | 2 | 10 | 08 | 06 | 壬戌 | 1.00 | 1282 | 日环食 | 8 | 5 | 11 | 24 | 戊午 | 0.99 | 1283 | 日环食 | 1 | 30 | 16 | 55 | 丙辰 | 0.94 |
| 1283 | 日全食 | 7 | 26 | 00 | 55 | 癸丑 | 1.04 | 1284 | 日偏食 | 1 | 19 | 18 | 29 | 庚戌 | 0.26 | 1284 | 日偏食 | 6 | 15 | 11 | 01 | 戊寅 | 0.77 |
| 1284 | 日偏食 | 7 | 14 | 17 | 56 | 丁未 | 0.30 | 1284 | 日环食 | 12 | 9 | 00 | 22 | 乙亥 | 0.93 | 1285 | 日环食 | 6 | 5 | 00 | 42 | 癸酉 | 1.00 |
| 1285 | 日环食 | 11 | 28 | 08 | 39 | 己巳 | 0.99 | 1286 | 日环食 | 5 | 25 | 07 | 24 | 丁卯 | 0.95 | 1286 | 日全食 | 11 | 17 | 22 | 51 | 癸亥 | 1.03 |
| 1287 | 日偏食 | 5 | 14 | 08 | 23 | 辛酉 | 0.71 | 1287 | 日偏食 | 10 | 9 | 03 | 48 | 己丑 | 0.02 | 1287 | 日偏食 | 11 | 7 | 14 | 36 | 戊午 | 0.71 |
| 1288 | 日环食 | 4 | 2 | 22 | 00 | 乙酉 | 0.98 | 1288 | 日环食 | 9 | 27 | 13 | 32 | 癸未 | 0.95 | 1289 | 日全食 | 3 | 23 | 09 | 55 | 庚辰 | 1.03 |
| 1289 | 日环食 | 9 | 16 | 16 | 10 | 丁丑 | 0.92 | 1290 | 日全食 | 3 | 13 | 02 | 02 | 乙亥 | 1.04 | 1290 | 日环食 | 9 | 3 | 16 | 05 | 辛未 | 0.93 |
| 1291 | 日偏食 | 2 | 1 | 06 | 10 | 庚子 | 0.19 | 1291 | 日偏食 | 3 | 2 | 17 | 42 | 己巳 | 0.48 | 1291 | 日偏食 | 7 | 27 | 10 | 03 | 丙申 | 0.21 |
| 1291 | 日偏食 | 8 | 25 | 20 | 44 | 乙丑 | 0.54 | 1292 | 日环食 | 1 | 21 | 12 | 46 | 甲午 | 0.93 | 1292 | 日全食 | 7 | 16 | 01 | 01 | 辛卯 | 1.05 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1293 | 日环食 | 1 | 9 | 12 | 51 | 戊子 | 0.90 | 1293 | 日全食 | 7 | 5 | 18 | 15 | 乙酉 | 1.05 | 1293 | 日环食 | 12 | 29 | 12 | 58 | 壬午 | 0.92 |
| 1294 | 日全食 | 6 | 25 | 09 | 00 | 庚辰 | 1.01 | 1294 | 日偏食 | 12 | 18 | 19 | 31 | 丙子 | 0.61 | 1295 | 日偏食 | 5 | 16 | 03 | 37 | 乙巳 | 0.82 |
| 1295 | 日全食 | 11 | 8 | 22 | 06 | 辛丑 | 1.03 | 1296 | 日环食 | 5 | 4 | 04 | 04 | 己亥 | 0.93 | 1296 | 日全食 | 10 | 28 | 13 | 30 | 丙申 | 1.01 |
| 1297 | 日环食 | 4 | 23 | 07 | 40 | 癸巳 | 0.97 | 1297 | 日环食 | 10 | 18 | 00 | 31 | 辛卯 | 0.96 | 1298 | 日偏食 | 3 | 14 | 09 | 24 | 戊午 | 0.15 |
| 1298 | 日偏食 | 4 | 12 | 18 | 24 | 丁亥 | 0.74 | 1298 | 日偏食 | 10 | 7 | 04 | 24 | 乙酉 | 0.48 | 1299 | 日全食 | 3 | 4 | 01 | 46 | 癸丑 | 1.04 |
| 1299 | 日环食 | 8 | 27 | 11 | 58 | 己酉 | 0.94 | 1300 | 日环食 | 2 | 21 | 16 | 22 | 丁未 | 1.00 | 1300 | 日环食 | 8 | 15 | 18 | 46 | 癸卯 | 0.99 |
| 1301 | 日环食 | 2 | 10 | 00 | 55 | 壬寅 | 0.94 | 1301 | 日全食 | 8 | 5 | 08 | 31 | 戊戌 | 1.04 | 1302 | 日偏食 | 1 | 30 | 02 | 18 | 丙申 | 0.29 |
| 1302 | 日偏食 | 6 | 26 | 18 | 24 | 癸亥 | 0.63 | 1302 | 日偏食 | 7 | 26 | 01 | 31 | 癸巳 | 0.42 | 1302 | 日环食 | 12 | 20 | 08 | 43 | 庚申 | 0.94 |
| 1303 | 日环食 | 6 | 16 | 07 | 42 | 戊午 | 0.99 | 1303 | 日环食 | 12 | 9 | 17 | 22 | 甲寅 | 0.99 | 1304 | 日环食 | 6 | 4 | 13 | 58 | 壬子 | 0.95 |
| 1304 | 日全食 | 11 | 28 | 07 | 42 | 己酉 | 1.03 | 1305 | 日偏食 | 5 | 24 | 14 | 51 | 丙午 | 0.85 | 1305 | 日偏食 | 11 | 17 | 23 | 20 | 癸卯 | 0.72 |
| 1306 | 日环食 | 4 | 14 | 05 | 23 | 辛未 | 0.98 | 1306 | 日环食 | 10 | 8 | 21 | 18 | 戊辰 | 0.95 | 1307 | 日全食 | 4 | 3 | 17 | 49 | 乙丑 | 1.03 |
| 1307 | 日环食 | 9 | 27 | 23 | 28 | 壬戌 | 0.92 | 1308 | 日全食 | 3 | 23 | 10 | 10 | 庚申 | 1.05 | 1308 | 日环食 | 9 | 15 | 23 | 19 | 丙辰 | 0.93 |
| 1309 | 日偏食 | 2 | 11 | 14 | 28 | 乙酉 | 0.15 | 1309 | 日偏食 | 3 | 13 | 01 | 49 | 乙卯 | 0.54 | 1309 | 日偏食 | 8 | 6 | 17 | 27 | 辛巳 | 0.11 |
| 1309 | 日偏食 | 9 | 5 | 04 | 15 | 辛亥 | 0.64 | 1310 | 日环食 | 1 | 31 | 20 | 47 | 己卯 | 0.93 | 1310 | 日全食 | 7 | 27 | 08 | 37 | 丙子 | 1.05 |
| 1311 | 日环食 | 1 | 20 | 20 | 47 | 癸酉 | 0.90 | 1311 | 日全食 | 7 | 17 | 01 | 44 | 辛未 | 1.05 | 1312 | 日环食 | 1 | 9 | 21 | 09 | 丁卯 | 0.93 |
| 1312 | 日全食 | 7 | 5 | 16 | 08 | 乙丑 | 1.01 | 1312 | 日偏食 | 12 | 29 | 04 | 07 | 壬戌 | 0.62 | 1313 | 日偏食 | 5 | 26 | 10 | 09 | 庚寅 | 0.67 |
| 1313 | 日全食 | 11 | 19 | 06 | 54 | 丁亥 | 1.03 | 1314 | 日环食 | 5 | 15 | 10 | 39 | 甲申 | 0.94 | 1314 | 日全食 | 11 | 8 | 22 | 04 | 辛巳 | 1.01 |
| 1315 | 日环食 | 5 | 4 | 14 | 44 | 戊寅 | 0.97 | 1315 | 日环食 | 10 | 29 | 08 | 39 | 丙子 | 0.96 | 1316 | 日偏食 | 3 | 24 | 17 | 26 | 癸卯 | 0.07 |
| 1316 | 日偏食 | 4 | 23 | 01 | 58 | 癸酉 | 0.86 | 1316 | 日偏食 | 10 | 17 | 12 | 02 | 庚午 | 0.52 | 1317 | 日全食 | 3 | 14 | 09 | 59 | 戊戌 | 1.04 |
| 1317 | 日环食 | 9 | 6 | 19 | 10 | 甲午 | 0.94 | 1318 | 日环食 | 3 | 4 | 00 | 31 | 癸巳 | 1.00 | 1318 | 日环食 | 8 | 27 | 02 | 17 | 己丑 | 0.99 |
| 1319 | 日环食 | 2 | 21 | 08 | 49 | 丁亥 | 0.94 | 1319 | 日全食 | 8 | 16 | 16 | 13 | 癸未 | 1.04 | 1320 | 日偏食 | 2 | 10 | 10 | 03 | 辛巳 | 0.32 |
| 1320 | 日偏食 | 7 | 7 | 01 | 48 | 己酉 | 0.49 | 1320 | 日偏食 | 8 | 5 | 09 | 10 | 戊寅 | 0.54 | 1320 | 日环食 | 12 | 30 | 17 | 03 | 乙巳 | 0.94 |
| 1321 | 日环食 | 6 | 26 | 14 | 42 | 癸卯 | 0.99 | 1321 | 日环食 | 12 | 20 | 02 | 05 | 庚子 | 0.99 | 1322 | 日环食 | 6 | 15 | 20 | 31 | 丁酉 | 0.94 |
| 1322 | 日全食 | 12 | 9 | 16 | 34 | 甲午 | 1.03 | 1323 | 日环食 | 6 | 4 | 21 | 17 | 辛卯 | 0.93 | 1323 | 日偏食 | 11 | 29 | 08 | 06 | 己丑 | 0.73 |
| 1324 | 日偏食 | 4 | 24 | 12 | 40 | 丙辰 | 0.93 | 1324 | 日环食 | 10 | 19 | 05 | 12 | 甲寅 | 0.94 | 1325 | 日全食 | 4 | 14 | 01 | 34 | 辛亥 | 1.04 |
| 1325 | 日环食 | 10 | 8 | 06 | 55 | 戊申 | 0.91 | 1326 | 日全食 | 4 | 3 | 18 | 09 | 乙巳 | 1.05 | 1326 | 日环食 | 9 | 27 | 06 | 44 | 壬寅 | 0.93 |
| 1327 | 日偏食 | 2 | 22 | 22 | 37 | 庚午 | 0.10 | 1327 | 日偏食 | 3 | 24 | 09 | 46 | 庚子 | 0.61 | 1327 | 日偏食 | 9 | 16 | 11 | 54 | 丙申 | 0.72 |
| 1328 | 日环食 | 2 | 12 | 04 | 40 | 乙丑 | 0.93 | 1328 | 日全食 | 8 | 6 | 16 | 16 | 辛酉 | 1.05 | 1329 | 日环食 | 1 | 31 | 04 | 36 | 己未 | 0.91 |
| 1329 | 日全食 | 7 | 27 | 09 | 16 | 丙辰 | 1.05 | 1330 | 日环食 | 1 | 20 | 05 | 19 | 癸丑 | 0.93 | 1330 | 日全食 | 7 | 16 | 23 | 17 | 庚戌 | 1.00 |
| 1331 | 日偏食 | 1 | 9 | 12 | 43 | 丁未 | 0.64 | 1331 | 日偏食 | 6 | 6 | 16 | 37 | 乙亥 | 0.52 | 1331 | 日偏食 | 7 | 6 | 06 | 36 | 乙巳 | 0.01 |
| 1331 | 日全食 | 11 | 30 | 15 | 45 | 壬申 | 1.03 | 1332 | 日环食 | 5 | 25 | 17 | 10 | 己巳 | 0.94 | 1332 | 日全食 | 11 | 19 | 06 | 43 | 丁卯 | 1.00 |
| 1333 | 日环食 | 5 | 14 | 21 | 45 | 癸亥 | 0.98 | 1333 | 日环食 | 11 | 8 | 16 | 51 | 辛酉 | 0.95 | 1334 | 日偏食 | 5 | 4 | 09 | 29 | 戊午 | 0.99 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1334 | 日偏食 | 10 | 28 | 19 | 46 | 乙卯 | 0.56 | 1335 | 日全食 | 3 | 25 | 18 | 05 | 癸未 | 1.04 | 1335 | 日偏食 | 9 | 18 | 02 | 32 | 庚辰 | 0.92 |
| 1336 | 日环食 | 3 | 14 | 08 | 30 | 戊寅 | 1.00 | 1336 | 日环食 | 9 | 6 | 09 | 57 | 甲戌 | 0.99 | 1337 | 日环食 | 3 | 3 | 16 | 31 | 壬申 | 0.94 |
| 1337 | 日全食 | 8 | 27 | 00 | 03 | 己巳 | 1.04 | 1338 | 日偏食 | 2 | 20 | 17 | 38 | 丙寅 | 0.37 | 1338 | 日偏食 | 7 | 18 | 09 | 12 | 甲午 | 0.35 |
| 1338 | 日偏食 | 8 | 16 | 16 | 53 | 癸亥 | 0.65 | 1339 | 日环食 | 1 | 11 | 01 | 22 | 辛卯 | 0.94 | 1339 | 日环食 | 7 | 7 | 21 | 41 | 戊子 | 0.99 |
| 1339 | 日环食 | 12 | 31 | 10 | 48 | 乙酉 | 1.00 | 1340 | 日环食 | 6 | 26 | 03 | 01 | 癸未 | 0.94 | 1340 | 日全食 | 12 | 20 | 01 | 28 | 庚辰 | 1.03 |
| 1341 | 日环食 | 6 | 15 | 03 | 42 | 丁丑 | 0.94 | 1341 | 日偏食 | 12 | 9 | 16 | 54 | 甲戌 | 0.73 | 1342 | 日偏食 | 5 | 5 | 19 | 53 | 辛丑 | 0.82 |
| 1342 | 日环食 | 10 | 30 | 13 | 12 | 己亥 | 0.94 | 1343 | 日全食 | 4 | 25 | 09 | 15 | 丙申 | 1.04 | 1343 | 日环食 | 10 | 19 | 14 | 30 | 癸巳 | 0.91 |
| 1344 | 日全食 | 4 | 14 | 02 | 02 | 辛卯 | 1.05 | 1344 | 日环食 | 10 | 7 | 14 | 17 | 丁亥 | 0.93 | 1345 | 日偏食 | 3 | 5 | 06 | 37 | 丙辰 | 0.04 |
| 1345 | 日偏食 | 4 | 3 | 17 | 35 | 乙酉 | 0.69 | 1345 | 日偏食 | 9 | 26 | 19 | 44 | 辛巳 | 0.80 | 1346 | 日环食 | 2 | 22 | 12 | 24 | 庚戌 | 0.93 |
| 1346 | 日全食 | 8 | 18 | 00 | 02 | 丁未 | 1.05 | 1347 | 日环食 | 2 | 11 | 12 | 17 | 甲辰 | 0.91 | 1347 | 日全食 | 8 | 7 | 16 | 52 | 辛丑 | 1.04 |
| 1348 | 日环食 | 1 | 31 | 13 | 22 | 戊戌 | 0.94 | 1348 | 日环食 | 7 | 27 | 06 | 28 | 丙申 | 1.00 | 1349 | 日偏食 | 1 | 19 | 21 | 15 | 壬辰 | 0.66 |
| 1349 | 日偏食 | 6 | 16 | 23 | 03 | 庚申 | 0.37 | 1349 | 日偏食 | 7 | 16 | 13 | 16 | 庚寅 | 0.14 | 1349 | 日全食 | 12 | 11 | 00 | 37 | 戊午 | 1.03 |
| 1350 | 日环食 | 6 | 5 | 23 | 41 | 甲寅 | 0.94 | 1350 | 日环食 | 11 | 30 | 15 | 25 | 壬子 | 1.00 | 1351 | 日环食 | 5 | 26 | 04 | 43 | 己酉 | 0.98 |
| 1351 | 日环食 | 11 | 20 | 01 | 09 | 丁未 | 0.95 | 1352 | 日全食 | 5 | 14 | 16 | 55 | 癸卯 | 1.04 | 1352 | 日偏食 | 11 | 8 | 03 | 38 | 辛丑 | 0.59 |
| 1353 | 日全食 | 4 | 5 | 02 | 02 | 己巳 | 1.04 | 1353 | 日偏食 | 9 | 28 | 10 | 05 | 乙丑 | 0.85 | 1354 | 日环食 | 3 | 25 | 16 | 21 | 癸亥 | 1.00 |
| 1354 | 日环食 | 9 | 17 | 17 | 45 | 己未 | 0.99 | 1355 | 日环食 | 3 | 15 | 00 | 05 | 戊午 | 0.94 | 1355 | 日全食 | 9 | 7 | 08 | 00 | 甲寅 | 1.04 |
| 1356 | 日偏食 | 3 | 3 | 01 | 04 | 壬子 | 0.43 | 1356 | 日偏食 | 7 | 28 | 16 | 40 | 己卯 | 0.22 | 1356 | 日偏食 | 8 | 27 | 00 | 43 | 己酉 | 0.75 |
| 1357 | 日环食 | 1 | 21 | 09 | 38 | 丙子 | 0.95 | 1357 | 日环食 | 7 | 18 | 04 | 41 | 甲戌 | 0.98 | 1358 | 日全食 | 1 | 10 | 19 | 28 | 庚午 | 1.00 |
| 1358 | 日环食 | 7 | 7 | 09 | 33 | 戊辰 | 0.94 | 1358 | 日全食 | 12 | 31 | 10 | 20 | 乙丑 | 1.03 | 1359 | 日环食 | 6 | 26 | 10 | 07 | 壬戌 | 0.94 |
| 1359 | 日偏食 | 12 | 21 | 01 | 42 | 庚申 | 0.73 | 1360 | 日偏食 | 5 | 16 | 03 | 02 | 丁亥 | 0.70 | 1360 | 日偏食 | 6 | 14 | 13 | 47 | 丙辰 | 0.06 |
| 1360 | 日环食 | 11 | 9 | 21 | 18 | 甲申 | 0.93 | 1361 | 日全食 | 5 | 5 | 16 | 49 | 辛巳 | 1.05 | 1361 | 日环食 | 10 | 29 | 22 | 13 | 戊寅 | 0.91 |
| 1362 | 日全食 | 4 | 25 | 09 | 47 | 丙子 | 1.05 | 1362 | 日环食 | 10 | 18 | 22 | 00 | 壬申 | 0.93 | 1363 | 日偏食 | 4 | 15 | 01 | 15 | 辛未 | 0.78 |
| 1363 | 日偏食 | 10 | 8 | 03 | 44 | 丁卯 | 0.86 | 1364 | 日环食 | 3 | 4 | 19 | 58 | 乙未 | 0.93 | 1364 | 日全食 | 8 | 28 | 07 | 54 | 壬辰 | 1.05 |
| 1365 | 日环食 | 2 | 21 | 19 | 52 | 己丑 | 0.91 | 1365 | 日全食 | 8 | 18 | 00 | 33 | 丁亥 | 1.04 | 1366 | 日环食 | 2 | 10 | 21 | 21 | 癸未 | 0.94 |
| 1366 | 日环食 | 8 | 7 | 13 | 42 | 辛巳 | 0.99 | 1367 | 日偏食 | 1 | 31 | 05 | 45 | 戊寅 | 0.69 | 1367 | 日偏食 | 6 | 28 | 05 | 27 | 丙午 | 0.22 |
| 1367 | 日偏食 | 7 | 27 | 19 | 57 | 乙亥 | 0.27 | 1367 | 日全食 | 12 | 22 | 09 | 31 | 癸卯 | 1.03 | 1368 | 日环食 | 6 | 16 | 06 | 10 | 庚子 | 0.94 |
| 1368 | 日环食 | 12 | 11 | 00 | 09 | 戊戌 | 1.00 | 1369 | 日环食 | 6 | 5 | 11 | 41 | 甲午 | 0.99 | 1369 | 日环食 | 11 | 30 | 09 | 28 | 壬辰 | 0.94 |
| 1370 | 日全食 | 5 | 26 | 00 | 20 | 己丑 | 1.04 | 1370 | 日偏食 | 11 | 19 | 11 | 33 | 丙戌 | 0.61 | 1371 | 日全食 | 4 | 16 | 09 | 52 | 甲寅 | 1.04 |
| 1371 | 日偏食 | 10 | 9 | 17 | 47 | 庚戌 | 0.80 | 1372 | 日环食 | 4 | 5 | 00 | 00 | 己酉 | 1.00 | 1372 | 日环食 | 9 | 28 | 01 | 45 | 乙巳 | 0.99 |
| 1373 | 日环食 | 3 | 25 | 07 | 27 | 癸卯 | 0.94 | 1373 | 日全食 | 9 | 17 | 16 | 06 | 己亥 | 1.04 | 1374 | 日偏食 | 3 | 14 | 08 | 21 | 丁酉 | 0.50 |
| 1374 | 日偏食 | 8 | 9 | 00 | 11 | 乙丑 | 0.09 | 1374 | 日偏食 | 9 | 7 | 08 | 40 | 甲午 | 0.84 | 1375 | 日环食 | 2 | 1 | 17 | 49 | 辛酉 | 0.95 |
| 1375 | 日环食 | 7 | 29 | 11 | 42 | 己未 | 0.98 | 1376 | 日全食 | 1 | 22 | 04 | 07 | 丙辰 | 1.00 | 1376 | 日环食 | 7 | 17 | 16 | 05 | 癸丑 | 0.94 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1377 | 日全食 | 1 | 10 | 19 | 11 | 庚戌 | 1.03 | 1377 | 日环食 | 7 | 6 | 16 | 35 | 丁未 | 0.94 | 1377 | 日偏食 | 12 | 31 | 10 | 30 | 乙巳 | 0.73 |
| 1378 | 日偏食 | 5 | 27 | 10 | 10 | 壬申 | 0.57 | 1378 | 日偏食 | 6 | 25 | 20 | 37 | 辛丑 | 0.20 | 1378 | 日环食 | 11 | 21 | 05 | 28 | 庚午 | 0.93 |
| 1379 | 日全食 | 5 | 17 | 00 | 21 | 丁卯 | 1.05 | 1379 | 日环食 | 11 | 10 | 06 | 02 | 甲子 | 0.91 | 1380 | 日全食 | 5 | 5 | 17 | 27 | 辛酉 | 1.05 |
| 1380 | 日环食 | 10 | 29 | 05 | 52 | 戊午 | 0.92 | 1381 | 日偏食 | 4 | 25 | 08 | 47 | 丙辰 | 0.88 | 1381 | 日偏食 | 10 | 18 | 11 | 52 | 壬子 | 0.91 |
| 1382 | 日环食 | 3 | 16 | 03 | 22 | 辛巳 | 0.93 | 1382 | 日全食 | 9 | 8 | 15 | 54 | 丁丑 | 1.05 | 1383 | 日环食 | 3 | 5 | 03 | 18 | 乙亥 | 0.92 |
| 1383 | 日全食 | 8 | 29 | 08 | 19 | 壬申 | 1.03 | 1384 | 日环食 | 2 | 22 | 05 | 13 | 己巳 | 0.95 | 1384 | 日环食 | 8 | 17 | 21 | 01 | 丙寅 | 0.98 |
| 1385 | 日偏食 | 2 | 10 | 14 | 06 | 癸亥 | 0.72 | 1385 | 日偏食 | 7 | 8 | 11 | 54 | 辛卯 | 0.08 | 1385 | 日偏食 | 8 | 7 | 02 | 43 | 辛酉 | 0.39 |
| 1386 | 日全食 | 1 | 1 | 18 | 23 | 戊子 | 1.03 | 1386 | 日环食 | 6 | 27 | 12 | 41 | 乙酉 | 0.95 | 1386 | 日环食 | 12 | 22 | 08 | 52 | 癸未 | 0.99 |
| 1387 | 日环食 | 6 | 16 | 18 | 38 | 己卯 | 0.99 | 1387 | 日环食 | 12 | 11 | 17 | 50 | 丁丑 | 0.94 | 1388 | 日全食 | 6 | 5 | 07 | 41 | 甲戌 | 1.04 |
| 1388 | 日偏食 | 11 | 29 | 19 | 34 | 辛未 | 0.62 | 1389 | 日偏食 | 4 | 26 | 17 | 34 | 己亥 | 1.00 | 1389 | 日偏食 | 5 | 26 | 00 | 40 | 己巳 | 0.06 |
| 1389 | 日偏食 | 10 | 20 | 01 | 39 | 丙申 | 0.76 | 1390 | 日环食 | 4 | 16 | 07 | 33 | 甲午 | 1.00 | 1390 | 日环食 | 10 | 9 | 09 | 52 | 庚寅 | 0.99 |
| 1391 | 日环食 | 4 | 5 | 14 | 40 | 戊子 | 0.94 | 1391 | 日全食 | 9 | 29 | 00 | 19 | 乙酉 | 1.04 | 1392 | 日偏食 | 3 | 24 | 15 | 29 | 壬午 | 0.59 |
| 1392 | 日偏食 | 9 | 17 | 16 | 43 | 己卯 | 0.91 | 1393 | 日环食 | 2 | 12 | 01 | 55 | 丁未 | 0.96 | 1393 | 日环食 | 8 | 8 | 18 | 48 | 甲辰 | 0.97 |
| 1394 | 日全食 | 2 | 1 | 12 | 40 | 辛丑 | 1.01 | 1394 | 日环食 | 7 | 28 | 22 | 40 | 戊戌 | 0.93 | 1395 | 日全食 | 1 | 22 | 03 | 58 | 丙申 | 1.03 |
| 1395 | 日环食 | 7 | 17 | 23 | 06 | 壬辰 | 0.94 | 1396 | 日偏食 | 1 | 11 | 19 | 13 | 庚寅 | 0.73 | 1396 | 日偏食 | 6 | 6 | 17 | 16 | 丁巳 | 0.44 |
| 1396 | 日偏食 | 7 | 6 | 03 | 30 | 丁亥 | 0.35 | 1396 | 日环食 | 12 | 1 | 13 | 40 | 乙卯 | 0.93 | 1397 | 日全食 | 5 | 27 | 07 | 49 | 壬子 | 1.05 |
| 1397 | 日环食 | 11 | 20 | 13 | 57 | 己酉 | 0.90 | 1398 | 日全食 | 5 | 17 | 01 | 01 | 丁未 | 1.05 | 1398 | 日环食 | 11 | 9 | 13 | 53 | 癸卯 | 0.92 |
| 1399 | 日偏食 | 5 | 6 | 16 | 11 | 辛丑 | 1.00 | 1399 | 日偏食 | 10 | 29 | 20 | 10 | 丁酉 | 0.94 | 1400 | 日环食 | 3 | 26 | 10 | 36 | 丙寅 | 0.93 |
| 1400 | 日全食 | 9 | 19 | 00 | 02 | 癸亥 | 1.04 | 1401 | 日环食 | 3 | 15 | 10 | 35 | 庚申 | 0.92 | 1401 | 日全食 | 9 | 8 | 16 | 13 | 丁巳 | 1.03 |
| 1402 | 日环食 | 3 | 4 | 12 | 59 | 甲寅 | 0.95 | 1402 | 日环食 | 8 | 29 | 04 | 24 | 壬子 | 0.98 | 1403 | 日偏食 | 2 | 21 | 22 | 24 | 戊申 | 0.77 |
| 1403 | 日偏食 | 8 | 18 | 09 | 34 | 丙午 | 0.51 | 1404 | 日全食 | 1 | 13 | 03 | 13 | 甲戌 | 1.03 | 1404 | 日环食 | 7 | 7 | 19 | 16 | 庚午 | 0.95 |
| 1405 | 日环食 | 1 | 1 | 17 | 34 | 戊辰 | 0.99 | 1405 | 日环食 | 6 | 27 | 01 | 40 | 乙丑 | 1.00 | 1405 | 日环食 | 12 | 22 | 02 | 10 | 癸亥 | 0.94 |
| 1406 | 日全食 | 6 | 16 | 15 | 05 | 己未 | 1.05 | 1406 | 日偏食 | 12 | 11 | 03 | 36 | 丁巳 | 0.63 | 1407 | 日偏食 | 5 | 8 | 01 | 10 | 乙酉 | 0.87 |
| 1407 | 日偏食 | 6 | 6 | 08 | 09 | 甲寅 | 0.20 | 1407 | 日偏食 | 10 | 31 | 09 | 39 | 辛巳 | 0.73 | 1408 | 日环食 | 4 | 26 | 14 | 55 | 己卯 | 1.00 |
| 1408 | 日环食 | 10 | 19 | 18 | 10 | 乙亥 | 1.00 | 1409 | 日环食 | 4 | 15 | 21 | 42 | 癸酉 | 0.94 | 1409 | 日全食 | 10 | 9 | 08 | 41 | 庚午 | 1.04 |
| 1410 | 日偏食 | 4 | 4 | 22 | 28 | 丁卯 | 0.68 | 1410 | 日偏食 | 9 | 29 | 00 | 53 | 乙丑 | 0.98 | 1411 | 日环食 | 2 | 23 | 09 | 54 | 壬辰 | 0.96 |
| 1411 | 日环食 | 8 | 20 | 01 | 58 | 庚寅 | 0.97 | 1412 | 日全食 | 2 | 12 | 21 | 08 | 丙戌 | 1.01 | 1412 | 日环食 | 8 | 8 | 05 | 21 | 甲申 | 0.93 |
| 1413 | 日全食 | 2 | 1 | 12 | 40 | 辛巳 | 1.03 | 1413 | 日环食 | 7 | 28 | 05 | 43 | 戊寅 | 0.94 | 1414 | 日偏食 | 1 | 22 | 03 | 53 | 丙子 | 0.74 |
| 1414 | 日偏食 | 6 | 18 | 00 | 24 | 癸卯 | 0.31 | 1414 | 日偏食 | 7 | 17 | 10 | 28 | 壬申 | 0.49 | 1414 | 日环食 | 12 | 12 | 21 | 55 | 庚子 | 0.92 |
| 1415 | 日全食 | 6 | 7 | 15 | 16 | 丁酉 | 1.05 | 1415 | 日环食 | 12 | 3 | 21 | 55 | 甲午 | 0.90 | 1416 | 日全食 | 5 | 27 | 08 | 32 | 壬辰 | 1.05 |
| 1416 | 日环食 | 11 | 19 | 21 | 59 | 戊子 | 0.93 | 1417 | 日全食 | 5 | 16 | 23 | 29 | 丙戌 | 1.01 | 1417 | 日偏食 | 11 | 9 | 04 | 34 | 癸未 | 0.97 |
| 1418 | 日偏食 | 4 | 6 | 17 | 41 | 辛亥 | 0.86 | 1418 | 日全食 | 9 | 30 | 08 | 17 | 戊申 | 1.04 | 1419 | 日环食 | 3 | 26 | 17 | 44 | 乙巳 | 0.92 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1419 | 日全食 | 9 | 20 | 00 | 13 | 癸卯 | 1.02 | 1420 | 日环食 | 3 | 14 | 20 | 36 | 己亥 | 0.96 | 1420 | 日环食 | 9 | 8 | 11 | 55 | 丁酉 | 0.97 |
| 1421 | 日偏食 | 3 | 4 | 06 | 34 | 甲午 | 0.83 | 1421 | 日偏食 | 8 | 28 | 16 | 32 | 辛卯 | 0.61 | 1422 | 日全食 | 1 | 23 | 11 | 59 | 己未 | 1.03 |
| 1422 | 日环食 | 7 | 19 | 01 | 54 | 丙辰 | 0.95 | 1423 | 日环食 | 1 | 13 | 02 | 13 | 甲寅 | 0.99 | 1423 | 日环食 | 7 | 8 | 08 | 41 | 庚戌 | 1.00 |
| 1424 | 日环食 | 1 | 2 | 10 | 30 | 戊申 | 0.94 | 1424 | 日全食 | 6 | 26 | 22 | 28 | 甲辰 | 1.05 | 1424 | 日偏食 | 12 | 21 | 11 | 40 | 壬寅 | 0.64 |
| 1425 | 日偏食 | 5 | 18 | 08 | 41 | 庚午 | 0.74 | 1425 | 日偏食 | 6 | 16 | 15 | 37 | 己亥 | 0.33 | 1425 | 日偏食 | 11 | 10 | 17 | 48 | 丙寅 | 0.71 |
| 1426 | 日环食 | 5 | 7 | 22 | 11 | 甲子 | 0.99 | 1426 | 日环食 | 10 | 31 | 02 | 34 | 辛酉 | 1.00 | 1427 | 日环食 | 4 | 27 | 04 | 37 | 己未 | 0.94 |
| 1427 | 日全食 | 10 | 20 | 17 | 10 | 乙卯 | 1.03 | 1428 | 日偏食 | 4 | 15 | 05 | 19 | 癸丑 | 0.80 | 1428 | 日全食 | 10 | 9 | 09 | 11 | 庚戌 | 1.03 |
| 1429 | 日偏食 | 3 | 5 | 17 | 48 | 丁丑 | 0.94 | 1429 | 日环食 | 8 | 30 | 09 | 14 | 乙亥 | 0.96 | 1430 | 日全食 | 2 | 23 | 05 | 29 | 壬申 | 1.02 |
| 1430 | 日环食 | 8 | 19 | 12 | 07 | 己巳 | 0.93 | 1431 | 日全食 | 2 | 12 | 21 | 15 | 丙寅 | 1.04 | 1431 | 日环食 | 8 | 8 | 12 | 26 | 癸亥 | 0.94 |
| 1432 | 日偏食 | 2 | 2 | 12 | 27 | 辛酉 | 0.76 | 1432 | 日偏食 | 6 | 28 | 07 | 33 | 戊子 | 0.18 | 1432 | 日偏食 | 7 | 27 | 17 | 33 | 丁巳 | 0.63 |
| 1432 | 日环食 | 12 | 23 | 06 | 08 | 丙戌 | 0.92 | 1433 | 日全食 | 6 | 17 | 22 | 42 | 壬午 | 1.06 | 1433 | 日环食 | 12 | 12 | 05 | 57 | 庚辰 | 0.90 |
| 1434 | 日全食 | 6 | 7 | 15 | 59 | 丁丑 | 1.05 | 1434 | 日环食 | 12 | 1 | 06 | 11 | 甲戌 | 0.93 | 1435 | 日全食 | 5 | 28 | 06 | 41 | 壬申 | 1.01 |
| 1435 | 日环食 | 11 | 20 | 13 | 06 | 戊辰 | 0.98 | 1436 | 日偏食 | 4 | 17 | 00 | 36 | 丁酉 | 0.74 | 1436 | 日偏食 | 10 | 10 | 16 | 41 | 癸巳 | 0.96 |
| 1437 | 日环食 | 4 | 6 | 00 | 46 | 辛卯 | 0.93 | 1437 | 日全食 | 9 | 30 | 08 | 20 | 戊子 | 1.02 | 1438 | 日环食 | 3 | 26 | 04 | 08 | 乙酉 | 0.96 |
| 1438 | 日环食 | 9 | 19 | 19 | 32 | 壬午 | 0.97 | 1439 | 日偏食 | 3 | 15 | 14 | 37 | 己卯 | 0.90 | 1439 | 日偏食 | 9 | 8 | 23 | 36 | 丙子 | 0.70 |
| 1440 | 日全食 | 2 | 3 | 20 | 39 | 甲辰 | 1.03 | 1440 | 日环食 | 7 | 29 | 08 | 39 | 辛丑 | 0.95 | 1441 | 日环食 | 1 | 23 | 10 | 47 | 己亥 | 0.99 |
| 1441 | 日全食 | 7 | 18 | 15 | 51 | 乙未 | 1.00 | 1442 | 日环食 | 1 | 12 | 18 | 46 | 癸巳 | 0.93 | 1442 | 日全食 | 7 | 8 | 05 | 53 | 庚寅 | 1.05 |
| 1443 | 日偏食 | 1 | 1 | 19 | 41 | 丁亥 | 0.66 | 1443 | 日偏食 | 5 | 29 | 16 | 07 | 乙卯 | 0.59 | 1443 | 日偏食 | 6 | 27 | 23 | 05 | 甲申 | 0.47 |
| 1443 | 日偏食 | 11 | 22 | 02 | 03 | 壬子 | 0.70 | 1444 | 日环食 | 5 | 18 | 05 | 18 | 庚戌 | 0.99 | 1444 | 日环食 | 11 | 10 | 11 | 06 | 丙午 | 1.00 |
| 1445 | 日环食 | 5 | 7 | 11 | 23 | 甲辰 | 0.94 | 1445 | 日全食 | 10 | 31 | 01 | 46 | 辛丑 | 1.03 | 1446 | 日偏食 | 4 | 26 | 12 | 03 | 戊戌 | 0.92 |
| 1446 | 日全食 | 10 | 20 | 17 | 37 | 乙未 | 1.02 | 1447 | 日偏食 | 3 | 17 | 01 | 33 | 癸亥 | 0.88 | 1447 | 日偏食 | 9 | 10 | 16 | 35 | 庚申 | 0.88 |
| 1448 | 日全食 | 3 | 5 | 13 | 44 | 丁巳 | 1.02 | 1448 | 日环食 | 8 | 29 | 19 | 01 | 甲寅 | 0.92 | 1449 | 日全食 | 2 | 23 | 05 | 44 | 壬子 | 1.04 |
| 1449 | 日环食 | 8 | 18 | 19 | 18 | 戊申 | 0.94 | 1450 | 日偏食 | 2 | 12 | 20 | 55 | 丙午 | 0.79 | 1450 | 日偏食 | 7 | 9 | 14 | 46 | 癸酉 | 0.05 |
| 1450 | 日偏食 | 8 | 8 | 00 | 43 | 癸卯 | 0.76 | 1451 | 日偏食 | 1 | 3 | 14 | 20 | 辛未 | 0.91 | 1451 | 日全食 | 6 | 29 | 06 | 09 | 戊辰 | 1.06 |
| 1451 | 日环食 | 12 | 23 | 13 | 59 | 乙丑 | 0.90 | 1452 | 日全食 | 6 | 17 | 23 | 25 | 壬戌 | 1.05 | 1452 | 日环食 | 12 | 11 | 14 | 26 | 己未 | 0.93 |
| 1453 | 日全食 | 6 | 7 | 13 | 51 | 丁巳 | 1.01 | 1453 | 日环食 | 11 | 30 | 21 | 40 | 癸丑 | 0.98 | 1454 | 日偏食 | 4 | 28 | 07 | 23 | 壬午 | 0.62 |
| 1454 | 日偏食 | 10 | 22 | 01 | 12 | 己卯 | 0.92 | 1455 | 日环食 | 4 | 17 | 07 | 38 | 丙子 | 0.93 | 1455 | 日全食 | 10 | 11 | 16 | 35 | 癸酉 | 1.01 |
| 1456 | 日环食 | 4 | 5 | 11 | 31 | 庚午 | 0.97 | 1456 | 日环食 | 9 | 30 | 03 | 17 | 戊辰 | 0.96 | 1457 | 日偏食 | 3 | 25 | 22 | 32 | 甲子 | 0.99 |
| 1457 | 日偏食 | 9 | 19 | 06 | 49 | 壬戌 | 0.78 | 1458 | 日全食 | 2 | 14 | 05 | 14 | 庚寅 | 1.03 | 1458 | 日偏食 | 8 | 9 | 15 | 30 | 丙戌 | 0.86 |
| 1459 | 日环食 | 2 | 3 | 19 | 15 | 甲申 | 0.99 | 1459 | 日全食 | 7 | 29 | 23 | 04 | 庚辰 | 1.00 | 1460 | 日环食 | 1 | 24 | 02 | 56 | 己卯 | 0.93 |
| 1460 | 日全食 | 7 | 18 | 13 | 22 | 乙亥 | 1.05 | 1461 | 日偏食 | 1 | 12 | 03 | 41 | 癸酉 | 0.67 | 1461 | 日偏食 | 6 | 8 | 23 | 31 | 庚子 | 0.45 |
| 1461 | 日偏食 | 7 | 8 | 06 | 34 | 庚午 | 0.60 | 1461 | 日偏食 | 12 | 2 | 10 | 22 | 丁酉 | 0.69 | 1462 | 日环食 | 5 | 29 | 12 | 22 | 乙未 | 0.99 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1462 | 日环食 | 11 | 21 | 19 | 44 | 辛卯 | 1.00 | 1463 | 日环食 | 5 | 18 | 18 | 03 | 己丑 | 0.94 | 1463 | 日全食 | 11 | 11 | 10 | 28 | 丙戌 | 1.03 |
| 1464 | 日环食 | 5 | 6 | 18 | 41 | 癸未 | 0.93 | 1464 | 日全食 | 10 | 31 | 02 | 08 | 辛巳 | 1.02 | 1465 | 日偏食 | 3 | 27 | 09 | 12 | 戊申 | 0.80 |
| 1465 | 日偏食 | 9 | 21 | 00 | 05 | 丙午 | 0.80 | 1466 | 日全食 | 3 | 16 | 21 | 52 | 壬寅 | 1.03 | 1466 | 日环食 | 9 | 10 | 02 | 02 | 庚子 | 0.92 |
| 1467 | 日全食 | 3 | 6 | 14 | 05 | 丁酉 | 1.04 | 1467 | 日环食 | 8 | 30 | 02 | 19 | 甲午 | 0.94 | 1468 | 日偏食 | 2 | 24 | 05 | 13 | 壬辰 | 0.83 |
| 1468 | 日偏食 | 8 | 18 | 08 | 03 | 戊子 | 0.88 | 1469 | 日偏食 | 1 | 13 | 22 | 27 | 丙辰 | 0.89 | 1469 | 日全食 | 7 | 9 | 13 | 39 | 癸丑 | 1.06 |
| 1470 | 日环食 | 1 | 2 | 22 | 00 | 庚戌 | 0.90 | 1470 | 日全食 | 6 | 29 | 06 | 49 | 戊申 | 1.05 | 1470 | 日环食 | 12 | 22 | 22 | 44 | 甲辰 | 0.93 |
| 1471 | 日全食 | 6 | 18 | 20 | 55 | 壬寅 | 1.00 | 1471 | 日环食 | 12 | 12 | 06 | 20 | 己亥 | 0.98 | 1472 | 日偏食 | 5 | 8 | 14 | 03 | 丁卯 | 0.49 |
| 1472 | 日偏食 | 6 | 7 | 04 | 15 | 丁酉 | 0.03 | 1472 | 日偏食 | 11 | 1 | 09 | 49 | 甲子 | 0.89 | 1473 | 日环食 | 4 | 27 | 14 | 26 | 辛酉 | 0.94 |
| 1473 | 日全食 | 10 | 22 | 00 | 56 | 己未 | 1.01 | 1474 | 日环食 | 4 | 16 | 18 | 50 | 乙卯 | 0.97 | 1474 | 日环食 | 10 | 11 | 11 | 07 | 癸丑 | 0.96 |
| 1475 | 日全食 | 4 | 6 | 06 | 22 | 庚戌 | 1.03 | 1475 | 日偏食 | 9 | 30 | 14 | 10 | 丁未 | 0.85 | 1476 | 日全食 | 2 | 25 | 13 | 40 | 乙亥 | 1.03 |
| 1476 | 日偏食 | 8 | 19 | 22 | 31 | 辛未 | 0.76 | 1477 | 日环食 | 2 | 14 | 03 | 35 | 庚午 | 0.99 | 1477 | 日全食 | 8 | 9 | 06 | 26 | 丙寅 | 1.00 |
| 1478 | 日环食 | 2 | 3 | 10 | 59 | 甲子 | 0.93 | 1478 | 日全食 | 7 | 29 | 20 | 56 | 庚申 | 1.05 | 1479 | 日偏食 | 1 | 23 | 11 | 35 | 戊午 | 0.69 |
| 1479 | 日偏食 | 6 | 20 | 06 | 51 | 丙戌 | 0.30 | 1479 | 日偏食 | 7 | 19 | 14 | 04 | 乙卯 | 0.74 | 1479 | 日偏食 | 12 | 13 | 18 | 45 | 壬午 | 0.69 |
| 1480 | 日环食 | 6 | 8 | 19 | 21 | 庚辰 | 0.99 | 1480 | 日环食 | 12 | 2 | 04 | 25 | 丁丑 | 1.00 | 1481 | 日环食 | 5 | 29 | 00 | 38 | 乙亥 | 0.94 |
| 1481 | 日全食 | 11 | 21 | 19 | 16 | 辛未 | 1.03 | 1482 | 日环食 | 5 | 18 | 01 | 14 | 己巳 | 0.93 | 1482 | 日全食 | 11 | 11 | 10 | 45 | 丙寅 | 1.01 |
| 1483 | 日偏食 | 4 | 7 | 16 | 44 | 癸巳 | 0.72 | 1483 | 日偏食 | 10 | 2 | 07 | 42 | 辛卯 | 0.72 | 1484 | 日全食 | 3 | 27 | 05 | 52 | 戊子 | 1.03 |
| 1484 | 日环食 | 9 | 20 | 09 | 13 | 乙酉 | 0.92 | 1485 | 日全食 | 3 | 16 | 22 | 19 | 壬午 | 1.04 | 1485 | 日环食 | 9 | 9 | 09 | 28 | 己卯 | 0.93 |
| 1486 | 日偏食 | 3 | 6 | 13 | 25 | 丁丑 | 0.88 | 1486 | 日环食 | 8 | 29 | 15 | 30 | 癸酉 | 0.99 | 1487 | 日偏食 | 1 | 25 | 06 | 30 | 壬寅 | 0.86 |
| 1487 | 日全食 | 7 | 20 | 21 | 11 | 戊戌 | 1.06 | 1488 | 日环食 | 1 | 14 | 05 | 59 | 丙申 | 0.90 | 1488 | 日全食 | 7 | 9 | 14 | 16 | 癸巳 | 1.05 |
| 1489 | 日环食 | 1 | 2 | 07 | 00 | 庚寅 | 0.93 | 1489 | 日环食 | 6 | 29 | 03 | 59 | 戊子 | 1.00 | 1489 | 日环食 | 12 | 22 | 15 | 00 | 甲申 | 0.99 |
| 1490 | 日偏食 | 5 | 19 | 20 | 36 | 壬子 | 0.35 | 1490 | 日偏食 | 6 | 18 | 10 | 50 | 壬午 | 0.16 | 1490 | 日偏食 | 11 | 12 | 18 | 32 | 己酉 | 0.87 |
| 1491 | 日环食 | 5 | 8 | 21 | 07 | 丙午 | 0.94 | 1491 | 日全食 | 11 | 2 | 09 | 24 | 甲辰 | 1.00 | 1492 | 日环食 | 4 | 27 | 02 | 02 | 辛丑 | 0.98 |
| 1492 | 日环食 | 10 | 21 | 19 | 06 | 戊戌 | 0.95 | 1493 | 日全食 | 4 | 16 | 14 | 06 | 乙未 | 1.03 | 1493 | 日偏食 | 10 | 10 | 21 | 39 | 壬辰 | 0.90 |
| 1494 | 日全食 | 3 | 7 | 22 | 00 | 庚申 | 1.03 | 1494 | 日偏食 | 8 | 31 | 05 | 40 | 丁巳 | 0.66 | 1495 | 日环食 | 2 | 25 | 11 | 47 | 乙卯 | 0.99 |
| 1495 | 日全食 | 8 | 20 | 13 | 54 | 辛亥 | 1.00 | 1496 | 日环食 | 2 | 14 | 18 | 55 | 己酉 | 0.93 | 1496 | 日全食 | 8 | 9 | 04 | 36 | 丙午 | 1.05 |
| 1497 | 日偏食 | 2 | 2 | 19 | 23 | 癸卯 | 0.72 | 1497 | 日偏食 | 6 | 30 | 14 | 12 | 辛未 | 0.16 | 1497 | 日偏食 | 7 | 29 | 21 | 38 | 庚子 | 0.86 |
| 1497 | 日偏食 | 12 | 24 | 03 | 10 | 戊辰 | 0.69 | 1498 | 日环食 | 6 | 20 | 02 | 17 | 丙寅 | 0.98 | 1498 | 日全食 | 12 | 13 | 13 | 10 | 壬戌 | 1.00 |
| 1499 | 日环食 | 6 | 9 | 07 | 09 | 庚申 | 0.94 | 1499 | 日全食 | 12 | 3 | 04 | 07 | 丁巳 | 1.03 | 1500 | 日环食 | 5 | 28 | 07 | 44 | 甲寅 | 0.94 |
| 1500 | 日全食 | 11 | 21 | 19 | 26 | 辛亥 | 1.01 | 1501 | 日偏食 | 4 | 18 | 00 | 11 | 己卯 | 0.62 | 1501 | 日偏食 | 5 | 17 | 11 | 23 | 戊申 | 0.10 |
| 1501 | 日偏食 | 10 | 12 | 15 | 25 | 丙子 | 0.66 | 1502 | 日全食 | 4 | 7 | 13 | 45 | 癸酉 | 1.04 | 1502 | 日环食 | 10 | 1 | 16 | 32 | 庚午 | 0.91 |
| 1503 | 日全食 | 3 | 28 | 06 | 24 | 戊辰 | 1.05 | 1503 | 日环食 | 9 | 20 | 16 | 48 | 甲子 | 0.93 | 1504 | 日偏食 | 3 | 16 | 21 | 26 | 壬戌 | 0.94 |
| 1504 | 日环食 | 9 | 8 | 23 | 08 | 戊午 | 0.99 | 1505 | 日偏食 | 2 | 4 | 14 | 25 | 丁亥 | 0.83 | 1505 | 日全食 | 7 | 31 | 04 | 47 | 甲申 | 1.06 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1506 | 日环食 | 1 | 24 | 13 | 54 | 辛巳 | 0.91 | 1506 | 日全食 | 7 | 20 | 21 | 42 | 戊寅 | 1.04 | 1507 | 日环食 | 1 | 13 | 15 | 16 | 乙亥 | 0.94 |
| 1507 | 日环食 | 7 | 10 | 11 | 02 | 癸酉 | 0.99 | 1508 | 日环食 | 1 | 2 | 23 | 41 | 己巳 | 0.99 | 1508 | 日偏食 | 5 | 30 | 03 | 05 | 戊戌 | 0.21 |
| 1508 | 日偏食 | 6 | 28 | 17 | 24 | 丁卯 | 0.30 | 1508 | 日偏食 | 11 | 23 | 03 | 20 | 乙未 | 0.85 | 1509 | 日环食 | 5 | 19 | 03 | 45 | 壬辰 | 0.94 |
| 1509 | 日环食 | 11 | 12 | 17 | 56 | 己丑 | 1.00 | 1510 | 日环食 | 5 | 8 | 09 | 12 | 丙戌 | 0.99 | 1510 | 日环食 | 11 | 2 | 03 | 09 | 甲申 | 0.94 |
| 1511 | 日全食 | 4 | 27 | 21 | 43 | 庚辰 | 1.04 | 1511 | 日环食 | 10 | 22 | 05 | 15 | 戊寅 | 0.91 | 1512 | 日偏食 | 3 | 18 | 06 | 10 | 丙午 | 0.96 |
| 1512 | 日偏食 | 9 | 10 | 12 | 59 | 壬寅 | 0.57 | 1513 | 日环食 | 3 | 7 | 19 | 50 | 庚子 | 0.99 | 1513 | 日全食 | 8 | 30 | 21 | 32 | 丙申 | 1.00 |
| 1514 | 日环食 | 2 | 25 | 02 | 41 | 乙未 | 0.93 | 1514 | 日全食 | 8 | 20 | 12 | 21 | 辛卯 | 1.05 | 1515 | 日偏食 | 2 | 14 | 03 | 04 | 己丑 | 0.76 |
| 1515 | 日偏食 | 7 | 11 | 21 | 32 | 丙辰 | 0.02 | 1515 | 日偏食 | 8 | 10 | 05 | 17 | 丙戌 | 0.97 | 1516 | 日偏食 | 1 | 4 | 11 | 35 | 癸丑 | 0.69 |
| 1516 | 日环食 | 6 | 30 | 09 | 11 | 辛亥 | 0.98 | 1516 | 日全食 | 12 | 23 | 21 | 57 | 丁未 | 1.00 | 1517 | 日环食 | 6 | 19 | 13 | 37 | 乙巳 | 0.94 |
| 1517 | 日全食 | 12 | 13 | 13 | 00 | 壬寅 | 1.03 | 1518 | 日环食 | 6 | 8 | 14 | 11 | 己亥 | 0.94 | 1518 | 日全食 | 12 | 3 | 04 | 11 | 丁酉 | 1.01 |
| 1519 | 日偏食 | 4 | 29 | 07 | 32 | 甲子 | 0.51 | 1519 | 日偏食 | 5 | 28 | 18 | 16 | 癸巳 | 0.24 | 1519 | 日偏食 | 10 | 23 | 23 | 16 | 辛酉 | 0.61 |
| 1520 | 日全食 | 4 | 17 | 21 | 33 | 戊午 | 1.04 | 1520 | 日环食 | 10 | 11 | 23 | 59 | 乙卯 | 0.91 | 1521 | 日全食 | 4 | 7 | 14 | 22 | 癸丑 | 1.05 |
| 1521 | 日环食 | 10 | 1 | 00 | 18 | 庚戌 | 0.93 | 1522 | 日全食 | 3 | 28 | 05 | 19 | 戊申 | 1.01 | 1522 | 日环食 | 9 | 20 | 06 | 54 | 甲辰 | 0.99 |
| 1523 | 日偏食 | 2 | 15 | 22 | 13 | 壬申 | 0.79 | 1523 | 日全食 | 8 | 11 | 12 | 29 | 己巳 | 1.05 | 1524 | 日环食 | 2 | 4 | 21 | 42 | 丙寅 | 0.91 |
| 1524 | 日全食 | 7 | 31 | 05 | 14 | 甲子 | 1.04 | 1525 | 日环食 | 1 | 23 | 23 | 27 | 庚申 | 0.94 | 1525 | 日环食 | 7 | 20 | 18 | 07 | 戊午 | 0.99 |
| 1526 | 日环食 | 1 | 13 | 08 | 19 | 乙卯 | 0.99 | 1526 | 日偏食 | 6 | 10 | 09 | 31 | 癸未 | 0.06 | 1526 | 日偏食 | 7 | 9 | 23 | 59 | 壬子 | 0.44 |
| 1526 | 日偏食 | 12 | 4 | 12 | 11 | 庚辰 | 0.84 | 1527 | 日环食 | 5 | 30 | 10 | 19 | 丁丑 | 0.95 | 1527 | 日环食 | 11 | 24 | 02 | 33 | 乙亥 | 0.99 |
| 1528 | 日环食 | 5 | 18 | 16 | 17 | 辛未 | 0.99 | 1528 | 日环食 | 11 | 12 | 11 | 19 | 己巳 | 0.94 | 1529 | 日全食 | 5 | 8 | 05 | 16 | 丙寅 | 1.04 |
| 1529 | 日环食 | 11 | 1 | 13 | 00 | 癸亥 | 0.91 | 1530 | 日偏食 | 3 | 29 | 14 | 13 | 辛卯 | 0.87 | 1530 | 日偏食 | 4 | 27 | 22 | 03 | 庚申 | 0.11 |
| 1530 | 日偏食 | 9 | 21 | 20 | 28 | 丁亥 | 0.50 | 1531 | 日环食 | 3 | 19 | 03 | 43 | 丙戌 | 0.99 | 1531 | 日全食 | 9 | 11 | 05 | 18 | 壬午 | 1.00 |
| 1532 | 日环食 | 3 | 7 | 10 | 18 | 庚辰 | 0.93 | 1532 | 日全食 | 8 | 30 | 20 | 14 | 丙子 | 1.05 | 1533 | 日偏食 | 2 | 24 | 10 | 38 | 甲戌 | 0.81 |
| 1533 | 日全食 | 8 | 20 | 13 | 00 | 辛未 | 1.04 | 1534 | 日偏食 | 1 | 14 | 19 | 58 | 戊戌 | 0.68 | 1534 | 日环食 | 7 | 11 | 16 | 05 | 丙申 | 0.98 |
| 1535 | 日全食 | 1 | 4 | 06 | 42 | 癸巳 | 1.01 | 1535 | 日环食 | 6 | 30 | 20 | 05 | 庚寅 | 0.94 | 1535 | 日全食 | 12 | 24 | 21 | 53 | 丁亥 | 1.03 |
| 1536 | 日环食 | 6 | 18 | 20 | 40 | 甲申 | 0.94 | 1536 | 日全食 | 12 | 13 | 12 | 56 | 壬午 | 1.00 | 1537 | 日偏食 | 5 | 9 | 14 | 49 | 己酉 | 0.40 |
| 1537 | 日偏食 | 6 | 8 | 01 | 11 | 己卯 | 0.38 | 1537 | 日偏食 | 11 | 3 | 07 | 13 | 丁未 | 0.58 | 1538 | 日全食 | 4 | 29 | 05 | 14 | 甲辰 | 1.05 |
| 1538 | 日环食 | 10 | 23 | 07 | 35 | 辛丑 | 0.91 | 1539 | 日全食 | 4 | 18 | 22 | 11 | 戊戌 | 1.05 | 1539 | 日环食 | 10 | 12 | 07 | 58 | 乙未 | 0.93 |
| 1540 | 日全食 | 4 | 7 | 13 | 01 | 癸巳 | 1.01 | 1540 | 日环食 | 9 | 30 | 14 | 51 | 己丑 | 0.99 | 1541 | 日偏食 | 2 | 26 | 05 | 51 | 戊午 | 0.73 |
| 1541 | 日偏食 | 8 | 21 | 20 | 17 | 甲寅 | 0.92 | 1541 | 日偏食 | 9 | 20 | 04 | 31 | 甲申 | 0.04 | 1542 | 日环食 | 2 | 15 | 05 | 24 | 壬子 | 0.91 |
| 1542 | 日全食 | 8 | 11 | 12 | 47 | 己酉 | 1.03 | 1543 | 日环食 | 2 | 4 | 07 | 35 | 丙午 | 0.95 | 1543 | 日环食 | 8 | 1 | 01 | 13 | 甲辰 | 0.98 |
| 1544 | 日环食 | 1 | 24 | 16 | 54 | 庚子 | 1.00 | 1544 | 日偏食 | 7 | 20 | 06 | 35 | 戊戌 | 0.58 | 1544 | 日偏食 | 12 | 14 | 21 | 03 | 乙丑 | 0.83 |
| 1545 | 日环食 | 6 | 9 | 16 | 54 | 壬戌 | 0.95 | 1545 | 日环食 | 12 | 4 | 11 | 12 | 庚申 | 0.99 | 1546 | 日环食 | 5 | 29 | 23 | 21 | 丙辰 | 1.00 |
| 1546 | 日环食 | 11 | 23 | 19 | 32 | 甲寅 | 0.94 | 1547 | 日全食 | 5 | 19 | 12 | 46 | 辛亥 | 1.04 | 1547 | 日环食 | 11 | 12 | 20 | 51 | 戊申 | 0.91 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1548 | 日偏食 | 4 | 8 | 22 | 07 | 丙子 | 0.78 | 1548 | 日偏食 | 5 | 8 | 05 | 43 | 丙午 | 0.23 | 1548 | 日偏食 | 10 | 2 | 04 | 08 | 癸酉 | 0.44 |
| 1549 | 日环食 | 3 | 29 | 11 | 27 | 辛未 | 0.99 | 1549 | 日全食 | 9 | 21 | 13 | 13 | 丁卯 | 1.00 | 1550 | 日环食 | 3 | 18 | 17 | 44 | 乙丑 | 0.93 |
| 1550 | 日全食 | 9 | 11 | 04 | 14 | 壬戌 | 1.04 | 1551 | 日偏食 | 3 | 7 | 18 | 02 | 己未 | 0.88 | 1551 | 日全食 | 8 | 31 | 20 | 50 | 丙辰 | 1.04 |
| 1552 | 日偏食 | 1 | 26 | 04 | 16 | 甲申 | 0.67 | 1552 | 日环食 | 7 | 21 | 23 | 00 | 辛巳 | 0.97 | 1553 | 日全食 | 1 | 14 | 15 | 25 | 戊寅 | 1.01 |
| 1553 | 日环食 | 7 | 11 | 02 | 33 | 丙子 | 0.94 | 1554 | 日全食 | 1 | 4 | 06 | 46 | 癸酉 | 1.03 | 1554 | 日环食 | 6 | 30 | 03 | 07 | 庚午 | 0.94 |
| 1554 | 日全食 | 12 | 24 | 21 | 42 | 丁卯 | 1.00 | 1555 | 日偏食 | 5 | 20 | 22 | 03 | 甲午 | 0.28 | 1555 | 日偏食 | 6 | 19 | 08 | 04 | 甲子 | 0.53 |
| 1555 | 日偏食 | 11 | 14 | 15 | 16 | 壬辰 | 0.55 | 1556 | 日全食 | 5 | 9 | 12 | 50 | 己丑 | 1.05 | 1556 | 日环食 | 11 | 2 | 15 | 19 | 丙戌 | 0.91 |
| 1557 | 日全食 | 4 | 29 | 05 | 56 | 甲申 | 1.05 | 1557 | 日环食 | 10 | 22 | 15 | 46 | 庚辰 | 0.93 | 1558 | 日全食 | 4 | 18 | 20 | 36 | 戊寅 | 1.00 |
| 1558 | 日环食 | 10 | 11 | 22 | 56 | 甲戌 | 0.99 | 1559 | 日偏食 | 3 | 9 | 13 | 20 | 癸卯 | 0.66 | 1559 | 日偏食 | 9 | 2 | 04 | 11 | 庚子 | 0.82 |
| 1559 | 日偏食 | 10 | 1 | 12 | 44 | 己巳 | 0.11 | 1560 | 日环食 | 2 | 26 | 12 | 58 | 丁酉 | 0.92 | 1560 | 日全食 | 8 | 21 | 20 | 28 | 甲午 | 1.03 |
| 1561 | 日环食 | 2 | 14 | 15 | 36 | 辛卯 | 0.95 | 1561 | 日环食 | 8 | 11 | 08 | 24 | 己丑 | 0.98 | 1562 | 日全食 | 2 | 4 | 01 | 24 | 丙戌 | 1.00 |
| 1562 | 日偏食 | 7 | 31 | 13 | 14 | 癸未 | 0.71 | 1562 | 日偏食 | 12 | 26 | 05 | 55 | 辛亥 | 0.83 | 1563 | 日环食 | 6 | 20 | 23 | 28 | 丁未 | 0.95 |
| 1563 | 日环食 | 12 | 15 | 19 | 53 | 乙巳 | 0.99 | 1564 | 日环食 | 6 | 9 | 06 | 24 | 壬寅 | 1.00 | 1564 | 日环食 | 12 | 4 | 03 | 49 | 庚子 | 0.93 |
| 1565 | 日全食 | 5 | 29 | 20 | 12 | 丙申 | 1.05 | 1565 | 日环食 | 11 | 23 | 04 | 47 | 甲午 | 0.90 | 1566 | 日偏食 | 4 | 20 | 05 | 53 | 壬戌 | 0.67 |
| 1566 | 日偏食 | 5 | 19 | 13 | 18 | 辛卯 | 0.36 | 1566 | 日偏食 | 10 | 13 | 11 | 56 | 戊午 | 0.40 | 1567 | 日环食 | 4 | 9 | 19 | 01 | 丙辰 | 0.99 |
| 1567 | 日全食 | 10 | 2 | 21 | 17 | 壬子 | 1.00 | 1568 | 日环食 | 3 | 29 | 01 | 01 | 辛亥 | 0.94 | 1568 | 日全食 | 9 | 21 | 12 | 22 | 丁未 | 1.04 |
| 1569 | 日环食 | 3 | 18 | 01 | 18 | 乙巳 | 0.92 | 1569 | 日全食 | 9 | 11 | 04 | 45 | 壬寅 | 1.03 | 1570 | 日偏食 | 2 | 5 | 12 | 32 | 己巳 | 0.65 |
| 1570 | 日偏食 | 8 | 2 | 05 | 57 | 丁卯 | 0.87 | 1571 | 日全食 | 1 | 26 | 00 | 05 | 甲子 | 1.01 | 1571 | 日环食 | 7 | 22 | 09 | 04 | 辛酉 | 0.93 |
| 1572 | 日全食 | 1 | 15 | 15 | 35 | 戊午 | 1.03 | 1572 | 日环食 | 7 | 10 | 09 | 40 | 乙卯 | 0.94 | 1573 | 日环食 | 1 | 4 | 06 | 26 | 癸丑 | 1.00 |
| 1573 | 日偏食 | 5 | 31 | 05 | 16 | 庚辰 | 0.15 | 1573 | 日偏食 | 6 | 29 | 15 | 01 | 己酉 | 0.68 | 1573 | 日偏食 | 11 | 24 | 23 | 22 | 丁丑 | 0.52 |
| 1574 | 日全食 | 5 | 20 | 20 | 23 | 甲戌 | 1.05 | 1574 | 日环食 | 11 | 13 | 23 | 09 | 辛未 | 0.90 | 1575 | 日全食 | 5 | 10 | 13 | 32 | 己巳 | 1.05 |
| 1575 | 日环食 | 11 | 2 | 23 | 45 | 乙丑 | 0.93 | 1576 | 日全食 | 4 | 29 | 04 | 02 | 甲子 | 1.00 | 1576 | 日环食 | 10 | 22 | 07 | 10 | 庚申 | 0.99 |
| 1577 | 日偏食 | 3 | 19 | 20 | 38 | 戊子 | 0.58 | 1577 | 日偏食 | 9 | 12 | 12 | 13 | 乙酉 | 0.73 | 1577 | 日偏食 | 10 | 11 | 21 | 05 | 甲寅 | 0.17 |
| 1578 | 日环食 | 3 | 8 | 20 | 24 | 壬午 | 0.92 | 1578 | 日全食 | 9 | 2 | 04 | 12 | 庚辰 | 1.02 | 1579 | 日环食 | 2 | 25 | 23 | 32 | 丙子 | 0.96 |
| 1579 | 日环食 | 8 | 22 | 15 | 39 | 甲戌 | 0.97 | 1580 | 日全食 | 2 | 15 | 09 | 49 | 辛未 | 1.01 | 1580 | 日偏食 | 8 | 10 | 19 | 57 | 戊辰 | 0.83 |
| 1581 | 日偏食 | 1 | 5 | 14 | 47 | 丙申 | 0.82 | 1581 | 日偏食 | 7 | 1 | 06 | 04 | 癸巳 | 0.95 | 1581 | 日环食 | 12 | 26 | 04 | 33 | 辛卯 | 0.98 |
| 1582 | 日全食 | 6 | 20 | 13 | 28 | 丁亥 | 1.00 | 1582 | 日环食 | 12 | 25 | 12 | 06 | 乙酉 | 0.93 | 1583 | 日全食 | 6 | 20 | 03 | 37 | 壬午 | 1.05 |
| 1583 | 日环食 | 12 | 14 | 12 | 46 | 己卯 | 0.90 | 1584 | 日偏食 | 5 | 10 | 13 | 32 | 丁未 | 0.55 | 1584 | 日偏食 | 6 | 8 | 20 | 50 | 丙子 | 0.49 |
| 1584 | 日偏食 | 11 | 2 | 19 | 54 | 癸卯 | 0.36 | 1585 | 日环食 | 4 | 30 | 02 | 26 | 壬寅 | 0.99 | 1585 | 日全食 | 10 | 23 | 05 | 31 | 戊戌 | 1.00 |
| 1586 | 日环食 | 4 | 19 | 08 | 07 | 丙申 | 0.94 | 1586 | 日全食 | 10 | 12 | 20 | 38 | 壬辰 | 1.04 | 1587 | 日环食 | 4 | 8 | 08 | 24 | 庚寅 | 0.92 |
| 1587 | 日全食 | 10 | 2 | 12 | 49 | 丁亥 | 1.03 | 1588 | 日偏食 | 2 | 26 | 20 | 40 | 甲寅 | 0.62 | 1588 | 日偏食 | 8 | 22 | 12 | 59 | 壬子 | 0.74 |
| 1589 | 日全食 | 2 | 15 | 08 | 40 | 己酉 | 1.02 | 1589 | 日环食 | 8 | 11 | 15 | 38 | 丙午 | 0.93 | 1590 | 日全食 | 2 | 5 | 00 | 22 | 甲辰 | 1.03 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1590 | 日环食 | 7 | 31 | 16 | 15 | 庚子 | 0.94 | 1591 | 日环食 | 1 | 25 | 15 | 07 | 戊戌 | 1.00 | 1591 | 日偏食 | 6 | 21 | 12 | 26 | 乙丑 | 0.02 |
| 1591 | 日偏食 | 7 | 20 | 22 | 00 | 甲午 | 0.83 | 1591 | 日偏食 | 12 | 16 | 07 | 31 | 癸亥 | 0.51 | 1592 | 日全食 | 6 | 10 | 03 | 53 | 庚申 | 1.06 |
| 1592 | 日环食 | 12 | 4 | 07 | 05 | 丁巳 | 0.90 | 1593 | 日全食 | 5 | 30 | 21 | 05 | 甲寅 | 1.05 | 1593 | 日环食 | 11 | 23 | 07 | 50 | 辛亥 | 0.93 |
| 1594 | 日全食 | 5 | 20 | 11 | 21 | 己酉 | 1.00 | 1594 | 日环食 | 11 | 12 | 15 | 32 | 乙巳 | 0.99 | 1595 | 日偏食 | 4 | 10 | 03 | 48 | 甲戌 | 0.49 |
| 1595 | 日偏食 | 10 | 3 | 20 | 22 | 庚午 | 0.66 | 1595 | 日偏食 | 11 | 2 | 05 | 34 | 庚子 | 0.22 | 1596 | 日环食 | 3 | 29 | 03 | 41 | 戊辰 | 0.92 |
| 1596 | 日全食 | 9 | 22 | 12 | 05 | 乙丑 | 1.02 | 1597 | 日环食 | 3 | 18 | 07 | 20 | 壬戌 | 0.96 | 1597 | 日环食 | 9 | 11 | 22 | 59 | 己未 | 0.97 |
| 1598 | 日全食 | 3 | 7 | 18 | 08 | 丙辰 | 1.01 | 1598 | 日环食 | 9 | 1 | 02 | 46 | 甲寅 | 0.93 | 1599 | 日偏食 | 1 | 26 | 23 | 35 | 辛巳 | 0.80 |
| 1599 | 日偏食 | 7 | 22 | 12 | 43 | 戊寅 | 0.81 | 1600 | 日环食 | 1 | 16 | 13 | 10 | 丙子 | 0.98 | 1600 | 日全食 | 7 | 10 | 20 | 34 | 壬申 | 1.01 |
| 1601 | 日环食 | 1 | 4 | 20 | 22 | 庚午 | 0.93 | 1601 | 日全食 | 6 | 30 | 11 | 02 | 丁卯 | 1.05 | 1601 | 日环食 | 12 | 24 | 20 | 48 | 甲子 | 0.90 |
| 1602 | 日偏食 | 5 | 21 | 21 | 04 | 壬辰 | 0.42 | 1602 | 日偏食 | 6 | 20 | 04 | 17 | 壬戌 | 0.62 | 1602 | 日偏食 | 11 | 14 | 04 | 01 | 己丑 | 0.34 |
| 1603 | 日环食 | 5 | 11 | 09 | 43 | 丁亥 | 0.98 | 1603 | 日全食 | 11 | 3 | 13 | 53 | 癸未 | 1.00 | 1604 | 日环食 | 4 | 29 | 15 | 05 | 辛巳 | 0.94 |
| 1604 | 日全食 | 10 | 23 | 05 | 02 | 戊寅 | 1.04 | 1605 | 日环食 | 4 | 18 | 15 | 24 | 乙亥 | 0.93 | 1605 | 日全食 | 10 | 12 | 20 | 58 | 壬申 | 1.02 |
| 1606 | 日偏食 | 3 | 9 | 04 | 44 | 庚子 | 0.59 | 1606 | 日偏食 | 9 | 2 | 20 | 05 | 丁酉 | 0.62 | 1607 | 日全食 | 2 | 26 | 17 | 08 | 甲午 | 1.02 |
| 1607 | 日环食 | 8 | 22 | 22 | 19 | 辛卯 | 0.93 | 1608 | 日全食 | 2 | 16 | 09 | 01 | 己丑 | 1.03 | 1608 | 日环食 | 8 | 10 | 22 | 58 | 乙酉 | 0.94 |
| 1609 | 日环食 | 2 | 4 | 23 | 41 | 癸未 | 1.00 | 1609 | 日偏食 | 7 | 31 | 05 | 05 | 庚辰 | 0.97 | 1609 | 日偏食 | 12 | 26 | 15 | 41 | 戊申 | 0.49 |
| 1610 | 日全食 | 6 | 21 | 11 | 21 | 乙巳 | 1.06 | 1610 | 日环食 | 12 | 15 | 15 | 05 | 壬寅 | 0.90 | 1611 | 日全食 | 6 | 11 | 04 | 32 | 庚子 | 1.05 |
| 1611 | 日环食 | 12 | 4 | 16 | 02 | 丙申 | 0.93 | 1612 | 日全食 | 5 | 30 | 18 | 32 | 甲午 | 1.00 | 1612 | 日环食 | 11 | 23 | 00 | 02 | 辛卯 | 0.99 |
| 1613 | 日偏食 | 4 | 20 | 10 | 47 | 己未 | 0.39 | 1613 | 日偏食 | 5 | 20 | 01 | 41 | 己丑 | 0.08 | 1613 | 日偏食 | 10 | 14 | 04 | 38 | 丙辰 | 0.60 |
| 1613 | 日偏食 | 11 | 12 | 14 | 10 | 乙酉 | 0.25 | 1614 | 日环食 | 4 | 9 | 10 | 51 | 癸丑 | 0.93 | 1614 | 日全食 | 10 | 3 | 20 | 03 | 庚戌 | 1.01 |
| 1615 | 日环食 | 3 | 29 | 15 | 01 | 丁未 | 0.97 | 1615 | 日环食 | 9 | 23 | 06 | 25 | 乙巳 | 0.96 | 1616 | 日全食 | 3 | 18 | 02 | 20 | 壬寅 | 1.02 |
| 1616 | 日环食 | 9 | 11 | 09 | 42 | 己亥 | 0.93 | 1617 | 日偏食 | 2 | 6 | 08 | 18 | 丁卯 | 0.78 | 1617 | 日偏食 | 3 | 7 | 18 | 04 | 丙申 | 0.05 |
| 1617 | 日偏食 | 8 | 1 | 19 | 28 | 癸亥 | 0.68 | 1618 | 日环食 | 1 | 26 | 21 | 45 | 辛酉 | 0.98 | 1618 | 日全食 | 7 | 22 | 03 | 42 | 戊午 | 1.01 |
| 1619 | 日环食 | 1 | 16 | 04 | 36 | 丙辰 | 0.93 | 1619 | 日全食 | 7 | 11 | 18 | 28 | 壬子 | 1.05 | 1620 | 日环食 | 1 | 5 | 04 | 49 | 庚戌 | 0.90 |
| 1620 | 日偏食 | 6 | 1 | 04 | 32 | 戊寅 | 0.28 | 1620 | 日偏食 | 6 | 30 | 11 | 44 | 丁未 | 0.76 | 1620 | 日偏食 | 11 | 24 | 12 | 15 | 甲戌 | 0.33 |
| 1621 | 日环食 | 5 | 21 | 16 | 52 | 壬申 | 0.98 | 1621 | 日全食 | 11 | 13 | 22 | 21 | 戊辰 | 1.00 | 1622 | 日环食 | 5 | 10 | 21 | 54 | 丙寅 | 0.94 |
| 1622 | 日全食 | 11 | 3 | 13 | 33 | 癸亥 | 1.03 | 1623 | 日环食 | 4 | 29 | 22 | 14 | 庚申 | 0.93 | 1623 | 日全食 | 10 | 24 | 05 | 15 | 戊午 | 1.02 |
| 1624 | 日偏食 | 3 | 19 | 12 | 39 | 乙酉 | 0.53 | 1624 | 日偏食 | 4 | 18 | 01 | 15 | 乙卯 | 0.06 | 1624 | 日偏食 | 9 | 13 | 03 | 17 | 癸未 | 0.52 |
| 1624 | 日偏食 | 10 | 12 | 16 | 52 | 壬子 | 0.01 | 1625 | 日全食 | 3 | 9 | 01 | 31 | 庚辰 | 1.03 | 1625 | 日环食 | 9 | 2 | 05 | 05 | 丁丑 | 0.92 |
| 1626 | 日全食 | 2 | 26 | 17 | 36 | 甲戌 | 1.03 | 1626 | 日环食 | 8 | 22 | 05 | 46 | 辛未 | 0.94 | 1627 | 日环食 | 2 | 16 | 08 | 12 | 己巳 | 1.00 |
| 1627 | 日环食 | 8 | 11 | 12 | 15 | 乙丑 | 0.99 | 1628 | 日偏食 | 1 | 6 | 23 | 51 | 癸巳 | 0.48 | 1628 | 日全食 | 7 | 1 | 18 | 49 | 庚寅 | 1.06 |
| 1628 | 日环食 | 12 | 25 | 23 | 07 | 丁亥 | 0.90 | 1629 | 日全食 | 6 | 21 | 11 | 58 | 乙酉 | 1.05 | 1629 | 日环食 | 12 | 15 | 00 | 17 | 壬午 | 0.94 |
| 1630 | 日环食 | 6 | 11 | 01 | 39 | 庚辰 | 1.00 | 1630 | 日环食 | 12 | 4 | 08 | 37 | 丙子 | 0.99 | 1631 | 日偏食 | 5 | 1 | 17 | 38 | 甲辰 | 0.27 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1631 | 日偏食 | 5 | 31 | 08 | 24 | 甲戌 | 0.20 | 1631 | 日偏食 | 10 | 25 | 13 | 03 | 辛丑 | 0.54 | 1631 | 日偏食 | 11 | 23 | 22 | 53 | 庚午 | 0.28 |
| 1632 | 日环食 | 4 | 19 | 17 | 53 | 戊戌 | 0.93 | 1632 | 日全食 | 10 | 14 | 04 | 08 | 丙申 | 1.01 | 1633 | 日环食 | 4 | 8 | 22 | 36 | 壬辰 | 0.97 |
| 1633 | 日环食 | 10 | 3 | 13 | 59 | 庚寅 | 0.96 | 1634 | 日全食 | 3 | 29 | 10 | 24 | 丁亥 | 1.02 | 1634 | 日环食 | 9 | 22 | 16 | 46 | 甲申 | 0.92 |
| 1635 | 日偏食 | 2 | 17 | 16 | 56 | 壬子 | 0.75 | 1635 | 日偏食 | 3 | 19 | 02 | 24 | 壬午 | 0.10 | 1635 | 日偏食 | 8 | 13 | 02 | 19 | 己酉 | 0.56 |
| 1636 | 日环食 | 2 | 7 | 06 | 13 | 丁未 | 0.98 | 1636 | 日全食 | 8 | 1 | 10 | 57 | 癸卯 | 1.01 | 1637 | 日环食 | 1 | 26 | 12 | 47 | 辛丑 | 0.93 |
| 1637 | 日全食 | 7 | 22 | 01 | 56 | 戊戌 | 1.05 | 1638 | 日环食 | 1 | 15 | 12 | 51 | 乙未 | 0.90 | 1638 | 日偏食 | 6 | 12 | 11 | 54 | 癸亥 | 0.14 |
| 1638 | 日偏食 | 7 | 11 | 19 | 11 | 壬辰 | 0.90 | 1638 | 日偏食 | 12 | 5 | 20 | 36 | 己未 | 0.32 | 1639 | 日环食 | 6 | 1 | 23 | 54 | 丁巳 | 0.98 |
| 1639 | 日全食 | 11 | 25 | 06 | 58 | 甲寅 | 1.01 | 1640 | 日环食 | 5 | 21 | 04 | 37 | 壬子 | 0.94 | 1640 | 日全食 | 11 | 13 | 22 | 10 | 戊申 | 1.03 |
| 1641 | 日环食 | 5 | 10 | 05 | 00 | 丙午 | 0.93 | 1641 | 日全食 | 11 | 3 | 13 | 39 | 癸卯 | 1.01 | 1642 | 日偏食 | 3 | 30 | 20 | 29 | 庚午 | 0.47 |
| 1642 | 日偏食 | 4 | 29 | 08 | 29 | 庚子 | 0.17 | 1642 | 日偏食 | 9 | 24 | 10 | 36 | 戊辰 | 0.43 | 1642 | 日偏食 | 10 | 24 | 00 | 47 | 戊戌 | 0.06 |
| 1643 | 日全食 | 3 | 20 | 09 | 46 | 乙丑 | 1.03 | 1643 | 日环食 | 9 | 13 | 12 | 00 | 壬戌 | 0.92 | 1644 | 日全食 | 3 | 9 | 02 | 02 | 庚申 | 1.04 |
| 1644 | 日环食 | 9 | 1 | 12 | 44 | 丙辰 | 0.94 | 1645 | 日环食 | 2 | 26 | 16 | 34 | 甲寅 | 1.00 | 1645 | 日环食 | 8 | 21 | 19 | 33 | 庚戌 | 0.99 |
| 1646 | 日偏食 | 1 | 17 | 07 | 58 | 己卯 | 0.46 | 1646 | 日全食 | 7 | 13 | 02 | 17 | 丙子 | 1.06 | 1647 | 日环食 | 1 | 6 | 07 | 10 | 癸酉 | 0.90 |
| 1647 | 日全食 | 7 | 2 | 19 | 20 | 庚午 | 1.05 | 1647 | 日环食 | 12 | 26 | 08 | 38 | 丁卯 | 0.94 | 1648 | 日环食 | 6 | 21 | 08 | 42 | 乙丑 | 1.00 |
| 1648 | 日环食 | 12 | 14 | 17 | 17 | 辛酉 | 0.99 | 1649 | 日偏食 | 5 | 12 | 00 | 21 | 庚寅 | 0.15 | 1649 | 日偏食 | 6 | 10 | 15 | 02 | 己未 | 0.34 |
| 1649 | 日偏食 | 11 | 4 | 21 | 34 | 丙戌 | 0.50 | 1649 | 日偏食 | 12 | 4 | 07 | 40 | 丙辰 | 0.29 | 1650 | 日环食 | 5 | 1 | 00 | 48 | 甲申 | 0.94 |
| 1650 | 日全食 | 10 | 25 | 12 | 20 | 辛巳 | 1.00 | 1651 | 日环食 | 4 | 20 | 06 | 04 | 戊寅 | 0.98 | 1651 | 日环食 | 10 | 14 | 21 | 40 | 乙亥 | 0.95 |
| 1652 | 日全食 | 4 | 8 | 18 | 22 | 壬申 | 1.03 | 1652 | 日环食 | 10 | 2 | 23 | 58 | 己巳 | 0.92 | 1653 | 日偏食 | 2 | 28 | 01 | 28 | 戊戌 | 0.71 |
| 1653 | 日偏食 | 3 | 29 | 10 | 37 | 丁卯 | 0.17 | 1653 | 日偏食 | 8 | 23 | 09 | 17 | 甲午 | 0.44 | 1653 | 日偏食 | 9 | 21 | 23 | 55 | 癸亥 | 0.04 |
| 1654 | 日环食 | 2 | 17 | 14 | 36 | 壬辰 | 0.98 | 1654 | 日全食 | 8 | 12 | 18 | 17 | 戊子 | 1.01 | 1655 | 日环食 | 2 | 6 | 20 | 51 | 丙戌 | 0.93 |
| 1655 | 日全食 | 8 | 2 | 09 | 28 | 癸未 | 1.05 | 1656 | 日环食 | 1 | 26 | 20 | 47 | 庚辰 | 0.90 | 1656 | 日全食 | 7 | 22 | 02 | 39 | 戊寅 | 1.05 |
| 1656 | 日偏食 | 12 | 16 | 04 | 59 | 乙巳 | 0.32 | 1657 | 日偏食 | 1 | 14 | 21 | 07 | 甲戌 | 0.02 | 1657 | 日环食 | 6 | 12 | 06 | 51 | 癸卯 | 0.98 |
| 1657 | 日全食 | 12 | 5 | 15 | 39 | 己亥 | 1.01 | 1658 | 日环食 | 6 | 1 | 11 | 11 | 丁酉 | 0.94 | 1658 | 日全食 | 11 | 25 | 06 | 54 | 甲午 | 1.03 |
| 1659 | 日环食 | 5 | 21 | 11 | 38 | 辛卯 | 0.94 | 1659 | 日全食 | 11 | 14 | 22 | 09 | 戊子 | 1.01 | 1660 | 日偏食 | 4 | 10 | 04 | 10 | 丙辰 | 0.40 |
| 1660 | 日偏食 | 5 | 9 | 15 | 36 | 乙酉 | 0.29 | 1660 | 日偏食 | 10 | 4 | 18 | 03 | 癸丑 | 0.35 | 1660 | 日偏食 | 11 | 3 | 08 | 50 | 癸未 | 0.10 |
| 1661 | 日全食 | 3 | 30 | 17 | 55 | 庚戌 | 1.04 | 1661 | 日环食 | 9 | 23 | 19 | 02 | 丁未 | 0.92 | 1662 | 日全食 | 3 | 20 | 10 | 21 | 乙巳 | 1.04 |
| 1662 | 日环食 | 9 | 12 | 19 | 50 | 辛丑 | 0.94 | 1663 | 日环食 | 3 | 10 | 00 | 48 | 庚子 | 1.00 | 1663 | 日环食 | 9 | 2 | 02 | 58 | 丙申 | 1.00 |
| 1664 | 日偏食 | 1 | 28 | 16 | 02 | 甲子 | 0.44 | 1664 | 日偏食 | 7 | 23 | 09 | 48 | 辛酉 | 0.96 | 1664 | 日偏食 | 8 | 21 | 16 | 58 | 庚寅 | 0.09 |
| 1665 | 日环食 | 1 | 16 | 15 | 11 | 戊午 | 0.91 | 1665 | 日全食 | 7 | 13 | 02 | 43 | 丙辰 | 1.04 | 1666 | 日环食 | 1 | 5 | 16 | 58 | 壬子 | 0.94 |
| 1666 | 日环食 | 7 | 2 | 15 | 42 | 庚戌 | 0.99 | 1666 | 日环食 | 12 | 26 | 01 | 59 | 丁未 | 0.99 | 1667 | 日偏食 | 5 | 23 | 06 | 57 | 乙亥 | 0.02 |
| 1667 | 日偏食 | 6 | 21 | 21 | 35 | 甲辰 | 0.48 | 1667 | 日偏食 | 11 | 16 | 06 | 11 | 壬申 | 0.47 | 1667 | 日偏食 | 12 | 15 | 16 | 29 | 辛丑 | 0.31 |
| 1668 | 日环食 | 5 | 11 | 07 | 37 | 己巳 | 0.94 | 1668 | 日环食 | 11 | 4 | 20 | 39 | 丙寅 | 1.00 | 1669 | 日环食 | 4 | 30 | 13 | 26 | 癸亥 | 0.99 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1669 | 日环食 | 10 | 25 | 05 | 27 | 辛酉 | 0.94 | 1670 | 日全食 | 4 | 20 | 02 | 12 | 戊午 | 1.03 | 1670 | 日环食 | 10 | 14 | 07 | 18 | 乙卯 | 0.92 |
| 1671 | 日偏食 | 3 | 11 | 09 | 50 | 癸未 | 0.66 | 1671 | 日偏食 | 4 | 9 | 18 | 41 | 壬子 | 0.25 | 1671 | 日偏食 | 9 | 3 | 16 | 23 | 己卯 | 0.34 |
| 1671 | 日偏食 | 10 | 3 | 07 | 13 | 己酉 | 0.12 | 1672 | 日环食 | 2 | 28 | 22 | 50 | 丁丑 | 0.98 | 1672 | 日全食 | 8 | 23 | 01 | 43 | 甲戌 | 1.01 |
| 1673 | 日环食 | 2 | 17 | 04 | 49 | 壬申 | 0.93 | 1673 | 日全食 | 8 | 12 | 17 | 03 | 戊辰 | 1.05 | 1674 | 日环食 | 2 | 6 | 04 | 41 | 丙寅 | 0.91 |
| 1674 | 日全食 | 8 | 2 | 10 | 07 | 癸亥 | 1.05 | 1674 | 日偏食 | 12 | 27 | 13 | 27 | 庚寅 | 0.32 | 1675 | 日偏食 | 1 | 26 | 05 | 19 | 庚申 | 0.04 |
| 1675 | 日环食 | 6 | 23 | 13 | 44 | 戊子 | 0.98 | 1675 | 日全食 | 12 | 17 | 00 | 23 | 乙酉 | 1.01 | 1676 | 日环食 | 6 | 11 | 17 | 42 | 壬午 | 0.94 |
| 1676 | 日全食 | 12 | 5 | 15 | 42 | 己卯 | 1.03 | 1677 | 日环食 | 5 | 31 | 18 | 13 | 丙子 | 0.94 | 1677 | 日全食 | 11 | 25 | 06 | 43 | 甲戌 | 1.00 |
| 1678 | 日偏食 | 4 | 21 | 11 | 45 | 辛丑 | 0.31 | 1678 | 日偏食 | 5 | 20 | 22 | 40 | 庚午 | 0.42 | 1678 | 日偏食 | 10 | 16 | 01 | 36 | 己亥 | 0.28 |
| 1678 | 日偏食 | 11 | 14 | 16 | 57 | 戊辰 | 0.12 | 1679 | 日全食 | 4 | 11 | 01 | 55 | 丙申 | 1.04 | 1679 | 日环食 | 10 | 5 | 02 | 13 | 癸巳 | 0.92 |
| 1680 | 日全食 | 3 | 30 | 18 | 31 | 庚寅 | 1.04 | 1680 | 日环食 | 9 | 23 | 03 | 06 | 丁亥 | 0.94 | 1681 | 日环食 | 3 | 20 | 08 | 52 | 乙酉 | 1.00 |
| 1681 | 日环食 | 9 | 12 | 10 | 33 | 辛巳 | 1.00 | 1682 | 日偏食 | 2 | 7 | 23 | 59 | 己酉 | 0.42 | 1682 | 日偏食 | 8 | 3 | 17 | 21 | 丙午 | 0.83 |
| 1682 | 日偏食 | 9 | 2 | 00 | 42 | 丙子 | 0.20 | 1683 | 日环食 | 1 | 27 | 23 | 10 | 癸卯 | 0.91 | 1683 | 日全食 | 7 | 24 | 10 | 06 | 辛丑 | 1.04 |
| 1684 | 日环食 | 1 | 17 | 01 | 18 | 戊戌 | 0.94 | 1684 | 日环食 | 7 | 12 | 22 | 40 | 乙未 | 0.99 | 1685 | 日环食 | 1 | 5 | 10 | 42 | 壬辰 | 1.00 |
| 1685 | 日偏食 | 7 | 2 | 04 | 06 | 庚寅 | 0.62 | 1685 | 日偏食 | 11 | 26 | 14 | 54 | 丁巳 | 0.45 | 1685 | 日偏食 | 12 | 26 | 01 | 22 | 丁亥 | 0.32 |
| 1686 | 日环食 | 5 | 22 | 14 | 21 | 甲寅 | 0.95 | 1686 | 日环食 | 11 | 16 | 05 | 04 | 壬子 | 0.99 | 1687 | 日环食 | 5 | 11 | 20 | 42 | 戊申 | 0.99 |
| 1687 | 日环食 | 11 | 5 | 13 | 22 | 丙午 | 0.94 | 1688 | 日全食 | 4 | 30 | 09 | 57 | 癸卯 | 1.04 | 1688 | 日环食 | 10 | 24 | 14 | 46 | 庚子 | 0.91 |
| 1689 | 日偏食 | 3 | 21 | 18 | 06 | 戊辰 | 0.59 | 1689 | 日偏食 | 4 | 20 | 02 | 39 | 戊戌 | 0.34 | 1689 | 日偏食 | 9 | 13 | 23 | 39 | 甲子 | 0.24 |
| 1689 | 日偏食 | 10 | 13 | 14 | 40 | 甲午 | 0.20 | 1690 | 日环食 | 3 | 11 | 06 | 56 | 癸亥 | 0.98 | 1690 | 日全食 | 9 | 3 | 09 | 17 | 己未 | 1.01 |
| 1691 | 日环食 | 2 | 28 | 12 | 37 | 丁巳 | 0.93 | 1691 | 日全食 | 8 | 24 | 00 | 46 | 甲寅 | 1.05 | 1692 | 日环食 | 2 | 17 | 12 | 26 | 辛亥 | 0.91 |
| 1692 | 日全食 | 8 | 12 | 17 | 41 | 戊申 | 1.04 | 1693 | 日偏食 | 1 | 6 | 21 | 55 | 乙亥 | 0.31 | 1693 | 日偏食 | 2 | 5 | 13 | 27 | 乙巳 | 0.06 |
| 1693 | 日环食 | 7 | 3 | 20 | 33 | 癸酉 | 0.97 | 1693 | 日全食 | 12 | 27 | 09 | 10 | 庚午 | 1.01 | 1694 | 日环食 | 6 | 23 | 00 | 08 | 戊辰 | 0.94 |
| 1694 | 日全食 | 12 | 17 | 00 | 33 | 乙丑 | 1.03 | 1695 | 日环食 | 6 | 12 | 00 | 44 | 壬戌 | 0.94 | 1695 | 日环食 | 12 | 6 | 15 | 23 | 己未 | 1.00 |
| 1696 | 日偏食 | 5 | 1 | 19 | 15 | 丙戌 | 0.21 | 1696 | 日偏食 | 5 | 31 | 05 | 41 | 丙辰 | 0.56 | 1696 | 日偏食 | 10 | 26 | 09 | 17 | 甲申 | 0.22 |
| 1696 | 日偏食 | 11 | 25 | 01 | 10 | 甲寅 | 0.14 | 1697 | 日全食 | 4 | 21 | 09 | 49 | 辛巳 | 1.05 | 1697 | 日环食 | 10 | 15 | 09 | 33 | 戊寅 | 0.91 |
| 1698 | 日全食 | 4 | 11 | 02 | 34 | 丙子 | 1.04 | 1698 | 日环食 | 10 | 4 | 10 | 31 | 壬申 | 0.94 | 1699 | 日环食 | 3 | 31 | 16 | 48 | 庚午 | 1.00 |
| 1699 | 日环食 | 9 | 23 | 18 | 16 | 丙寅 | 1.00 | 1700 | 日偏食 | 2 | 19 | 07 | 49 | 乙未 | 0.38 | 1700 | 日偏食 | 8 | 15 | 00 | 59 | 壬辰 | 0.71 |
| 1700 | 日偏食 | 9 | 13 | 08 | 34 | 辛酉 | 0.31 | 1701 | 日环食 | 2 | 8 | 07 | 05 | 己丑 | 0.91 | 1701 | 日全食 | 8 | 4 | 17 | 31 | 丙戌 | 1.03 |
| 1702 | 日环食 | 1 | 28 | 09 | 37 | 癸未 | 0.95 | 1702 | 日环食 | 7 | 25 | 05 | 39 | 辛巳 | 0.98 | 1703 | 日环食 | 1 | 17 | 19 | 24 | 丁丑 | 1.00 |
| 1703 | 日偏食 | 7 | 14 | 10 | 36 | 乙亥 | 0.76 | 1703 | 日偏食 | 12 | 8 | 23 | 41 | 壬寅 | 0.43 | 1704 | 日偏食 | 1 | 7 | 10 | 15 | 壬申 | 0.32 |
| 1704 | 日环食 | 6 | 2 | 21 | 02 | 己亥 | 0.95 | 1704 | 日环食 | 11 | 27 | 13 | 34 | 丁酉 | 0.99 | 1705 | 日环食 | 5 | 23 | 03 | 55 | 甲午 | 1.00 |
| 1705 | 日环食 | 11 | 16 | 21 | 23 | 辛卯 | 0.94 | 1706 | 日全食 | 5 | 12 | 17 | 35 | 戊子 | 1.04 | 1706 | 日环食 | 11 | 5 | 22 | 24 | 乙酉 | 0.91 |
| 1707 | 日偏食 | 4 | 3 | 02 | 12 | 甲寅 | 0.51 | 1707 | 日偏食 | 5 | 2 | 10 | 28 | 癸未 | 0.44 | 1707 | 日偏食 | 9 | 26 | 07 | 05 | 庚戌 | 0.17 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1707 | 日偏食 | 10 | 25 | 22 | 17 | 己卯 | 0.26 | 1708 | 日环食 | 3 | 22 | 14 | 51 | 戊申 | 0.98 | 1708 | 日全食 | 9 | 14 | 17 | 00 | 甲辰 | 1.01 |
| 1709 | 日环食 | 3 | 11 | 20 | 18 | 壬寅 | 0.93 | 1709 | 日全食 | 9 | 4 | 08 | 32 | 己亥 | 1.05 | 1710 | 日环食 | 2 | 28 | 20 | 07 | 丙申 | 0.91 |
| 1710 | 日全食 | 8 | 25 | 01 | 17 | 甲午 | 1.04 | 1711 | 日偏食 | 1 | 19 | 06 | 24 | 辛酉 | 0.31 | 1711 | 日偏食 | 2 | 17 | 21 | 30 | 庚寅 | 0.10 |
| 1711 | 日偏食 | 7 | 16 | 03 | 22 | 己未 | 0.83 | 1712 | 日全食 | 1 | 8 | 17 | 58 | 乙卯 | 1.01 | 1712 | 日环食 | 7 | 4 | 06 | 35 | 癸丑 | 0.94 |
| 1712 | 日全食 | 12 | 28 | 09 | 25 | 庚戌 | 1.03 | 1713 | 日环食 | 6 | 23 | 07 | 15 | 丁未 | 0.94 | 1713 | 日环食 | 12 | 18 | 00 | 04 | 乙巳 | 1.00 |
| 1714 | 日偏食 | 5 | 14 | 02 | 40 | 壬申 | 0.11 | 1714 | 日偏食 | 6 | 12 | 12 | 40 | 辛丑 | 0.70 | 1714 | 日偏食 | 11 | 7 | 17 | 04 | 己巳 | 0.18 |
| 1714 | 日偏食 | 12 | 7 | 09 | 27 | 己亥 | 0.15 | 1715 | 日全食 | 5 | 3 | 17 | 36 | 丙寅 | 1.05 | 1715 | 日环食 | 10 | 27 | 17 | 03 | 癸亥 | 0.91 |
| 1716 | 日全食 | 4 | 22 | 10 | 28 | 辛酉 | 1.04 | 1716 | 日环食 | 10 | 15 | 18 | 07 | 丁巳 | 0.94 | 1717 | 日环食 | 4 | 12 | 00 | 34 | 丙辰 | 1.00 |
| 1717 | 日环食 | 10 | 5 | 02 | 08 | 壬子 | 1.00 | 1718 | 日偏食 | 3 | 2 | 15 | 31 | 庚辰 | 0.33 | 1718 | 日偏食 | 8 | 26 | 08 | 42 | 丁丑 | 0.59 |
| 1718 | 日偏食 | 9 | 24 | 16 | 34 | 丙午 | 0.39 | 1719 | 日环食 | 2 | 19 | 14 | 53 | 甲戌 | 0.91 | 1719 | 日全食 | 8 | 16 | 01 | 00 | 壬申 | 1.03 |
| 1720 | 日环食 | 2 | 8 | 17 | 52 | 戊辰 | 0.95 | 1720 | 日环食 | 8 | 4 | 12 | 38 | 丙寅 | 0.98 | 1721 | 日全食 | 1 | 28 | 04 | 05 | 癸亥 | 1.00 |
| 1721 | 日偏食 | 7 | 24 | 17 | 07 | 庚申 | 0.90 | 1721 | 日偏食 | 12 | 19 | 08 | 32 | 戊子 | 0.42 | 1722 | 日偏食 | 1 | 17 | 19 | 07 | 丁巳 | 0.33 |
| 1722 | 日偏食 | 6 | 14 | 03 | 40 | 乙酉 | 0.91 | 1722 | 日环食 | 12 | 8 | 22 | 07 | 壬午 | 0.98 | 1723 | 日全食 | 6 | 3 | 11 | 05 | 己卯 | 1.00 |
| 1723 | 日环食 | 11 | 28 | 05 | 28 | 丁丑 | 0.93 | 1724 | 日全食 | 5 | 23 | 01 | 10 | 甲戌 | 1.05 | 1724 | 日环食 | 11 | 16 | 06 | 07 | 辛未 | 0.91 |
| 1725 | 日偏食 | 4 | 13 | 10 | 11 | 己亥 | 0.42 | 1725 | 日偏食 | 5 | 12 | 18 | 12 | 戊辰 | 0.55 | 1725 | 日偏食 | 10 | 6 | 14 | 40 | 乙未 | 0.10 |
| 1725 | 日偏食 | 11 | 5 | 06 | 03 | 乙丑 | 0.31 | 1726 | 日环食 | 4 | 2 | 22 | 38 | 癸巳 | 0.98 | 1726 | 日全食 | 9 | 26 | 00 | 52 | 庚寅 | 1.01 |
| 1727 | 日环食 | 3 | 23 | 03 | 48 | 戊子 | 0.93 | 1727 | 日全食 | 9 | 15 | 16 | 27 | 甲申 | 1.05 | 1728 | 日环食 | 3 | 11 | 03 | 39 | 壬午 | 0.91 |
| 1728 | 日全食 | 9 | 4 | 08 | 59 | 己卯 | 1.04 | 1729 | 日偏食 | 1 | 29 | 14 | 49 | 丙午 | 0.30 | 1729 | 日偏食 | 2 | 28 | 05 | 27 | 丙子 | 0.14 |
| 1729 | 日偏食 | 7 | 26 | 10 | 10 | 甲辰 | 0.68 | 1729 | 日偏食 | 8 | 24 | 21 | 48 | 癸酉 | 0.01 | 1730 | 日全食 | 1 | 19 | 02 | 45 | 辛丑 | 1.01 |
| 1730 | 日环食 | 7 | 15 | 12 | 59 | 戊戌 | 0.93 | 1731 | 日全食 | 1 | 8 | 18 | 18 | 乙未 | 1.03 | 1731 | 日环食 | 7 | 4 | 13 | 46 | 壬辰 | 0.94 |
| 1731 | 日环食 | 12 | 29 | 08 | 47 | 庚寅 | 0.99 | 1732 | 日偏食 | 6 | 22 | 19 | 39 | 丙戌 | 0.85 | 1732 | 日偏食 | 11 | 18 | 00 | 59 | 乙卯 | 0.14 |
| 1732 | 日偏食 | 12 | 17 | 17 | 47 | 甲申 | 0.15 | 1733 | 日全食 | 5 | 14 | 01 | 18 | 壬子 | 1.05 | 1733 | 日环食 | 11 | 7 | 00 | 40 | 己酉 | 0.91 |
| 1734 | 日全食 | 5 | 3 | 18 | 16 | 丙午 | 1.04 | 1734 | 日环食 | 10 | 27 | 01 | 53 | 癸卯 | 0.94 | 1735 | 日环食 | 4 | 23 | 08 | 11 | 辛丑 | 0.99 |
| 1735 | 日环食 | 10 | 16 | 10 | 11 | 丁酉 | 1.00 | 1736 | 日偏食 | 3 | 12 | 23 | 06 | 乙丑 | 0.28 | 1736 | 日偏食 | 4 | 11 | 15 | 18 | 乙未 | 0.08 |
| 1736 | 日偏食 | 9 | 5 | 16 | 30 | 壬戌 | 0.48 | 1736 | 日偏食 | 10 | 5 | 00 | 42 | 壬辰 | 0.47 | 1737 | 日环食 | 3 | 1 | 22 | 35 | 己未 | 0.92 |
| 1737 | 日全食 | 8 | 26 | 08 | 32 | 丁巳 | 1.03 | 1738 | 日环食 | 2 | 19 | 02 | 02 | 甲寅 | 0.96 | 1738 | 日环食 | 8 | 15 | 19 | 40 | 辛亥 | 0.97 |
| 1739 | 日全食 | 2 | 8 | 12 | 41 | 戊申 | 1.01 | 1739 | 日环食 | 8 | 4 | 23 | 41 | 乙巳 | 0.94 | 1739 | 日偏食 | 12 | 30 | 17 | 22 | 癸酉 | 0.41 |
| 1740 | 日偏食 | 1 | 29 | 03 | 55 | 癸卯 | 0.34 | 1740 | 日偏食 | 6 | 24 | 10 | 19 | 庚午 | 0.77 | 1740 | 日环食 | 12 | 19 | 06 | 43 | 戊辰 | 0.98 |
| 1741 | 日全食 | 6 | 13 | 18 | 13 | 甲子 | 1.01 | 1741 | 日环食 | 12 | 8 | 13 | 38 | 壬戌 | 0.93 | 1742 | 日全食 | 6 | 3 | 08 | 40 | 己未 | 1.05 |
| 1742 | 日环食 | 11 | 27 | 13 | 59 | 丙辰 | 0.90 | 1743 | 日偏食 | 4 | 24 | 18 | 00 | 甲申 | 0.32 | 1743 | 日偏食 | 5 | 24 | 01 | 49 | 甲寅 | 0.67 |
| 1743 | 日偏食 | 10 | 17 | 22 | 26 | 庚辰 | 0.04 | 1743 | 日偏食 | 11 | 16 | 13 | 59 | 庚戌 | 0.35 | 1744 | 日环食 | 4 | 13 | 06 | 15 | 己卯 | 0.98 |
| 1744 | 日全食 | 10 | 6 | 08 | 51 | 乙亥 | 1.01 | 1745 | 日环食 | 4 | 2 | 11 | 09 | 癸酉 | 0.93 | 1745 | 日全食 | 9 | 26 | 00 | 29 | 庚午 | 1.05 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1746 | 日环食 | 3 | 22 | 11 | 03 | 丁卯 | 0.92 | 1746 | 日全食 | 9 | 15 | 16 | 47 | 甲子 | 1.03 | 1747 | 日偏食 | 2 | 9 | 23 | 11 | 辛卯 | 0.29 |
| 1747 | 日偏食 | 3 | 11 | 13 | 18 | 辛酉 | 0.19 | 1747 | 日偏食 | 8 | 6 | 17 | 01 | 己丑 | 0.54 | 1747 | 日偏食 | 9 | 5 | 05 | 08 | 己未 | 0.11 |
| 1748 | 日全食 | 1 | 30 | 11 | 29 | 丙戌 | 1.02 | 1748 | 日环食 | 7 | 25 | 19 | 27 | 癸未 | 0.93 | 1749 | 日全食 | 1 | 19 | 03 | 09 | 辛巳 | 1.03 |
| 1749 | 日环食 | 7 | 14 | 20 | 19 | 丁丑 | 0.95 | 1750 | 日环食 | 1 | 8 | 17 | 29 | 乙亥 | 0.99 | 1750 | 日环食 | 7 | 4 | 02 | 39 | 壬申 | 0.99 |
| 1750 | 日偏食 | 11 | 29 | 08 | 58 | 庚子 | 0.12 | 1750 | 日偏食 | 12 | 29 | 02 | 07 | 庚午 | 0.16 | 1751 | 日全食 | 5 | 25 | 08 | 55 | 丁酉 | 1.06 |
| 1751 | 日环食 | 11 | 18 | 08 | 26 | 甲午 | 0.91 | 1752 | 日全食 | 5 | 14 | 01 | 56 | 壬辰 | 1.04 | 1752 | 日环食 | 11 | 6 | 09 | 48 | 戊子 | 0.94 |
| 1753 | 日环食 | 5 | 3 | 15 | 40 | 丙戌 | 0.99 | 1753 | 日环食 | 10 | 26 | 18 | 22 | 壬午 | 1.00 | 1754 | 日偏食 | 3 | 24 | 06 | 29 | 辛亥 | 0.21 |
| 1754 | 日偏食 | 4 | 22 | 22 | 26 | 庚辰 | 0.17 | 1754 | 日偏食 | 9 | 17 | 00 | 26 | 戊申 | 0.39 | 1754 | 日偏食 | 10 | 16 | 08 | 58 | 丁丑 | 0.54 |
| 1755 | 日环食 | 3 | 13 | 06 | 10 | 乙巳 | 0.92 | 1755 | 日全食 | 9 | 6 | 16 | 10 | 壬寅 | 1.02 | 1756 | 日环食 | 3 | 1 | 10 | 08 | 己亥 | 0.96 |
| 1756 | 日环食 | 8 | 26 | 02 | 46 | 丁酉 | 0.97 | 1757 | 日全食 | 2 | 18 | 21 | 14 | 癸巳 | 1.01 | 1757 | 日环食 | 8 | 15 | 06 | 17 | 辛卯 | 0.93 |
| 1758 | 日偏食 | 1 | 10 | 02 | 14 | 己未 | 0.40 | 1758 | 日偏食 | 2 | 8 | 12 | 41 | 戊子 | 0.36 | 1758 | 日偏食 | 7 | 5 | 16 | 58 | 乙卯 | 0.64 |
| 1758 | 日环食 | 12 | 30 | 15 | 20 | 癸丑 | 0.98 | 1759 | 日全食 | 6 | 25 | 01 | 21 | 庚戌 | 1.01 | 1759 | 日环食 | 12 | 19 | 21 | 51 | 丁未 | 0.92 |
| 1760 | 日全食 | 6 | 13 | 16 | 09 | 甲辰 | 1.05 | 1760 | 日环食 | 12 | 7 | 21 | 54 | 辛丑 | 0.90 | 1761 | 日偏食 | 5 | 5 | 01 | 43 | 庚午 | 0.21 |
| 1761 | 日偏食 | 6 | 3 | 09 | 23 | 己亥 | 0.80 | 1761 | 日偏食 | 11 | 26 | 22 | 01 | 乙未 | 0.38 | 1762 | 日环食 | 4 | 24 | 13 | 42 | 甲子 | 0.98 |
| 1762 | 日全食 | 10 | 17 | 17 | 04 | 庚申 | 1.01 | 1763 | 日环食 | 4 | 13 | 18 | 20 | 戊午 | 0.93 | 1763 | 日全食 | 10 | 7 | 08 | 39 | 乙卯 | 1.04 |
| 1764 | 日环食 | 4 | 1 | 18 | 17 | 壬子 | 0.92 | 1764 | 日全食 | 9 | 26 | 00 | 42 | 庚戌 | 1.02 | 1765 | 日偏食 | 2 | 20 | 07 | 29 | 丁丑 | 0.27 |
| 1765 | 日偏食 | 3 | 21 | 21 | 02 | 丙午 | 0.26 | 1765 | 日偏食 | 8 | 16 | 23 | 54 | 甲戌 | 0.40 | 1765 | 日偏食 | 9 | 15 | 12 | 33 | 甲辰 | 0.21 |
| 1766 | 日全食 | 2 | 9 | 20 | 10 | 辛未 | 1.02 | 1766 | 日环食 | 8 | 6 | 01 | 57 | 己巳 | 0.93 | 1767 | 日全食 | 1 | 30 | 11 | 57 | 丙寅 | 1.03 |
| 1767 | 日环食 | 7 | 26 | 02 | 56 | 癸亥 | 0.95 | 1768 | 日环食 | 1 | 20 | 02 | 10 | 辛酉 | 0.99 | 1768 | 日环食 | 7 | 14 | 09 | 41 | 丁巳 | 1.00 |
| 1768 | 日偏食 | 12 | 9 | 17 | 02 | 乙酉 | 0.10 | 1769 | 日偏食 | 1 | 8 | 10 | 27 | 乙卯 | 0.16 | 1769 | 日全食 | 6 | 4 | 16 | 29 | 壬午 | 1.06 |
| 1769 | 日环食 | 11 | 28 | 16 | 19 | 己卯 | 0.91 | 1770 | 日全食 | 5 | 25 | 09 | 30 | 丁丑 | 1.04 | 1770 | 日环食 | 11 | 17 | 17 | 52 | 癸酉 | 0.94 |
| 1771 | 日环食 | 5 | 14 | 23 | 00 | 辛未 | 0.99 | 1771 | 日环食 | 11 | 7 | 02 | 41 | 戊辰 | 1.00 | 1772 | 日偏食 | 4 | 3 | 13 | 44 | 丙申 | 0.13 |
| 1772 | 日偏食 | 5 | 3 | 05 | 27 | 丙寅 | 0.27 | 1772 | 日偏食 | 9 | 27 | 08 | 28 | 癸巳 | 0.30 | 1772 | 日偏食 | 10 | 26 | 17 | 21 | 壬戌 | 0.59 |
| 1773 | 日环食 | 3 | 23 | 13 | 37 | 庚寅 | 0.93 | 1773 | 日全食 | 9 | 16 | 23 | 53 | 丁亥 | 1.01 | 1774 | 日环食 | 3 | 12 | 18 | 06 | 甲申 | 0.97 |
| 1774 | 日环食 | 9 | 6 | 09 | 58 | 壬午 | 0.96 | 1775 | 日全食 | 3 | 2 | 05 | 40 | 己卯 | 1.02 | 1775 | 日环食 | 8 | 26 | 13 | 00 | 丙子 | 0.93 |
| 1776 | 日偏食 | 1 | 21 | 11 | 03 | 甲辰 | 0.39 | 1776 | 日偏食 | 2 | 19 | 21 | 20 | 癸酉 | 0.39 | 1776 | 日偏食 | 7 | 15 | 23 | 40 | 庚子 | 0.50 |
| 1776 | 日偏食 | 8 | 14 | 13 | 23 | 庚午 | 0.05 | 1777 | 日环食 | 1 | 9 | 23 | 56 | 戊戌 | 0.97 | 1777 | 日全食 | 7 | 5 | 08 | 30 | 乙未 | 1.01 |
| 1777 | 日环食 | 12 | 30 | 06 | 04 | 癸巳 | 0.92 | 1778 | 日全食 | 6 | 24 | 23 | 35 | 己丑 | 1.06 | 1778 | 日环食 | 12 | 19 | 05 | 54 | 丁亥 | 0.90 |
| 1779 | 日偏食 | 5 | 16 | 09 | 18 | 乙卯 | 0.09 | 1779 | 日偏食 | 6 | 14 | 16 | 52 | 甲申 | 0.93 | 1779 | 日偏食 | 12 | 8 | 06 | 09 | 辛巳 | 0.40 |
| 1780 | 日环食 | 5 | 4 | 21 | 01 | 己酉 | 0.98 | 1780 | 日全食 | 10 | 28 | 01 | 19 | 丙午 | 1.01 | 1781 | 日环食 | 4 | 24 | 01 | 22 | 甲辰 | 0.93 |
| 1781 | 日全食 | 10 | 17 | 16 | 56 | 庚子 | 1.04 | 1782 | 日环食 | 4 | 13 | 01 | 25 | 戊戌 | 0.93 | 1782 | 日全食 | 10 | 7 | 08 | 43 | 乙未 | 1.02 |
| 1783 | 日偏食 | 3 | 3 | 15 | 41 | 壬戌 | 0.24 | 1783 | 日偏食 | 4 | 2 | 04 | 39 | 壬辰 | 0.33 | 1783 | 日偏食 | 8 | 28 | 06 | 52 | 庚申 | 0.28 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1783 | 日偏食 | 9 | 26 | 20 | 04 | 己丑 | 0.29 | 1784 | 日全食 | 2 | 21 | 04 | 46 | 丁巳 | 1.02 | 1784 | 日环食 | 8 | 16 | 08 | 32 | 甲寅 | 0.93 |
| 1785 | 日全食 | 2 | 9 | 20 | 41 | 辛亥 | 1.03 | 1785 | 日环食 | 8 | 5 | 09 | 38 | 戊申 | 0.95 | 1786 | 日环食 | 1 | 30 | 10 | 46 | 丙午 | 0.99 |
| 1786 | 日全食 | 7 | 25 | 16 | 47 | 壬寅 | 1.00 | 1786 | 日偏食 | 12 | 21 | 01 | 07 | 辛未 | 0.08 | 1787 | 日偏食 | 1 | 19 | 18 | 43 | 庚子 | 0.16 |
| 1787 | 日全食 | 6 | 15 | 24 | 00 | 丁卯 | 1.06 | 1787 | 日环食 | 12 | 10 | 00 | 16 | 乙丑 | 0.91 | 1788 | 日全食 | 6 | 4 | 17 | 00 | 壬戌 | 1.04 |
| 1788 | 日环食 | 11 | 28 | 02 | 03 | 己未 | 0.94 | 1789 | 日环食 | 5 | 25 | 06 | 12 | 丁巳 | 0.99 | 1789 | 日环食 | 11 | 17 | 11 | 09 | 癸丑 | 1.00 |
| 1790 | 日偏食 | 4 | 14 | 20 | 48 | 辛巳 | 0.03 | 1790 | 日偏食 | 5 | 14 | 12 | 17 | 辛亥 | 0.39 | 1790 | 日偏食 | 10 | 8 | 16 | 39 | 戊寅 | 0.23 |
| 1790 | 日偏食 | 11 | 7 | 01 | 53 | 戊申 | 0.63 | 1791 | 日环食 | 4 | 3 | 20 | 55 | 乙亥 | 0.93 | 1791 | 日全食 | 9 | 28 | 07 | 43 | 癸酉 | 1.01 |
| 1792 | 日环食 | 3 | 23 | 01 | 58 | 庚午 | 0.97 | 1792 | 日环食 | 9 | 16 | 17 | 15 | 丁卯 | 0.96 | 1793 | 日全食 | 3 | 12 | 14 | 00 | 甲子 | 1.02 |
| 1793 | 日环食 | 9 | 5 | 19 | 48 | 辛酉 | 0.93 | 1794 | 日偏食 | 1 | 31 | 19 | 49 | 己丑 | 0.37 | 1794 | 日偏食 | 3 | 2 | 05 | 54 | 己未 | 0.42 |
| 1794 | 日偏食 | 7 | 27 | 06 | 25 | 丙戌 | 0.37 | 1794 | 日偏食 | 8 | 25 | 20 | 09 | 乙卯 | 0.18 | 1795 | 日环食 | 1 | 21 | 08 | 29 | 甲申 | 0.97 |
| 1795 | 日全食 | 7 | 16 | 15 | 42 | 庚辰 | 1.02 | 1796 | 日环食 | 1 | 10 | 14 | 16 | 戊寅 | 0.92 | 1796 | 日全食 | 7 | 5 | 07 | 03 | 乙亥 | 1.06 |
| 1796 | 日环食 | 12 | 29 | 13 | 55 | 壬申 | 0.90 | 1797 | 日全食 | 6 | 25 | 00 | 18 | 庚午 | 1.05 | 1797 | 日偏食 | 12 | 18 | 14 | 22 | 丙寅 | 0.42 |
| 1798 | 日环食 | 5 | 16 | 04 | 11 | 乙未 | 0.97 | 1798 | 日全食 | 11 | 8 | 09 | 45 | 辛卯 | 1.01 | 1799 | 日环食 | 5 | 5 | 08 | 13 | 己丑 | 0.93 |
| 1799 | 日全食 | 10 | 29 | 01 | 22 | 丙戌 | 1.04 | 1800 | 日环食 | 4 | 24 | 08 | 24 | 癸未 | 0.93 | 1800 | 日全食 | 10 | 18 | 16 | 52 | 庚辰 | 1.01 |
| 1801 | 日偏食 | 3 | 14 | 23 | 46 | 丁未 | 0.19 | 1801 | 日偏食 | 4 | 13 | 12 | 08 | 丁丑 | 0.43 | 1801 | 日偏食 | 9 | 8 | 13 | 55 | 乙巳 | 0.17 |
| 1801 | 日偏食 | 10 | 8 | 03 | 43 | 乙亥 | 0.36 | 1802 | 日全食 | 3 | 4 | 13 | 15 | 壬寅 | 1.03 | 1802 | 日环食 | 8 | 28 | 15 | 12 | 己亥 | 0.93 |
| 1803 | 日全食 | 2 | 22 | 05 | 20 | 丁酉 | 1.03 | 1803 | 日环食 | 8 | 17 | 16 | 25 | 癸巳 | 0.95 | 1804 | 日环食 | 2 | 11 | 19 | 17 | 辛卯 | 0.99 |
| 1804 | 日全食 | 8 | 5 | 23 | 58 | 丁亥 | 1.00 | 1805 | 日偏食 | 1 | 1 | 09 | 15 | 丙辰 | 0.07 | 1805 | 日偏食 | 1 | 31 | 02 | 57 | 丙戌 | 0.17 |
| 1805 | 日偏食 | 6 | 27 | 07 | 28 | 癸丑 | 0.94 | 1805 | 日偏食 | 7 | 26 | 14 | 15 | 壬午 | 0.15 | 1805 | 日环食 | 12 | 21 | 08 | 18 | 庚戌 | 0.91 |
| 1806 | 日全食 | 6 | 17 | 00 | 25 | 戊申 | 1.04 | 1806 | 日环食 | 12 | 10 | 10 | 20 | 甲辰 | 0.94 | 1807 | 日环食 | 6 | 6 | 13 | 19 | 壬寅 | 0.99 |
| 1807 | 日环食 | 11 | 29 | 19 | 42 | 戊戌 | 1.00 | 1808 | 日偏食 | 5 | 25 | 19 | 03 | 丙申 | 0.51 | 1808 | 日偏食 | 10 | 20 | 00 | 56 | 甲子 | 0.17 |
| 1808 | 日偏食 | 11 | 18 | 10 | 30 | 癸巳 | 0.66 | 1809 | 日环食 | 4 | 15 | 04 | 07 | 辛酉 | 0.93 | 1809 | 日全食 | 10 | 9 | 15 | 39 | 戊午 | 1.00 |
| 1810 | 日环食 | 4 | 4 | 09 | 41 | 乙卯 | 0.98 | 1810 | 日环食 | 9 | 29 | 00 | 38 | 癸丑 | 0.95 | 1811 | 日全食 | 3 | 24 | 22 | 12 | 己酉 | 1.03 |
| 1811 | 日环食 | 9 | 18 | 02 | 44 | 丁未 | 0.92 | 1812 | 日偏食 | 2 | 13 | 04 | 29 | 乙亥 | 0.35 | 1812 | 日偏食 | 3 | 13 | 14 | 20 | 甲辰 | 0.47 |
| 1812 | 日偏食 | 8 | 7 | 13 | 16 | 辛未 | 0.24 | 1812 | 日偏食 | 9 | 6 | 03 | 05 | 辛丑 | 0.29 | 1813 | 日环食 | 2 | 1 | 16 | 59 | 己巳 | 0.97 |
| 1813 | 日全食 | 7 | 27 | 22 | 56 | 乙丑 | 1.02 | 1814 | 日环食 | 1 | 21 | 22 | 25 | 癸亥 | 0.92 | 1814 | 日全食 | 7 | 17 | 14 | 31 | 庚申 | 1.06 |
| 1815 | 日环食 | 1 | 10 | 21 | 57 | 丁巳 | 0.90 | 1815 | 日全食 | 7 | 7 | 07 | 43 | 乙卯 | 1.05 | 1815 | 日偏食 | 12 | 30 | 22 | 39 | 辛亥 | 0.43 |
| 1816 | 日环食 | 5 | 27 | 11 | 14 | 庚辰 | 0.97 | 1816 | 日全食 | 11 | 19 | 18 | 18 | 丙子 | 1.01 | 1817 | 日环食 | 5 | 16 | 14 | 58 | 甲戌 | 0.93 |
| 1817 | 日全食 | 11 | 9 | 09 | 54 | 辛未 | 1.03 | 1818 | 日环食 | 5 | 5 | 15 | 16 | 戊辰 | 0.93 | 1818 | 日全食 | 10 | 30 | 01 | 07 | 丙寅 | 1.01 |
| 1819 | 日偏食 | 3 | 26 | 07 | 45 | 癸巳 | 0.14 | 1819 | 日偏食 | 4 | 24 | 19 | 32 | 壬戌 | 0.53 | 1819 | 日偏食 | 9 | 19 | 21 | 04 | 庚寅 | 0.06 |
| 1819 | 日偏食 | 10 | 19 | 11 | 27 | 庚申 | 0.41 | 1820 | 日全食 | 3 | 14 | 21 | 38 | 丁亥 | 1.03 | 1820 | 日环食 | 9 | 7 | 22 | 00 | 甲申 | 0.92 |
| 1821 | 日全食 | 3 | 4 | 13 | 51 | 壬午 | 1.03 | 1821 | 日环食 | 8 | 27 | 23 | 20 | 戊寅 | 0.95 | 1822 | 日环食 | 2 | 22 | 03 | 41 | 丁丑 | 0.99 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1822 | 日全食 | 8 | 17 | 07 | 15 | 癸酉 | 1.00 | 1823 | 日偏食 | 1 | 12 | 17 | 20 | 辛丑 | 0.05 | 1823 | 日偏食 | 2 | 11 | 11 | 03 | 辛未 | 0.19 |
| 1823 | 日偏食 | 7 | 8 | 14 | 57 | 戊戌 | 0.80 | 1823 | 日偏食 | 8 | 6 | 21 | 46 | 丁卯 | 0.28 | 1824 | 日环食 | 1 | 1 | 16 | 21 | 乙未 | 0.91 |
| 1824 | 日全食 | 6 | 27 | 07 | 47 | 癸巳 | 1.04 | 1824 | 日环食 | 12 | 20 | 18 | 41 | 己丑 | 0.94 | 1825 | 日环食 | 6 | 16 | 20 | 19 | 丁亥 | 0.99 |
| 1825 | 日环食 | 12 | 10 | 04 | 22 | 甲申 | 1.00 | 1826 | 日偏食 | 6 | 6 | 01 | 39 | 壬午 | 0.65 | 1826 | 日偏食 | 10 | 31 | 09 | 21 | 己酉 | 0.13 |
| 1826 | 日偏食 | 11 | 29 | 19 | 14 | 戊寅 | 0.68 | 1827 | 日环食 | 4 | 26 | 11 | 12 | 丙午 | 0.94 | 1827 | 日环食 | 10 | 20 | 23 | 42 | 癸卯 | 1.00 |
| 1828 | 日环食 | 4 | 14 | 17 | 20 | 庚子 | 0.99 | 1828 | 日环食 | 10 | 9 | 08 | 07 | 戊戌 | 0.95 | 1829 | 日全食 | 4 | 4 | 06 | 19 | 乙未 | 1.03 |
| 1829 | 日环食 | 9 | 28 | 09 | 47 | 壬辰 | 0.92 | 1830 | 日偏食 | 2 | 23 | 13 | 04 | 庚申 | 0.32 | 1830 | 日偏食 | 3 | 24 | 22 | 39 | 己丑 | 0.52 |
| 1830 | 日偏食 | 8 | 18 | 20 | 14 | 丙辰 | 0.12 | 1830 | 日偏食 | 9 | 17 | 10 | 09 | 丙戌 | 0.40 | 1831 | 日环食 | 2 | 13 | 01 | 22 | 乙卯 | 0.97 |
| 1831 | 日全食 | 8 | 8 | 06 | 16 | 辛亥 | 1.02 | 1832 | 日环食 | 2 | 2 | 06 | 31 | 己酉 | 0.92 | 1832 | 日全食 | 7 | 27 | 22 | 01 | 乙巳 | 1.06 |
| 1833 | 日环食 | 1 | 21 | 05 | 57 | 癸卯 | 0.90 | 1833 | 日全食 | 7 | 17 | 15 | 08 | 庚子 | 1.05 | 1834 | 日偏食 | 1 | 10 | 06 | 56 | 丁酉 | 0.45 |
| 1834 | 日偏食 | 6 | 7 | 18 | 09 | 乙丑 | 0.93 | 1834 | 日全食 | 12 | 1 | 02 | 57 | 壬戌 | 1.01 | 1835 | 日环食 | 5 | 27 | 21 | 36 | 己未 | 0.93 |
| 1835 | 日全食 | 11 | 20 | 18 | 32 | 丙辰 | 1.03 | 1836 | 日环食 | 5 | 15 | 22 | 02 | 癸丑 | 0.94 | 1836 | 日全食 | 11 | 9 | 09 | 30 | 辛亥 | 1.00 |
| 1837 | 日偏食 | 4 | 5 | 15 | 36 | 戊寅 | 0.07 | 1837 | 日偏食 | 5 | 5 | 02 | 49 | 戊申 | 0.64 | 1837 | 日偏食 | 10 | 29 | 19 | 19 | 乙巳 | 0.46 |
| 1838 | 日全食 | 3 | 26 | 05 | 53 | 癸酉 | 1.04 | 1838 | 日环食 | 9 | 19 | 04 | 56 | 庚午 | 0.92 | 1839 | 日全食 | 3 | 15 | 22 | 14 | 丁卯 | 1.03 |
| 1839 | 日环食 | 9 | 8 | 06 | 24 | 甲子 | 0.95 | 1840 | 日环食 | 3 | 4 | 11 | 59 | 壬戌 | 0.99 | 1840 | 日全食 | 8 | 27 | 14 | 38 | 戊午 | 1.00 |
| 1841 | 日偏食 | 1 | 23 | 01 | 24 | 丁亥 | 0.04 | 1841 | 日偏食 | 2 | 21 | 19 | 04 | 丙辰 | 0.21 | 1841 | 日偏食 | 7 | 18 | 22 | 25 | 癸未 | 0.66 |
| 1841 | 日偏食 | 8 | 17 | 05 | 21 | 癸丑 | 0.41 | 1842 | 日环食 | 1 | 12 | 00 | 26 | 辛巳 | 0.91 | 1842 | 日全食 | 7 | 8 | 15 | 07 | 戊寅 | 1.04 |
| 1843 | 日环食 | 1 | 1 | 03 | 05 | 乙亥 | 0.95 | 1843 | 日环食 | 6 | 28 | 03 | 17 | 癸酉 | 0.98 | 1843 | 日全食 | 12 | 21 | 13 | 04 | 己巳 | 1.00 |
| 1844 | 日偏食 | 6 | 16 | 08 | 14 | 丁卯 | 0.78 | 1844 | 日偏食 | 11 | 10 | 17 | 52 | 甲午 | 0.09 | 1844 | 日偏食 | 12 | 10 | 04 | 02 | 甲子 | 0.70 |
| 1845 | 日环食 | 5 | 6 | 18 | 09 | 辛卯 | 0.94 | 1845 | 日环食 | 10 | 31 | 07 | 52 | 己丑 | 0.99 | 1846 | 日环食 | 4 | 26 | 00 | 51 | 丙戌 | 0.99 |
| 1846 | 日环食 | 10 | 20 | 15 | 46 | 癸未 | 0.94 | 1847 | 日全食 | 4 | 15 | 14 | 16 | 庚辰 | 1.04 | 1847 | 日环食 | 10 | 9 | 17 | 01 | 丁丑 | 0.92 |
| 1848 | 日偏食 | 3 | 5 | 21 | 32 | 乙巳 | 0.27 | 1848 | 日偏食 | 4 | 4 | 06 | 49 | 乙亥 | 0.59 | 1848 | 日偏食 | 8 | 29 | 03 | 19 | 壬寅 | 0.01 |
| 1848 | 日偏食 | 9 | 27 | 17 | 22 | 辛未 | 0.49 | 1849 | 日环食 | 2 | 23 | 09 | 38 | 庚子 | 0.97 | 1849 | 日全食 | 8 | 18 | 13 | 41 | 丙申 | 1.02 |
| 1850 | 日环食 | 2 | 12 | 14 | 30 | 甲午 | 0.92 | 1850 | 日全食 | 8 | 8 | 05 | 34 | 辛卯 | 1.06 | 1851 | 日环食 | 2 | 1 | 13 | 55 | 戊子 | 0.91 |
| 1851 | 日全食 | 7 | 28 | 22 | 34 | 乙酉 | 1.04 | 1852 | 日偏食 | 1 | 21 | 15 | 13 | 壬午 | 0.46 | 1852 | 日偏食 | 6 | 18 | 01 | 00 | 辛亥 | 0.79 |
| 1852 | 日全食 | 12 | 11 | 11 | 41 | 丁未 | 1.01 | 1853 | 日环食 | 6 | 7 | 04 | 08 | 乙巳 | 0.93 | 1853 | 日全食 | 12 | 1 | 03 | 16 | 壬寅 | 1.03 |
| 1854 | 日环食 | 5 | 27 | 04 | 43 | 己亥 | 0.94 | 1854 | 日环食 | 11 | 20 | 17 | 57 | 丙申 | 1.00 | 1855 | 日偏食 | 5 | 16 | 10 | 02 | 癸巳 | 0.77 |
| 1855 | 日偏食 | 11 | 10 | 03 | 18 | 辛卯 | 0.49 | 1856 | 日全食 | 4 | 5 | 14 | 01 | 戊午 | 1.04 | 1856 | 日环食 | 9 | 29 | 12 | 00 | 乙卯 | 0.92 |
| 1857 | 日全食 | 3 | 26 | 06 | 29 | 癸丑 | 1.03 | 1857 | 日环食 | 9 | 18 | 13 | 36 | 己酉 | 0.95 | 1858 | 日环食 | 3 | 15 | 20 | 06 | 丁未 | 0.99 |
| 1858 | 日全食 | 9 | 7 | 22 | 10 | 癸卯 | 1.01 | 1859 | 日偏食 | 2 | 3 | 09 | 23 | 壬申 | 0.01 | 1859 | 日偏食 | 3 | 5 | 02 | 55 | 壬寅 | 0.25 |
| 1859 | 日偏食 | 7 | 30 | 05 | 57 | 己巳 | 0.53 | 1859 | 日偏食 | 8 | 28 | 13 | 02 | 戊戌 | 0.53 | 1860 | 日环食 | 1 | 23 | 08 | 28 | 丙寅 | 0.91 |
| 1860 | 日全食 | 7 | 18 | 22 | 27 | 癸亥 | 1.03 | 1861 | 日环食 | 1 | 11 | 11 | 30 | 庚申 | 0.95 | 1861 | 日环食 | 7 | 8 | 10 | 11 | 戊午 | 0.98 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1861 | 日全食 | 12 | 31 | 21 | 49 | 甲寅 | 1.00 | 1862 | 日偏食 | 6 | 27 | 14 | 42 | 壬子 | 0.93 | 1862 | 日偏食 | 11 | 22 | 02 | 30 | 庚辰 | 0.06 |
| 1862 | 日偏食 | 12 | 21 | 12 | 53 | 己酉 | 0.71 | 1863 | 日偏食 | 5 | 18 | 01 | 01 | 丁丑 | 0.87 | 1863 | 日环食 | 11 | 11 | 16 | 09 | 甲戌 | 0.99 |
| 1864 | 日环食 | 5 | 6 | 08 | 17 | 辛未 | 1.00 | 1864 | 日环食 | 10 | 30 | 23 | 31 | 戊辰 | 0.94 | 1865 | 日全食 | 4 | 25 | 22 | 09 | 乙丑 | 1.04 |
| 1865 | 日环食 | 10 | 20 | 00 | 21 | 癸亥 | 0.91 | 1866 | 日偏食 | 3 | 17 | 05 | 51 | 辛卯 | 0.22 | 1866 | 日偏食 | 4 | 15 | 14 | 52 | 庚申 | 0.67 |
| 1866 | 日偏食 | 10 | 9 | 00 | 45 | 丁巳 | 0.57 | 1867 | 日环食 | 3 | 6 | 17 | 47 | 乙酉 | 0.97 | 1867 | 日全食 | 8 | 29 | 21 | 13 | 辛巳 | 1.02 |
| 1868 | 日环食 | 2 | 23 | 22 | 22 | 己卯 | 0.92 | 1868 | 日全食 | 8 | 18 | 13 | 12 | 丙子 | 1.06 | 1869 | 日环食 | 2 | 11 | 21 | 47 | 癸酉 | 0.91 |
| 1869 | 日全食 | 8 | 8 | 06 | 01 | 辛未 | 1.04 | 1870 | 日偏食 | 1 | 31 | 23 | 27 | 丁卯 | 0.48 | 1870 | 日偏食 | 6 | 29 | 07 | 47 | 丙申 | 0.64 |
| 1870 | 日偏食 | 7 | 28 | 19 | 02 | 乙丑 | 0.08 | 1870 | 日全食 | 12 | 22 | 20 | 28 | 壬辰 | 1.01 | 1871 | 日环食 | 6 | 18 | 10 | 35 | 庚寅 | 0.93 |
| 1871 | 日全食 | 12 | 12 | 12 | 04 | 丁亥 | 1.03 | 1872 | 日环食 | 6 | 6 | 11 | 20 | 甲申 | 0.94 | 1872 | 日环食 | 12 | 1 | 02 | 30 | 壬午 | 0.99 |
| 1873 | 日偏食 | 5 | 26 | 17 | 09 | 戊寅 | 0.90 | 1873 | 日偏食 | 11 | 20 | 11 | 23 | 丙子 | 0.52 | 1874 | 日全食 | 4 | 16 | 22 | 01 | 癸卯 | 1.05 |
| 1874 | 日环食 | 10 | 10 | 19 | 14 | 庚子 | 0.92 | 1875 | 日全食 | 4 | 6 | 14 | 38 | 戊戌 | 1.04 | 1875 | 日环食 | 9 | 29 | 20 | 58 | 甲午 | 0.95 |
| 1876 | 日环食 | 3 | 26 | 04 | 05 | 癸巳 | 0.99 | 1876 | 日全食 | 9 | 18 | 05 | 49 | 己丑 | 1.01 | 1877 | 日偏食 | 3 | 15 | 10 | 38 | 丁亥 | 0.30 |
| 1877 | 日偏食 | 8 | 9 | 13 | 30 | 甲寅 | 0.39 | 1877 | 日偏食 | 9 | 7 | 20 | 49 | 癸未 | 0.64 | 1878 | 日环食 | 2 | 2 | 16 | 28 | 辛亥 | 0.91 |
| 1878 | 日全食 | 7 | 30 | 05 | 47 | 己酉 | 1.03 | 1879 | 日环食 | 1 | 22 | 19 | 53 | 乙巳 | 0.95 | 1879 | 日环食 | 7 | 19 | 17 | 05 | 癸卯 | 0.98 |
| 1880 | 日全食 | 1 | 12 | 06 | 35 | 庚子 | 1.01 | 1880 | 日环食 | 7 | 7 | 21 | 11 | 丁酉 | 0.94 | 1880 | 日偏食 | 12 | 2 | 11 | 12 | 乙丑 | 0.04 |
| 1880 | 日偏食 | 12 | 31 | 21 | 45 | 甲午 | 0.71 | 1881 | 日偏食 | 5 | 28 | 07 | 49 | 壬戌 | 0.74 | 1881 | 日环食 | 11 | 22 | 00 | 31 | 庚申 | 0.98 |
| 1882 | 日全食 | 5 | 17 | 15 | 37 | 丙辰 | 1.00 | 1882 | 日环食 | 11 | 11 | 07 | 22 | 甲寅 | 0.93 | 1883 | 日全食 | 5 | 7 | 05 | 54 | 辛亥 | 1.05 |
| 1883 | 日环食 | 10 | 31 | 07 | 51 | 戊申 | 0.91 | 1884 | 日偏食 | 3 | 27 | 14 | 02 | 丙子 | 0.15 | 1884 | 日偏食 | 4 | 25 | 22 | 46 | 乙巳 | 0.76 |
| 1884 | 日偏食 | 10 | 19 | 08 | 18 | 壬寅 | 0.64 | 1885 | 日环食 | 3 | 17 | 01 | 46 | 辛未 | 0.97 | 1885 | 日全食 | 9 | 9 | 04 | 52 | 丁卯 | 1.02 |
| 1886 | 日环食 | 3 | 6 | 06 | 05 | 乙丑 | 0.92 | 1886 | 日全食 | 8 | 29 | 20 | 55 | 辛酉 | 1.05 | 1887 | 日环食 | 2 | 23 | 05 | 33 | 己未 | 0.91 |
| 1887 | 日全食 | 8 | 19 | 13 | 32 | 丙辰 | 1.04 | 1888 | 日偏食 | 2 | 12 | 07 | 38 | 癸丑 | 0.51 | 1888 | 日偏食 | 7 | 9 | 14 | 31 | 辛巳 | 0.49 |
| 1888 | 日偏食 | 8 | 8 | 02 | 06 | 辛亥 | 0.20 | 1889 | 日全食 | 1 | 2 | 05 | 17 | 戊寅 | 1.02 | 1889 | 日环食 | 6 | 28 | 17 | 00 | 乙亥 | 0.93 |
| 1889 | 日全食 | 12 | 22 | 20 | 54 | 壬申 | 1.03 | 1890 | 日环食 | 6 | 17 | 17 | 53 | 己巳 | 0.95 | 1890 | 日环食 | 12 | 12 | 11 | 05 | 丁卯 | 0.99 |
| 1891 | 日环食 | 6 | 7 | 00 | 16 | 甲子 | 0.99 | 1891 | 日偏食 | 12 | 1 | 19 | 31 | 辛酉 | 0.54 | 1892 | 日全食 | 4 | 27 | 05 | 55 | 己丑 | 1.05 |
| 1892 | 日偏食 | 10 | 21 | 02 | 36 | 丙戌 | 0.91 | 1893 | 日全食 | 4 | 16 | 22 | 36 | 癸未 | 1.04 | 1893 | 日环食 | 10 | 10 | 04 | 30 | 庚辰 | 0.95 |
| 1894 | 日环食 | 4 | 6 | 11 | 54 | 戊寅 | 0.99 | 1894 | 日全食 | 9 | 29 | 13 | 39 | 甲戌 | 1.01 | 1895 | 日偏食 | 3 | 26 | 18 | 09 | 壬申 | 0.36 |
| 1895 | 日偏食 | 8 | 20 | 21 | 09 | 己亥 | 0.27 | 1895 | 日偏食 | 9 | 19 | 04 | 44 | 己巳 | 0.74 | 1896 | 日环食 | 2 | 14 | 00 | 23 | 丁酉 | 0.92 |
| 1896 | 日全食 | 8 | 9 | 13 | 09 | 甲午 | 1.03 | 1897 | 日环食 | 2 | 2 | 04 | 15 | 辛卯 | 0.96 | 1897 | 日环食 | 7 | 29 | 23 | 57 | 戊子 | 0.97 |
| 1898 | 日全食 | 1 | 22 | 15 | 19 | 乙酉 | 1.01 | 1898 | 日环食 | 7 | 19 | 03 | 37 | 癸未 | 0.94 | 1898 | 日偏食 | 12 | 13 | 19 | 58 | 庚戌 | 0.03 |
| 1899 | 日偏食 | 1 | 12 | 06 | 38 | 庚辰 | 0.72 | 1899 | 日偏食 | 6 | 8 | 14 | 34 | 丁未 | 0.61 | 1899 | 日环食 | 12 | 3 | 08 | 57 | 乙巳 | 0.98 |
| 1900 | 日全食 | 5 | 28 | 22 | 54 | 辛丑 | 1.01 | 1900 | 日环食 | 11 | 22 | 15 | 20 | 己亥 | 0.93 | 1901 | 日全食 | 5 | 18 | 13 | 34 | 丙申 | 1.05 |
| 1901 | 日环食 | 11 | 11 | 15 | 28 | 癸巳 | 0.91 | 1902 | 日偏食 | 4 | 8 | 22 | 05 | 辛酉 | 0.07 | 1902 | 日偏食 | 5 | 8 | 06 | 34 | 辛卯 | 0.86 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1902 | 日偏食 | 10 | 31 | 16 | 00 | 丁亥 | 0.70 | 1903 | 日环食 | 3 | 29 | 09 | 35 | 丙辰 | 0.97 | 1903 | 日全食 | 9 | 21 | 12 | 40 | 壬子 | 1.02 |
| 1904 | 日环食 | 3 | 17 | 13 | 41 | 庚戌 | 0.92 | 1904 | 日全食 | 9 | 10 | 04 | 44 | 丁未 | 1.05 | 1905 | 日环食 | 3 | 6 | 13 | 12 | 甲辰 | 0.91 |
| 1905 | 日全食 | 8 | 30 | 21 | 07 | 辛丑 | 1.03 | 1906 | 日偏食 | 2 | 23 | 15 | 43 | 戊戌 | 0.54 | 1906 | 日偏食 | 7 | 21 | 21 | 14 | 丙寅 | 0.34 |
| 1906 | 日偏食 | 8 | 20 | 09 | 13 | 丙申 | 0.32 | 1907 | 日全食 | 1 | 14 | 14 | 06 | 癸亥 | 1.02 | 1907 | 日环食 | 7 | 10 | 23 | 24 | 庚申 | 0.93 |
| 1908 | 日全食 | 1 | 4 | 05 | 45 | 戊午 | 1.02 | 1908 | 日环食 | 6 | 29 | 00 | 30 | 乙卯 | 0.95 | 1908 | 日环食 | 12 | 23 | 19 | 44 | 壬子 | 0.99 |
| 1909 | 日环食 | 6 | 18 | 07 | 19 | 己酉 | 1.00 | 1909 | 日偏食 | 12 | 13 | 03 | 45 | 丁未 | 0.55 | 1910 | 日全食 | 5 | 9 | 13 | 42 | 甲戌 | 1.05 |
| 1910 | 日偏食 | 11 | 2 | 10 | 08 | 辛未 | 0.86 | 1911 | 日全食 | 4 | 29 | 06 | 27 | 己巳 | 1.04 | 1911 | 日环食 | 10 | 22 | 12 | 13 | 乙丑 | 0.95 |
| 1912 | 日环食 | 4 | 17 | 19 | 34 | 癸亥 | 0.99 | 1912 | 日全食 | 10 | 10 | 21 | 36 | 己未 | 1.01 | 1913 | 日偏食 | 4 | 7 | 01 | 33 | 戊午 | 0.43 |
| 1913 | 日偏食 | 9 | 1 | 04 | 52 | 乙酉 | 0.16 | 1913 | 日偏食 | 9 | 30 | 12 | 46 | 甲寅 | 0.83 | 1914 | 日环食 | 2 | 25 | 08 | 13 | 壬午 | 0.92 |
| 1914 | 日全食 | 8 | 21 | 20 | 34 | 己卯 | 1.02 | 1915 | 日环食 | 2 | 14 | 12 | 33 | 丙子 | 0.96 | 1915 | 日环食 | 8 | 11 | 06 | 53 | 甲戌 | 0.97 |
| 1916 | 日全食 | 2 | 4 | 00 | 00 | 辛未 | 1.01 | 1916 | 日环食 | 7 | 30 | 10 | 06 | 戊辰 | 0.93 | 1916 | 日偏食 | 12 | 25 | 04 | 46 | 丙申 | 0.02 |
| 1917 | 日偏食 | 1 | 23 | 15 | 28 | 乙丑 | 0.73 | 1917 | 日偏食 | 6 | 19 | 21 | 16 | 壬辰 | 0.48 | 1917 | 日偏食 | 7 | 19 | 10 | 43 | 壬戌 | 0.09 |
| 1917 | 日环食 | 12 | 14 | 17 | 27 | 庚寅 | 0.97 | 1918 | 日全食 | 6 | 9 | 06 | 08 | 丁亥 | 1.01 | 1918 | 日环食 | 12 | 3 | 23 | 22 | 甲申 | 0.92 |
| 1919 | 日全食 | 5 | 29 | 21 | 09 | 辛巳 | 1.05 | 1919 | 日环食 | 11 | 22 | 23 | 14 | 戊寅 | 0.91 | 1920 | 日偏食 | 5 | 18 | 14 | 15 | 丙子 | 0.98 |
| 1920 | 日偏食 | 11 | 10 | 23 | 52 | 壬申 | 0.75 | 1921 | 日环食 | 4 | 8 | 17 | 15 | 辛丑 | 0.97 | 1921 | 日全食 | 10 | 1 | 20 | 36 | 丁酉 | 1.02 |
| 1922 | 日环食 | 3 | 28 | 21 | 05 | 乙未 | 0.92 | 1922 | 日全食 | 9 | 21 | 12 | 40 | 壬辰 | 1.05 | 1923 | 日环食 | 3 | 17 | 20 | 45 | 己丑 | 0.92 |
| 1923 | 日全食 | 9 | 11 | 04 | 47 | 丁亥 | 1.03 | 1924 | 日偏食 | 3 | 5 | 23 | 44 | 癸未 | 0.59 | 1924 | 日偏食 | 8 | 1 | 03 | 58 | 壬子 | 0.20 |
| 1924 | 日偏食 | 8 | 30 | 16 | 23 | 辛巳 | 0.43 | 1925 | 日全食 | 1 | 24 | 22 | 54 | 戊申 | 1.02 | 1925 | 日环食 | 7 | 21 | 05 | 48 | 丙午 | 0.93 |
| 1926 | 日全食 | 1 | 14 | 14 | 37 | 癸卯 | 1.02 | 1926 | 日环食 | 7 | 10 | 07 | 06 | 庚子 | 0.95 | 1927 | 日环食 | 1 | 4 | 04 | 23 | 戊戌 | 0.98 |
| 1927 | 日全食 | 6 | 29 | 14 | 23 | 甲午 | 1.00 | 1927 | 日偏食 | 12 | 24 | 11 | 59 | 壬辰 | 0.55 | 1928 | 日全食 | 5 | 19 | 21 | 24 | 己未 | 1.06 |
| 1928 | 日偏食 | 6 | 18 | 04 | 27 | 己丑 | 0.04 | 1928 | 日偏食 | 11 | 12 | 17 | 48 | 丙辰 | 0.81 | 1929 | 日全食 | 5 | 9 | 14 | 10 | 甲寅 | 1.04 |
| 1929 | 日环食 | 11 | 1 | 20 | 05 | 庚戌 | 0.95 | 1930 | 日环食 | 4 | 29 | 03 | 03 | 己酉 | 0.98 | 1930 | 日全食 | 10 | 22 | 05 | 44 | 乙巳 | 1.01 |
| 1931 | 日偏食 | 4 | 18 | 08 | 45 | 癸卯 | 0.52 | 1931 | 日偏食 | 9 | 12 | 12 | 41 | 庚午 | 0.05 | 1931 | 日偏食 | 10 | 11 | 20 | 55 | 己亥 | 0.90 |
| 1932 | 日环食 | 3 | 7 | 15 | 56 | 丁卯 | 0.92 | 1932 | 日全食 | 9 | 1 | 04 | 03 | 乙丑 | 1.01 | 1933 | 日环食 | 2 | 24 | 20 | 46 | 辛酉 | 0.97 |
| 1933 | 日环食 | 8 | 21 | 13 | 49 | 己未 | 0.96 | 1934 | 日全食 | 2 | 14 | 08 | 38 | 丙辰 | 1.02 | 1934 | 日环食 | 8 | 10 | 16 | 37 | 癸丑 | 0.93 |
| 1935 | 日偏食 | 2 | 4 | 00 | 16 | 辛亥 | 0.74 | 1935 | 日偏食 | 7 | 1 | 04 | 00 | 戊寅 | 0.34 | 1935 | 日偏食 | 7 | 30 | 17 | 16 | 丁未 | 0.24 |
| 1935 | 日环食 | 12 | 26 | 01 | 59 | 丙子 | 0.97 | 1936 | 日全食 | 6 | 19 | 13 | 20 | 壬申 | 1.02 | 1936 | 日环食 | 12 | 14 | 07 | 28 | 庚午 | 0.92 |
| 1937 | 日全食 | 6 | 9 | 04 | 41 | 丁卯 | 1.06 | 1937 | 日环食 | 12 | 3 | 07 | 05 | 甲子 | 0.90 | 1938 | 日全食 | 5 | 29 | 21 | 50 | 辛酉 | 1.05 |
| 1938 | 日偏食 | 11 | 22 | 07 | 52 | 戊午 | 0.78 | 1939 | 日环食 | 4 | 20 | 00 | 45 | 丁亥 | 0.97 | 1939 | 日全食 | 10 | 13 | 04 | 40 | 癸未 | 1.02 |
| 1940 | 日环食 | 4 | 8 | 04 | 21 | 辛巳 | 0.92 | 1940 | 日全食 | 10 | 1 | 20 | 44 | 丁丑 | 1.05 | 1941 | 日环食 | 3 | 28 | 04 | 08 | 乙亥 | 0.92 |
| 1941 | 日全食 | 9 | 21 | 12 | 34 | 壬申 | 1.02 | 1942 | 日偏食 | 3 | 17 | 07 | 37 | 己巳 | 0.64 | 1942 | 日偏食 | 8 | 12 | 10 | 45 | 丁酉 | 0.06 |
| 1942 | 日偏食 | 9 | 10 | 23 | 39 | 丙寅 | 0.53 | 1943 | 日全食 | 2 | 5 | 07 | 38 | 甲午 | 1.02 | 1943 | 日环食 | 8 | 1 | 12 | 16 | 辛卯 | 0.93 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1944 | 日全食 | 1 | 25 | 23 | 26 | 戊子 | 1.02 | 1944 | 日环食 | 7 | 20 | 13 | 43 | 乙酉 | 0.95 | 1945 | 日环食 | 1 | 14 | 13 | 01 | 癸未 | 0.98 |
| 1945 | 日全食 | 7 | 9 | 21 | 27 | 己卯 | 1.01 | 1946 | 日偏食 | 1 | 3 | 20 | 16 | 丁丑 | 0.56 | 1946 | 日偏食 | 5 | 31 | 05 | 00 | 乙巳 | 0.89 |
| 1946 | 日偏食 | 6 | 29 | 11 | 52 | 甲戌 | 0.19 | 1946 | 日偏食 | 11 | 24 | 01 | 37 | 壬寅 | 0.78 | 1947 | 日全食 | 5 | 20 | 21 | 47 | 己亥 | 1.04 |
| 1947 | 日环食 | 11 | 13 | 04 | 05 | 丙申 | 0.95 | 1948 | 日环食 | 5 | 9 | 10 | 26 | 甲午 | 0.98 | 1948 | 日全食 | 11 | 1 | 13 | 59 | 庚寅 | 1.01 |
| 1949 | 日偏食 | 4 | 28 | 15 | 48 | 戊子 | 0.61 | 1949 | 日偏食 | 10 | 22 | 05 | 13 | 乙酉 | 0.97 | 1950 | 日环食 | 3 | 18 | 23 | 32 | 壬子 | 0.93 |
| 1950 | 日全食 | 9 | 12 | 11 | 38 | 庚戌 | 1.01 | 1951 | 日环食 | 3 | 8 | 04 | 53 | 丁未 | 0.97 | 1951 | 日环食 | 9 | 1 | 20 | 51 | 甲辰 | 0.96 |
| 1952 | 日全食 | 2 | 25 | 17 | 11 | 辛丑 | 1.02 | 1952 | 日环食 | 8 | 20 | 23 | 13 | 戊戌 | 0.93 | 1953 | 日偏食 | 2 | 14 | 08 | 59 | 丙申 | 0.76 |
| 1953 | 日偏食 | 7 | 11 | 10 | 44 | 癸亥 | 0.21 | 1953 | 日偏食 | 8 | 9 | 23 | 55 | 壬辰 | 0.38 | 1954 | 日环食 | 1 | 5 | 10 | 31 | 辛酉 | 0.97 |
| 1954 | 日全食 | 6 | 30 | 20 | 32 | 丁巳 | 1.02 | 1954 | 日环食 | 12 | 25 | 15 | 36 | 乙卯 | 0.92 | 1955 | 日全食 | 6 | 20 | 12 | 10 | 壬子 | 1.06 |
| 1955 | 日环食 | 12 | 14 | 15 | 02 | 己酉 | 0.90 | 1956 | 日全食 | 6 | 9 | 05 | 20 | 丁未 | 1.05 | 1956 | 日偏食 | 12 | 2 | 16 | 00 | 癸卯 | 0.81 |
| 1957 | 日环食 | 4 | 30 | 08 | 05 | 壬申 | 0.97 | 1957 | 日全食 | 10 | 23 | 12 | 54 | 戊辰 | 1.02 | 1958 | 日环食 | 4 | 19 | 11 | 27 | 丙寅 | 0.93 |
| 1958 | 日全食 | 10 | 13 | 04 | 55 | 癸亥 | 1.04 | 1959 | 日环食 | 4 | 8 | 11 | 24 | 庚申 | 0.93 | 1959 | 日全食 | 10 | 2 | 20 | 26 | 丁巳 | 1.02 |
| 1960 | 日偏食 | 3 | 27 | 15 | 25 | 甲寅 | 0.71 | 1960 | 日偏食 | 9 | 21 | 06 | 59 | 壬子 | 0.62 | 1961 | 日全食 | 2 | 15 | 16 | 19 | 己卯 | 1.03 |
| 1961 | 日环食 | 8 | 11 | 18 | 46 | 丙子 | 0.93 | 1962 | 日全食 | 2 | 5 | 08 | 12 | 甲戌 | 1.02 | 1962 | 日环食 | 7 | 31 | 20 | 24 | 庚午 | 0.96 |
| 1963 | 日环食 | 1 | 25 | 21 | 37 | 戊辰 | 0.98 | 1963 | 日全食 | 7 | 21 | 04 | 36 | 乙丑 | 1.01 | 1964 | 日偏食 | 1 | 15 | 04 | 29 | 癸亥 | 0.56 |
| 1964 | 日偏食 | 6 | 10 | 12 | 33 | 庚寅 | 0.76 | 1964 | 日偏食 | 7 | 9 | 19 | 17 | 己未 | 0.33 | 1964 | 日偏食 | 12 | 4 | 09 | 31 | 丁亥 | 0.76 |
| 1965 | 日全食 | 5 | 31 | 05 | 17 | 乙酉 | 1.04 | 1965 | 日环食 | 11 | 23 | 12 | 14 | 辛巳 | 0.95 | 1966 | 日环食 | 5 | 20 | 17 | 38 | 己卯 | 0.98 |
| 1966 | 日全食 | 11 | 12 | 22 | 23 | 乙亥 | 1.01 | 1967 | 日偏食 | 5 | 9 | 22 | 42 | 癸酉 | 0.72 | 1967 | 日全食 | 11 | 2 | 13 | 38 | 庚午 | 1.04 |
| 1968 | 日偏食 | 3 | 29 | 07 | 00 | 戊戌 | 0.90 | 1968 | 日全食 | 9 | 22 | 19 | 18 | 乙未 | 1.00 | 1969 | 日环食 | 3 | 18 | 12 | 54 | 壬辰 | 0.98 |
| 1969 | 日环食 | 9 | 12 | 03 | 58 | 庚寅 | 0.95 | 1970 | 日全食 | 3 | 8 | 01 | 38 | 丁亥 | 1.02 | 1970 | 日环食 | 9 | 1 | 05 | 55 | 甲申 | 0.93 |
| 1971 | 日偏食 | 2 | 25 | 17 | 37 | 辛巳 | 0.79 | 1971 | 日偏食 | 7 | 22 | 17 | 31 | 戊申 | 0.07 | 1971 | 日偏食 | 8 | 21 | 06 | 39 | 戊寅 | 0.51 |
| 1972 | 日环食 | 1 | 16 | 19 | 03 | 丙午 | 0.96 | 1972 | 日全食 | 7 | 11 | 03 | 46 | 癸卯 | 1.02 | 1973 | 日环食 | 1 | 4 | 23 | 46 | 庚子 | 0.92 |
| 1973 | 日全食 | 6 | 30 | 19 | 38 | 丁酉 | 1.06 | 1973 | 日环食 | 12 | 24 | 23 | 02 | 甲午 | 0.90 | 1974 | 日全食 | 6 | 20 | 12 | 47 | 壬辰 | 1.05 |
| 1974 | 日偏食 | 12 | 14 | 00 | 13 | 己丑 | 0.83 | 1975 | 日偏食 | 5 | 11 | 15 | 17 | 丁巳 | 0.87 | 1975 | 日偏食 | 11 | 3 | 21 | 15 | 癸丑 | 0.96 |
| 1976 | 日环食 | 4 | 29 | 18 | 24 | 辛亥 | 0.93 | 1976 | 日全食 | 10 | 23 | 13 | 13 | 戊申 | 1.04 | 1977 | 日环食 | 4 | 18 | 18 | 31 | 乙巳 | 0.93 |
| 1977 | 日全食 | 10 | 13 | 04 | 27 | 癸卯 | 1.01 | 1978 | 日偏食 | 4 | 7 | 23 | 03 | 己亥 | 0.79 | 1978 | 日偏食 | 10 | 2 | 14 | 28 | 丁酉 | 0.70 |
| 1979 | 日全食 | 2 | 27 | 00 | 54 | 乙丑 | 1.03 | 1979 | 日环食 | 8 | 23 | 01 | 22 | 壬戌 | 0.93 | 1980 | 日全食 | 2 | 16 | 16 | 53 | 己未 | 1.02 |
| 1980 | 日环食 | 8 | 11 | 03 | 12 | 丙辰 | 0.96 | 1981 | 日环食 | 2 | 5 | 06 | 09 | 甲寅 | 0.98 | 1981 | 日全食 | 7 | 31 | 11 | 46 | 庚戌 | 1.01 |
| 1982 | 日偏食 | 1 | 25 | 12 | 42 | 戊申 | 0.57 | 1982 | 日偏食 | 6 | 21 | 20 | 04 | 乙亥 | 0.62 | 1982 | 日偏食 | 7 | 21 | 02 | 44 | 乙巳 | 0.47 |
| 1982 | 日偏食 | 12 | 15 | 17 | 31 | 壬申 | 0.74 | 1983 | 日全食 | 6 | 11 | 12 | 43 | 庚午 | 1.04 | 1983 | 日环食 | 12 | 4 | 20 | 30 | 丙寅 | 0.95 |
| 1984 | 日环食 | 5 | 31 | 00 | 45 | 乙丑 | 0.98 | 1984 | 日全食 | 11 | 23 | 06 | 53 | 辛酉 | 1.01 | 1985 | 日偏食 | 5 | 20 | 05 | 29 | 己未 | 0.84 |
| 1985 | 日全食 | 11 | 12 | 22 | 11 | 乙卯 | 1.03 | 1986 | 日偏食 | 4 | 9 | 14 | 21 | 癸未 | 0.83 | 1986 | 日环食 | 10 | 4 | 03 | 05 | 辛巳 | 1.00 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1987 | 日环食 | 3 | 29 | 20 | 49 | 丁丑 | 0.98 | 1987 | 日环食 | 9 | 23 | 11 | 11 | 乙亥 | 0.95 | 1988 | 日全食 | 3 | 18 | 09 | 58 | 壬申 | 1.03 |
| 1988 | 日环食 | 9 | 11 | 12 | 44 | 己巳 | 0.92 | 1989 | 日偏食 | 3 | 8 | 02 | 08 | 丁卯 | 0.83 | 1989 | 日偏食 | 8 | 31 | 13 | 31 | 癸亥 | 0.64 |
| 1990 | 日环食 | 1 | 27 | 03 | 30 | 壬辰 | 0.96 | 1990 | 日全食 | 7 | 22 | 11 | 02 | 戊子 | 1.03 | 1991 | 日环食 | 1 | 16 | 07 | 53 | 丙戌 | 0.91 |
| 1991 | 日全食 | 7 | 12 | 03 | 06 | 癸未 | 1.06 | 1992 | 日环食 | 1 | 5 | 07 | 05 | 庚辰 | 0.90 | 1992 | 日全食 | 6 | 30 | 20 | 10 | 丁丑 | 1.05 |
| 1992 | 日偏食 | 12 | 24 | 08 | 31 | 甲戌 | 0.85 | 1993 | 日偏食 | 5 | 21 | 22 | 19 | 壬寅 | 0.74 | 1993 | 日偏食 | 11 | 14 | 05 | 45 | 己亥 | 0.93 |
| 1994 | 日环食 | 5 | 11 | 01 | 11 | 丁酉 | 0.93 | 1994 | 日全食 | 11 | 3 | 21 | 39 | 癸巳 | 1.04 | 1995 | 日环食 | 4 | 30 | 01 | 32 | 辛卯 | 0.93 |
| 1995 | 日全食 | 10 | 24 | 12 | 32 | 戊子 | 1.00 | 1996 | 日偏食 | 4 | 18 | 06 | 37 | 乙酉 | 0.88 | 1996 | 日偏食 | 10 | 12 | 22 | 02 | 壬午 | 0.76 |
| 1997 | 日全食 | 3 | 9 | 09 | 24 | 庚戌 | 1.03 | 1997 | 日偏食 | 9 | 2 | 08 | 04 | 丁未 | 0.90 | 1998 | 日全食 | 2 | 27 | 01 | 28 | 乙巳 | 1.03 |
| 1998 | 日环食 | 8 | 22 | 10 | 06 | 辛丑 | 0.96 | 1999 | 日环食 | 2 | 16 | 14 | 34 | 己亥 | 0.98 | 1999 | 日全食 | 8 | 11 | 19 | 03 | 乙未 | 1.01 |
| 2000 | 日偏食 | 2 | 5 | 20 | 49 | 癸巳 | 0.58 | 2000 | 日偏食 | 7 | 2 | 03 | 32 | 辛酉 | 0.48 | 2000 | 日偏食 | 7 | 31 | 10 | 13 | 庚寅 | 0.61 |
| 2000 | 日偏食 | 12 | 26 | 01 | 35 | 戊午 | 0.73 | 2001 | 日全食 | 6 | 21 | 20 | 04 | 乙卯 | 1.03 | 2001 | 日环食 | 12 | 15 | 04 | 52 | 壬子 | 0.95 |
| 2002 | 日环食 | 6 | 11 | 07 | 44 | 庚戌 | 0.98 | 2002 | 日全食 | 12 | 4 | 15 | 31 | 丙午 | 1.01 | 2003 | 日环食 | 5 | 31 | 12 | 08 | 甲辰 | 0.94 |
| 2003 | 日全食 | 11 | 24 | 06 | 49 | 辛丑 | 1.03 | 2004 | 日偏食 | 4 | 19 | 21 | 34 | 戊辰 | 0.74 | 2004 | 日偏食 | 10 | 14 | 10 | 59 | 丙寅 | 0.93 |
| 2005 | 日环食 | 4 | 9 | 04 | 36 | 癸亥 | 0.99 | 2005 | 日环食 | 10 | 3 | 18 | 32 | 庚申 | 0.94 | 2006 | 日全食 | 3 | 29 | 18 | 11 | 丁巳 | 1.03 |
| 2006 | 日环食 | 9 | 22 | 19 | 40 | 甲寅 | 0.92 | 2007 | 日偏食 | 3 | 19 | 10 | 32 | 壬子 | 0.88 | 2007 | 日偏食 | 9 | 11 | 20 | 31 | 戊申 | 0.75 |
| 2008 | 日环食 | 2 | 7 | 11 | 55 | 丁丑 | 0.96 | 2008 | 日全食 | 8 | 1 | 18 | 21 | 癸酉 | 1.03 | 2009 | 日环食 | 1 | 26 | 15 | 58 | 辛未 | 0.91 |
| 2009 | 日全食 | 7 | 22 | 10 | 35 | 戊辰 | 1.06 | 2010 | 日环食 | 1 | 15 | 15 | 06 | 乙丑 | 0.90 | 2010 | 日全食 | 7 | 12 | 03 | 33 | 癸亥 | 1.04 |
| 2011 | 日偏食 | 1 | 4 | 16 | 51 | 己未 | 0.86 | 2011 | 日偏食 | 6 | 2 | 05 | 16 | 戊子 | 0.61 | 2011 | 日偏食 | 7 | 1 | 16 | 38 | 丁巳 | 0.10 |
| 2011 | 日偏食 | 11 | 25 | 14 | 20 | 甲申 | 0.91 | 2012 | 日环食 | 5 | 21 | 07 | 53 | 壬午 | 0.93 | 2012 | 日全食 | 11 | 14 | 06 | 12 | 己卯 | 1.03 |
| 2013 | 日环食 | 5 | 10 | 08 | 25 | 丙子 | 0.94 | 2013 | 日环食 | 11 | 3 | 20 | 46 | 癸酉 | 1.00 | 2014 | 日环食 | 4 | 29 | 14 | 03 | 庚午 | 0.98 |
| 2014 | 日偏食 | 10 | 24 | 05 | 44 | 戊辰 | 0.82 | 2015 | 日全食 | 3 | 20 | 17 | 45 | 乙未 | 1.04 | 2015 | 日偏食 | 9 | 13 | 14 | 54 | 壬辰 | 0.79 |
| 2016 | 日全食 | 3 | 9 | 09 | 57 | 庚寅 | 1.03 | 2016 | 日环食 | 9 | 1 | 17 | 07 | 丙戌 | 0.96 | 2017 | 日环食 | 2 | 26 | 22 | 53 | 甲申 | 0.98 |
| 2017 | 日全食 | 8 | 22 | 02 | 25 | 辛巳 | 1.01 | 2018 | 日偏食 | 2 | 16 | 04 | 51 | 己卯 | 0.60 | 2018 | 日偏食 | 7 | 13 | 11 | 01 | 丙午 | 0.34 |
| 2018 | 日偏食 | 8 | 11 | 17 | 46 | 乙亥 | 0.74 | 2019 | 日偏食 | 1 | 6 | 09 | 41 | 癸卯 | 0.72 | 2019 | 日全食 | 7 | 3 | 03 | 23 | 辛丑 | 1.03 |
| 2019 | 日环食 | 12 | 26 | 13 | 17 | 丁酉 | 0.95 | 2020 | 日环食 | 6 | 21 | 14 | 40 | 乙未 | 0.98 | 2020 | 日全食 | 12 | 15 | 00 | 13 | 壬辰 | 1.01 |
| 2021 | 日环食 | 6 | 10 | 18 | 42 | 己丑 | 0.94 | 2021 | 日全食 | 12 | 4 | 15 | 33 | 丙戌 | 1.03 | 2022 | 日偏食 | 5 | 1 | 04 | 41 | 甲寅 | 0.64 |
| 2022 | 日偏食 | 10 | 25 | 19 | 00 | 辛亥 | 0.87 | 2023 | 日环食 | 4 | 20 | 12 | 16 | 戊申 | 1.00 | 2023 | 日环食 | 10 | 15 | 01 | 59 | 丙午 | 0.94 |
| 2024 | 日全食 | 4 | 9 | 02 | 17 | 癸卯 | 1.04 | 2024 | 日环食 | 10 | 3 | 02 | 45 | 庚子 | 0.92 | 2025 | 日偏食 | 3 | 29 | 18 | 47 | 丁酉 | 0.94 |
| 2025 | 日偏食 | 9 | 22 | 03 | 42 | 甲午 | 0.86 | 2026 | 日环食 | 2 | 17 | 20 | 11 | 壬戌 | 0.96 | 2026 | 日全食 | 8 | 13 | 01 | 46 | 己未 | 1.03 |
| 2027 | 日环食 | 2 | 6 | 23 | 59 | 丙辰 | 0.91 | 2027 | 日全食 | 8 | 2 | 18 | 06 | 癸丑 | 1.06 | 2028 | 日环食 | 1 | 26 | 23 | 07 | 庚戌 | 0.91 |
| 2028 | 日全食 | 7 | 22 | 10 | 55 | 戊申 | 1.04 | 2029 | 日偏食 | 1 | 15 | 01 | 12 | 乙巳 | 0.88 | 2029 | 日偏食 | 6 | 12 | 12 | 04 | 癸酉 | 0.46 |
| 2029 | 日偏食 | 7 | 11 | 23 | 36 | 壬寅 | 0.24 | 2029 | 日偏食 | 12 | 5 | 23 | 02 | 己巳 | 0.90 | 2030 | 日环食 | 6 | 1 | 14 | 28 | 丁卯 | 0.93 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2030 | 日全食 | 11 | 25 | 14 | 50 | 甲子 | 1.03 | 2031 | 日环食 | 5 | 21 | 15 | 14 | 辛酉 | 0.94 | 2031 | 日环食 | 11 | 15 | 05 | 06 | 己未 | 0.99 |
| 2032 | 日环食 | 5 | 9 | 21 | 25 | 乙卯 | 0.99 | 2032 | 日偏食 | 11 | 3 | 13 | 32 | 癸丑 | 0.86 | 2033 | 日全食 | 3 | 31 | 02 | 01 | 辛巳 | 1.04 |
| 2033 | 日偏食 | 9 | 23 | 21 | 53 | 丁丑 | 0.69 | 2034 | 日全食 | 3 | 20 | 18 | 17 | 乙亥 | 1.03 | 2034 | 日环食 | 9 | 13 | 00 | 18 | 壬申 | 0.96 |
| 2035 | 日环食 | 3 | 10 | 07 | 04 | 庚午 | 0.98 | 2035 | 日全食 | 9 | 2 | 09 | 55 | 丙寅 | 1.01 | 2036 | 日偏食 | 2 | 27 | 12 | 45 | 甲子 | 0.63 |
| 2036 | 日偏食 | 7 | 23 | 18 | 30 | 辛卯 | 0.21 | 2036 | 日偏食 | 8 | 22 | 01 | 24 | 辛酉 | 0.87 | 2037 | 日偏食 | 1 | 16 | 17 | 47 | 戊子 | 0.71 |
| 2037 | 日全食 | 7 | 13 | 10 | 39 | 丙戌 | 1.03 | 2038 | 日环食 | 1 | 5 | 21 | 45 | 壬午 | 0.96 | 2038 | 日环食 | 7 | 2 | 21 | 31 | 庚辰 | 0.97 |
| 2038 | 日全食 | 12 | 26 | 08 | 58 | 丁丑 | 1.01 | 2039 | 日环食 | 6 | 22 | 01 | 11 | 乙亥 | 0.94 | 2039 | 日全食 | 12 | 16 | 00 | 22 | 壬申 | 1.03 |
| 2040 | 日偏食 | 5 | 11 | 11 | 41 | 己亥 | 0.54 | 2040 | 日偏食 | 11 | 5 | 03 | 07 | 丁酉 | 0.81 | 2041 | 日全食 | 4 | 30 | 19 | 51 | 癸巳 | 1.00 |
| 2041 | 日环食 | 10 | 25 | 09 | 35 | 辛卯 | 0.93 | 2042 | 日全食 | 4 | 20 | 10 | 16 | 戊子 | 1.04 | 2042 | 日环食 | 10 | 14 | 09 | 59 | 乙酉 | 0.92 |
| 2043 | 日全食 | 4 | 10 | 02 | 56 | 癸未 | 1.04 | 2043 | 日环食 | 10 | 3 | 11 | 00 | 己卯 | 0.94 | 2044 | 日环食 | 2 | 29 | 04 | 23 | 戊申 | 0.96 |
| 2044 | 日全食 | 8 | 23 | 09 | 15 | 甲辰 | 1.03 | 2045 | 日环食 | 2 | 17 | 07 | 54 | 壬寅 | 0.91 | 2045 | 日全食 | 8 | 13 | 01 | 41 | 己亥 | 1.06 |
| 2046 | 日环食 | 2 | 6 | 07 | 05 | 丙申 | 0.91 | 2046 | 日全食 | 8 | 2 | 18 | 19 | 癸巳 | 1.04 | 2047 | 日偏食 | 1 | 26 | 09 | 31 | 庚寅 | 0.89 |
| 2047 | 日偏食 | 6 | 23 | 18 | 50 | 戊午 | 0.32 | 2047 | 日偏食 | 7 | 23 | 06 | 34 | 戊子 | 0.37 | 2047 | 日偏食 | 12 | 17 | 07 | 48 | 乙卯 | 0.89 |
| 2048 | 日环食 | 6 | 11 | 20 | 57 | 壬子 | 0.93 | 2048 | 日全食 | 12 | 5 | 23 | 33 | 己酉 | 1.03 | 2049 | 日环食 | 5 | 31 | 21 | 58 | 丙午 | 0.95 |
| 2049 | 日环食 | 11 | 25 | 13 | 32 | 甲辰 | 0.99 | 2050 | 日环食 | 5 | 21 | 04 | 41 | 辛丑 | 0.99 | 2050 | 日偏食 | 11 | 14 | 21 | 29 | 戊戌 | 0.89 |
| 2051 | 日偏食 | 4 | 11 | 10 | 09 | 丙寅 | 0.99 | 2051 | 日偏食 | 10 | 5 | 05 | 00 | 癸亥 | 0.61 | 2052 | 日全食 | 3 | 31 | 02 | 30 | 辛酉 | 1.03 |
| 2052 | 日环食 | 9 | 23 | 07 | 37 | 丁巳 | 0.96 | 2053 | 日环食 | 3 | 20 | 15 | 06 | 乙卯 | 0.98 | 2053 | 日全食 | 9 | 12 | 17 | 32 | 辛亥 | 1.02 |
| 2054 | 日偏食 | 3 | 9 | 20 | 32 | 己酉 | 0.67 | 2054 | 日偏食 | 8 | 4 | 02 | 02 | 丁丑 | 0.07 | 2054 | 日偏食 | 9 | 2 | 09 | 08 | 丙午 | 0.98 |
| 2055 | 日偏食 | 1 | 28 | 01 | 52 | 甲戌 | 0.70 | 2055 | 日全食 | 7 | 24 | 17 | 56 | 辛未 | 1.02 | 2056 | 日环食 | 1 | 17 | 06 | 15 | 戊辰 | 0.96 |
| 2056 | 日环食 | 7 | 13 | 04 | 20 | 丙寅 | 0.97 | 2057 | 日全食 | 1 | 5 | 17 | 46 | 壬戌 | 1.01 | 2057 | 日环食 | 7 | 2 | 07 | 38 | 庚申 | 0.94 |
| 2057 | 日全食 | 12 | 26 | 09 | 12 | 丁巳 | 1.03 | 2058 | 日偏食 | 5 | 22 | 18 | 37 | 甲申 | 0.42 | 2058 | 日偏食 | 6 | 21 | 08 | 18 | 甲寅 | 0.13 |
| 2058 | 日偏食 | 11 | 16 | 11 | 21 | 壬午 | 0.77 | 2059 | 日全食 | 5 | 12 | 03 | 20 | 己卯 | 1.01 | 2059 | 日环食 | 11 | 5 | 17 | 16 | 丙子 | 0.93 |
| 2060 | 日全食 | 4 | 30 | 18 | 08 | 癸酉 | 1.05 | 2060 | 日环食 | 10 | 24 | 17 | 22 | 庚午 | 0.91 | 2061 | 日全食 | 4 | 20 | 10 | 55 | 戊辰 | 1.04 |
| 2061 | 日环食 | 10 | 13 | 18 | 30 | 甲子 | 0.94 | 2062 | 日偏食 | 3 | 11 | 12 | 24 | 癸巳 | 0.94 | 2062 | 日偏食 | 9 | 3 | 16 | 52 | 己丑 | 0.98 |
| 2063 | 日环食 | 2 | 28 | 15 | 41 | 丁亥 | 0.91 | 2063 | 日全食 | 8 | 24 | 09 | 20 | 甲申 | 1.06 | 2064 | 日环食 | 2 | 17 | 14 | 58 | 辛巳 | 0.91 |
| 2064 | 日全食 | 8 | 13 | 01 | 44 | 己卯 | 1.03 | 2065 | 日偏食 | 2 | 5 | 17 | 50 | 乙亥 | 0.92 | 2065 | 日偏食 | 7 | 4 | 01 | 31 | 甲辰 | 0.17 |
| 2065 | 日偏食 | 8 | 2 | 13 | 32 | 癸酉 | 0.50 | 2065 | 日偏食 | 12 | 27 | 16 | 38 | 庚子 | 0.88 | 2066 | 日环食 | 6 | 23 | 03 | 23 | 戊戌 | 0.93 |
| 2066 | 日全食 | 12 | 17 | 08 | 21 | 乙未 | 1.02 | 2067 | 日环食 | 6 | 12 | 04 | 40 | 壬辰 | 0.95 | 2067 | 日环食 | 12 | 6 | 22 | 01 | 己丑 | 0.98 |
| 2068 | 日环食 | 5 | 31 | 11 | 54 | 丙戌 | 1.00 | 2068 | 日偏食 | 11 | 25 | 05 | 30 | 甲申 | 0.92 | 2069 | 日偏食 | 4 | 21 | 18 | 09 | 辛亥 | 0.90 |
| 2069 | 日偏食 | 5 | 21 | 01 | 51 | 辛巳 | 0.09 | 2069 | 日偏食 | 10 | 15 | 12 | 18 | 戊申 | 0.53 | 2070 | 日全食 | 4 | 11 | 10 | 34 | 丙午 | 1.03 |
| 2070 | 日环食 | 10 | 4 | 15 | 07 | 壬寅 | 0.96 | 2071 | 日环食 | 3 | 31 | 22 | 59 | 庚子 | 0.98 | 2071 | 日全食 | 9 | 24 | 01 | 18 | 丁酉 | 1.02 |
| 2072 | 日偏食 | 3 | 20 | 04 | 08 | 乙未 | 0.72 | 2072 | 日全食 | 9 | 12 | 16 | 57 | 辛卯 | 1.05 | 2073 | 日偏食 | 2 | 7 | 09 | 54 | 己未 | 0.68 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2073 | 日全食 | 8 | 4 | 01 | 13 | 丁巳 | 1.02 | 2074 | 日环食 | 1 | 27 | 14 | 42 | 癸丑 | 0.96 | 2074 | 日环食 | 7 | 24 | 11 | 08 | 辛亥 | 0.97 |
| 2075 | 日全食 | 1 | 17 | 02 | 34 | 戊申 | 1.01 | 2075 | 日环食 | 7 | 13 | 14 | 03 | 乙巳 | 0.93 | 2076 | 日全食 | 1 | 6 | 18 | 05 | 壬寅 | 1.03 |
| 2076 | 日偏食 | 6 | 2 | 01 | 29 | 庚午 | 0.29 | 2076 | 日偏食 | 7 | 1 | 14 | 48 | 己亥 | 0.28 | 2076 | 日偏食 | 11 | 26 | 19 | 40 | 丁卯 | 0.74 |
| 2077 | 日全食 | 5 | 22 | 10 | 44 | 甲子 | 1.01 | 2077 | 日环食 | 11 | 16 | 01 | 05 | 壬戌 | 0.92 | 2078 | 日全食 | 5 | 12 | 01 | 54 | 己未 | 1.05 |
| 2078 | 日环食 | 11 | 5 | 00 | 53 | 丙辰 | 0.91 | 2079 | 日全食 | 5 | 1 | 18 | 48 | 癸丑 | 1.04 | 2079 | 日环食 | 10 | 25 | 02 | 09 | 庚戌 | 0.94 |
| 2080 | 日偏食 | 3 | 21 | 20 | 18 | 戊寅 | 0.88 | 2080 | 日偏食 | 9 | 14 | 00 | 36 | 乙亥 | 0.88 | 2081 | 日环食 | 3 | 10 | 23 | 21 | 壬申 | 0.92 |
| 2081 | 日全食 | 9 | 3 | 17 | 05 | 己巳 | 1.05 | 2082 | 日环食 | 2 | 27 | 22 | 44 | 丙寅 | 0.92 | 2082 | 日全食 | 8 | 24 | 09 | 14 | 甲子 | 1.03 |
| 2083 | 日偏食 | 2 | 17 | 02 | 04 | 辛酉 | 0.95 | 2083 | 日偏食 | 7 | 15 | 08 | 12 | 己丑 | 0.02 | 2083 | 日偏食 | 8 | 13 | 20 | 32 | 戊午 | 0.62 |
| 2084 | 日偏食 | 1 | 8 | 01 | 28 | 丙戌 | 0.88 | 2084 | 日环食 | 7 | 3 | 09 | 48 | 癸未 | 0.93 | 2084 | 日全食 | 12 | 27 | 17 | 11 | 庚辰 | 1.02 |
| 2085 | 日环食 | 6 | 22 | 11 | 19 | 丁丑 | 0.95 | 2085 | 日环食 | 12 | 17 | 06 | 35 | 乙亥 | 0.98 | 2086 | 日全食 | 6 | 11 | 19 | 05 | 辛未 | 1.00 |
| 2086 | 日环食 | 12 | 6 | 13 | 36 | 己巳 | 0.93 | 2087 | 日偏食 | 5 | 3 | 02 | 02 | 丁酉 | 0.81 | 2087 | 日偏食 | 6 | 1 | 09 | 25 | 丙寅 | 0.22 |
| 2087 | 日偏食 | 10 | 26 | 19 | 44 | 癸巳 | 0.47 | 2088 | 日全食 | 4 | 21 | 18 | 29 | 辛卯 | 1.03 | 2088 | 日环食 | 10 | 14 | 22 | 45 | 丁亥 | 0.96 |
| 2089 | 日环食 | 4 | 11 | 06 | 42 | 丙戌 | 0.98 | 2089 | 日全食 | 10 | 4 | 09 | 13 | 壬午 | 1.01 | 2090 | 日偏食 | 3 | 31 | 11 | 35 | 庚辰 | 0.79 |
| 2090 | 日全食 | 9 | 24 | 00 | 54 | 丁丑 | 1.05 | 2091 | 日偏食 | 2 | 18 | 17 | 52 | 甲辰 | 0.66 | 2091 | 日全食 | 8 | 15 | 08 | 32 | 壬寅 | 1.02 |
| 2092 | 日环食 | 2 | 7 | 23 | 07 | 戊戌 | 0.97 | 2092 | 日环食 | 8 | 3 | 17 | 57 | 丙申 | 0.96 | 2093 | 日全食 | 1 | 27 | 11 | 19 | 癸巳 | 1.02 |
| 2093 | 日环食 | 7 | 23 | 20 | 29 | 庚寅 | 0.93 | 2094 | 日全食 | 1 | 17 | 02 | 56 | 戊子 | 1.03 | 2094 | 日偏食 | 6 | 13 | 08 | 19 | 乙卯 | 0.17 |
| 2094 | 日偏食 | 7 | 12 | 21 | 22 | 甲申 | 0.43 | 2094 | 日偏食 | 12 | 8 | 04 | 03 | 癸丑 | 0.71 | 2095 | 日全食 | 6 | 2 | 18 | 05 | 己酉 | 1.02 |
| 2095 | 日环食 | 11 | 27 | 09 | 00 | 丁未 | 0.92 | 2096 | 日全食 | 5 | 22 | 09 | 34 | 甲辰 | 1.05 | 2096 | 日环食 | 11 | 15 | 08 | 33 | 辛丑 | 0.91 |
| 2097 | 日全食 | 5 | 12 | 02 | 31 | 己亥 | 1.04 | 2097 | 日环食 | 11 | 4 | 09 | 58 | 乙未 | 0.94 | 2098 | 日偏食 | 4 | 2 | 03 | 59 | 甲子 | 0.80 |
| 2098 | 日偏食 | 9 | 25 | 08 | 28 | 庚申 | 0.79 | 2098 | 日偏食 | 10 | 24 | 18 | 33 | 己丑 | 0.01 | 2099 | 日环食 | 3 | 22 | 06 | 51 | 戊午 | 0.92 |
| 2099 | 日全食 | 9 | 15 | 00 | 55 | 乙卯 | 1.05 | 2100 | 日环食 | 3 | 11 | 06 | 24 | 壬子 | 0.92 | 2100 | 日全食 | 9 | 4 | 16 | 45 | 己酉 | 1.02 |
| 2101 | 日环食 | 2 | 28 | 10 | 13 | 丙午 | 0.96 | 2101 | 日偏食 | 8 | 25 | 03 | 33 | 甲辰 | 0.74 | 2102 | 日偏食 | 1 | 19 | 10 | 18 | 辛未 | 0.87 |
| 2102 | 日环食 | 7 | 15 | 16 | 11 | 戊辰 | 0.93 | 2103 | 日全食 | 1 | 9 | 02 | 00 | 丙寅 | 1.02 | 2103 | 日环食 | 7 | 4 | 17 | 58 | 壬戌 | 0.96 |
| 2103 | 日环食 | 12 | 29 | 15 | 09 | 庚申 | 0.98 | 2104 | 日全食 | 6 | 23 | 02 | 12 | 丁巳 | 1.01 | 2104 | 日环食 | 12 | 17 | 21 | 44 | 甲寅 | 0.93 |
| 2105 | 日偏食 | 5 | 14 | 09 | 48 | 壬午 | 0.70 | 2105 | 日偏食 | 6 | 12 | 16 | 54 | 辛亥 | 0.35 | 2105 | 日偏食 | 11 | 7 | 03 | 19 | 己卯 | 0.43 |
| 2106 | 日全食 | 5 | 4 | 02 | 15 | 丁丑 | 1.03 | 2106 | 日环食 | 10 | 27 | 06 | 34 | 癸酉 | 0.96 | 2107 | 日环食 | 4 | 23 | 14 | 15 | 辛未 | 0.98 |
| 2107 | 日全食 | 10 | 16 | 17 | 14 | 丁卯 | 1.01 | 2108 | 日偏食 | 4 | 11 | 18 | 51 | 乙丑 | 0.87 | 2108 | 日全食 | 10 | 5 | 08 | 57 | 壬戌 | 1.04 |
| 2109 | 日偏食 | 3 | 2 | 01 | 42 | 庚寅 | 0.63 | 2109 | 日偏食 | 8 | 26 | 15 | 53 | 丁亥 | 0.97 | 2110 | 日环食 | 2 | 19 | 07 | 27 | 甲申 | 0.97 |
| 2110 | 日环食 | 8 | 16 | 00 | 47 | 壬午 | 0.96 | 2111 | 日全食 | 2 | 8 | 20 | 01 | 戊寅 | 1.02 | 2111 | 日环食 | 8 | 5 | 02 | 56 | 丙子 | 0.93 |
| 2112 | 日全食 | 1 | 29 | 11 | 46 | 癸酉 | 1.03 | 2112 | 日偏食 | 6 | 24 | 15 | 06 | 庚子 | 0.03 | 2112 | 日偏食 | 7 | 24 | 03 | 54 | 庚午 | 0.58 |
| 2112 | 日偏食 | 12 | 19 | 12 | 29 | 戊戌 | 0.69 | 2113 | 日全食 | 6 | 14 | 01 | 22 | 乙未 | 1.02 | 2113 | 日环食 | 12 | 8 | 16 | 59 | 壬辰 | 0.92 |
| 2114 | 日全食 | 6 | 3 | 17 | 10 | 己丑 | 1.06 | 2114 | 日环食 | 11 | 27 | 16 | 20 | 丙戌 | 0.91 | 2115 | 日全食 | 5 | 24 | 10 | 10 | 甲申 | 1.04 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2115 | 日环食 | 11 | 16 | 17 | 55 | 庚辰 | 0.94 | 2116 | 日偏食 | 4 | 13 | 11 | 33 | 己酉 | 0.72 | 2116 | 日偏食 | 10 | 6 | 16 | 28 | 乙巳 | 0.72 |
| 2116 | 日偏食 | 11 | 5 | 02 | 46 | 乙亥 | 0.07 | 2117 | 日环食 | 4 | 2 | 14 | 11 | 癸卯 | 0.92 | 2117 | 日全食 | 9 | 26 | 08 | 51 | 庚子 | 1.05 |
| 2118 | 日环食 | 3 | 22 | 13 | 57 | 丁酉 | 0.92 | 2118 | 日全食 | 9 | 16 | 00 | 24 | 乙未 | 1.02 | 2119 | 日环食 | 3 | 11 | 18 | 15 | 辛卯 | 0.96 |
| 2119 | 日偏食 | 9 | 5 | 10 | 40 | 己丑 | 0.85 | 2120 | 日偏食 | 1 | 30 | 19 | 06 | 丙辰 | 0.86 | 2120 | 日环食 | 7 | 25 | 22 | 36 | 癸丑 | 0.93 |
| 2121 | 日全食 | 1 | 19 | 10 | 50 | 辛亥 | 1.02 | 2121 | 日环食 | 7 | 15 | 00 | 38 | 戊申 | 0.96 | 2122 | 日环食 | 1 | 8 | 23 | 44 | 乙巳 | 0.97 |
| 2122 | 日全食 | 7 | 4 | 09 | 21 | 壬寅 | 1.01 | 2122 | 日环食 | 12 | 29 | 05 | 56 | 庚子 | 0.92 | 2123 | 日偏食 | 5 | 25 | 17 | 29 | 丁卯 | 0.58 |
| 2123 | 日偏食 | 6 | 24 | 00 | 22 | 丁酉 | 0.49 | 2123 | 日偏食 | 11 | 18 | 11 | 03 | 甲子 | 0.39 | 2124 | 日全食 | 5 | 14 | 09 | 55 | 壬戌 | 1.03 |
| 2124 | 日环食 | 11 | 6 | 14 | 32 | 戊午 | 0.96 | 2125 | 日环食 | 5 | 3 | 21 | 38 | 丙辰 | 0.97 | 2125 | 日全食 | 10 | 27 | 01 | 26 | 癸丑 | 1.01 |
| 2126 | 日环食 | 4 | 23 | 02 | 00 | 辛亥 | 0.93 | 2126 | 日全食 | 10 | 16 | 17 | 08 | 丁未 | 1.04 | 2127 | 日偏食 | 3 | 13 | 09 | 28 | 乙亥 | 0.59 |
| 2127 | 日偏食 | 9 | 6 | 23 | 20 | 壬申 | 0.85 | 2128 | 日环食 | 3 | 1 | 15 | 44 | 己巳 | 0.98 | 2128 | 日环食 | 8 | 26 | 07 | 40 | 丁卯 | 0.95 |
| 2129 | 日全食 | 2 | 19 | 04 | 40 | 甲子 | 1.02 | 2129 | 日环食 | 8 | 15 | 09 | 28 | 辛酉 | 0.93 | 2130 | 日全食 | 2 | 8 | 20 | 31 | 戊午 | 1.03 |
| 2130 | 日偏食 | 8 | 4 | 10 | 34 | 乙卯 | 0.72 | 2130 | 日偏食 | 12 | 30 | 20 | 57 | 癸未 | 0.68 | 2131 | 日全食 | 6 | 25 | 08 | 39 | 庚辰 | 1.03 |
| 2131 | 日环食 | 12 | 20 | 01 | 02 | 戊寅 | 0.91 | 2132 | 日全食 | 6 | 14 | 00 | 42 | 乙亥 | 1.06 | 2132 | 日环食 | 12 | 8 | 00 | 14 | 壬申 | 0.91 |
| 2133 | 日全食 | 6 | 3 | 17 | 40 | 己巳 | 1.04 | 2133 | 日环食 | 11 | 27 | 02 | 01 | 丙寅 | 0.94 | 2134 | 日偏食 | 4 | 24 | 18 | 55 | 甲午 | 0.62 |
| 2134 | 日偏食 | 5 | 24 | 06 | 56 | 甲子 | 0.04 | 2134 | 日偏食 | 10 | 18 | 00 | 36 | 辛卯 | 0.65 | 2134 | 日偏食 | 11 | 16 | 11 | 08 | 庚申 | 0.11 |
| 2135 | 日环食 | 4 | 13 | 21 | 22 | 戊子 | 0.92 | 2135 | 日全食 | 10 | 7 | 16 | 55 | 乙酉 | 1.04 | 2136 | 日环食 | 4 | 1 | 21 | 21 | 壬午 | 0.93 |
| 2136 | 日全食 | 9 | 26 | 08 | 07 | 庚辰 | 1.01 | 2137 | 日环食 | 3 | 22 | 02 | 12 | 丁丑 | 0.97 | 2137 | 日偏食 | 9 | 15 | 17 | 52 | 甲戌 | 0.95 |
| 2138 | 日偏食 | 2 | 10 | 03 | 51 | 壬寅 | 0.85 | 2138 | 日偏食 | 8 | 6 | 05 | 04 | 己亥 | 0.83 | 2139 | 日全食 | 1 | 30 | 19 | 38 | 丙申 | 1.02 |
| 2139 | 日环食 | 7 | 26 | 07 | 22 | 癸巳 | 0.96 | 2140 | 日环食 | 1 | 20 | 08 | 18 | 辛卯 | 0.97 | 2140 | 日全食 | 7 | 14 | 16 | 31 | 丁亥 | 1.02 |
| 2141 | 日环食 | 1 | 8 | 14 | 08 | 乙酉 | 0.92 | 2141 | 日偏食 | 6 | 5 | 01 | 05 | 癸丑 | 0.45 | 2141 | 日偏食 | 7 | 4 | 07 | 49 | 壬午 | 0.64 |
| 2141 | 日偏食 | 11 | 28 | 18 | 55 | 己酉 | 0.36 | 2142 | 日全食 | 5 | 25 | 17 | 28 | 丁未 | 1.33 | 2142 | 日环食 | 11 | 17 | 22 | 38 | 癸卯 | 0.96 |
| 2143 | 日环食 | 5 | 15 | 04 | 53 | 壬寅 | 0.97 | 2143 | 日全食 | 11 | 7 | 09 | 46 | 戊戌 | 1.01 | 2144 | 日环食 | 5 | 3 | 08 | 57 | 丙申 | 0.93 |
| 2144 | 日全食 | 10 | 27 | 01 | 28 | 癸巳 | 1.04 | 2145 | 日偏食 | 3 | 23 | 17 | 05 | 庚申 | 0.54 | 2145 | 日偏食 | 9 | 17 | 06 | 52 | 戊午 | 0.74 |
| 2145 | 日偏食 | 10 | 16 | 17 | 06 | 丁亥 | 0.04 | 2146 | 日环食 | 3 | 12 | 23 | 53 | 甲寅 | 0.98 | 2146 | 日环食 | 9 | 6 | 14 | 39 | 壬子 | 0.95 |
| 2147 | 日全食 | 3 | 2 | 13 | 14 | 己酉 | 1.03 | 2147 | 日环食 | 8 | 26 | 16 | 04 | 丙午 | 0.93 | 2148 | 日全食 | 2 | 20 | 05 | 13 | 甲辰 | 1.03 |
| 2148 | 日偏食 | 8 | 14 | 17 | 17 | 庚子 | 0.86 | 2149 | 日偏食 | 1 | 10 | 05 | 25 | 己巳 | 0.66 | 2149 | 日全食 | 7 | 5 | 15 | 54 | 乙丑 | 1.03 |
| 2149 | 日环食 | 12 | 30 | 09 | 08 | 癸亥 | 0.91 | 2150 | 日全食 | 6 | 25 | 08 | 12 | 庚申 | 1.06 | 2150 | 日环食 | 12 | 19 | 08 | 12 | 丁巳 | 0.91 |
| 2151 | 日全食 | 6 | 15 | 01 | 08 | 乙卯 | 1.04 | 2151 | 日环食 | 12 | 8 | 10 | 13 | 辛亥 | 0.94 | 2152 | 日偏食 | 5 | 5 | 02 | 09 | 庚辰 | 0.51 |
| 2152 | 日偏食 | 6 | 3 | 14 | 06 | 己酉 | 0.15 | 2152 | 日偏食 | 10 | 28 | 08 | 52 | 丙子 | 0.60 | 2152 | 日偏食 | 11 | 26 | 19 | 36 | 乙巳 | 0.15 |
| 2153 | 日环食 | 4 | 24 | 04 | 24 | 甲戌 | 0.92 | 2153 | 日全食 | 10 | 18 | 01 | 07 | 辛未 | 1.04 | 2154 | 日环食 | 4 | 13 | 04 | 38 | 戊辰 | 0.93 |
| 2154 | 日全食 | 10 | 7 | 15 | 58 | 乙丑 | 1.01 | 2155 | 日环食 | 4 | 2 | 10 | 01 | 壬戌 | 0.98 | 2155 | 日环食 | 9 | 27 | 01 | 09 | 庚申 | 0.95 |
| 2156 | 日偏食 | 2 | 21 | 12 | 31 | 丁亥 | 0.83 | 2156 | 日偏食 | 8 | 16 | 11 | 36 | 甲申 | 0.70 | 2157 | 日全食 | 2 | 10 | 04 | 20 | 壬午 | 1.02 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2157 | 日环食 | 8 | 5 | 14 | 09 | 戊寅 | 0.96 | 2158 | 日环食 | 1 | 30 | 16 | 49 | 丙子 | 0.97 | 2158 | 日全食 | 7 | 25 | 23 | 44 | 壬申 | 1.02 |
| 2159 | 日环食 | 1 | 19 | 22 | 18 | 庚午 | 0.92 | 2159 | 日偏食 | 6 | 16 | 08 | 37 | 戊戌 | 0.32 | 2159 | 日偏食 | 7 | 15 | 15 | 15 | 丁卯 | 0.78 |
| 2159 | 日偏食 | 12 | 10 | 02 | 53 | 乙未 | 0.34 | 2160 | 日全食 | 6 | 5 | 00 | 53 | 癸巳 | 1.03 | 2160 | 日环食 | 11 | 28 | 06 | 53 | 己丑 | 0.96 |
| 2161 | 日环食 | 5 | 25 | 12 | 00 | 丁亥 | 0.97 | 2161 | 日全食 | 11 | 17 | 18 | 14 | 癸未 | 1.01 | 2162 | 日环食 | 5 | 14 | 15 | 47 | 辛巳 | 0.93 |
| 2162 | 日全食 | 11 | 7 | 09 | 54 | 戊寅 | 1.04 | 2163 | 日偏食 | 4 | 4 | 00 | 36 | 丙午 | 0.48 | 2163 | 日偏食 | 9 | 28 | 14 | 29 | 癸卯 | 0.64 |
| 2163 | 日偏食 | 10 | 28 | 01 | 15 | 癸酉 | 0.09 | 2164 | 日环食 | 3 | 23 | 07 | 57 | 庚子 | 0.99 | 2164 | 日环食 | 9 | 16 | 21 | 43 | 丁酉 | 0.94 |
| 2165 | 日全食 | 3 | 12 | 21 | 40 | 甲午 | 1.03 | 2165 | 日环食 | 9 | 5 | 22 | 47 | 辛卯 | 0.93 | 2166 | 日全食 | 3 | 2 | 13 | 48 | 己丑 | 1.03 |
| 2166 | 日环食 | 8 | 26 | 00 | 08 | 丙戌 | 0.95 | 2167 | 日偏食 | 1 | 21 | 13 | 51 | 甲寅 | 0.65 | 2167 | 日全食 | 7 | 16 | 23 | 12 | 庚戌 | 1.03 |
| 2168 | 日环食 | 1 | 10 | 17 | 13 | 戊申 | 0.91 | 2168 | 日全食 | 7 | 5 | 15 | 40 | 乙巳 | 1.06 | 2168 | 日环食 | 12 | 29 | 16 | 14 | 壬寅 | 0.91 |
| 2169 | 日全食 | 6 | 25 | 08 | 31 | 庚子 | 1.04 | 2169 | 日环食 | 12 | 18 | 18 | 31 | 丙申 | 0.94 | 2170 | 日偏食 | 5 | 16 | 09 | 13 | 乙丑 | 0.39 |
| 2170 | 日偏食 | 6 | 14 | 21 | 09 | 甲午 | 0.28 | 2170 | 日偏食 | 11 | 8 | 17 | 17 | 辛酉 | 0.56 | 2170 | 日偏食 | 12 | 8 | 04 | 11 | 辛卯 | 0.17 |
| 2171 | 日环食 | 5 | 5 | 11 | 17 | 己未 | 0.93 | 2171 | 日全食 | 10 | 29 | 09 | 25 | 丙辰 | 1.04 | 2172 | 日环食 | 4 | 23 | 11 | 47 | 癸丑 | 0.94 |
| 2172 | 日环食 | 10 | 17 | 23 | 56 | 庚戌 | 1.00 | 2173 | 日环食 | 4 | 12 | 17 | 44 | 丁未 | 0.98 | 2173 | 日环食 | 10 | 7 | 08 | 33 | 乙巳 | 0.95 |
| 2174 | 日偏食 | 3 | 3 | 21 | 06 | 壬申 | 0.80 | 2174 | 日偏食 | 4 | 2 | 06 | 33 | 壬寅 | 0.05 | 2174 | 日偏食 | 8 | 27 | 18 | 14 | 己巳 | 0.57 |
| 2175 | 日全食 | 2 | 21 | 12 | 58 | 丁卯 | 1.02 | 2175 | 日环食 | 8 | 16 | 21 | 02 | 癸亥 | 0.97 | 2176 | 日环食 | 2 | 11 | 01 | 15 | 壬戌 | 0.97 |
| 2176 | 日全食 | 8 | 5 | 07 | 00 | 戊午 | 1.02 | 2177 | 日环食 | 1 | 30 | 06 | 24 | 丙辰 | 0.92 | 2177 | 日偏食 | 6 | 26 | 16 | 07 | 癸未 | 0.18 |
| 2177 | 日偏食 | 7 | 25 | 22 | 44 | 壬子 | 0.92 | 2177 | 日偏食 | 12 | 20 | 10 | 56 | 庚辰 | 0.33 | 2178 | 日全食 | 6 | 16 | 08 | 15 | 戊寅 | 1.03 |
| 2178 | 日环食 | 12 | 9 | 15 | 14 | 甲戌 | 0.96 | 2179 | 日环食 | 6 | 5 | 18 | 59 | 壬申 | 0.97 | 2179 | 日全食 | 11 | 29 | 02 | 48 | 己巳 | 1.01 |
| 2180 | 日环食 | 5 | 24 | 22 | 28 | 丙寅 | 0.93 | 2180 | 日全食 | 11 | 17 | 18 | 28 | 癸亥 | 1.03 | 2181 | 日偏食 | 4 | 14 | 07 | 58 | 辛卯 | 0.40 |
| 2181 | 日偏食 | 5 | 13 | 22 | 50 | 庚申 | 0.06 | 2181 | 日偏食 | 10 | 8 | 22 | 13 | 戊子 | 0.56 | 2181 | 日偏食 | 11 | 7 | 09 | 32 | 戊午 | 0.13 |
| 2182 | 日环食 | 4 | 3 | 15 | 54 | 乙酉 | 1.00 | 2182 | 日环食 | 9 | 28 | 04 | 52 | 癸未 | 0.94 | 2183 | 日全食 | 3 | 24 | 06 | 01 | 庚辰 | 1.03 |
| 2183 | 日环食 | 9 | 17 | 05 | 36 | 丁丑 | 0.92 | 2184 | 日全食 | 3 | 12 | 22 | 16 | 甲戌 | 1.03 | 2184 | 日环食 | 9 | 5 | 07 | 05 | 辛未 | 0.95 |
| 2185 | 日偏食 | 1 | 31 | 22 | 14 | 己亥 | 0.63 | 2185 | 日全食 | 7 | 27 | 06 | 32 | 丙申 | 1.04 | 2186 | 日环食 | 1 | 21 | 01 | 17 | 甲午 | 0.91 |
| 2186 | 日全食 | 7 | 16 | 23 | 09 | 庚寅 | 1.06 | 2187 | 日环食 | 1 | 10 | 00 | 17 | 戊子 | 0.91 | 2187 | 日全食 | 7 | 6 | 15 | 52 | 乙酉 | 1.04 |
| 2187 | 日环食 | 12 | 30 | 02 | 53 | 壬午 | 0.95 | 2188 | 日偏食 | 5 | 26 | 16 | 09 | 庚戌 | 0.26 | 2188 | 日偏食 | 6 | 25 | 04 | 08 | 庚辰 | 0.41 |
| 2188 | 日偏食 | 11 | 19 | 01 | 49 | 丁未 | 0.53 | 2188 | 日偏食 | 12 | 18 | 12 | 51 | 丙子 | 0.19 | 2189 | 日环食 | 5 | 15 | 18 | 02 | 甲辰 | 0.93 |
| 2189 | 日全食 | 11 | 8 | 17 | 51 | 辛丑 | 1.03 | 2190 | 日环食 | 5 | 4 | 18 | 50 | 戊戌 | 0.94 | 2190 | 日环食 | 10 | 29 | 07 | 59 | 丙申 | 0.99 |
| 2191 | 日环食 | 4 | 24 | 01 | 20 | 癸巳 | 0.99 | 2191 | 日环食 | 10 | 18 | 16 | 05 | 庚寅 | 0.94 | 2192 | 日偏食 | 3 | 14 | 05 | 33 | 戊午 | 0.75 |
| 2192 | 日偏食 | 4 | 12 | 14 | 35 | 丁亥 | 0.13 | 2192 | 日偏食 | 9 | 7 | 00 | 59 | 乙卯 | 0.45 | 2193 | 日全食 | 3 | 3 | 21 | 30 | 壬子 | 1.02 |
| 2193 | 日环食 | 8 | 27 | 04 | 03 | 己酉 | 0.97 | 2194 | 日环食 | 2 | 21 | 09 | 35 | 丁未 | 0.97 | 2194 | 日全食 | 8 | 16 | 14 | 21 | 癸卯 | 1.02 |
| 2195 | 日环食 | 2 | 10 | 14 | 28 | 辛丑 | 0.92 | 2195 | 日偏食 | 7 | 7 | 23 | 35 | 戊辰 | 0.04 | 2195 | 日全食 | 8 | 6 | 06 | 14 | 戊戌 | 1.06 |
| 2195 | 日偏食 | 12 | 31 | 19 | 03 | 乙丑 | 0.32 | 2196 | 日全食 | 6 | 26 | 15 | 31 | 癸亥 | 1.02 | 2196 | 日环食 | 12 | 19 | 23 | 40 | 己未 | 0.96 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2197 | 日环食 | 6 | 16 | 01 | 53 | 戊午 | 0.97 | 2197 | 日全食 | 12 | 9 | 11 | 28 | 甲寅 | 1.01 | 2198 | 日环食 | 6 | 5 | 05 | 05 | 壬子 | 0.93 |
| 2198 | 日全食 | 11 | 29 | 03 | 06 | 己酉 | 1.03 | 2199 | 日偏食 | 4 | 25 | 15 | 15 | 丙子 | 0.31 | 2199 | 日偏食 | 5 | 25 | 05 | 35 | 丙午 | 0.18 |
| 2199 | 日偏食 | 10 | 20 | 06 | 03 | 甲戌 | 0.48 | 2199 | 日偏食 | 11 | 18 | 17 | 54 | 癸卯 | 0.16 | 2200 | 日全食 | 4 | 14 | 23 | 43 | 庚午 | 1.00 |
| 2200 | 日环食 | 10 | 9 | 12 | 09 | 戊辰 | 0.93 | 2201 | 日全食 | 4 | 4 | 14 | 13 | 乙丑 | 1.04 | 2201 | 日环食 | 9 | 28 | 12 | 35 | 壬戌 | 0.92 |
| 2202 | 日全食 | 3 | 25 | 06 | 36 | 庚申 | 1.03 | 2202 | 日环食 | 9 | 17 | 14 | 12 | 丙辰 | 0.95 | 2203 | 日偏食 | 2 | 13 | 06 | 32 | 乙酉 | 0.60 |
| 2203 | 日偏食 | 8 | 8 | 13 | 55 | 辛巳 | 0.89 | 2203 | 日偏食 | 9 | 6 | 22 | 44 | 庚戌 | 0.01 | 2204 | 日环食 | 2 | 2 | 09 | 18 | 己卯 | 0.91 |
| 2204 | 日全食 | 7 | 28 | 06 | 38 | 丙子 | 1.06 | 2205 | 日环食 | 1 | 21 | 08 | 21 | 癸酉 | 0.91 | 2205 | 日全食 | 7 | 17 | 23 | 11 | 庚午 | 1.04 |
| 2206 | 日环食 | 1 | 10 | 11 | 17 | 丁卯 | 0.95 | 2206 | 日偏食 | 6 | 7 | 22 | 59 | 乙未 | 0.12 | 2206 | 日偏食 | 7 | 7 | 11 | 03 | 乙丑 | 0.54 |
| 2206 | 日偏食 | 12 | 1 | 10 | 27 | 壬辰 | 0.50 | 2206 | 日偏食 | 12 | 30 | 21 | 34 | 辛酉 | 0.21 | 2207 | 日环食 | 5 | 28 | 00 | 41 | 庚寅 | 0.93 |
| 2207 | 日全食 | 11 | 21 | 02 | 23 | 丁亥 | 1.03 | 2208 | 日环食 | 5 | 16 | 01 | 47 | 甲申 | 0.95 | 2208 | 日环食 | 11 | 9 | 16 | 10 | 辛巳 | 0.99 |
| 2209 | 日环食 | 5 | 5 | 08 | 50 | 戊寅 | 0.99 | 2209 | 日环食 | 10 | 29 | 23 | 43 | 乙亥 | 0.94 | 2210 | 日偏食 | 3 | 26 | 13 | 55 | 癸卯 | 0.70 |
| 2210 | 日偏食 | 4 | 24 | 22 | 32 | 壬申 | 0.22 | 2210 | 日偏食 | 9 | 19 | 07 | 52 | 庚子 | 0.34 | 2211 | 日全食 | 3 | 16 | 05 | 54 | 戊戌 | 1.02 |
| 2211 | 日环食 | 9 | 8 | 11 | 10 | 甲午 | 0.97 | 2212 | 日环食 | 3 | 4 | 17 | 48 | 壬辰 | 0.97 | 2212 | 日全食 | 8 | 27 | 21 | 49 | 戊子 | 1.02 |
| 2213 | 日环食 | 2 | 21 | 22 | 23 | 丙戌 | 0.92 | 2213 | 日全食 | 8 | 17 | 13 | 49 | 癸未 | 1.06 | 2214 | 日偏食 | 1 | 12 | 03 | 11 | 辛亥 | 0.31 |
| 2214 | 日全食 | 7 | 8 | 22 | 45 | 戊申 | 1.02 | 2215 | 日环食 | 1 | 1 | 08 | 09 | 乙巳 | 0.96 | 2215 | 日环食 | 6 | 28 | 08 | 41 | 癸卯 | 0.97 |
| 2215 | 日全食 | 12 | 21 | 20 | 13 | 己亥 | 1.01 | 2216 | 日环食 | 6 | 16 | 11 | 34 | 丁酉 | 0.93 | 2216 | 日全食 | 12 | 10 | 11 | 50 | 甲午 | 1.03 |
| 2217 | 日偏食 | 5 | 6 | 22 | 24 | 辛酉 | 0.22 | 2217 | 日偏食 | 6 | 5 | 12 | 15 | 辛卯 | 0.31 | 2217 | 日偏食 | 10 | 31 | 14 | 01 | 己未 | 0.42 |
| 2217 | 日偏食 | 11 | 30 | 02 | 22 | 己丑 | 0.18 | 2218 | 日全食 | 4 | 26 | 07 | 26 | 丙辰 | 1.01 | 2218 | 日环食 | 10 | 20 | 19 | 34 | 癸丑 | 0.93 |
| 2219 | 日全食 | 4 | 15 | 22 | 19 | 庚戌 | 1.04 | 2219 | 日环食 | 10 | 9 | 19 | 41 | 丁未 | 0.92 | 2220 | 日全食 | 4 | 4 | 14 | 49 | 乙巳 | 1.03 |
| 2220 | 日环食 | 9 | 27 | 21 | 28 | 辛丑 | 0.95 | 2221 | 日偏食 | 2 | 23 | 14 | 43 | 庚午 | 0.57 | 2221 | 日偏食 | 8 | 18 | 21 | 23 | 丙寅 | 0.77 |
| 2221 | 日偏食 | 9 | 17 | 06 | 18 | 丙申 | 0.12 | 2222 | 日环食 | 2 | 12 | 17 | 16 | 甲子 | 0.91 | 2222 | 日全食 | 8 | 8 | 14 | 09 | 辛酉 | 1.06 |
| 2223 | 日环食 | 2 | 1 | 16 | 22 | 戊午 | 0.91 | 2223 | 日全食 | 7 | 29 | 06 | 30 | 丙辰 | 1.03 | 2224 | 日环食 | 1 | 21 | 19 | 41 | 壬子 | 0.95 |
| 2224 | 日偏食 | 7 | 17 | 17 | 56 | 庚戌 | 0.67 | 2224 | 日偏食 | 12 | 11 | 19 | 10 | 丁丑 | 0.49 | 2225 | 日偏食 | 1 | 10 | 06 | 18 | 丁未 | 0.22 |
| 2225 | 日环食 | 6 | 7 | 07 | 14 | 乙亥 | 0.93 | 2225 | 日全食 | 12 | 1 | 11 | 01 | 壬申 | 1.02 | 2226 | 日环食 | 5 | 27 | 08 | 37 | 己巳 | 0.95 |
| 2226 | 日环食 | 11 | 21 | 00 | 27 | 丁卯 | 0.98 | 2227 | 日全食 | 5 | 16 | 16 | 14 | 癸亥 | 1.00 | 2227 | 日环食 | 11 | 10 | 07 | 29 | 辛酉 | 0.93 |
| 2228 | 日偏食 | 4 | 5 | 22 | 08 | 戊子 | 0.63 | 2228 | 日偏食 | 5 | 5 | 16 | 21 | 戊午 | 0.32 | 2228 | 日偏食 | 9 | 29 | 14 | 54 | 乙酉 | 0.25 |
| 2228 | 日偏食 | 10 | 29 | 08 | 08 | 乙卯 | 0.05 | 2229 | 日全食 | 3 | 26 | 14 | 10 | 癸未 | 1.02 | 2229 | 日环食 | 9 | 18 | 18 | 27 | 己卯 | 0.97 |
| 2230 | 日环食 | 3 | 16 | 01 | 53 | 戊寅 | 0.97 | 2230 | 日全食 | 9 | 8 | 05 | 23 | 甲戌 | 1.02 | 2231 | 日环食 | 3 | 5 | 06 | 12 | 壬申 | 0.92 |
| 2231 | 日全食 | 8 | 28 | 21 | 28 | 戊辰 | 1.06 | 2232 | 日偏食 | 1 | 23 | 11 | 20 | 丙申 | 0.30 | 2232 | 日全食 | 7 | 19 | 05 | 57 | 甲午 | 1.02 |
| 2233 | 日环食 | 1 | 11 | 16 | 41 | 庚寅 | 0.97 | 2233 | 日环食 | 7 | 8 | 15 | 27 | 戊子 | 0.96 | 2234 | 日全食 | 1 | 1 | 05 | 00 | 乙酉 | 1.02 |
| 2234 | 日环食 | 6 | 27 | 18 | 02 | 壬午 | 0.93 | 2234 | 日全食 | 12 | 21 | 20 | 38 | 己卯 | 1.03 | 2235 | 日偏食 | 5 | 18 | 05 | 29 | 丁未 | 0.11 |
| 2235 | 日偏食 | 6 | 16 | 18 | 53 | 丙子 | 0.46 | 2235 | 日偏食 | 11 | 11 | 22 | 05 | 甲辰 | 0.37 | 2235 | 日偏食 | 12 | 11 | 10 | 54 | 甲戌 | 0.20 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2236 | 日全食 | 5 | 6 | 15 | 03 | 辛丑 | 1.01 | 2236 | 日环食 | 10 | 31 | 03 | 07 | 己亥 | 0.92 | 2237 | 日全食 | 4 | 26 | 06 | 17 | 丙申 | 1.05 |
| 2237 | 日环食 | 10 | 20 | 02 | 58 | 癸巳 | 0.92 | 2238 | 日全食 | 4 | 15 | 22 | 54 | 庚寅 | 1.03 | 2238 | 日环食 | 10 | 9 | 04 | 53 | 丁亥 | 0.95 |
| 2239 | 日偏食 | 3 | 6 | 22 | 47 | 乙卯 | 0.53 | 2239 | 日偏食 | 8 | 30 | 04 | 57 | 壬子 | 0.66 | 2239 | 日偏食 | 9 | 28 | 14 | 01 | 辛巳 | 0.22 |
| 2240 | 日环食 | 2 | 24 | 01 | 06 | 庚戌 | 0.91 | 2240 | 日全食 | 8 | 18 | 21 | 44 | 丙午 | 1.06 | 2241 | 日环食 | 2 | 12 | 00 | 20 | 甲辰 | 0.91 |
| 2241 | 日全食 | 8 | 8 | 13 | 51 | 辛丑 | 1.03 | 2242 | 日环食 | 2 | 1 | 04 | 05 | 戊戌 | 0.96 | 2242 | 日偏食 | 7 | 29 | 00 | 49 | 丙申 | 0.81 |
| 2242 | 日偏食 | 12 | 23 | 03 | 58 | 癸亥 | 0.48 | 2243 | 日偏食 | 1 | 21 | 15 | 04 | 壬辰 | 0.23 | 2243 | 日环食 | 6 | 18 | 13 | 42 | 庚申 | 0.93 |
| 2243 | 日全食 | 12 | 12 | 19 | 44 | 丁巳 | 1.02 | 2244 | 日环食 | 6 | 6 | 15 | 25 | 甲寅 | 0.95 | 2244 | 日环食 | 12 | 1 | 08 | 50 | 壬子 | 0.98 |
| 2245 | 日全食 | 5 | 26 | 23 | 34 | 戊申 | 1.01 | 2245 | 日环食 | 11 | 20 | 15 | 21 | 丙午 | 0.93 | 2246 | 日偏食 | 4 | 17 | 06 | 15 | 甲戌 | 0.55 |
| 2246 | 日偏食 | 5 | 16 | 14 | 06 | 癸卯 | 0.43 | 2246 | 日偏食 | 10 | 10 | 22 | 05 | 庚午 | 0.17 | 2246 | 日偏食 | 11 | 9 | 15 | 39 | 庚子 | 0.11 |
| 2247 | 日全食 | 4 | 6 | 22 | 18 | 戊辰 | 1.02 | 2247 | 日环食 | 9 | 30 | 01 | 53 | 乙丑 | 0.97 | 2248 | 日环食 | 3 | 26 | 09 | 47 | 癸亥 | 0.97 |
| 2248 | 日全食 | 9 | 18 | 13 | 05 | 己未 | 1.02 | 2249 | 日环食 | 3 | 15 | 13 | 52 | 丁巳 | 0.92 | 2249 | 日全食 | 9 | 8 | 05 | 13 | 甲寅 | 1.05 |
| 2250 | 日偏食 | 2 | 2 | 19 | 26 | 辛巳 | 0.29 | 2250 | 日偏食 | 7 | 30 | 13 | 10 | 己卯 | 0.92 | 2250 | 日偏食 | 8 | 28 | 21 | 42 | 戊申 | 0.02 |
| 2251 | 日环食 | 1 | 23 | 01 | 13 | 丙子 | 0.97 | 2251 | 日环食 | 7 | 19 | 22 | 10 | 癸酉 | 0.96 | 2252 | 日全食 | 1 | 12 | 13 | 48 | 庚午 | 1.02 |
| 2252 | 日环食 | 7 | 8 | 00 | 25 | 戊辰 | 0.93 | 2253 | 日全食 | 1 | 1 | 05 | 28 | 乙丑 | 1.03 | 2253 | 日偏食 | 6 | 27 | 01 | 28 | 壬戌 | 0.60 |
| 2253 | 日偏食 | 11 | 22 | 06 | 16 | 庚寅 | 0.34 | 2253 | 日偏食 | 12 | 21 | 19 | 31 | 己未 | 0.20 | 2254 | 日全食 | 5 | 17 | 22 | 35 | 丙戌 | 1.02 |
| 2254 | 日环食 | 11 | 11 | 10 | 46 | 甲申 | 0.92 | 2255 | 日全食 | 5 | 7 | 14 | 09 | 辛巳 | 1.05 | 2255 | 日环食 | 10 | 31 | 10 | 24 | 戊寅 | 0.91 |
| 2256 | 日全食 | 4 | 26 | 06 | 50 | 丙子 | 1.04 | 2256 | 日环食 | 10 | 19 | 12 | 29 | 壬申 | 0.95 | 2257 | 日偏食 | 3 | 17 | 06 | 42 | 辛丑 | 0.48 |
| 2257 | 日偏食 | 4 | 15 | 19 | 56 | 庚午 | 0.07 | 2257 | 日偏食 | 9 | 9 | 12 | 38 | 丁酉 | 0.55 | 2257 | 日偏食 | 10 | 8 | 21 | 53 | 丙寅 | 0.31 |
| 2258 | 日环食 | 3 | 6 | 08 | 49 | 乙未 | 0.91 | 2258 | 日全食 | 8 | 30 | 05 | 24 | 壬辰 | 1.05 | 2259 | 日环食 | 2 | 23 | 08 | 15 | 己丑 | 0.92 |
| 2259 | 日全食 | 8 | 19 | 21 | 13 | 丙戌 | 1.02 | 2260 | 日环食 | 2 | 12 | 12 | 25 | 癸未 | 0.96 | 2260 | 日偏食 | 8 | 8 | 07 | 42 | 辛巳 | 0.93 |
| 2261 | 日偏食 | 1 | 2 | 12 | 48 | 戊申 | 0.47 | 2261 | 日偏食 | 1 | 31 | 23 | 46 | 丁丑 | 0.25 | 2261 | 日偏食 | 6 | 28 | 20 | 07 | 乙巳 | 0.93 |
| 2261 | 日全食 | 12 | 23 | 04 | 30 | 癸卯 | 1.02 | 2262 | 日环食 | 6 | 17 | 22 | 10 | 己亥 | 0.96 | 2262 | 日环食 | 12 | 12 | 17 | 16 | 丁酉 | 0.97 |
| 2263 | 日全食 | 6 | 7 | 06 | 50 | 甲午 | 1.04 | 2263 | 日环食 | 12 | 1 | 23 | 20 | 辛卯 | 0.92 | 2264 | 日偏食 | 4 | 27 | 14 | 12 | 己未 | 0.46 |
| 2264 | 日偏食 | 5 | 26 | 21 | 43 | 戊子 | 0.56 | 2264 | 日偏食 | 10 | 21 | 05 | 26 | 丙辰 | 0.10 | 2264 | 日偏食 | 11 | 19 | 23 | 19 | 乙酉 | 0.15 |
| 2265 | 日全食 | 4 | 17 | 06 | 17 | 甲寅 | 1.02 | 2265 | 日环食 | 10 | 10 | 09 | 28 | 庚戌 | 0.97 | 2266 | 日环食 | 4 | 6 | 17 | 33 | 戊申 | 0.97 |
| 2266 | 日全食 | 9 | 29 | 20 | 55 | 甲辰 | 1.02 | 2267 | 日环食 | 3 | 26 | 21 | 24 | 壬寅 | 0.92 | 2267 | 日全食 | 9 | 19 | 13 | 03 | 己亥 | 1.05 |
| 2268 | 日偏食 | 2 | 14 | 03 | 30 | 丁卯 | 0.28 | 2268 | 日偏食 | 8 | 9 | 20 | 23 | 甲子 | 0.77 | 2268 | 日偏食 | 9 | 8 | 05 | 18 | 甲午 | 0.12 |
| 2269 | 日环食 | 2 | 2 | 09 | 44 | 辛酉 | 0.97 | 2269 | 日环食 | 7 | 30 | 04 | 54 | 己未 | 0.96 | 2270 | 日全食 | 1 | 22 | 22 | 37 | 乙卯 | 1.02 |
| 2270 | 日环食 | 7 | 19 | 06 | 50 | 癸丑 | 0.93 | 2271 | 日全食 | 1 | 12 | 14 | 19 | 庚戌 | 1.02 | 2271 | 日偏食 | 7 | 8 | 08 | 04 | 丁未 | 0.75 |
| 2271 | 日偏食 | 12 | 3 | 14 | 31 | 乙亥 | 0.30 | 2272 | 日偏食 | 1 | 2 | 04 | 08 | 乙巳 | 0.21 | 2272 | 日全食 | 5 | 28 | 06 | 02 | 壬申 | 1.02 |
| 2272 | 日环食 | 11 | 21 | 18 | 33 | 己巳 | 0.92 | 2273 | 日全食 | 5 | 17 | 21 | 55 | 丙寅 | 1.05 | 2273 | 日环食 | 11 | 10 | 17 | 58 | 癸亥 | 0.91 |
| 2274 | 日全食 | 5 | 7 | 14 | 38 | 辛酉 | 1.04 | 2274 | 日环食 | 10 | 30 | 20 | 15 | 丁巳 | 0.95 | 2275 | 日偏食 | 3 | 28 | 14 | 28 | 丙戌 | 0.42 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2275 | 日偏食 | 4 | 27 | 03 | 32 | 丙辰 | 0.15 | 2275 | 日偏食 | 9 | 20 | 20 | 25 | 壬午 | 0.46 | 2275 | 日偏食 | 10 | 20 | 05 | 54 | 壬子 | 0.38 |
| 2276 | 日环食 | 3 | 16 | 16 | 24 | 庚辰 | 0.91 | 2276 | 日全食 | 9 | 9 | 13 | 09 | 丁丑 | 1.05 | 2277 | 日环食 | 3 | 5 | 16 | 02 | 甲戌 | 0.92 |
| 2277 | 日全食 | 8 | 30 | 04 | 39 | 壬申 | 1.02 | 2278 | 日环食 | 2 | 22 | 20 | 43 | 戊辰 | 0.96 | 2278 | 日环食 | 8 | 19 | 14 | 37 | 丙寅 | 0.97 |
| 2279 | 日偏食 | 1 | 13 | 21 | 39 | 癸巳 | 0.47 | 2279 | 日偏食 | 2 | 12 | 08 | 27 | 癸亥 | 0.26 | 2279 | 日偏食 | 7 | 10 | 02 | 31 | 辛卯 | 0.78 |
| 2280 | 日全食 | 1 | 3 | 13 | 18 | 戊子 | 1.02 | 2280 | 日环食 | 6 | 28 | 04 | 54 | 乙酉 | 0.96 | 2280 | 日环食 | 12 | 23 | 01 | 46 | 癸未 | 0.97 |
| 2281 | 日全食 | 6 | 17 | 14 | 05 | 己卯 | 1.02 | 2281 | 日环食 | 12 | 12 | 07 | 21 | 丁丑 | 0.92 | 2282 | 日偏食 | 5 | 8 | 22 | 05 | 甲辰 | 0.36 |
| 2282 | 日偏食 | 6 | 7 | 05 | 18 | 甲戌 | 0.69 | 2282 | 日偏食 | 11 | 1 | 12 | 57 | 辛丑 | 0.04 | 2282 | 日偏食 | 12 | 1 | 07 | 05 | 辛未 | 0.19 |
| 2283 | 日全食 | 4 | 28 | 14 | 08 | 己亥 | 1.02 | 2283 | 日环食 | 10 | 21 | 17 | 13 | 乙未 | 0.97 | 2284 | 日环食 | 4 | 17 | 01 | 09 | 甲午 | 0.97 |
| 2284 | 日全食 | 10 | 10 | 04 | 54 | 庚寅 | 1.02 | 2285 | 日环食 | 4 | 6 | 04 | 45 | 戊子 | 0.92 | 2285 | 日全食 | 9 | 29 | 21 | 02 | 甲申 | 1.05 |
| 2286 | 日偏食 | 2 | 24 | 11 | 29 | 壬子 | 0.25 | 2286 | 日偏食 | 3 | 26 | 04 | 28 | 壬午 | 0.05 | 2286 | 日偏食 | 8 | 21 | 03 | 38 | 庚戌 | 0.64 |
| 2286 | 日偏食 | 9 | 19 | 13 | 00 | 己卯 | 0.22 | 2287 | 日环食 | 2 | 13 | 18 | 11 | 丙午 | 0.98 | 2287 | 日环食 | 8 | 10 | 11 | 38 | 甲辰 | 0.95 |
| 2288 | 日全食 | 2 | 3 | 07 | 24 | 辛丑 | 1.02 | 2288 | 日环食 | 7 | 29 | 13 | 15 | 戊戌 | 0.93 | 2289 | 日全食 | 1 | 22 | 23 | 09 | 乙未 | 1.02 |
| 2289 | 日偏食 | 7 | 18 | 14 | 41 | 壬辰 | 0.90 | 2289 | 日偏食 | 12 | 13 | 22 | 51 | 庚申 | 0.28 | 2290 | 日偏食 | 1 | 12 | 12 | 46 | 庚寅 | 0.21 |
| 2290 | 日全食 | 6 | 8 | 13 | 26 | 丁巳 | 1.03 | 2290 | 日环食 | 12 | 3 | 02 | 26 | 乙卯 | 0.91 | 2291 | 日全食 | 5 | 29 | 05 | 35 | 壬子 | 1.06 |
| 2291 | 日环食 | 11 | 22 | 01 | 41 | 己酉 | 0.91 | 2292 | 日全食 | 5 | 17 | 22 | 19 | 丙午 | 1.04 | 2292 | 日环食 | 11 | 10 | 04 | 10 | 癸卯 | 0.95 |
| 2293 | 日偏食 | 4 | 7 | 22 | 04 | 辛未 | 0.34 | 2293 | 日偏食 | 5 | 7 | 10 | 59 | 辛丑 | 0.24 | 2293 | 日偏食 | 10 | 1 | 04 | 21 | 戊辰 | 0.38 |
| 2293 | 日偏食 | 10 | 30 | 14 | 03 | 丁酉 | 0.45 | 2294 | 日环食 | 3 | 27 | 23 | 52 | 乙丑 | 0.92 | 2294 | 日全食 | 9 | 20 | 21 | 00 | 壬戌 | 1.05 |
| 2295 | 日环食 | 3 | 16 | 23 | 44 | 己未 | 0.93 | 2295 | 日全食 | 9 | 10 | 12 | 10 | 丁巳 | 1.01 | 2296 | 日环食 | 3 | 5 | 04 | 54 | 甲寅 | 0.97 |
| 2296 | 日环食 | 8 | 29 | 21 | 35 | 辛亥 | 0.96 | 2297 | 日偏食 | 1 | 24 | 06 | 29 | 己卯 | 0.46 | 2297 | 日偏食 | 2 | 22 | 17 | 03 | 戊申 | 0.29 |
| 2297 | 日偏食 | 7 | 20 | 08 | 57 | 丙子 | 0.64 | 2298 | 日全食 | 1 | 13 | 22 | 06 | 癸酉 | 1.01 | 2298 | 日环食 | 7 | 9 | 11 | 38 | 庚午 | 0.97 |
| 2299 | 日环食 | 1 | 3 | 10 | 17 | 戊辰 | 0.97 | 2299 | 日全食 | 6 | 28 | 21 | 17 | 甲子 | 1.02 | 2299 | 日环食 | 12 | 23 | 15 | 28 | 壬戌 | 0.92 |
| 2300 | 日偏食 | 5 | 20 | 05 | 50 | 庚寅 | 0.25 | 2300 | 日偏食 | 6 | 18 | 12 | 49 | 己未 | 0.82 | 2300 | 日偏食 | 12 | 12 | 14 | 59 | 丙辰 | 0.21 |
| 2301 | 日全食 | 5 | 9 | 21 | 50 | 甲申 | 1.02 | 2301 | 日环食 | 11 | 2 | 01 | 09 | 辛巳 | 0.97 | 2302 | 日环食 | 4 | 29 | 08 | 37 | 己卯 | 0.97 |
| 2302 | 日全食 | 10 | 22 | 13 | 00 | 乙亥 | 1.02 | 2303 | 日环食 | 4 | 18 | 11 | 59 | 癸酉 | 0.92 | 2303 | 日全食 | 10 | 12 | 05 | 07 | 庚午 | 1.04 |
| 2304 | 日偏食 | 3 | 7 | 19 | 24 | 丁酉 | 0.22 | 2304 | 日偏食 | 4 | 6 | 11 | 50 | 丁卯 | 0.12 | 2304 | 日偏食 | 9 | 1 | 10 | 57 | 乙未 | 0.51 |
| 2304 | 日偏食 | 9 | 30 | 20 | 47 | 甲子 | 0.31 | 2305 | 日环食 | 2 | 25 | 02 | 35 | 壬辰 | 0.98 | 2305 | 日环食 | 8 | 21 | 18 | 25 | 己丑 | 0.95 |
| 2306 | 日全食 | 2 | 14 | 16 | 07 | 丙戌 | 1.02 | 2306 | 日环食 | 8 | 10 | 19 | 44 | 癸未 | 0.93 | 2307 | 日全食 | 2 | 4 | 07 | 57 | 辛巳 | 1.02 |
| 2307 | 日环食 | 7 | 30 | 21 | 20 | 丁丑 | 0.95 | 2307 | 日偏食 | 12 | 26 | 07 | 13 | 丙午 | 0.26 | 2308 | 日偏食 | 1 | 24 | 21 | 22 | 乙亥 | 0.21 |
| 2308 | 日全食 | 6 | 19 | 20 | 47 | 壬寅 | 1.03 | 2308 | 日环食 | 12 | 14 | 10 | 24 | 庚子 | 0.91 | 2309 | 日全食 | 6 | 9 | 13 | 11 | 丁酉 | 1.06 |
| 2309 | 日环食 | 12 | 3 | 09 | 31 | 甲午 | 0.91 | 2310 | 日全食 | 5 | 30 | 05 | 54 | 壬辰 | 1.04 | 2310 | 日环食 | 11 | 22 | 12 | 13 | 戊子 | 0.95 |
| 2311 | 日偏食 | 4 | 20 | 05 | 31 | 丁巳 | 0.26 | 2311 | 日偏食 | 5 | 19 | 18 | 17 | 丙戌 | 0.34 | 2311 | 日偏食 | 10 | 13 | 12 | 25 | 癸丑 | 0.30 |
| 2311 | 日偏食 | 11 | 11 | 22 | 22 | 壬午 | 0.50 | 2312 | 日环食 | 4 | 8 | 07 | 08 | 辛亥 | 0.92 | 2312 | 日全食 | 10 | 2 | 04 | 57 | 戊申 | 1.04 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2313 | 日环食 | 3 | 28 | 07 | 18 | 乙巳 | 0.93 | 2313 | 日全食 | 9 | 21 | 19 | 46 | 壬寅 | 1.01 | 2314 | 日环食 | 3 | 17 | 13 | 01 | 己亥 | 0.98 |
| 2314 | 日环食 | 9 | 11 | 04 | 38 | 丁酉 | 0.96 | 2315 | 日偏食 | 2 | 5 | 15 | 19 | 甲子 | 0.45 | 2315 | 日偏食 | 3 | 7 | 01 | 35 | 甲午 | 0.32 |
| 2315 | 日偏食 | 8 | 1 | 15 | 23 | 辛酉 | 0.49 | 2316 | 日全食 | 1 | 26 | 06 | 54 | 己未 | 1.01 | 2316 | 日环食 | 7 | 20 | 18 | 25 | 乙卯 | 0.97 |
| 2317 | 日环食 | 1 | 14 | 18 | 48 | 癸丑 | 0.96 | 2317 | 日全食 | 7 | 10 | 04 | 31 | 庚戌 | 1.02 | 2318 | 日环食 | 1 | 3 | 23 | 36 | 丁未 | 0.92 |
| 2318 | 日偏食 | 5 | 31 | 13 | 31 | 乙亥 | 0.12 | 2318 | 日偏食 | 6 | 29 | 20 | 19 | 甲辰 | 0.96 | 2318 | 日偏食 | 12 | 23 | 22 | 56 | 辛丑 | 0.23 |
| 2319 | 日全食 | 5 | 21 | 05 | 26 | 庚午 | 1.02 | 2319 | 日环食 | 11 | 13 | 09 | 13 | 丙寅 | 0.97 | 2320 | 日环食 | 5 | 9 | 15 | 53 | 甲子 | 0.97 |
| 2320 | 日全食 | 11 | 1 | 21 | 16 | 庚申 | 1.02 | 2321 | 日环食 | 4 | 28 | 19 | 01 | 戊午 | 0.93 | 2321 | 日全食 | 10 | 22 | 13 | 20 | 乙卯 | 1.04 |
| 2322 | 日偏食 | 3 | 19 | 03 | 10 | 癸未 | 0.17 | 2322 | 日偏食 | 4 | 17 | 19 | 03 | 壬子 | 0.21 | 2322 | 日偏食 | 9 | 12 | 18 | 20 | 庚辰 | 0.39 |
| 2322 | 日偏食 | 10 | 12 | 04 | 42 | 庚戌 | 0.38 | 2323 | 日环食 | 3 | 8 | 10 | 54 | 丁丑 | 0.99 | 2323 | 日环食 | 9 | 2 | 01 | 14 | 乙亥 | 0.95 |
| 2324 | 日全食 | 2 | 26 | 00 | 46 | 壬申 | 1.03 | 2324 | 日环食 | 8 | 21 | 02 | 17 | 己巳 | 0.93 | 2325 | 日全食 | 2 | 14 | 16 | 41 | 丙寅 | 1.02 |
| 2325 | 日环食 | 8 | 10 | 04 | 05 | 癸亥 | 0.96 | 2326 | 日偏食 | 1 | 5 | 15 | 38 | 辛卯 | 0.25 | 2326 | 日偏食 | 2 | 4 | 05 | 57 | 辛酉 | 0.21 |
| 2326 | 日偏食 | 7 | 1 | 04 | 07 | 戊子 | 1.00 | 2326 | 日环食 | 12 | 25 | 18 | 25 | 乙酉 | 0.91 | 2327 | 日全食 | 6 | 20 | 20 | 43 | 壬午 | 1.06 |
| 2327 | 日环食 | 12 | 14 | 17 | 27 | 己卯 | 0.91 | 2328 | 日全食 | 6 | 9 | 13 | 22 | 丁丑 | 1.04 | 2328 | 日环食 | 12 | 2 | 20 | 25 | 癸酉 | 0.95 |
| 2329 | 日偏食 | 4 | 30 | 12 | 48 | 壬寅 | 0.16 | 2329 | 日偏食 | 5 | 30 | 01 | 29 | 壬申 | 0.45 | 2329 | 日偏食 | 10 | 23 | 20 | 37 | 戊戌 | 0.24 |
| 2329 | 日偏食 | 11 | 22 | 06 | 47 | 戊辰 | 0.54 | 2330 | 日环食 | 4 | 19 | 14 | 17 | 丙申 | 0.92 | 2330 | 日全食 | 10 | 13 | 13 | 02 | 癸巳 | 1.04 |
| 2331 | 日环食 | 4 | 8 | 14 | 45 | 庚寅 | 0.93 | 2331 | 日全食 | 10 | 3 | 03 | 28 | 戊子 | 1.00 | 2332 | 日环食 | 3 | 27 | 21 | 00 | 甲申 | 0.98 |
| 2332 | 日环食 | 9 | 21 | 11 | 47 | 壬午 | 0.95 | 2333 | 日偏食 | 2 | 16 | 00 | 02 | 庚戌 | 0.43 | 2333 | 日偏食 | 3 | 17 | 09 | 59 | 己卯 | 0.37 |
| 2333 | 日偏食 | 8 | 11 | 21 | 55 | 丙午 | 0.36 | 2333 | 日偏食 | 9 | 10 | 13 | 30 | 丙子 | 0.06 | 2334 | 日全食 | 2 | 5 | 15 | 38 | 甲辰 | 1.01 |
| 2334 | 日环食 | 8 | 1 | 01 | 14 | 辛丑 | 0.97 | 2335 | 日环食 | 1 | 26 | 03 | 18 | 己亥 | 0.96 | 2335 | 日全食 | 7 | 21 | 11 | 46 | 乙未 | 1.03 |
| 2336 | 日环食 | 1 | 15 | 07 | 44 | 癸巳 | 0.91 | 2336 | 日全食 | 7 | 10 | 03 | 46 | 庚寅 | 1.06 | 2337 | 日偏食 | 1 | 3 | 06 | 57 | 丁亥 | 0.25 |
| 2337 | 日全食 | 5 | 31 | 12 | 54 | 乙卯 | 1.02 | 2337 | 日环食 | 11 | 23 | 17 | 26 | 辛亥 | 0.97 | 2338 | 日环食 | 5 | 20 | 23 | 02 | 己酉 | 0.96 |
| 2338 | 日全食 | 11 | 13 | 05 | 40 | 丙午 | 1.02 | 2339 | 日环食 | 5 | 10 | 01 | 56 | 甲辰 | 0.93 | 2339 | 日全食 | 11 | 2 | 21 | 39 | 庚子 | 1.04 |
| 2340 | 日偏食 | 3 | 29 | 10 | 51 | 戊辰 | 0.12 | 2340 | 日偏食 | 4 | 28 | 02 | 09 | 戊戌 | 0.31 | 2340 | 日偏食 | 9 | 23 | 01 | 49 | 丙寅 | 0.28 |
| 2340 | 日偏食 | 10 | 22 | 12 | 43 | 乙未 | 0.44 | 2341 | 日环食 | 3 | 18 | 19 | 06 | 壬戌 | 0.99 | 2341 | 日环食 | 9 | 12 | 08 | 10 | 庚申 | 0.94 |
| 2342 | 日全食 | 3 | 8 | 09 | 20 | 丁巳 | 1.03 | 2342 | 日环食 | 9 | 1 | 08 | 54 | 甲寅 | 0.93 | 2343 | 日全食 | 2 | 26 | 01 | 20 | 壬子 | 1.02 |
| 2343 | 日环食 | 8 | 21 | 10 | 55 | 戊申 | 0.96 | 2344 | 日偏食 | 1 | 17 | 00 | 01 | 丁丑 | 0.23 | 2344 | 日偏食 | 2 | 15 | 14 | 25 | 丙午 | 0.22 |
| 2344 | 日偏食 | 7 | 11 | 11 | 27 | 癸酉 | 0.86 | 2344 | 日偏食 | 8 | 9 | 19 | 47 | 壬寅 | 0.08 | 2345 | 日环食 | 1 | 5 | 02 | 28 | 辛未 | 0.91 |
| 2345 | 日全食 | 7 | 1 | 04 | 14 | 戊辰 | 1.06 | 2345 | 日环食 | 12 | 25 | 01 | 28 | 乙丑 | 0.91 | 2346 | 日全食 | 6 | 20 | 20 | 46 | 壬戌 | 1.03 |
| 2346 | 日环食 | 12 | 14 | 04 | 43 | 己未 | 0.95 | 2347 | 日偏食 | 5 | 11 | 19 | 54 | 丁亥 | 0.04 | 2347 | 日偏食 | 6 | 10 | 08 | 32 | 丁巳 | 0.57 |
| 2347 | 日偏食 | 11 | 4 | 04 | 57 | 甲申 | 0.20 | 2347 | 日偏食 | 12 | 3 | 15 | 21 | 癸丑 | 0.57 | 2348 | 日环食 | 4 | 29 | 21 | 16 | 辛巳 | 0.92 |
| 2348 | 日全食 | 10 | 23 | 21 | 14 | 戊寅 | 1.03 | 2349 | 日环食 | 4 | 18 | 22 | 04 | 乙亥 | 0.94 | 2349 | 日环食 | 10 | 13 | 11 | 16 | 癸酉 | 0.99 |
| 2350 | 日环食 | 4 | 8 | 04 | 53 | 庚午 | 0.99 | 2350 | 日环食 | 10 | 2 | 19 | 01 | 丁卯 | 0.95 | 2351 | 日偏食 | 2 | 27 | 08 | 43 | 乙未 | 0.41 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2351 | 日偏食 | 3 | 28 | 18 | 18 | 甲子 | 0.43 | 2351 | 日偏食 | 8 | 23 | 04 | 30 | 壬辰 | 0.23 | 2351 | 日偏食 | 9 | 21 | 20 | 20 | 辛酉 | 0.17 |
| 2352 | 日全食 | 2 | 17 | 00 | 19 | 庚寅 | 1.01 | 2352 | 日环食 | 8 | 11 | 08 | 09 | 丙戌 | 0.97 | 2353 | 日环食 | 2 | 5 | 11 | 44 | 甲申 | 0.96 |
| 2353 | 日全食 | 7 | 31 | 19 | 04 | 庚辰 | 1.03 | 2354 | 日环食 | 1 | 25 | 15 | 50 | 戊寅 | 0.91 | 2354 | 日全食 | 7 | 21 | 11 | 15 | 乙亥 | 1.06 |
| 2355 | 日偏食 | 1 | 14 | 14 | 59 | 壬申 | 0.26 | 2355 | 日全食 | 6 | 11 | 20 | 15 | 庚子 | 1.02 | 2355 | 日环食 | 12 | 5 | 01 | 46 | 丁酉 | 0.97 |
| 2356 | 日环食 | 5 | 31 | 06 | 02 | 乙未 | 0.96 | 2356 | 日全食 | 11 | 23 | 14 | 12 | 辛卯 | 1.02 | 2357 | 日环食 | 5 | 20 | 08 | 41 | 己丑 | 0.93 |
| 2357 | 日全食 | 11 | 13 | 06 | 07 | 丙戌 | 1.03 | 2358 | 日偏食 | 4 | 9 | 18 | 25 | 癸丑 | 0.05 | 2358 | 日偏食 | 5 | 9 | 09 | 08 | 癸未 | 0.41 |
| 2358 | 日偏食 | 10 | 4 | 09 | 23 | 辛亥 | 0.19 | 2358 | 日偏食 | 11 | 2 | 20 | 51 | 庚辰 | 0.49 | 2359 | 日全食 | 3 | 30 | 03 | 11 | 戊申 | 1.00 |
| 2359 | 日环食 | 9 | 23 | 15 | 11 | 乙巳 | 0.94 | 2360 | 日全食 | 3 | 18 | 17 | 46 | 壬寅 | 1.04 | 2360 | 日环食 | 9 | 11 | 15 | 39 | 己亥 | 0.93 |
| 2361 | 日全食 | 3 | 8 | 09 | 52 | 丁酉 | 1.03 | 2361 | 日环食 | 8 | 31 | 17 | 51 | 癸巳 | 0.96 | 2362 | 日偏食 | 1 | 27 | 08 | 22 | 壬戌 | 0.22 |
| 2362 | 日偏食 | 2 | 25 | 22 | 48 | 辛卯 | 0.24 | 2362 | 日偏食 | 7 | 22 | 18 | 48 | 戊午 | 0.73 | 2362 | 日偏食 | 8 | 21 | 03 | 05 | 戊子 | 0.22 |
| 2363 | 日环食 | 1 | 16 | 10 | 32 | 丙辰 | 0.91 | 2363 | 日全食 | 7 | 12 | 11 | 42 | 癸丑 | 1.06 | 2364 | 日环食 | 1 | 5 | 09 | 33 | 庚戌 | 0.91 |
| 2364 | 日全食 | 7 | 1 | 04 | 06 | 戊申 | 1.03 | 2364 | 日环食 | 12 | 24 | 13 | 05 | 甲辰 | 0.95 | 2365 | 日偏食 | 6 | 20 | 15 | 30 | 壬寅 | 0.70 |
| 2365 | 日偏食 | 11 | 14 | 13 | 24 | 己巳 | 0.16 | 2365 | 日偏食 | 12 | 13 | 23 | 59 | 戊戌 | 0.59 | 2366 | 日环食 | 5 | 11 | 04 | 08 | 丁卯 | 0.93 |
| 2366 | 日全食 | 11 | 4 | 05 | 32 | 甲子 | 1.03 | 2367 | 日环食 | 4 | 30 | 05 | 16 | 辛酉 | 0.94 | 2367 | 日环食 | 10 | 24 | 19 | 11 | 戊午 | 0.99 |
| 2368 | 日环食 | 4 | 18 | 12 | 38 | 乙卯 | 0.99 | 2368 | 日环食 | 10 | 13 | 02 | 24 | 癸丑 | 0.94 | 2369 | 日偏食 | 3 | 9 | 17 | 17 | 庚辰 | 0.37 |
| 2369 | 日偏食 | 4 | 8 | 02 | 28 | 庚戌 | 0.49 | 2369 | 日偏食 | 9 | 2 | 11 | 12 | 丁丑 | 0.11 | 2369 | 日偏食 | 10 | 2 | 03 | 20 | 丁未 | 0.27 |
| 2370 | 日全食 | 2 | 27 | 08 | 53 | 乙亥 | 1.01 | 2370 | 日环食 | 8 | 22 | 15 | 09 | 辛未 | 0.97 | 2371 | 日环食 | 2 | 16 | 20 | 05 | 己巳 | 0.96 |
| 2371 | 日全食 | 8 | 12 | 02 | 24 | 丙寅 | 1.03 | 2372 | 日环食 | 2 | 5 | 23 | 54 | 癸亥 | 0.91 | 2372 | 日全食 | 7 | 31 | 18 | 45 | 庚申 | 1.06 |
| 2373 | 日偏食 | 1 | 24 | 23 | 01 | 丁巳 | 0.28 | 2373 | 日全食 | 6 | 22 | 03 | 31 | 丙戌 | 1.02 | 2373 | 日环食 | 12 | 15 | 10 | 12 | 壬午 | 0.97 |
| 2374 | 日环食 | 6 | 11 | 12 | 56 | 庚辰 | 0.96 | 2374 | 日全食 | 12 | 4 | 22 | 49 | 丙子 | 1.02 | 2375 | 日环食 | 5 | 31 | 15 | 20 | 甲戌 | 0.93 |
| 2375 | 日全食 | 11 | 24 | 14 | 41 | 辛未 | 1.03 | 2376 | 日偏食 | 5 | 19 | 16 | 01 | 戊辰 | 0.54 | 2376 | 日偏食 | 10 | 14 | 17 | 04 | 丙申 | 0.11 |
| 2376 | 日偏食 | 11 | 13 | 05 | 05 | 丙寅 | 0.53 | 2377 | 日全食 | 4 | 9 | 11 | 11 | 癸巳 | 1.01 | 2377 | 日环食 | 10 | 3 | 22 | 19 | 庚寅 | 0.93 |
| 2378 | 日全食 | 3 | 30 | 02 | 06 | 戊子 | 1.04 | 2378 | 日环食 | 9 | 22 | 22 | 31 | 甲申 | 0.92 | 2379 | 日全食 | 3 | 19 | 18 | 17 | 壬午 | 1.03 |
| 2379 | 日环食 | 9 | 12 | 00 | 55 | 己卯 | 0.96 | 2380 | 日偏食 | 2 | 7 | 16 | 40 | 丁未 | 0.20 | 2380 | 日偏食 | 3 | 8 | 07 | 03 | 丁丑 | 0.27 |
| 2380 | 日偏食 | 8 | 2 | 02 | 12 | 甲辰 | 0.60 | 2380 | 日偏食 | 8 | 31 | 10 | 30 | 癸酉 | 0.35 | 2381 | 日环食 | 1 | 26 | 18 | 32 | 辛丑 | 0.91 |
| 2381 | 日全食 | 7 | 22 | 19 | 11 | 戊戌 | 1.06 | 2382 | 日环食 | 1 | 15 | 17 | 38 | 乙未 | 0.91 | 2382 | 日全食 | 7 | 12 | 11 | 23 | 癸巳 | 1.03 |
| 2383 | 日环食 | 1 | 4 | 21 | 32 | 己丑 | 0.96 | 2383 | 日偏食 | 7 | 1 | 22 | 23 | 丁亥 | 0.83 | 2383 | 日偏食 | 11 | 25 | 21 | 59 | 甲寅 | 0.13 |
| 2383 | 日偏食 | 12 | 25 | 08 | 43 | 甲申 | 0.61 | 2384 | 日环食 | 5 | 21 | 10 | 51 | 壬子 | 0.93 | 2384 | 日全食 | 11 | 14 | 13 | 59 | 己酉 | 1.03 |
| 2385 | 日环食 | 5 | 10 | 12 | 22 | 丙午 | 0.95 | 2385 | 日环食 | 11 | 4 | 03 | 13 | 甲辰 | 0.98 | 2386 | 日环食 | 4 | 29 | 20 | 18 | 庚子 | 1.00 |
| 2386 | 日环食 | 10 | 24 | 09 | 52 | 戊戌 | 0.93 | 2387 | 日偏食 | 3 | 21 | 01 | 44 | 丙寅 | 0.33 | 2387 | 日偏食 | 4 | 19 | 10 | 32 | 乙未 | 0.57 |
| 2387 | 日偏食 | 10 | 13 | 10 | 26 | 壬辰 | 0.36 | 2388 | 日全食 | 3 | 9 | 17 | 22 | 庚申 | 1.01 | 2388 | 日环食 | 9 | 1 | 22 | 16 | 丙辰 | 0.98 |
| 2389 | 日环食 | 2 | 27 | 04 | 20 | 乙卯 | 0.96 | 2389 | 日全食 | 8 | 22 | 09 | 51 | 辛亥 | 1.03 | 2390 | 日环食 | 2 | 16 | 07 | 52 | 己酉 | 0.91 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2390 | 日全食 | 8 | 12 | 02 | 17 | 丙午 | 1.06 | 2391 | 日偏食 | 2 | 5 | 07 | 00 | 癸卯 | 0.30 | 2391 | 日偏食 | 7 | 3 | 10 | 44 | 辛未 | 0.87 |
| 2391 | 日偏食 | 8 | 1 | 18 | 59 | 庚子 | 0.08 | 2391 | 日环食 | 12 | 26 | 18 | 42 | 丁卯 | 0.97 | 2392 | 日环食 | 6 | 21 | 19 | 43 | 乙丑 | 0.96 |
| 2392 | 日全食 | 12 | 15 | 07 | 31 | 壬戌 | 1.02 | 2393 | 日环食 | 6 | 10 | 21 | 54 | 己未 | 0.93 | 2393 | 日全食 | 12 | 4 | 23 | 20 | 丙辰 | 1.03 |
| 2394 | 日偏食 | 5 | 30 | 22 | 48 | 癸丑 | 0.67 | 2394 | 日偏食 | 10 | 26 | 00 | 52 | 壬午 | 0.03 | 2394 | 日偏食 | 11 | 24 | 13 | 25 | 辛亥 | 0.56 |
| 2395 | 日全食 | 4 | 20 | 19 | 02 | 戊寅 | 1.01 | 2395 | 日环食 | 10 | 15 | 05 | 34 | 丙子 | 0.93 | 2396 | 日全食 | 4 | 9 | 10 | 18 | 癸酉 | 1.04 |
| 2396 | 日环食 | 10 | 3 | 05 | 33 | 庚午 | 0.92 | 2397 | 日全食 | 3 | 30 | 02 | 35 | 戊辰 | 1.03 | 2397 | 日环食 | 9 | 22 | 08 | 09 | 甲子 | 0.96 |
| 2398 | 日偏食 | 2 | 18 | 00 | 53 | 癸巳 | 0.17 | 2398 | 日偏食 | 3 | 19 | 15 | 12 | 壬戌 | 0.30 | 2398 | 日偏食 | 8 | 13 | 09 | 38 | 己丑 | 0.47 |
| 2398 | 日偏食 | 9 | 11 | 18 | 01 | 戊午 | 0.47 | 2399 | 日环食 | 2 | 7 | 02 | 31 | 丁亥 | 0.91 | 2399 | 日全食 | 8 | 3 | 02 | 40 | 甲申 | 1.06 |
| 2400 | 日环食 | 1 | 27 | 01 | 45 | 辛巳 | 0.91 | 2400 | 日全食 | 7 | 22 | 18 | 39 | 戊寅 | 1.03 | 2401 | 日环食 | 1 | 15 | 06 | 00 | 乙亥 | 0.96 |
| 2401 | 日偏食 | 7 | 12 | 05 | 14 | 癸酉 | 0.97 | 2401 | 日偏食 | 12 | 6 | 06 | 38 | 庚子 | 0.11 | 2402 | 日偏食 | 1 | 4 | 17 | 27 | 己巳 | 0.62 |
| 2402 | 日偏食 | 6 | 1 | 17 | 29 | 丁酉 | 0.89 | 2402 | 日全食 | 11 | 25 | 22 | 30 | 甲午 | 1.02 | 2403 | 日环食 | 5 | 21 | 19 | 21 | 辛卯 | 0.95 |
| 2403 | 日环食 | 11 | 15 | 11 | 21 | 己丑 | 0.98 | 2404 | 日全食 | 5 | 10 | 03 | 50 | 丙戌 | 1.01 | 2404 | 日环食 | 11 | 3 | 17 | 29 | 癸未 | 0.93 |
| 2405 | 日偏食 | 3 | 31 | 10 | 03 | 辛亥 | 0.27 | 2405 | 日偏食 | 4 | 29 | 18 | 28 | 庚辰 | 0.67 | 2405 | 日偏食 | 10 | 23 | 17 | 43 | 丁丑 | 0.43 |
| 2406 | 日全食 | 3 | 21 | 01 | 42 | 丙午 | 1.01 | 2406 | 日环食 | 9 | 13 | 05 | 30 | 壬寅 | 0.98 | 2407 | 日环食 | 3 | 10 | 12 | 26 | 庚子 | 0.96 |
| 2407 | 日全食 | 9 | 2 | 17 | 23 | 丙申 | 1.03 | 2408 | 日环食 | 2 | 27 | 15 | 44 | 甲午 | 0.91 | 2408 | 日全食 | 8 | 22 | 09 | 52 | 辛卯 | 1.06 |
| 2409 | 日偏食 | 2 | 15 | 14 | 57 | 戊子 | 0.32 | 2409 | 日偏食 | 7 | 13 | 17 | 54 | 丙辰 | 0.72 | 2409 | 日偏食 | 8 | 12 | 02 | 23 | 丙戌 | 0.21 |
| 2410 | 日环食 | 1 | 6 | 03 | 16 | 癸丑 | 0.98 | 2410 | 日环食 | 7 | 3 | 02 | 27 | 辛亥 | 0.96 | 2410 | 日全食 | 12 | 26 | 16 | 18 | 丁未 | 1.02 |
| 2411 | 日环食 | 6 | 22 | 04 | 22 | 乙巳 | 0.93 | 2411 | 日全食 | 12 | 16 | 08 | 03 | 壬寅 | 1.03 | 2412 | 日偏食 | 6 | 10 | 05 | 32 | 己亥 | 0.80 |
| 2412 | 日偏食 | 12 | 4 | 21 | 50 | 丙申 | 0.58 | 2413 | 日全食 | 5 | 1 | 02 | 48 | 甲子 | 1.02 | 2413 | 日环食 | 10 | 25 | 12 | 57 | 辛酉 | 0.92 |
| 2414 | 日全食 | 4 | 20 | 18 | 24 | 戊午 | 1.05 | 2414 | 日环食 | 10 | 14 | 12 | 43 | 乙卯 | 0.92 | 2415 | 日全食 | 4 | 10 | 10 | 43 | 癸丑 | 1.03 |
| 2415 | 日环食 | 10 | 3 | 15 | 32 | 己酉 | 0.96 | 2416 | 日偏食 | 2 | 29 | 08 | 57 | 戊寅 | 0.13 | 2416 | 日偏食 | 3 | 29 | 23 | 09 | 丁未 | 0.35 |
| 2416 | 日偏食 | 8 | 23 | 17 | 11 | 甲戌 | 0.35 | 2416 | 日偏食 | 9 | 22 | 01 | 42 | 甲辰 | 0.58 | 2417 | 日环食 | 2 | 17 | 10 | 24 | 壬申 | 0.91 |
| 2417 | 日全食 | 8 | 13 | 10 | 12 | 己巳 | 1.06 | 2418 | 日环食 | 2 | 6 | 09 | 48 | 丙寅 | 0.92 | 2418 | 日全食 | 8 | 3 | 01 | 55 | 甲子 | 1.02 |
| 2419 | 日环食 | 1 | 26 | 14 | 28 | 庚申 | 0.96 | 2419 | 日环食 | 7 | 23 | 12 | 00 | 戊午 | 0.97 | 2419 | 日偏食 | 12 | 17 | 15 | 24 | 乙酉 | 0.10 |
| 2420 | 日偏食 | 1 | 16 | 02 | 14 | 乙卯 | 0.63 | 2420 | 日偏食 | 6 | 12 | 00 | 01 | 癸未 | 0.75 | 2420 | 日全食 | 12 | 6 | 07 | 07 | 庚辰 | 1.02 |
| 2421 | 日环食 | 6 | 1 | 02 | 17 | 丁丑 | 0.96 | 2421 | 日环食 | 11 | 25 | 19 | 35 | 甲戌 | 0.97 | 2422 | 日全食 | 5 | 21 | 11 | 18 | 辛未 | 1.01 |
| 2422 | 日环食 | 11 | 15 | 01 | 11 | 己巳 | 0.93 | 2423 | 日偏食 | 4 | 11 | 18 | 16 | 丙申 | 0.20 | 2423 | 日偏食 | 5 | 11 | 02 | 19 | 丙寅 | 0.77 |
| 2423 | 日偏食 | 11 | 4 | 01 | 08 | 癸亥 | 0.49 | 2424 | 日全食 | 3 | 31 | 09 | 54 | 辛卯 | 1.01 | 2424 | 日环食 | 9 | 23 | 12 | 53 | 丁亥 | 0.98 |
| 2425 | 日环食 | 3 | 20 | 20 | 25 | 乙酉 | 0.96 | 2425 | 日全食 | 9 | 13 | 01 | 01 | 壬午 | 1.03 | 2426 | 日环食 | 3 | 9 | 23 | 28 | 己卯 | 0.91 |
| 2426 | 日全食 | 9 | 2 | 17 | 32 | 丙子 | 1.05 | 2427 | 日偏食 | 2 | 26 | 22 | 47 | 癸酉 | 0.35 | 2427 | 日偏食 | 7 | 25 | 01 | 01 | 壬寅 | 0.58 |
| 2427 | 日偏食 | 8 | 23 | 09 | 48 | 辛未 | 0.33 | 2428 | 日环食 | 1 | 17 | 11 | 51 | 戊戌 | 0.98 | 2428 | 日环食 | 7 | 13 | 09 | 07 | 丙申 | 0.96 |
| 2429 | 日全食 | 1 | 6 | 01 | 06 | 癸巳 | 1.02 | 2429 | 日环食 | 7 | 2 | 10 | 48 | 庚寅 | 0.93 | 2429 | 日全食 | 12 | 26 | 16 | 50 | 丁亥 | 1.02 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2430 | 日偏食 | 6 | 21 | 12 | 13 | 甲申 | 0.95 | 2430 | 日偏食 | 12 | 16 | 06 | 20 | 壬午 | 0.59 | 2431 | 日全食 | 5 | 12 | 10 | 27 | 己酉 | 1.02 |
| 2431 | 日环食 | 11 | 5 | 20 | 29 | 丙午 | 0.92 | 2432 | 日全食 | 5 | 1 | 02 | 20 | 甲辰 | 1.05 | 2432 | 日环食 | 10 | 24 | 20 | 03 | 庚子 | 0.92 |
| 2433 | 日全食 | 4 | 20 | 18 | 44 | 戊戌 | 1.03 | 2433 | 日环食 | 10 | 13 | 23 | 03 | 甲午 | 0.96 | 2434 | 日偏食 | 3 | 11 | 16 | 55 | 癸亥 | 0.09 |
| 2434 | 日偏食 | 4 | 10 | 06 | 58 | 癸巳 | 0.41 | 2434 | 日偏食 | 9 | 4 | 00 | 47 | 庚申 | 0.24 | 2434 | 日偏食 | 10 | 3 | 09 | 29 | 己丑 | 0.68 |
| 2435 | 日环食 | 2 | 28 | 18 | 13 | 丁巳 | 0.91 | 2435 | 日全食 | 8 | 24 | 17 | 46 | 甲寅 | 1.05 | 2436 | 日环食 | 2 | 17 | 17 | 48 | 辛亥 | 0.92 |
| 2436 | 日全食 | 8 | 13 | 09 | 12 | 己酉 | 1.02 | 2437 | 日环食 | 2 | 5 | 22 | 54 | 乙巳 | 0.97 | 2437 | 日环食 | 8 | 2 | 18 | 49 | 癸卯 | 0.96 |
| 2437 | 日偏食 | 12 | 28 | 00 | 12 | 辛未 | 0.09 | 2438 | 日偏食 | 1 | 26 | 11 | 00 | 庚子 | 0.65 | 2438 | 日偏食 | 6 | 23 | 06 | 29 | 戊辰 | 0.61 |
| 2438 | 日全食 | 12 | 17 | 15 | 48 | 乙丑 | 1.02 | 2439 | 日环食 | 6 | 12 | 09 | 08 | 壬戌 | 0.96 | 2439 | 日环食 | 12 | 7 | 03 | 54 | 庚申 | 0.97 |
| 2440 | 日全食 | 5 | 31 | 18 | 41 | 丙辰 | 1.02 | 2440 | 日环食 | 11 | 25 | 09 | 01 | 甲寅 | 0.92 | 2441 | 日偏食 | 4 | 22 | 02 | 20 | 壬午 | 0.12 |
| 2441 | 日偏食 | 5 | 21 | 10 | 03 | 辛亥 | 0.88 | 2441 | 日偏食 | 11 | 14 | 08 | 42 | 戊申 | 0.55 | 2442 | 日全食 | 4 | 11 | 17 | 56 | 丙子 | 1.01 |
| 2442 | 日环食 | 10 | 4 | 20 | 25 | 壬申 | 0.98 | 2443 | 日环食 | 4 | 1 | 04 | 12 | 辛未 | 0.96 | 2443 | 日全食 | 9 | 24 | 08 | 47 | 丁卯 | 1.03 |
| 2444 | 日环食 | 3 | 20 | 07 | 04 | 乙丑 | 0.92 | 2444 | 日全食 | 9 | 13 | 01 | 18 | 壬戌 | 1.05 | 2445 | 日偏食 | 3 | 9 | 06 | 32 | 己未 | 0.39 |
| 2445 | 日偏食 | 8 | 4 | 08 | 09 | 丁亥 | 0.43 | 2445 | 日偏食 | 9 | 2 | 17 | 17 | 丙辰 | 0.44 | 2446 | 日环食 | 1 | 27 | 20 | 26 | 癸未 | 0.98 |
| 2446 | 日环食 | 7 | 24 | 15 | 45 | 辛巳 | 0.95 | 2447 | 日全食 | 1 | 17 | 09 | 56 | 戊寅 | 1.02 | 2447 | 日环食 | 7 | 13 | 17 | 12 | 乙亥 | 0.93 |
| 2448 | 日全食 | 1 | 7 | 01 | 39 | 癸酉 | 1.02 | 2448 | 日环食 | 7 | 1 | 18 | 52 | 己巳 | 0.96 | 2448 | 日偏食 | 12 | 26 | 14 | 53 | 丁卯 | 0.60 |
| 2449 | 日全食 | 5 | 22 | 18 | 01 | 甲午 | 1.03 | 2449 | 日环食 | 11 | 16 | 04 | 06 | 壬辰 | 0.92 | 2450 | 日全食 | 5 | 12 | 10 | 12 | 己丑 | 1.05 |
| 2450 | 日环食 | 11 | 5 | 03 | 31 | 丙戌 | 0.92 | 2451 | 日全食 | 5 | 2 | 02 | 36 | 甲申 | 1.03 | 2451 | 日环食 | 10 | 25 | 06 | 45 | 庚辰 | 0.96 |
| 2452 | 日偏食 | 3 | 22 | 00 | 43 | 己酉 | 0.03 | 2452 | 日偏食 | 4 | 20 | 14 | 36 | 戊寅 | 0.48 | 2452 | 日偏食 | 9 | 14 | 08 | 31 | 乙巳 | 0.14 |
| 2452 | 日偏食 | 10 | 13 | 17 | 26 | 甲戌 | 0.76 | 2453 | 日环食 | 3 | 11 | 01 | 52 | 癸卯 | 0.91 | 2453 | 日全食 | 9 | 4 | 01 | 26 | 庚子 | 1.05 |
| 2454 | 日环食 | 2 | 28 | 01 | 44 | 丁酉 | 0.92 | 2454 | 日全食 | 8 | 24 | 16 | 31 | 甲午 | 1.01 | 2455 | 日环食 | 2 | 17 | 07 | 18 | 辛卯 | 0.97 |
| 2455 | 日环食 | 8 | 14 | 01 | 36 | 己丑 | 0.96 | 2456 | 日偏食 | 1 | 8 | 09 | 03 | 丙辰 | 0.08 | 2456 | 日偏食 | 2 | 6 | 19 | 45 | 乙酉 | 0.67 |
| 2456 | 日偏食 | 7 | 3 | 12 | 55 | 癸丑 | 0.47 | 2456 | 日全食 | 12 | 28 | 00 | 33 | 辛亥 | 1.01 | 2457 | 日环食 | 6 | 22 | 15 | 58 | 丁未 | 0.97 |
| 2457 | 日环食 | 12 | 17 | 12 | 17 | 乙巳 | 0.96 | 2458 | 日全食 | 6 | 12 | 02 | 01 | 壬寅 | 1.02 | 2458 | 日环食 | 12 | 6 | 16 | 56 | 己亥 | 0.92 |
| 2459 | 日偏食 | 5 | 3 | 10 | 17 | 丁卯 | 0.03 | 2459 | 日全食 | 6 | 1 | 17 | 41 | 丙申 | 1.05 | 2459 | 日偏食 | 11 | 25 | 16 | 23 | 癸巳 | 0.59 |
| 2460 | 日全食 | 4 | 22 | 01 | 51 | 壬戌 | 1.01 | 2460 | 日环食 | 10 | 15 | 04 | 07 | 戊午 | 0.98 | 2461 | 日环食 | 4 | 11 | 11 | 52 | 丙辰 | 0.96 |
| 2461 | 日全食 | 10 | 4 | 16 | 42 | 壬子 | 1.03 | 2462 | 日环食 | 3 | 31 | 14 | 31 | 庚戌 | 0.92 | 2462 | 日全食 | 9 | 24 | 09 | 09 | 丁未 | 1.05 |
| 2463 | 日偏食 | 3 | 20 | 14 | 09 | 甲辰 | 0.45 | 2463 | 日偏食 | 8 | 15 | 15 | 19 | 壬申 | 0.29 | 2463 | 日偏食 | 9 | 14 | 00 | 52 | 壬寅 | 0.54 |
| 2464 | 日环食 | 2 | 8 | 04 | 59 | 己巳 | 0.99 | 2464 | 日环食 | 8 | 3 | 22 | 24 | 丙寅 | 0.95 | 2465 | 日全食 | 1 | 27 | 18 | 45 | 癸亥 | 1.02 |
| 2465 | 日环食 | 7 | 23 | 23 | 36 | 庚申 | 0.93 | 2466 | 日全食 | 1 | 17 | 10 | 28 | 戊午 | 1.02 | 2466 | 日环食 | 7 | 13 | 01 | 32 | 乙卯 | 0.96 |
| 2467 | 日偏食 | 1 | 6 | 23 | 27 | 壬子 | 0.60 | 2467 | 日偏食 | 6 | 3 | 01 | 30 | 庚辰 | 0.94 | 2467 | 日环食 | 11 | 27 | 11 | 51 | 丁丑 | 0.91 |
| 2468 | 日全食 | 5 | 22 | 17 | 56 | 甲戌 | 1.06 | 2468 | 日环食 | 11 | 15 | 11 | 09 | 辛未 | 0.92 | 2469 | 日全食 | 5 | 12 | 10 | 20 | 己巳 | 1.03 |
| 2469 | 日环食 | 11 | 4 | 14 | 37 | 乙丑 | 0.96 | 2470 | 日偏食 | 5 | 1 | 22 | 06 | 癸亥 | 0.57 | 2470 | 日偏食 | 9 | 25 | 16 | 21 | 庚寅 | 0.04 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2470 | 日偏食 | 10 | 25 | 01 | 30 | 庚申 | 0.83 | 2471 | 日环食 | 3 | 22 | 09 | 24 | 戊子 | 0.91 | 2471 | 日全食 | 9 | 15 | 09 | 10 | 乙酉 | 1.05 |
| 2472 | 日环食 | 3 | 10 | 09 | 33 | 壬午 | 0.93 | 2472 | 日全食 | 9 | 3 | 23 | 53 | 己卯 | 1.01 | 2473 | 日环食 | 2 | 27 | 15 | 38 | 丙子 | 0.98 |
| 2473 | 日环食 | 8 | 24 | 08 | 27 | 甲戌 | 0.96 | 2474 | 日偏食 | 1 | 18 | 17 | 53 | 辛丑 | 0.07 | 2474 | 日偏食 | 2 | 17 | 04 | 26 | 辛未 | 0.69 |
| 2474 | 日偏食 | 7 | 14 | 19 | 21 | 戊戌 | 0.32 | 2474 | 日偏食 | 8 | 13 | 10 | 25 | 戊辰 | 0.14 | 2475 | 日全食 | 1 | 8 | 09 | 18 | 丙申 | 1.01 |
| 2475 | 日环食 | 7 | 3 | 22 | 46 | 壬辰 | 0.97 | 2475 | 日环食 | 12 | 28 | 20 | 42 | 庚寅 | 0.96 | 2476 | 日全食 | 6 | 22 | 09 | 19 | 丁亥 | 1.03 |
| 2476 | 日环食 | 12 | 17 | 00 | 56 | 乙酉 | 0.91 | 2477 | 日全食 | 6 | 12 | 01 | 16 | 壬午 | 1.06 | 2477 | 日偏食 | 12 | 6 | 00 | 13 | 己卯 | 0.62 |
| 2478 | 日全食 | 5 | 3 | 09 | 36 | 丁未 | 1.01 | 2478 | 日偏食 | 10 | 26 | 11 | 59 | 癸卯 | 0.97 | 2479 | 日环食 | 4 | 22 | 19 | 21 | 辛丑 | 0.96 |
| 2479 | 日全食 | 10 | 16 | 00 | 45 | 戊戌 | 1.03 | 2480 | 日环食 | 4 | 10 | 21 | 48 | 乙未 | 0.92 | 2480 | 日全食 | 10 | 4 | 17 | 08 | 壬辰 | 1.05 |
| 2481 | 日偏食 | 3 | 30 | 21 | 40 | 己丑 | 0.51 | 2481 | 日偏食 | 8 | 25 | 22 | 29 | 丁巳 | 0.16 | 2481 | 日偏食 | 9 | 24 | 08 | 30 | 丁亥 | 0.64 |
| 2482 | 日环食 | 2 | 18 | 13 | 29 | 甲寅 | 0.99 | 2482 | 日环食 | 8 | 15 | 05 | 04 | 壬子 | 0.95 | 2483 | 日全食 | 2 | 8 | 03 | 32 | 己酉 | 1.03 |
| 2483 | 日环食 | 8 | 4 | 06 | 01 | 丙午 | 0.93 | 2484 | 日全食 | 1 | 28 | 19 | 16 | 癸卯 | 1.02 | 2484 | 日环食 | 7 | 23 | 08 | 15 | 庚子 | 0.96 |
| 2485 | 日偏食 | 1 | 17 | 08 | 00 | 戊戌 | 0.60 | 2485 | 日偏食 | 6 | 13 | 08 | 56 | 乙丑 | 0.81 | 2485 | 日偏食 | 7 | 12 | 17 | 15 | 甲午 | 0.13 |
| 2485 | 日环食 | 12 | 7 | 19 | 42 | 壬戌 | 0.91 | 2486 | 日全食 | 6 | 3 | 01 | 35 | 庚申 | 1.06 | 2486 | 日环食 | 11 | 26 | 18 | 55 | 丙辰 | 0.91 |
| 2487 | 日全食 | 5 | 23 | 17 | 56 | 甲寅 | 1.03 | 2487 | 日环食 | 11 | 15 | 22 | 37 | 庚戌 | 0.96 | 2488 | 日偏食 | 5 | 12 | 05 | 26 | 己酉 | 0.67 |
| 2488 | 日偏食 | 11 | 4 | 09 | 45 | 乙巳 | 0.89 | 2489 | 日环食 | 4 | 1 | 16 | 48 | 癸酉 | 0.91 | 2489 | 日全食 | 9 | 25 | 17 | 00 | 庚午 | 1.04 |
| 2490 | 日环食 | 3 | 21 | 17 | 16 | 丁卯 | 0.93 | 2490 | 日全食 | 9 | 15 | 07 | 20 | 乙丑 | 1.00 | 2491 | 日环食 | 3 | 10 | 23 | 52 | 辛酉 | 0.98 |
| 2491 | 日环食 | 9 | 4 | 15 | 21 | 己未 | 0.95 | 2492 | 日偏食 | 1 | 30 | 02 | 43 | 丁亥 | 0.06 | 2492 | 日偏食 | 2 | 28 | 13 | 03 | 丙辰 | 0.72 |
| 2492 | 日偏食 | 7 | 25 | 01 | 48 | 甲申 | 0.18 | 2492 | 日偏食 | 8 | 23 | 16 | 57 | 癸丑 | 0.28 | 2493 | 日全食 | 1 | 18 | 18 | 04 | 辛巳 | 1.01 |
| 2493 | 日环食 | 7 | 14 | 05 | 36 | 戊寅 | 0.98 | 2494 | 日环食 | 1 | 8 | 05 | 10 | 丙子 | 0.96 | 2494 | 日全食 | 7 | 3 | 16 | 36 | 壬申 | 1.03 |
| 2494 | 日环食 | 12 | 28 | 08 | 59 | 庚午 | 0.91 | 2495 | 日全食 | 6 | 23 | 08 | 48 | 丁卯 | 1.06 | 2495 | 日偏食 | 12 | 17 | 08 | 07 | 甲子 | 0.64 |
| 2496 | 日全食 | 5 | 13 | 17 | 14 | 壬辰 | 1.01 | 2496 | 日偏食 | 11 | 5 | 20 | 00 | 戊子 | 0.92 | 2497 | 日环食 | 5 | 3 | 02 | 41 | 丁亥 | 0.96 |
| 2497 | 日全食 | 10 | 26 | 08 | 55 | 癸未 | 1.03 | 2498 | 日环食 | 4 | 22 | 04 | 56 | 辛巳 | 0.92 | 2498 | 日全食 | 10 | 16 | 01 | 14 | 戊寅 | 1.04 |
| 2499 | 日偏食 | 4 | 11 | 05 | 02 | 乙亥 | 0.58 | 2499 | 日偏食 | 9 | 6 | 05 | 44 | 癸卯 | 0.04 | 2499 | 日偏食 | 10 | 5 | 16 | 15 | 壬申 | 0.72 |
| 2500 | 日环食 | 3 | 1 | 21 | 54 | 己亥 | 0.99 | 2500 | 日环食 | 8 | 26 | 11 | 47 | 丁酉 | 0.94 | | | | | | | | |



二、夏商周三代中国十三城 可见日食表（食分食甚）

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2098.03.09 己未 14:42 | 1.00 16:14 | 0.99 16:15 | 0.90 16:16 | 0.98 16:18 | 0.86 16:20 | 0.80 16:22 | 0.88 16:14 | 0.99 16:15 | 0.93 16:13 | 0.97 16:09 | 1.00 16:10 | 0.98 16:16 | 0.87 16:13 |
| 2097.08.31 庚戌 6:14 | | | (0.15) (5:21) | (0.07) (5:26) | (0.07) (5:25) | (0.12) (5:22) | | | | | | | |
| 2095.01.15 壬申 10:35 | 0.36 9:47 | 0.41 9:50 | 0.50 9:56 | 0.43 9:54 | 0.37 9:55 | 0.35 9:57 | 0.27 9:44 | 0.38 9:48 | 0.42 9:49 | 0.30 9:40 | 0.32 9:42 | 0.38 9:49 | 0.47 9:51 |
| 2093.06.19 戊午 8:42 | 0.72 7:22 | 0.72 7:25 | 0.69 7:33 | 0.76 7:25 | 0.84 7:19 | 0.88 7:16 | 0.78 7:15 | 0.73 7:23 | 0.68 7:28 | 0.67 7:21 | 0.69 7:21 | 0.74 7:23 | 0.65 7:33 |
| 2086.08.01 丁丑 11:45 | 0.12 10:59 | 0.07 11:02 | | 0.07 11:07 | 0.17 11:12 | 0.21 11:15 | 0.25 10:59 | 0.11 11:04 | 0.02 10:59 | 0.14 10:51 | 0.14 10:53 | 0.11 11:02 | |
| 2083.05.30 庚寅 9:05 | 0.32 8:01 | 0.31 8:05 | 0.26 8:13 | 0.35 8:06 | 0.44 8:01 | 0.50 7:50 | 0.40 7:54 | 0.33 8:02 | 0.26 8:06 | 0.27 7:58 | 0.29 7:58 | 0.34 8:02 | 0.22 8:11 |
| 2083.11.24 戊子 11:16 | 0.55 9:57 | 0.50 10:01 | 0.39 10:06 | 0.47 10:05 | 0.53 10:08 | 0.55 10:11 | 0.65 9:56 | 0.53 9:59 | 0.48 9:59 | 0.61 9:50 | 0.60 9:52 | 0.52 10:00 | 0.42 10:01 |
| 2082.11.13 壬午 14:14 | 0.45 14:34 | 0.48 14:35 | 0.54 14:33 | 0.48 14:41 | 0.42 14:49 | 0.39 14:54 | 0.38 14:40 | 0.45 14:36 | 0.50 14:29 | 0.43 14:25 | 0.43 14:28 | 0.46 14:37 | 0.53 14:27 |
| 2081.04.09 庚戌 6:54 | (0.13) (6:30) | (0.23) (6:22) | (0.36) (6:13) | (0.27) (6:11) | (0.20) (6:04) | (0.17) (5:59) | | (0.17) (6:25) | (0.23) (6:29) | | | (0.20) (6:22) | (0.32) (6:26) |
| 2079.09.11 乙未 14:49 | 0.31 15:25 | 0.26 15:25 | 0.16 15:21 | 0.24 15:29 | 0.30 15:36 | 0.32 15:41 | 0.41 15:31 | 0.30 15:26 | 0.24 15:20 | 0.38 15:18 | 0.36 15:21 | 0.29 15:27 | 0.19 15:17 |
| 2078.09.01 庚寅 7:02 | | (0.06) (5:36) | (0.23) (5:21) | (0.09) (5:26) | | | | | (0.10) (5:40) | | | (0.09) (5:38) | (0.21) (5:33) |
| 2076.07.11 己酉 14:39 | | | | | | | 0.05 15:56 | | | | | | |
| 2075.06.30 癸卯 15:17 | 0.70 16:52 | 0.75 16:52 | 0.87 16:48 | 0.77 16:54 | 0.69 17:00 | 0.66 17:03 | 0.59 16:58 | 0.72 16:53 | 0.79 16:48 | 0.65 16:48 | 0.66 16:50 | 0.72 16:54 | 0.84 16:46 |
| 2073.11.03 庚申 8:35 | (0.43) (6:46) | 0.48 6:46 | 0.59 6:47 | 0.48 6:46 | 0.39 6:47 | 0.35 6:48 | 0.31 6:45 | 0.44 6:45 | (0.52) (6:48) | (0.33) (7:05) | (0.36) (6:59) | 0.44 6:46 | (0.58) (6:48) |
| 2072.04.29 丁巳 14:12 | 0.80 15:30 | 0.77 15:32 | 0.66 15:35 | 0.80 15:35 | 0.93 15:36 | 1.00 15:37 | 0.93 15:28 | 0.80 15:31 | 0.69 15:31 | 0.76 15:24 | 0.78 15:26 | 0.81 15:32 | 0.63 15:32 |

注：如日食的食甚时刻在日出之前或日没之后，表中圆括号内的数值为日出（或日没）时刻及是时可见的食分。

續表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛陽 | 安陽 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 鄭州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 開封 | 大同 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 2072. 10. 23 甲寅 7:58 | (0.20) (6:35) | (0.23) (6:28) | (0.18) (6:22) | (0.32) (6.17) | (0.46) (6:08) | (0.53) (6:01) | (0.29) (6:34) | (0.24) (6:30) | (0.12) (6:36) | | (0.06) (6:48) | (0.27) (6:27) | (0.09) (6:34) |
| 2071. 04. 19 壬子 6:31 | (0.29) (6:15) | (0.46) (6:07) | (0.67) (5:57) | (0.62) (5:56) | (0.63) (5:51) | (0.67) (5:46) | (0.13) (6:18) | (0.37) (6:10) | (0.40) (6:13) | | (0.03) (6:30) | (0.42) (6:08) | (0.51) (6:09) |
| 2070. 09. 02 癸酉 13:54 | | | 0.01 14:38 | | | | | | | | | | |
| 2069. 08. 22 戊辰 6:25 | (0.08) (5:37) | (0.28) (5:27) | (0.65) (5:10) | (0.43) (5:17) | (0.33) (5:17) | (0.31) (5:15) | | (0.16) (5:32) | (0.27) (5:30) | | | (0.21) (5:30) | (0.45) (5:23) |
| 2067. 02. 04 己未 14:10 | 0.23 15:01 | 0.23 15:04 | 0.28 15:07 | 0.18 15:07 | 0.07 15:08 | 0.00 15:09 | 0.14 14:59 | 0.21 15:03 | 0.29 15:02 | 0.30 14:54 | 0.27 14:56 | 0.20 15:03 | 0.33 15:03 |
| 2065. 06. 09 乙亥 16:04 | 0.77 17:42 | 0.72 17:40 | 0.61 17:36 | 0.71 17:41 | 0.78 17:45 | 0.81 17:47 | 0.88 17:46 | 0.76 17:42 | 0.69 17:38 | 0.82 17:40 | 0.82 17:41 | 0.75 17:42 | 0.64 17:35 |
| 2061. 03. 29 甲申 13:55 | | | | | 0.00 15:32 | 0.06 15:33 | | | | | | | |
| 2060. 09. 11 乙亥 15:37 | 0.60 16:29 | 0.64 16:28 | 0.73 16:22 | 0.66 16:30 | 0.60 16:37 | 0.58 16:40 | 0.51 16:36 | 0.61 16:29 | 0.66 16:23 | 0.54 16:26 | 0.55 16:27 | 0.62 16:30 | 0.71 16:20 |
| 2058. 01. 26 丁酉 12:39 | 0.15 12:52 | 0.13 12:57 | 0.08 13:02 | 0.15 13:05 | 0.23 13:11 | 0.27 13:15 | 0.23 12:51 | 0.15 12:55 | 0.10 12:52 | 0.15 12:36 | 0.15 12:41 | 0.15 12:57 | 0.06 12:54 |
| 2056. 11. 25 辛亥 15:40 | 0.58 16:43 | 0.60 16:42 | 0.64 16:37 | 0.58 16:45 | 0.51 16:52 | 0.48 16:55 | 0.51 16:50 | 0.58 16:44 | 0.63 16:37 | 0.59 16:38 | 0.58 16:40 | 0.58 16:44 | 0.65 16:34 |
| 2055. 11. 14 乙巳 16:43 | (0.24) (17:44) | (0.21) (17:35) | (0.15) (17:20) | (0.18) (17:24) | (0.17) (17:22) | (0.15) (17:19) | (0.31) (17:51) | (0.24) (17:39) | (0.20) (17:39) | 0.23 17:47 | 0.24 17:49 | (0.23) (17:36) | (0.17) (17:33) |
| 2053. 04. 29 丁酉 13:43 | 0.04 14:28 | 0.05 14:33 | 0.14 14:40 | 0.01 14:38 | | | | 0.03 14:30 | 0.13 14:31 | 0.10 14:17 | 0.07 14:20 | 0.02 14:32 | 0.18 14:35 |
| 2051. 09. 02 癸丑 14:50 | 0.75 15:28 | 0.71 15:27 | 0.62 15:22 | 0.67 15:30 | 0.70 15:38 | 0.71 15:43 | 0.83 15:36 | 0.73 15:29 | 0.70 15:22 | 0.84 15:23 | 0.82 15:25 | 0.73 15:30 | 0.66 15:19 |
| 2050. 02. 26 庚戌 13:09 | 0.46 14:26 | 0.47 14:29 | 0.42 14:33 | 0.52 14:33 | 0.63 14:33 | 0.69 14:34 | 0.55 14:23 | 0.48 14:28 | 0.40 14:28 | 0.38 14:19 | 0.41 14:21 | 0.50 14:29 | 0.37 14:29 |
| 2048. 07. 01 丙寅 17:29 | 0.08 19:22 | 0.12 19:19 | 0.20 19:13 | (0.13) (19:18) | (0.02) 19:01 | | (0.00) (19:24) | 0.09 19:21 | 0.13 19:18 | 0.03 19:25 | 0.04 19:24 | 0.10 19:21 | 0.18 19:14 |
| 2044. 04. 20 乙亥 12:44 | 0.60 13:23 | 0.62 13:29 | 0.70 13:35 | 0.58 13:34 | 0.46 13:35 | 0.39 13:37 | 0.49 13:18 | 0.59 13:26 | 0.69 13:27 | 0.66 13:12 | 0.63 13:15 | 0.58 13:28 | 0.74 13:29 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2043. 10. 03 丙寅 8:06 | 0.81 6:25 | 0.77 6:26 | 0.66 6:28 | 0.79 6:26 | 0.90 6:24 | 0.96 6:24 | 0.95 6:23 | 0.81 6:25 | 0.72 6:27 | (0.73) (6:36) | (0.80) (6:30) | 0.82 6:25 | 0.65 6:28 |
| 2041. 02. 17 戊子 9:58 | 0.30 9:16 | 0.34 9:20 | 0.41 9:28 | 0.34 9:23 | 0.28 9:21 | 0.24 9:21 | 0.22 9:10 | 0.31 9:18 | 0.36 9:20 | 0.27 9:10 | 0.28 9:12 | 0.31 9:18 | 0.40 9:24 |
| 2038. 07. 11 戊辰 8:45 | 0.17 6:59 | 0.18 7:01 | 0.23 7:08 | 0.14 7:01 | 0.05 6:55 | 0.00 6:52 | 0.10 6:52 | 0.16 6:59 | 0.23 7:04 | 0.22 6:59 | 0.20 6:58 | 0.15 6:59 | 0.26 7:08 |
| 2034. 04. 30 丁丑 6:45 | | | 0.01 5:45 | | | | | | | | | | (0.02) (5:51) |
| 2032. 09. 02 癸巳 11:27 | 0.32 10:15 | 0.27 10:17 | 0.14 10:18 | 0.25 10:21 | 0.34 10:26 | 0.37 10:30 | 0.45 10:17 | 0.31 10:16 | 0.23 10:14 | 0.37 10:08 | 0.36 10:10 | 0.31 10:17 | 0.16 10:14 |
| 2029. 07. 01 丙午 6:23 | (0.62) (5:07) | 0.62 5:03 | 0.57 5:07 | 0.65 5:02 | 0.74 4:57 | 0.79 4:55 | (0.53) (5:19) | 0.64 5:02 | 0.57 5:06 | (0.41) (5:27) | (0.48) (5:22) | 0.64 5:02 | 0.54 5:08 |
| 2029. 12. 26 甲辰 12:37 | 0.15 12:39 | 0.13 12:45 | 0.08 12:51 | 0.15 12:54 | 0.22 13:02 | 0.25 13:07 | 0.22 12:38 | 0.15 12:43 | 0.10 12:39 | 0.16 12:21 | 0.16 12:26 | 0.15 12:45 | 0.07 12:41 |
| 2028. 12. 15 戊戌 14:55 | 0.40 15:45 | 0.41 15:46 | 0.46 15:45 | 0.38 15:50 | 0.29 15:55 | 0.24 15:58 | 0.32 15:49 | 0.39 15:47 | 0.46 15:42 | 0.43 15:38 | 0.42 15:41 | 0.39 15:48 | 0.49 15:41 |
| 2024. 10. 03 丙午 9:08 | | 0.00 7:25 | 0.12 7:29 | | | | | | 0.05 7:26 | | | | 0.12 7:27 |
| 2021. 08. 01 己未 11:51 | 0.95 11:18 | 0.91 11:24 | 0.80 11:30 | 0.93 11:31 | 0.90 11:36 | 0.85 11:41 | 0.86 11:15 | 0.95 11:21 | 0.85 11:20 | 0.94 11:05 | 0.95 11:09 | 0.95 11:23 | 0.80 11:23 |
| 2020. 07. 21 癸丑 16:04 | 0.08 17:34 | 0.13 17:32 | 0.23 17:27 | 0.15 17:34 | 0.09 17:39 | 0.07 17:41 | | 0.10 17:34 | 0.15 17:29 | 0.02 17:33 | 0.03 17:34 | 0.10 17:34 | 0.21 17:26 |
| 2019. 12. 06 丙子 8:56 | (0.66) (7:20) | (0.73) (7:15) | (0.85) (7:16) | 0.76 7:12 | 0.68 7:12 | 0.65 7:12 | (0.57) (7:12) | (0.70) (7:15) | (0.69) (7:27) | (0.45) (7:39) | (0.52) (7:33) | (0.71) (7:12) | (0.71) (7:29) |
| 2018. 06. 01 癸酉 12:52 | 0.29 13:37 | 0.27 13:40 | 0.16 13:45 | 0.31 13:45 | 0.44 13:46 | 0.50 13:47 | 0.42 13:33 | 0.30 13:39 | 0.19 13:39 | 0.25 13:28 | 0.27 13:31 | 0.31 13:40 | 0.13 13:41 |
| 2018. 11. 25 庚午 8:48 | (0.15) (7:08) | (0.12) (7:03) | (0.02) (7:02) | (0.15) (6:51) | 0.24 6:44 | 0.27 6:44 | (0.29) (7:01) | (0.16) (7:03) | (0.04) (7:14) | (0.03) (7:27) | (0.09) (7:21) | (0.17) (7:00) | |
| 2016. 10. 04 己丑 16:10 | 0.44 17:05 | 0.47 17:03 | 0.52 16:57 | 0.47 17:05 | 0.43 17:11 | 0.41 17:14 | 0.38 17:13 | 0.45 17:05 | 0.48 16:59 | 0.40 17:04 | 0.41 17:05 | 0.45 17:06 | 0.50 16:56 |
| 2015. 09. 24 甲申 7:47 | (0.26) (6:08) | 0.29 6:06 | 0.41 6:08 | 0.27 6:07 | 0.15 6:06 | 0.09 6:06 | (0.11) (6:12) | 0.26 6:06 | 0.36 6:07 | (0.17) (6:28) | (0.20) (6:22) | 0.25 6:06 | 0.42 6:08 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2013.03.08 乙亥 13:50 | 0.20 14:40 | 0.20 14:44 | 0.26 14:49 | 0.15 14:47 | 0.03 14:46 | | 0.11 14:35 | 0.18 14:42 | 0.28 14:43 | 0.29 14:33 | 0.26 14:35 | 0.17 14:43 | 0.31 14:45 |
| 2011.07.12 辛卯 13:45 | 0.67 14:42 | 0.73 14:42 | 0.84 14:39 | 0.75 14:47 | 0.68 14:56 | 0.66 15:01 | 0.56 14:49 | 0.69 14:44 | 0.75 14:37 | 0.61 14:33 | 0.62 14:36 | 0.69 14:45 | 0.81 14:34 |
| 2007.05.01 庚子 10:14 | | | | | 0.08 9:50 | 0.14 9:49 | 0.04 9:34 | | | | | | |
| 2006.10.14 辛卯 17:47 | (0.65) (18:22) | (0.55) (18:14) | (0.49) (18:05) | (0.34) (18:03) | (0.13) (17:57) | | (0.55) (18:23) | (0.56) (18:17) | (0.72) (18:21) | 0.92 18:42 | (0.87) (18:36) | (0.51) (18:14) | (0.72) (18:18) |
| 2004.02.27 癸丑 12:47 | 0.62 13:30 | 0.62 13:34 | 0.56 13:39 | 0.66 13:40 | 0.76 13:42 | 0.82 13:45 | 0.71 13:28 | 0.63 13:33 | 0.56 13:31 | 0.57 13:19 | 0.59 13:22 | 0.64 13:34 | 0.52 13:33 |
| 2002.12.28 丁卯 16:41 | (0.00) (17:25) | | | | | | | | (0.01) (17:16) | (0.18) (17:46) | (0.13) (17:41) | | |
| 2001.12.16 辛酉 16:56 | (0.07) (17:25) | | | | | | (0.16) (17:36) | (0.02) (17:19) | (0.00) (17:16) | (0.28) (17:45) | (0.23) (17:40) | | |
| 1999.06.01 癸丑 11:28 | 0.76 11:04 | 0.76 11:10 | 0.81 11:20 | 0.70 11:14 | 0.59 11:10 | 0.52 11:09 | 0.67 10:55 | 0.74 11:06 | 0.83 11:10 | 0.84 10:56 | 0.81 10:58 | 0.73 11:07 | 0.86 11:15 |
| 1997.10.04 己巳 16:32 | 0.36 17:18 | 0.33 17:16 | 0.28 17:10 | 0.32 17:18 | 0.37 17:25 | 0.39 17:29 | 0.41 17:25 | 0.35 17:18 | 0.32 17:12 | 0.39 17:15 | 0.38 17:16 | 0.35 17:19 | 0.29 17:08 |
| 1996.03.30 丙寅 10:44 | | | | | | 0.01 11:11 | | | | | | | |
| 1992.07.12 辛未 10:56 | 0.21 10:06 | 0.18 10:10 | 0.06 10:15 | 0.20 10:14 | 0.32 10:15 | 0.39 10:17 | 0.34 10:03 | 0.21 10:08 | 0.11 10:08 | 0.19 9:59 | 0.20 10:01 | 0.22 10:09 | 0.05 10:11 |
| 1990.05.23 辛卯 10:05 | 0.32 9:13 | 0.33 9:17 | 0.38 9:27 | 0.28 9:20 | 0.18 9:15 | 0.12 9:14 | 0.23 9:04 | 0.31 9:14 | 0.39 9:19 | 0.37 9:07 | 0.35 9:08 | 0.30 9:15 | 0.42 9:24 |
| 1989.05.11 乙酉 16:47 | 0.58 18:35 | 0.53 18:34 | 0.42 18:30 | 0.53 18:34 | (0.60) (18:30) | (0.58) (18:23) | 0.69 18:38 | 0.57 18:35 | 0.49 18:32 | 0.61 18:35 | 0.61 18:35 | 0.56 18:35 | 0.43 18:30 |
| 1989.11.04 壬午 11:07 | 0.36 9:51 | 0.30 9:54 | 0.18 9:57 | 0.28 9:58 | 0.35 10:00 | 0.38 10:03 | 0.48 9:51 | 0.34 9:53 | 0.28 9:52 | 0.43 9:45 | 0.41 9:47 | 0.34 9:54 | 0.22 9:53 |
| 1987.03.21 甲辰 8:14 | 0.02 7:23 | 0.05 7:26 | 0.12 7:33 | 0.04 7:26 | | | | 0.02 7:24 | 0.08 7:28 | 0.01 7:22 | 0.01 7:22 | 0.02 7:24 | 0.12 7:32 |
| 1984.08.12 甲申 7:14 | (0.41) (5:29) | 0.43 5:25 | 0.49 5:29 | 0.39 5:24 | 0.30 5:19 | 0.24 5:17 | (0.24) (5:39) | 0.41 5:24 | 0.48 5:28 | (0.31) (5:49) | (0.34) (5:44) | 0.40 5:24 | 0.52 5:30 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1981.06.11 戊戌 18:42 | (0.03) (19:22) | | (0.07) (19:20) | | | | | | (0.21) (19:30) | (0.35) (19:42) | (0.24) (19:35) | | (0.29) (19:33) |
| 1978.04.10 辛亥 17:43 | (0.07) (18:39) | | | | | | (0.09) (18:40) | (0.00) (18:34) | (0.06) (18:39) | (0.38) (18:59) | (0.29) (18:53) | | (0.01) (18:37) |
| 1978.10.05 己酉 12:12 | 0.10 10:55 | 0.04 10:57 | | 0.01 11:01 | 0.05 11:06 | 0.06 11:10 | 0.21 10:59 | 0.08 10:57 | 0.03 10:53 | 0.19 10:50 | 0.17 10:52 | 0.07 10:58 | |
| 1974.01.28 庚申 12:52 | 0.22 13:49 | 0.22 13:53 | 0.19 13:56 | 0.27 13:59 | 0.36 14:02 | 0.42 14:04 | 0.29 13:48 | 0.23 13:52 | 0.17 13:49 | 0.16 13:36 | 0.18 13:40 | 0.25 13:53 | 0.14 13:50 |
| 1973.01.17 甲寅 14:23 | 0.31 15:18 | 0.31 15:20 | 0.36 15:22 | 0.27 15:24 | 0.17 15:26 | 0.11 15:28 | 0.23 15:17 | 0.30 15:19 | 0.37 15:18 | 0.37 15:10 | 0.35 15:12 | 0.28 15:20 | 0.40 15:18 |
| 1972.06.02 丙子 17:08 | 0.09 19:04 | 0.13 19:02 | 0.24 18:57 | (0.14) (18:59) | (0.01) (18:44) | | | 0.10 19:04 | 0.16 19:01 | 0.04 19:06 | 0.04 19:06 | 0.10 19:04 | 0.22 18:58 |
| 1970.11.05 壬戌 11:47 | 0.52 10:51 | 0.58 10:54 | 0.69 10:56 | 0.60 10:59 | 0.54 11:05 | 0.52 11:09 | 0.41 10:53 | 0.54 10:54 | 0.60 10:50 | 0.45 10:43 | 0.47 10:46 | 0.55 10:55 | 0.65 10:51 |
| 1967.09.03 乙亥 10:14 | 0.64 8:43 | 0.60 8:47 | 0.50 8:52 | 0.62 8:50 | 0.72 8:50 | 0.78 8:52 | 0.76 8:40 | 0.64 8:45 | 0.55 8:46 | 0.63 8:38 | 0.64 8:39 | 0.64 8:46 | 0.49 8:48 |
| 1966.08.23 己巳 15:05 | 0.50 16:06 | 0.54 16:05 | 0.64 15:59 | 0.57 16:08 | 0.51 16:15 | 0.49 16:19 | 0.40 16:13 | 0.51 16:06 | 0.56 15:60 | 0.43 16:01 | 0.45 16:03 | 0.52 16:07 | 0.61 15:56 |
| 1965.01.19 戊戌 8:36 | | | (0.08) (7:47) | (0.01) (7:32) | | | | | | | | | (0.00) (8:00) |
| 1964.01.07 壬辰 8:58 | (0.64) (7:46) | (0.70) (7:42) | (0.67) (7:45) | (0.83) (7:30) | 0.93 7:21 | 0.95 7:21 | (0.72) (7:36) | (0.71) (7:41) | (0.56) (7:54) | (0.37) (8:05) | (0.46) (7:58) | (0.75) (7:38) | (0.52) (7:58) |
| 1964.07.03 己丑 11:46 | | | | | | 0.02 12:01 | | | | | | | |
| 1962.06.12 戊寅 9:39 | | | 0.00 8:17 | | | | | | 0.02 8:11 | 0.03 8:03 | 0.01 8:02 | | 0.04 8:16 |
| 1961.10.26 庚子 10:16 | 0.46 8:56 | 0.52 8:57 | 0.65 8:58 | 0.54 9:00 | 0.47 9:04 | 0.44 9:07 | 0.33 8:58 | 0.48 8:57 | 0.55 8:55 | 0.39 8:52 | 0.40 8:53 | 0.48 8:58 | 0.62 8:55 |
| 1959.04.10 辛卯 12:24 | 0.62 12:43 | 0.61 12:48 | 0.65 12:57 | 0.55 12:52 | 0.44 12:49 | 0.37 12:48 | 0.54 12:35 | 0.60 12:45 | 0.68 12:49 | 0.71 12:35 | 0.68 12:37 | 0.58 12:46 | 0.71 12:53 |
| 1957.08.13 丁未 12:45 | 0.37 13:03 | 0.43 13:04 | 0.55 13:01 | 0.46 13:10 | 0.40 13:21 | 0.39 13:27 | 0.26 13:11 | 0.39 13:05 | 0.45 12:57 | 0.29 12:52 | 0.30 12:56 | 0.40 13:07 | 0.51 12:54 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1953.06.02 丙辰 5:48 | | (0.02) (5:09) | (0.09) (4:51) | (0.10) (4:59) | (0.12) (4:59) | (0.15) (4:57) | | | | | | (0.00) (5:11) | (0.03) (5:03) |
| 1950.04.01 己巳 12:07 | 0.88 12:28 | 0.88 12:34 | 0.94 12:41 | 0.84 12:39 | 0.72 12:38 | 0.66 12:39 | 0.78 12:23 | 0.86 12:31 | 0.95 12:32 | 0.93 12:18 | 0.91 12:21 | 0.85 12:32 | 0.98 12:35 |
| 1946.01.18 丁丑 16:36 | (0.37) (17:36) | (0.24) (17:25) | (0.03) (17:05) | (0.10) (17:15) | (0.07) (17:17) | (0.03) (17:16) | (0.47) (17:48) | (0.30) (17:31) | (0.29) (17:27) | (0.64) (17:57) | (0.57) (17:51) | (0.27) (17:28) | (0.20) (17:18) |
| 1945.07.03 己巳 9:15 | 0.61 8:02 | 0.61 8:06 | 0.56 8:13 | 0.65 8:07 | 0.75 8:02 | 0.81 8:00 | 0.70 7:55 | 0.63 8:03 | 0.55 8:08 | 0.56 7:60 | 0.58 7:60 | 0.64 8:03 | 0.52 8:12 |
| 1936.06.24 丁未 7:17 | 0.03 5:51 | 0.04 5:52 | 0.09 5:57 | 0.00 5:51 | | | | 0.02 5:51 | 0.09 5:55 | 0.07 5:53 | 0.05 5:52 | 0.01 5:50 | 0.12 5:58 |
| 1935.06.13 辛丑 12:19 | 0.72 12:31 | 0.76 12:37 | 0.86 12:43 | 0.74 12:45 | 0.63 12:51 | 0.58 12:56 | 0.60 12:28 | 0.72 12:35 | 0.81 12:33 | 0.73 12:15 | 0.72 12:20 | 0.72 12:37 | 0.87 12:35 |
| 1934.06.02 乙未 13:09 | | | | | | 0.01 14:03 | 0.01 13:48 | | | | | | |
| 1931.04.01 己酉 12:51 | 0.02 13:41 | 0.00 13:45 | | 0.05 13:49 | 0.17 13:51 | 0.24 13:53 | 0.13 13:39 | 0.03 13:43 | | | | 0.04 13:44 | |
| 1930.09.14 庚子 7:18 | (0.10) (5:59) | (0.22) (5:50) | (0.42) (5:37) | (0.28) (5:40) | (0.17) (5:36) | (0.13) (5:33) | | (0.15) (5:54) | (0.24) (5:55) | | | (0.17) (5:51) | (0.35) (5:50) |
| 1927.07.14 甲寅 16:36 | 0.60 18:03 | 0.55 18:01 | 0.44 17:57 | 0.53 18:02 | 0.59 18:06 | 0.61 18:08 | 0.70 18:08 | 0.58 18:03 | 0.52 17:59 | 0.66 18:02 | 0.65 18:03 | 0.57 18:03 | 0.47 17:56 |
| 1926.11.28 丙子 13:09 | 0.31 13:16 | 0.35 13:17 | 0.42 13:16 | 0.37 13:22 | 0.33 13:30 | 0.32 13:35 | 0.24 13:21 | 0.33 13:18 | 0.36 13:12 | 0.24 13:08 | 0.26 13:11 | 0.33 13:19 | 0.39 13:11 |
| 1924.05.12 丁卯 14:34 | 0.33 16:09 | 0.29 16:11 | 0.18 16:11 | 0.31 16:13 | 0.42 16:15 | 0.48 16:16 | 0.47 16:09 | 0.33 16:10 | 0.23 16:09 | 0.32 16:05 | 0.34 16:06 | 0.33 16:11 | 0.17 16:09 |
| 1920.03.01 丙子 11:22 | | | | 0.00 12:05 | 0.08 12:05 | 0.13 12:06 | 0.00 11:45 | | | | | | |
| 1919.02.18 庚午 12:45 | 0.55 13:11 | 0.54 13:16 | 0.57 13:24 | 0.49 13:20 | 0.40 13:19 | 0.35 13:19 | 0.49 13:04 | 0.53 13:13 | 0.60 13:15 | 0.62 13:01 | 0.60 13:03 | 0.52 13:15 | 0.62 13:18 |
| 1917.06.23 丙戌 19:10 | | | | | | | | | | (0.07) (19:50) | | | (0.03) (19:43) |
| 1916.12.07 戊寅 14:45 | 0.90 15:29 | 0.92 15:30 | 0.97 15:28 | 0.89 15:34 | 0.80 15:40 | 0.75 15:43 | 0.81 15:33 | 0.90 15:31 | 0.96 15:26 | 0.93 15:22 | 0.91 15:24 | 0.89 15:32 | 1.00 15:24 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1913. 10. 05 辛卯 9:53 | 0.47 8:09 | 0.43 8:11 | 0.32 8:14 | 0.43 8:13 | 0.52 8:13 | 0.57 8:14 | 0.60 8:07 | 0.47 8:10 | 0.38 8:10 | 0.49 8:06 | 0.50 8:06 | 0.47 8:10 | 0.32 8:12 |
| 1912. 09. 24 乙酉 15:40 | 0.98 16:30 | 0.94 16:29 | 0.86 16:23 | 0.93 16:31 | 0.98 16:39 | 0.96 16:42 | 0.92 16:37 | 0.97 16:30 | 0.92 16:24 | 0.95 16:26 | 0.96 16:28 | 0.96 16:31 | 0.88 16:20 |
| 1910. 02. 09 戊申 7:25 | | | | | (0.02) (7:11) | (0.11) (7:02) | | | | | | | |
| 1908. 07. 14 甲午 5:57 | (0.11) (5:10) | (0.29) (4:58) | (0.61) (4:38) | (0.38) (4:49) | (0.22) (4:51) | (0.17) (4:50) | | (0.17) (5:05) | (0.33) (4:60) | | | (0.20) (5:02) | (0.52) (4:50) |
| 1907. 11. 28 丙辰 12:51 | 0.61 12:21 | 0.56 12:24 | 0.48 12:26 | 0.53 12:30 | 0.57 12:38 | 0.58 12:44 | 0.69 12:25 | 0.59 12:24 | 0.56 12:19 | 0.69 12:12 | 0.67 12:15 | 0.58 12:25 | 0.52 12:19 |
| 1905. 05. 12 丁未 10:43 | 0.83 10:20 | 0.84 10:24 | 0.81 10:34 | 0.90 10:27 | 1.00 10:23 | 0.99 10:21 | 0.90 10:11 | 0.85 10:21 | 0.78 10:26 | 0.75 10:13 | 0.78 10:14 | 0.87 10:22 | 0.76 10:30 |
| 1903. 09. 15 癸亥 13:20 | 0.59 13:34 | 0.65 13:34 | 0.75 13:29 | 0.69 13:38 | 0.66 13:48 | 0.66 13:54 | 0.51 13:43 | 0.62 13:35 | 0.65 13:27 | 0.50 13:27 | 0.52 13:29 | 0.63 13:36 | 0.70 13:24 |
| 1899. 12. 29 己巳 7:58 | | | | | | (0.09) (6:58) | | | | | | | |
| 1896. 05. 03 乙酉 10:33 | 0.43 10:01 | 0.43 10:06 | 0.49 10:16 | 0.39 10:09 | 0.28 10:06 | 0.22 10:05 | 0.33 9:53 | 0.41 10:03 | 0.50 10:07 | 0.48 9:54 | 0.46 9:56 | 0.40 10:04 | 0.53 10:12 |
| 1892. 02. 19 癸巳 14:36 | 0.79 16:12 | 0.80 16:14 | 0.87 16:14 | 0.76 16:16 | 0.66 16:19 | 0.60 16:21 | 0.69 16:13 | 0.78 16:13 | 0.86 16:11 | 0.84 16:06 | 0.82 16:08 | 0.77 16:14 | 0.91 16:10 |
| 1891. 08. 05 乙酉 7:39 | 0.31 6:08 | 0.29 6:09 | 0.23 6:14 | 0.33 6:09 | 0.43 6:05 | 0.48 6:03 | 0.40 6:04 | 0.31 6:08 | 0.24 6:12 | 0.27 6:09 | 0.28 6:08 | 0.32 6:08 | 0.20 6:14 |
| 1887. 05. 23 壬辰 18:09 | (0.28) (19:09) | (0.21) (19:04) | (0.26) (19:03) | | | | (0.09) (19:02) | (0.20) (19:04) | (0.44) (19:14) | (0.59) (19:28) | (0.49) (19:22) | (0.14) (19:01) | (0.50) (19:16) |
| 1884. 09. 15 癸卯 12:15 | 0.48 11:27 | 0.42 11:29 | 0.29 11:28 | 0.38 11:33 | 0.44 11:40 | 0.45 11:45 | 0.59 11:32 | 0.46 11:29 | 0.40 11:24 | 0.56 11:20 | 0.55 11:23 | 0.45 11:30 | 0.33 11:24 |
| 1881. 07. 15 丁巳 8:33 | 0.55 6:52 | 0.56 6:54 | 0.63 7:01 | 0.53 6:55 | 0.42 6:50 | 0.37 6:49 | 0.46 6:47 | 0.54 6:53 | 0.62 6:57 | 0.59 6:51 | 0.57 6:51 | 0.53 6:53 | 0.66 6:60 |
| 1880. 01. 08 甲寅 16:46 | | | | | | | (0.18) (17:42) | | | (0.23) (17:51) | (0.17) (17:45) | | |
| 1880. 07. 04 辛亥 9:05 | 0.08 7:40 | 0.06 7:43 | 0.00 7:50 | 0.10 7:44 | 0.21 7:41 | 0.26 7:40 | 0.17 7:35 | 0.09 7:41 | 0.01 7:45 | 0.03 7:37 | 0.05 7:38 | 0.09 7:41 | |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|--------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 1880. 12. 29 己酉 8:13 | | (0.05) (7:37) | (0.13) (7:40) | (0.23) (7:25) | (0.35) (7:08) | (0.40) (6:58) | | (0.02) (7:36) | | | | (0.07) (7:33) | |
| 1877. 05. 03 乙丑 11:28 | 0.51 11:26 | 0.50 11:31 | 0.43 11:39 | 0.55 11:36 | 0.67 11:35 | 0.74 11:36 | 0.62 11:20 | 0.53 11:28 | 0.43 11:30 | 0.45 11:17 | 0.48 11:19 | 0.54 11:30 | 0.39 11:34 |
| 1876. 10. 16 丙辰 8:47 | 0.28 6:57 | 0.33 6:59 | 0.45 7:02 | 0.32 6:60 | 0.22 6:59 | 0.17 6:59 | 0.15 6:56 | 0.29 6:58 | 0.38 6:59 | 0.26 6:56 | 0.26 6:56 | 0.29 6:58 | 0.44 7:01 |
| 1873. 08. 15 庚午 15:21 | 0.20 16:21 | 0.16 16:20 | 0.06 16:16 | 0.14 16:23 | 0.19 16:30 | 0.21 16:34 | 0.30 16:27 | 0.19 16:22 | 0.14 16:16 | 0.27 16:16 | 0.25 16:18 | 0.18 16:22 | 0.09 16:13 |
| 1872. 12. 30 壬辰 16:03 | 0.13 17:19 | (0.14) (17:15) | (0.14) (16:55) | (0.07) (17:05) | | | 0.03 17:23 | 0.12 17:19 | 0.20 17:16 | 0.17 17:16 | 0.15 17:17 | (0.11) (17:18) | (0.23) (17:07) |
| 1865. 03. 22 丙戌 9:20 | 0.71 8:32 | 0.71 8:37 | 0.68 8:48 | 0.73 8:39 | 0.78 8:33 | 0.81 8:31 | 0.77 8:22 | 0.72 8:34 | 0.68 8:39 | 0.70 8:27 | 0.71 8:28 | 0.72 8:34 | 0.66 8:45 |
| 1863. 07. 26 壬寅 15:25 | 0.76 16:52 | 0.80 16:50 | 0.89 16:44 | 0.83 16:52 | 0.79 16:59 | 0.78 17:02 | 0.69 17:00 | 0.78 16:53 | 0.81 16:46 | 0.69 16:51 | 0.71 16:52 | 0.78 16:53 | 0.85 16:42 |
| 1862. 07. 15 丙申 15:52 | | | | | | | 0.04 17:06 | | | 0.02 16:57 | 0.00 16:58 | | |
| 1853. 12. 30 壬申 15:09 | 0.57 16:21 | 0.56 16:21 | 0.50 16:18 | 0.59 16:25 | 0.68 16:30 | 0.74 16:33 | 0.65 16:26 | 0.57 16:22 | 0.51 16:17 | 0.53 16:14 | 0.55 16:17 | 0.58 16:23 | 0.47 16:15 |
| 1851. 06. 14 癸亥 8:56 | 0.28 7:58 | 0.28 8:01 | 0.24 8:09 | 0.33 8:02 | 0.42 7:57 | 0.47 7:55 | 0.35 7:51 | 0.29 7:59 | 0.23 8:04 | 0.22 7:56 | 0.24 7:56 | 0.30 7:59 | 0.20 8:08 |
| 1849. 10. 17 己卯 15:06 | 0.81 15:39 | 0.78 15:38 | 0.72 15:33 | 0.76 15:42 | 0.79 15:51 | 0.81 15:56 | 0.87 15:47 | 0.80 15:40 | 0.77 15:33 | 0.86 15:33 | 0.85 15:35 | 0.79 15:41 | 0.74 15:29 |
| 1848. 04. 13 丁丑 15:11 | 0.60 17:03 | 0.57 17:03 | 0.46 17:04 | 0.59 17:05 | 0.71 17:05 | 0.76 17:06 | 0.73 17:02 | 0.61 17:03 | 0.51 17:02 | 0.59 16:60 | 0.60 17:01 | 0.61 17:04 | 0.45 17:02 |
| 1847. 04. 02 辛未 15:56 | 0.02 17:40 | 0.06 17:41 | 0.16 17:42 | 0.04 17:43 | | | | 0.02 17:41 | 0.12 17:40 | 0.04 17:36 | 0.02 17:37 | 0.02 17:41 | 0.18 17:40 |
| 1842. 06. 05 辛丑 9:07 | | | | | | | | | | | | | 0.03 8:08 |
| 1839. 10. 27 辛巳 15:48 | 0.05 16:28 | 0.08 16:28 | 0.15 16:23 | 0.07 16:30 | 0.00 16:36 | | | 0.05 16:29 | 0.11 16:24 | 0.04 16:25 | 0.04 16:27 | 0.05 16:30 | 0.15 16:21 |
| 1838. 03. 24 己酉 11:34 | 0.69 11:38 | 0.70 11:44 | 0.74 11:55 | 0.66 11:50 | 0.57 11:48 | 0.51 11:48 | 0.62 11:29 | 0.68 11:41 | 0.75 11:43 | 0.74 11:26 | 0.72 11:29 | 0.67 11:42 | 0.78 11:48 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 1837.03.12 癸卯 15:29 | 0.42 17:15 | 0.39 17:15 | 0.30 17:13 | 0.42 17:16 | 0.54 17:18 | 0.60 17:19 | 0.54 17:16 | 0.42 17:15 | 0.33 17:13 | 0.39 17:13 | 0.40 17:13 | 0.43 17:16 | 0.27 17:12 |
| 1837.09.06 辛丑 7:06 | (0.17) (5:53) | (0.22) (5:44) | 0.19 5:30 | (0.29) (5:33) | (0.39) (5:31) | (0.45) (5:28) | (0.15) (5:60) | (0.21) (5:48) | (0.15) (5:48) | | (0.01) (6:08) | (0.24) (5:45) | (0.15) (5:42) |
| 1836.08.26 乙未 10:47 | 0.15 9:14 | 0.18 9:19 | 0.29 9:27 | 0.17 9:25 | 0.06 9:27 | 0.01 9:30 | 0.03 9:10 | 0.15 9:17 | 0.24 9:17 | 0.16 9:05 | 0.15 9:07 | 0.15 9:18 | 0.29 9:21 |
| 1835.01.21 癸亥 9:28 | | 0.04 8:38 | 0.14 8:42 | 0.06 8:39 | | | | 0.00 8:36 | 0.06 8:38 | | | 0.01 8:37 | 0.12 8:40 |
| 1833.06.24 戊申 16:33 | 0.67 18:03 | 0.62 18:02 | 0.50 17:58 | 0.60 18:02 | 0.68 18:06 | 0.71 18:07 | 0.79 18:07 | 0.66 18:03 | 0.59 17:60 | 0.73 18:02 | 0.72 18:03 | 0.65 18:03 | 0.52 17:58 |
| 1832.06.14 癸卯 9:48 | 0.35 8:35 | 0.35 8:38 | 0.39 8:47 | 0.30 8:39 | 0.20 8:34 | 0.14 8:31 | 0.27 8:27 | 0.34 8:35 | 0.41 8:41 | 0.42 8:32 | 0.40 8:32 | 0.33 8:36 | 0.44 8:45 |
| 1832.11.08 庚午 14:43 | | | 0.01 15:27 | | | | | | | | | | |
| 1826.08.06 丁卯 5:55 | | | (0.02) (4:55) | | | | | | | | | | |
| 1825.01.31 乙丑 9:45 | 0.89 8:44 | 0.86 8:48 | 0.79 8:57 | 0.86 8:51 | 0.91 8:48 | 0.94 8:47 | 0.97 8:38 | 0.89 8:45 | 0.84 8:49 | 0.93 8:39 | 0.92 8:40 | 0.88 8:46 | 0.80 8:53 |
| 1823.06.05 辛巳 10:00 | 1.02 9:07 | 1.01 9:11 | 0.94 9:20 | 1.00 9:14 | 0.88 9:11 | 0.82 9:10 | 0.93 9:00 | 1.02 9:09 | 0.94 9:12 | 0.97 9:02 | 0.99 9:03 | 1.01 9:09 | 0.90 9:16 |
| 1822.11.18 壬申 10:60 | 0.81 9:42 | 0.86 9:45 | 0.97 9:49 | 0.88 9:49 | 0.82 9:52 | 0.80 9:54 | 0.70 9:41 | 0.82 9:44 | 0.88 9:43 | 0.74 9:35 | 0.75 9:37 | 0.83 9:45 | 0.94 9:44 |
| 1818.09.06 庚辰 18:17 | (0.73) (19:09) | (0.67) (19:04) | (0.67) (19:01) | (0.51) (18:52) | (0.28) (18:40) | (0.13) (18:33) | (0.59) (19:05) | (0.67) (19:05) | (0.77) (19:14) | 0.85 19:24 | (0.85) (19:23) | (0.63) (19:02) | 0.75 19:14 |
| 1816.01.21 癸卯 8:03 | | (0.05) (7:44) | (0.08) (7:46) | (0.24) (7:32) | (0.43) (7:16) | (0.56) (7:06) | (0.02) (7:39) | (0.03) (7:43) | | | | (0.08) (7:40) | |
| 1814.06.25 戊子 17:27 | 0.24 18:59 | 0.30 18:57 | 0.41 18:53 | 0.32 18:57 | (0.25) (18:59) | (0.19) (18:49) | 0.13 19:03 | 0.26 18:58 | 0.32 18:55 | 0.18 18:60 | 0.19 18:60 | 0.27 18:58 | 0.38 18:53 |
| 1813.11.08 庚戌 8:50 | 0.02 7:21 | 0.07 7:21 | 0.20 7:23 | 0.08 7:23 | | | | 0.03 7:21 | 0.11 7:21 | | | 0.03 7:21 | 0.18 7:21 |
| 1810.04.13 丙申 8:24 | 0.37 7:20 | 0.38 7:22 | 0.41 7:30 | 0.36 7:22 | 0.31 7:15 | 0.28 7:12 | 0.32 7:12 | 0.37 7:20 | 0.41 7:26 | 0.39 7:19 | 0.38 7:19 | 0.37 7:20 | 0.43 7:30 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1809.08.27 戊午 13:10 | 0.26 13:47 | 0.31 13:47 | 0.40 13:40 | 0.35 13:52 | 0.32 14:04 | 0.31 14:10 | 0.18 13:59 | 0.28 13:49 | 0.31 13:39 | 0.17 13:39 | 0.19 13:43 | 0.29 13:50 | 0.36 13:55 |
| 1808.08.16 壬子 13:12 | 0.59 13:10 | 0.53 13:11 | 0.42 13:09 | 0.50 13:17 | 0.54 13:27 | 0.55 13:33 | 0.69 13:18 | 0.57 13:13 | 0.52 13:05 | 0.67 13:01 | 0.65 13:04 | 0.56 13:14 | 0.46 13:03 |
| 1805.06.15 丙寅 17:33 | 0.96 19:05 | 0.91 19:03 | 0.81 18:59 | 0.89 19:03 | (0.78) (18:54) | (0.57) (18:44) | 0.99 19:09 | 0.94 19:05 | 0.88 19:02 | 1.01 19:07 | 1.00 19:07 | 0.94 19:05 | 0.83 18:59 |
| 1798.02.01 戊子 16:16 | (0.76) (17:48) | (0.68) (17:37) | (0.49) (17:19) | (0.51) (17:28) | (0.43) (17:29) | (0.35) (17:27) | 0.67 17:57 | (0.71) (17:43) | (0.77) (17:40) | 0.83 17:53 | 0.81 17:54 | (0.67) (17:40) | (0.69) (17:32) |
| 1797.07.16 己卯 8:06 | 0.04 6:52 | 0.03 6:54 | | 0.08 6:54 | 0.18 6:50 | 0.24 6:48 | 0.13 6:47 | 0.05 6:52 | | | 0.01 6:51 | 0.06 6:52 | |
| 1795.11.19 乙未 17:46 | | | | | | | | | | (0.10) (17:58) | (0.00) (17:52) | | |
| 1794.11.09 庚寅 8:39 | 0.77 6:57 | 0.72 6:57 | 0.58 6:58 | 0.71 6:57 | 0.81 6:57 | 0.85 6:57 | 0.91 6:57 | 0.76 6:57 | 0.67 6:57 | (0.67) (7:12) | (0.76) (7:06) | 0.76 6:57 | 0.60 6:58 |
| 1793.05.04 丁亥 11:36 | 0.90 11:38 | 0.91 11:44 | 0.88 11:55 | 0.97 11:48 | 0.87 11:43 | 0.81 11:42 | 0.97 11:28 | 0.92 11:40 | 0.85 11:45 | 0.82 11:29 | 0.85 11:31 | 0.94 11:41 | 0.83 11:50 |
| 1786.06.16 丙午 14:35 | 0.12 15:37 | 0.07 15:38 | | 0.05 15:41 | 0.13 15:47 | 0.17 15:50 | 0.24 15:42 | 0.11 15:39 | 0.03 15:34 | 0.17 15:31 | 0.16 15:33 | 0.10 15:39 | |
| 1784.04.25 乙丑 7:21 | 0.49 6:19 | 0.50 6:21 | 0.56 6:27 | 0.49 6:20 | 0.42 6:14 | 0.38 6:11 | 0.41 6:13 | 0.48 6:19 | 0.54 6:24 | (0.49) (6:24) | 0.49 6:19 | 0.48 6:19 | 0.57 6:28 |
| 1783.04.14 己未 13:00 | 0.72 13:55 | 0.71 13:59 | 0.62 14:04 | 0.75 14:04 | 0.86 14:06 | 0.93 14:08 | 0.84 13:52 | 0.73 13:57 | 0.64 13:57 | 0.67 13:45 | 0.70 13:48 | 0.74 13:59 | 0.59 13:59 |
| 1783.10.09 丁巳 7:40 | (0.23) (6:23) | (0.26) (6:15) | (0.22) (6:07) | (0.34) (6:04) | (0.46) (5:57) | (0.52) (5:52) | (0.28) (6:24) | (0.27) (6:18) | (0.17) (6:22) | (0.01) (6:43) | (0.08) (6:37) | (0.29) (6:15) | (0.15) (6:19) |
| 1782.09.28 辛亥 9:42 | 0.33 7:48 | 0.37 7:50 | 0.48 7:55 | 0.36 7:53 | 0.27 7:53 | 0.22 7:55 | 0.21 7:45 | 0.34 7:49 | 0.42 7:50 | 0.32 7:44 | 0.32 7:45 | 0.34 7:50 | 0.48 7:52 |
| 1781.02.23 己卯 10:16 | 0.03 9:48 | 0.05 9:52 | 0.12 9:59 | 0.05 9:55 | | | | 0.03 9:49 | 0.09 9:52 | 0.02 9:42 | 0.01 9:43 | 0.03 9:50 | 0.12 9:55 |
| 1779.07.27 甲子 16:04 | 0.07 17:15 | 0.01 17:14 | | | 0.06 17:21 | 0.08 17:23 | 0.17 17:20 | 0.05 17:16 | | 0.13 17:13 | 0.12 17:14 | 0.04 17:16 | |
| 1778.07.17 己未 8:59 | 0.60 7:29 | 0.61 7:31 | 0.67 7:38 | 0.56 7:32 | 0.45 7:27 | 0.39 7:25 | 0.50 7:23 | 0.58 7:29 | 0.67 7:33 | 0.65 7:27 | 0.63 7:27 | 0.57 7:29 | 0.71 7:37 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1775.05.15 壬申 17:60 | (0.24) (19:04) | (0.18) (18:58) | (0.20) (18:57) | (0.01) (18:47) | | | (0.10) (18:58) | (0.18) (18:59) | (0.35) (19:09) | (0.50) (19:23) | (0.42) (19:17) | (0.13) (18:56) | (0.39) (19:10) |
| 1771.03.04 辛巳 9:51 | 0.62 9:12 | 0.61 9:18 | 0.58 9:28 | 0.63 9:21 | 0.69 9:17 | 0.73 9:16 | 0.68 9:04 | 0.63 9:14 | 0.58 9:19 | 0.61 9:05 | 0.62 9:07 | 0.63 9:15 | 0.56 9:24 |
| 1769.07.07 丁酉 8:48 | 0.50 7:24 | 0.51 7:26 | 0.59 7:33 | 0.47 7:27 | 0.36 7:23 | 0.29 7:22 | 0.39 7:18 | 0.49 7:24 | 0.58 7:28 | 0.55 7:22 | 0.53 7:22 | 0.48 7:25 | 0.62 7:31 |
| 1768.12.20 戊子 13:21 | 0.71 13:41 | 0.69 13:45 | 0.64 13:47 | 0.72 13:51 | 0.80 13:57 | 0.84 14:01 | 0.79 13:42 | 0.71 13:44 | 0.66 13:40 | 0.70 13:28 | 0.70 13:32 | 0.72 13:45 | 0.63 13:40 |
| 1764.10.08 丙申 17:54 | (0.44) (18:27) | (0.37) (18:19) | (0.31) (18:11) | (0.22) (18:08) | (0.07) (18:01) | | (0.40) (18:28) | (0.38) (18:22) | (0.47) (18:26) | (0.65) (18:47) | (0.60) (18:41) | (0.35) (18:19) | (0.46) (18:23) |
| 1763.09.27 庚寅 17:08 | 0.07 18:07 | 0.10 18:05 | 0.16 17:58 | 0.10 18:05 | 0.04 18:10 | (0.00) (18:09) | 0.00 18:14 | 0.08 18:07 | 0.12 18:02 | 0.05 18:08 | 0.05 18:08 | 0.08 18:07 | 0.16 17:58 |
| 1762.02.23 己未 8:07 | (0.56) (7:29) | (0.67) (7:24) | (0.73) (7:22) | (0.83) (7:12) | (0.97) (6:59) | 0.99 6:57 | (0.55) (7:23) | (0.64) (7:24) | (0.54) (7:34) | (0.23) (7:49) | (0.33) (7:42) | (0.68) (7:21) | (0.56) (7:35) |
| 1761.02.12 癸丑 15:09 | 0.00 16:56 | | | 0.02 16:58 | 0.13 17:01 | 0.19 17:02 | 0.10 16:59 | 0.01 16:57 | | | | 0.02 16:57 | |
| 1760.07.27 甲辰 16:54 | 0.84 18:13 | 0.89 18:11 | 0.99 18:06 | 0.90 18:11 | 0.85 18:15 | 0.82 18:17 | 0.74 18:18 | 0.85 18:12 | 0.91 18:08 | 0.78 18:13 | 0.79 18:13 | 0.86 18:12 | 0.96 18:05 |
| 1759.12.11 丙寅 11:36 | 0.93 10:46 | 0.98 10:48 | 0.93 10:51 | 1.00 10:53 | 0.97 10:57 | 0.95 11:01 | 0.83 10:46 | 0.95 10:48 | 0.99 10:45 | 0.84 10:38 | 0.86 10:40 | 0.95 10:49 | 0.97 10:46 |
| 1756.05.15 壬子 5:06 | | | (0.00) (5:12) | | | | | | | | | | |
| 1755.09.29 甲戌 11:60 | 0.04 11:45 | 0.10 11:46 | 0.20 11:41 | 0.13 11:52 | 0.10 12:04 | 0.10 12:12 | | 0.06 11:47 | 0.10 11:38 | | | 0.07 11:49 | 0.15 11:35 |
| 1754.09.18 戊辰 12:24 | 0.76 11:39 | 0.70 11:40 | 0.59 11:39 | 0.66 11:46 | 0.70 11:55 | 0.71 12:01 | 0.85 11:46 | 0.73 11:41 | 0.68 11:35 | 0.84 11:31 | 0.82 11:34 | 0.72 11:42 | 0.63 11:33 |
| 1751.07.18 壬午 16:20 | 0.82 17:44 | 0.86 17:42 | 0.95 17:36 | 0.89 17:43 | 0.84 17:48 | 0.82 17:50 | 0.73 17:50 | 0.83 17:44 | 0.88 17:39 | 0.75 17:44 | 0.77 17:44 | 0.84 17:44 | 0.92 17:36 |
| 1749.12.20 戊辰 12:43 | 0.15 12:30 | 0.17 12:33 | 0.23 12:36 | 0.16 12:38 | 0.09 12:42 | 0.05 12:45 | 0.07 12:29 | 0.15 12:32 | 0.20 12:30 | 0.13 12:20 | 0.13 12:23 | 0.15 12:33 | 0.23 12:31 |
| 1744.03.05 甲辰 15:50 | 0.30 17:33 | 0.33 17:33 | 0.42 17:32 | 0.30 17:35 | 0.18 17:37 | 0.12 17:38 | 0.18 17:34 | 0.30 17:34 | 0.40 17:32 | 0.34 17:30 | 0.32 17:31 | 0.29 17:34 | 0.45 17:31 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1743.08.18 乙未 8:08 | 0.05 6:42 | 0.02 6:44 | | 0.06 6:44 | 0.18 6:41 | 0.24 6:40 | 0.16 6:39 | 0.05 6:42 | | 0.01 6:42 | 0.03 6:42 | 0.06 6:42 | |
| 1738.05.26 丁酉 12:01 | | | 0.02 11:50 | | | | | | 0.03 11:38 | 0.05 11:20 | 0.02 11:22 | | 0.07 11:44 |
| 1734.03.15 丙午 9:38 | 0.12 8:40 | 0.13 8:44 | 0.16 8:53 | 0.11 8:45 | 0.06 8:39 | 0.03 8:37 | 0.07 8:32 | 0.12 8:41 | 0.16 8:47 | 0.13 8:37 | 0.13 8:37 | 0.11 8:42 | 0.18 8:51 |
| 1732.07.18 壬戌 12:14 | 0.70 11:59 | 0.65 12:02 | 0.52 12:04 | 0.64 12:09 | 0.73 12:16 | 0.77 12:21 | 0.83 12:00 | 0.69 12:01 | 0.60 11:57 | 0.72 11:47 | 0.73 11:50 | 0.68 12:03 | 0.53 11:58 |
| 1729.05.16 乙亥 10:12 | 0.95 9:27 | 0.95 9:32 | 0.89 9:42 | 0.99 9:35 | 0.91 9:31 | 0.85 9:30 | 0.96 9:19 | 0.97 9:29 | 0.89 9:33 | 0.90 9:21 | 0.92 9:22 | 0.98 9:30 | 0.85 9:38 |
| 1729.11.10 癸酉 8:52 | 0.22 7:00 | 0.17 7:01 | 0.06 7:04 | 0.17 7:01 | 0.25 6:59 | 0.29 6:59 | 0.35 6:58 | 0.21 7:00 | 0.14 7:02 | (0.23) (7:14) | (0.25) (7:08) | 0.21 7:00 | 0.08 7:04 |
| 1728.10.30 丁卯 9:58 | 0.55 8:10 | 0.60 8:12 | 0.71 8:16 | 0.61 8:15 | 0.53 8:16 | 0.50 8:18 | 0.43 8:09 | 0.56 8:11 | 0.63 8:12 | 0.51 8:06 | 0.51 8:07 | 0.56 8:12 | 0.69 8:13 |
| 1724.08.18 乙亥 8:52 | 0.64 7:12 | 0.66 7:14 | 0.75 7:19 | 0.63 7:15 | 0.51 7:12 | 0.45 7:11 | 0.52 7:07 | 0.63 7:12 | 0.73 7:15 | 0.68 7:10 | 0.66 7:10 | 0.63 7:13 | 0.78 7:18 |
| 1721.06.16 戊子 13:24 | 0.80 14:17 | 0.77 14:21 | 0.65 14:24 | 0.78 14:27 | 0.89 14:31 | 0.94 14:35 | 0.93 14:16 | 0.80 14:20 | 0.71 14:17 | 0.80 14:05 | 0.81 14:09 | 0.81 14:21 | 0.65 14:18 |
| 1718.04.16 壬寅 17:43 | | | | | | | (0.01) (18:44) | | | (0.20) (19:05) | (0.13) (18:59) | | |
| 1717.04.05 丁酉 8:25 | 0.29 7:38 | 0.28 7:42 | 0.25 7:51 | 0.30 7:43 | 0.36 7:37 | 0.39 7:35 | 0.35 7:30 | 0.29 7:39 | 0.25 7:44 | 0.28 7:35 | 0.28 7:35 | 0.30 7:39 | 0.23 7:49 |
| 1715.08.09 癸丑 8:08 | | 0.00 6:31 | 0.09 6:35 | | | | | | 0.06 6:32 | 0.02 6:28 | 0.00 6:28 | | 0.12 6:34 |
| 1713.01.22 甲辰 15:05 | 0.83 16:23 | 0.83 16:23 | 0.90 16:23 | 0.79 16:25 | 0.67 16:27 | 0.60 16:28 | 0.72 16:23 | 0.81 16:23 | 0.90 16:21 | 0.89 16:18 | 0.86 16:20 | 0.80 16:24 | 0.94 16:21 |
| 1711.05.27 庚申 17:18 | 0.76 19:04 | 0.81 19:02 | 0.92 18:58 | (0.80) (18:56) | (0.53) (18:42) | (0.36) (18:34) | (0.65) (19:06) | 0.77 19:03 | 0.84 19:01 | 0.71 19:05 | 0.72 19:05 | 0.78 19:03 | 0.90 18:58 |
| 1709.10.29 丙午 17:43 | | | | | | | | | | (0.06) (18:18) | (0.02) (18:13) | | (0.00) (17:50) |
| 1708.03.27 乙亥 6:44 | (0.01) (6:46) | (0.16) (6:39) | (0.38) (6:32) | (0.33) (6:28) | (0.35) (6:20) | (0.39) (6:14) | | (0.09) (6:41) | (0.09) (6:47) | | | (0.13) (6:38) | (0.18) (6:45) |



续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|
| 1707.03.16 己巳 12:42 | 0.19 13:40 | 0.19 13:45 | 0.13 13:49 | 0.23 13:50 | 0.33 13:52 | 0.39 13:54 | 0.28 13:37 | 0.21 13:43 | 0.13 13:41 | 0.14 13:28 | 0.16 13:32 | 0.22 13:44 | 0.09 13:43 |
| 1706.08.29 庚申 17:09 | 0.65 18:13 | 0.61 18:11 | 0.53 18:05 | 0.60 18:11 | 0.65 18:16 | 0.68 18:18 | 0.73 18:19 | 0.64 18:12 | 0.59 18:08 | 0.69 18:12 | 0.68 18:13 | 0.63 18:13 | 0.54 18:05 |
| 1704.01.12 壬午 13:39 | 0.85 14:22 | 0.84 14:24 | 0.79 14:26 | 0.86 14:30 | 0.95 14:36 | 1.00 14:39 | 0.93 14:23 | 0.86 14:24 | 0.80 14:20 | 0.83 14:10 | 0.84 14:14 | 0.86 14:25 | 0.76 14:20 |
| 1701.10.31 庚寅 11:55 | 0.23 11:23 | 0.29 11:24 | 0.38 11:21 | 0.33 11:29 | 0.30 11:39 | 0.30 11:45 | 0.15 11:30 | 0.26 11:25 | 0.29 11:18 | 0.14 11:14 | 0.16 11:17 | 0.27 11:26 | 0.34 11:16 |
| 1700.10.20 甲申 12:47 | 0.46 11:54 | 0.41 11:56 | 0.31 11:55 | 0.37 12:01 | 0.39 12:09 | 0.39 12:15 | 0.54 11:60 | 0.44 11:56 | 0.41 11:51 | 0.56 11:47 | 0.54 11:49 | 0.43 11:57 | 0.36 11:50 |
| 1699.04.16 壬午 15:43 | 0.39 17:20 | 0.43 17:22 | 0.55 17:22 | 0.41 17:23 | 0.30 17:24 | 0.24 17:25 | 0.26 17:20 | 0.39 17:21 | 0.50 17:20 | 0.40 17:16 | 0.39 17:18 | 0.39 17:22 | 0.56 17:20 |
| 1697.08.19 戊戌 16:13 | 0.79 17:23 | 0.83 17:20 | 0.90 17:14 | 0.85 17:21 | 0.82 17:27 | 0.80 17:30 | 0.73 17:30 | 0.81 17:23 | 0.84 17:17 | 0.73 17:22 | 0.75 17:23 | 0.81 17:23 | 0.87 17:13 |
| 1692.05.27 庚子 15:11 | 0.21 16:28 | 0.15 16:28 | 0.03 16:26 | 0.15 16:30 | 0.24 16:34 | 0.29 16:37 | 0.34 16:31 | 0.20 16:29 | 0.11 16:25 | 0.25 16:24 | 0.24 16:25 | 0.19 16:29 | 0.04 16:24 |
| 1690.04.07 庚申 13:58 | | | 0.03 15:22 | | | | | | 0.01 15:16 | | | | 0.06 15:17 |
| 1689.09.19 辛亥 9:42 | 0.09 8:15 | 0.05 8:17 | | 0.06 8:19 | 0.17 8:19 | 0.23 8:20 | 0.23 8:13 | 0.09 8:16 | | 0.10 8:12 | 0.11 8:13 | 0.09 8:17 | |
| 1683.06.27 癸丑 9:13 | 0.77 7:49 | 0.77 7:52 | 0.81 7:60 | 0.72 7:52 | 0.63 7:47 | 0.58 7:44 | 0.69 7:41 | 0.75 7:49 | 0.82 7:54 | 0.82 7:47 | 0.80 7:47 | 0.74 7:49 | 0.85 7:58 |
| 1680.04.16 壬戌 6:16 | | (0.06) (6:08) | (0.30) (5:57) | (0.18) (5:57) | (0.14) (5:52) | (0.14) (5:47) | | | (0.03) (6:14) | | | (0.01) (6:08) | (0.15) (6:10) |
| 1678.08.20 戊寅 10:46 | 0.90 9:32 | 0.94 9:35 | 0.90 9:38 | 0.94 9:40 | 0.84 9:45 | 0.80 9:49 | 0.77 9:32 | 0.90 9:34 | 0.97 9:32 | 0.88 9:24 | 0.88 9:26 | 0.90 9:35 | 0.90 9:33 |
| 1677.02.13 乙亥 7:26 | | | | | (0.05) (7:07) | (0.15) (6:58) | | | | | | | |
| 1675.06.18 辛卯 7:38 | 0.73 6:17 | 0.74 6:18 | 0.80 6:24 | 0.70 6:17 | 0.61 6:13 | 0.56 6:10 | 0.65 6:11 | 0.72 6:17 | 0.80 6:21 | 0.78 6:17 | 0.76 6:17 | 0.71 6:17 | 0.83 6:24 |
| 1674.12.02 癸未 10:17 | 0.90 8:39 | 0.95 8:41 | 0.85 8:46 | 0.94 8:44 | 0.91 8:44 | 0.88 8:46 | 0.80 8:36 | 0.91 8:40 | 0.93 8:41 | 0.84 8:34 | 0.85 8:35 | 0.92 8:41 | 0.88 8:43 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1670.09.20 辛卯 10:06 | 0.66 8:36 | 0.71 8:39 | 0.83 8:43 | 0.70 8:42 | 0.60 8:43 | 0.55 8:45 | 0.53 8:34 | 0.67 8:38 | 0.76 8:38 | 0.65 8:31 | 0.64 8:32 | 0.67 8:38 | 0.83 8:40 |
| 1667.07.19 甲辰 9:55 | 0.06 8:52 | 0.05 8:56 | | 0.09 8:58 | 0.20 8:56 | 0.26 8:55 | 0.16 8:46 | 0.07 8:53 | | 0.01 8:47 | 0.04 8:48 | 0.08 8:54 | |
| 1666.07.08 戊戌 16:29 | 0.66 18:01 | 0.71 17:59 | 0.82 17:54 | 0.73 17:60 | 0.67 18:04 | 0.64 18:06 | 0.56 18:06 | 0.68 18:01 | 0.74 17:56 | 0.60 17:60 | 0.61 18:01 | 0.68 18:01 | 0.79 17:54 |
| 1665.06.27 癸巳 6:14 | | (0.03) (4:56) | 0.08 4:53 | 0.01 4:48 | | | | | (0.07) (4:58) | | | | 0.10 4:55 |
| 1653.04.17 乙酉 8:49 | 0.31 7:50 | 0.30 7:54 | 0.25 8:03 | 0.32 7:55 | 0.39 7:50 | 0.44 7:48 | 0.39 7:42 | 0.32 7:51 | 0.26 7:56 | 0.29 7:46 | 0.30 7:47 | 0.32 7:51 | 0.23 8:01 |
| 1659.02.23 庚申 15:31 | 0.56 16:60 | 0.58 17:01 | 0.67 17:01 | 0.53 17:02 | 0.41 17:03 | 0.34 17:03 | 0.44 16:59 | 0.55 17:01 | 0.65 16:60 | 0.62 16:57 | 0.59 16:58 | 0.54 17:01 | 0.71 16:60 |
| 1658.02.13 乙卯 7:41 | | | | | (0.02) (7:07) | (0.06) (6:58) | | | | | | | |
| 1657.06.28 丙子 14:58 | 0.27 16:31 | 0.32 16:30 | 0.43 16:25 | 0.34 16:33 | 0.28 16:39 | 0.25 16:42 | 0.16 16:38 | 0.28 16:32 | 0.34 16:26 | 0.20 16:27 | 0.21 16:29 | 0.29 16:32 | 0.40 16:23 |
| 1653.04.17 乙酉 8:49 | 0.31 7:50 | 0.30 7:54 | 0.25 8:03 | 0.32 7:55 | 0.39 7:50 | 0.44 7:48 | 0.39 7:42 | 0.32 7:51 | 0.26 7:56 | 0.29 7:46 | 0.30 7:47 | 0.32 7:51 | 0.23 8:01 |
| 1650.02.14 戊戌 14:54 | 0.52 16:17 | 0.53 16:18 | 0.61 16:18 | 0.49 16:21 | 0.37 16:24 | 0.30 16:25 | 0.41 16:18 | 0.50 16:18 | 0.60 16:16 | 0.57 16:12 | 0.55 16:14 | 0.50 16:19 | 0.64 16:16 |
| 1647.12.03 丙午 12:34 | 0.65 12:17 | 0.69 12:19 | 0.77 12:20 | 0.72 12:26 | 0.69 12:35 | 0.68 12:41 | 0.58 12:21 | 0.67 12:19 | 0.70 12:14 | 0.58 12:07 | 0.60 12:10 | 0.68 12:21 | 0.73 12:13 |
| 1645.05.18 戊戌 13:02 | 0.99 13:45 | 0.99 13:50 | 0.90 13:57 | 0.97 13:55 | 0.84 13:56 | 0.78 13:57 | 0.87 13:40 | 0.98 13:48 | 0.92 13:49 | 0.95 13:35 | 0.98 13:38 | 0.97 13:49 | 0.87 13:51 |
| 1643.09.21 甲寅 17:11 | 0.92 18:09 | 0.94 18:07 | 0.99 17:60 | 0.94 18:07 | 0.90 18:13 | (0.87) (18:15) | 0.86 18:16 | 0.92 18:09 | 0.95 18:03 | 0.89 18:09 | 0.90 18:10 | 0.92 18:09 | 0.98 17:60 |
| 1638.06.29 丙辰 13:43 | 0.69 14:24 | 0.63 14:25 | 0.50 14:24 | 0.62 14:30 | 0.71 14:37 | 0.74 14:41 | 0.82 14:28 | 0.68 14:26 | 0.60 14:21 | 0.74 14:15 | 0.74 14:18 | 0.67 14:27 | 0.53 14:19 |
| 1635.04.28 庚午 15:36 | 0.68 17:30 | 0.72 17:30 | 0.83 17:27 | 0.71 17:31 | 0.61 17:35 | 0.57 17:36 | 0.55 17:33 | 0.68 17:30 | 0.76 17:27 | 0.66 17:26 | 0.65 17:28 | 0.68 17:31 | 0.83 17:25 |
| 1634.04.17 甲子 16:04 | | | | | 0.02 17:53 | 0.07 17:54 | 0.08 17:53 | | | | | | |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1633.09.30 丙辰 14:05 | 0.00 14:29 | 0.04 14:29 | 0.13 14:24 | 0.06 14:34 | 0.01 14:43 | | | 0.01 14:31 | 0.06 14:23 | | | 0.02 14:32 | 0.10 14:19 |
| 1631.02.14 戊寅 15:41 | 0.38 17:17 | 0.36 17:17 | 0.28 17:15 | 0.40 17:18 | 0.52 17:21 | 0.59 17:22 | 0.50 17:19 | 0.39 17:17 | 0.29 17:15 | 0.33 17:15 | 0.35 17:16 | 0.40 17:18 | 0.24 17:14 |
| 1630.07.30 己巳 7:29 | 0.88 5:53 | 0.87 5:54 | 0.81 5:58 | 0.90 5:53 | 1.00 5:49 | 0.94 5:46 | 0.97 5:49 | 0.89 5:53 | 0.81 5:57 | 0.84 5:54 | 0.85 5:53 | 0.89 5:52 | 0.77 5:59 |
| 1624.09.21 甲午 10:20 | 0.74 8:49 | 0.79 8:51 | 0.91 8:52 | 0.80 8:54 | 0.71 8:59 | 0.67 9:03 | 0.61 8:50 | 0.75 8:50 | 0.83 8:48 | 0.70 8:43 | 0.70 8:45 | 0.75 8:51 | 0.90 8:49 |
| 1623.03.17 辛卯 7:20 | | (0.00) (6:54) | (0.02) (6:48) | (0.07) (6:42) | (0.14) (6:33) | (0.18) (6:26) | | | | | | (0.01) (6:52) | |
| 1621.07.20 丁未 6:02 | | (0.13) (5:03) | (0.37) (4:43) | (0.18) (4:53) | (0.03) (4:56) | | | (0.03) (5:09) | (0.18) (5:05) | | | (0.05) (5:07) | (0.33) (4:55) |
| 1619.01.03 己亥 10:28 | 0.62 9:10 | 0.59 9:15 | 0.51 9:24 | 0.57 9:19 | 0.62 9:18 | 0.65 9:19 | 0.71 9:05 | 0.61 9:12 | 0.57 9:15 | 0.67 9:03 | 0.66 9:05 | 0.61 9:13 | 0.53 9:19 |
| 1619.12.23 癸巳 11:17 | 0.19 10:20 | 0.22 10:24 | 0.30 10:29 | 0.23 10:28 | 0.18 10:30 | 0.16 10:33 | 0.10 10:17 | 0.20 10:22 | 0.24 10:22 | 0.14 10:11 | 0.15 10:14 | 0.20 10:23 | 0.28 10:24 |
| 1616.10.22 丁未 12:18 | 0.76 11:32 | 0.71 11:35 | 0.60 11:37 | 0.69 11:41 | 0.74 11:48 | 0.77 11:53 | 0.87 11:35 | 0.75 11:35 | 0.69 11:31 | 0.83 11:23 | 0.82 11:26 | 0.74 11:36 | 0.63 11:31 |
| 1614.03.08 己巳 6:50 | | | | | | (0.05) (6:37) | | | | | | | |
| 1612.08.09 甲寅 15:14 | 0.90 16:17 | 0.85 16:17 | 0.75 16:12 | 0.83 16:19 | 0.89 16:26 | 0.91 16:30 | 1.00 16:24 | 0.89 16:18 | 0.83 16:12 | 0.97 16:13 | 0.95 16:15 | 0.88 16:19 | 0.78 16:09 |
| 1608.05.29 癸亥 8:39 | 0.77 7:20 | 0.77 7:23 | 0.79 7:31 | 0.73 7:22 | 0.66 7:15 | 0.62 7:12 | 0.71 7:12 | 0.76 7:20 | 0.81 7:26 | 0.81 7:19 | 0.80 7:19 | 0.75 7:20 | 0.83 7:30 |
| 1605.03.27 丙子 15:05 | 0.67 16:33 | 0.70 16:35 | 0.80 16:36 | 0.66 16:36 | 0.53 16:37 | 0.46 16:37 | 0.54 16:31 | 0.66 16:34 | 0.77 16:34 | 0.72 16:28 | 0.69 16:30 | 0.65 16:34 | 0.83 16:34 |
| 1604.03.17 辛未 8:00 | 0.69 7:04 | 0.71 7:06 | 0.77 7:13 | 0.71 7:06 | 0.66 7:01 | 0.63 6:58 | (0.62) (6:58) | 0.69 7:04 | 0.74 7:09 | (0.56) (7:19) | (0.63) (7:13) | 0.69 7:04 | 0.77 7:13 |
| 1603.07.31 壬辰 13:47 | | 0.00 14:52 | 0.11 14:46 | 0.04 14:56 | | | | | 0.02 14:46 | | | | 0.07 14:42 |
| 1596.03.18 甲寅 14:44 | | | 0.06 16:13 | | | | | | 0.03 16:09 | | | | 0.09 16:09 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 1595.03.08 己酉 7:57 | | | | | 0.05 6:48 | 0.09 6:46 | (0.02) (7:09) | | | | | | |
| 1592.01.04 壬戌 12:30 | 0.75 12:32 | 0.77 12:36 | 0.83 12:40 | 0.77 12:44 | 0.72 12:50 | 0.69 12:55 | 0.68 12:32 | 0.75 12:35 | 0.79 12:31 | 0.72 12:19 | 0.72 12:23 | 0.75 12:37 | 0.82 12:33 |
| 1592.12.24 丙辰 15:22 | 0.02 16:41 | 0.01 16:41 | | 0.04 16:45 | 0.13 16:51 | 0.18 16:54 | 0.10 16:47 | 0.03 16:43 | | | 0.00 16:38 | 0.04 16:43 | |
| 1591.06.20 甲寅 10:03 | 0.13 9:20 | 0.13 9:24 | 0.08 9:33 | 0.18 9:27 | 0.28 9:23 | 0.34 9:22 | 0.22 9:12 | 0.15 9:22 | 0.07 9:26 | 0.07 9:14 | 0.09 9:15 | 0.16 9:22 | 0.04 9:30 |
| 1590.06.09 戊申 15:08 | | 0.01 16:46 | 0.13 16:44 | 0.02 16:49 | | | | | 0.05 16:42 | | | | 0.12 16:40 |
| 1584.07.31 壬申 13:21 | 0.95 13:41 | 0.88 13:42 | 0.76 13:39 | 0.85 13:47 | 0.92 13:55 | 0.94 14:00 | 0.99 13:47 | 0.93 13:43 | 0.86 13:36 | 1.02 13:32 | 1.01 13:35 | 0.92 13:44 | 0.80 13:34 |
| 1581.05.30 丙戌 10:45 | 0.39 9:56 | 0.40 10:02 | 0.47 10:14 | 0.36 10:07 | 0.25 10:03 | 0.20 10:03 | 0.30 9:46 | 0.38 9:58 | 0.46 10:03 | 0.44 9:47 | 0.42 9:49 | 0.37 9:60 | 0.50 10:08 |
| 1580.05.19 庚辰 11:44 | 0.29 11:45 | 0.27 11:51 | 0.19 11:59 | 0.31 11:56 | 0.42 11:57 | 0.48 11:59 | 0.39 11:39 | 0.30 11:48 | 0.21 11:49 | 0.24 11:34 | 0.26 11:37 | 0.31 11:50 | 0.16 11:52 |
| 1579.11.02 壬申 15:15 | 0.31 15:55 | 0.34 15:55 | 0.40 15:50 | 0.33 15:58 | 0.26 16:05 | 0.23 16:09 | 0.24 16:02 | 0.32 15:56 | 0.37 15:50 | 0.30 15:49 | 0.30 15:52 | 0.32 15:57 | 0.40 15:47 |
| 1577.03.18 甲午 15:37 | 0.94 17:14 | 0.91 17:15 | 0.80 17:13 | 0.94 17:16 | 0.99 17:18 | 0.92 17:19 | 0.98 17:15 | 0.94 17:15 | 0.84 17:13 | 0.91 17:12 | 0.93 17:13 | 0.95 17:15 | 0.78 17:12 |
| 1576.08.31 乙酉 7:15 | (0.70) (5:49) | (0.83) (5:39) | 0.78 5:37 | 0.90 5:33 | 0.99 5:30 | 0.93 5:28 | (0.53) (5:56) | (0.78) (5:44) | (0.76) (5:43) | (0.36) (6:09) | (0.45) (6:04) | (0.82) (5:41) | 0.75 5:38 |
| 1573.06.30 己亥 17:06 | 0.02 18:38 | | | | 0.02 18:39 | 0.04 18:40 | 0.12 18:42 | 0.01 18:37 | | 0.08 18:38 | 0.07 18:38 | 0.00 18:37 | |
| 1570.10.24 庚戌 10:59 | 0.96 9:32 | 0.91 9:33 | 0.79 9:33 | 0.88 9:36 | 0.94 9:41 | 0.96 9:45 | 0.85 9:34 | 0.95 9:33 | 0.89 9:30 | 0.89 9:27 | 0.90 9:28 | 0.94 9:34 | 0.83 9:30 |
| 1565.02.05 乙卯 9:14 | 0.38 8:01 | 0.35 8:05 | 0.29 8:15 | 0.35 8:08 | 0.40 8:03 | 0.42 8:02 | 0.46 7:53 | 0.38 8:02 | 0.33 8:07 | (0.42) (8:02) | 0.41 7:57 | 0.37 8:03 | 0.30 8:12 |
| 1564.01.24 己酉 11:25 | 0.42 10:50 | 0.43 10:55 | 0.48 11:04 | 0.42 10:60 | 0.36 10:59 | 0.32 10:60 | 0.36 10:44 | 0.42 10:52 | 0.46 10:54 | 0.42 10:40 | 0.42 10:43 | 0.42 10:54 | 0.49 10:58 |
| 1563.06.10 辛未 17:08 | 0.46 19:04 | 0.50 19:02 | 0.59 18:56 | 0.51 19:01 | (0.42) (18:52) | (0.31) (18:43) | 0.36 19:09 | 0.47 19:04 | 0.52 19:00 | 0.41 19:06 | 0.41 19:06 | 0.47 19:03 | 0.57 18:57 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1562.05.30 乙丑 18:13 | (0.02) (19:16) | | | | | | | | (0.02) (19:23) | (0.17) (19:36) | (0.13) (19:29) | | (0.00) (19:25) |
| 1562.11.24 癸亥 14:46 | 0.34 15:35 | 0.32 15:36 | 0.26 15:33 | 0.34 15:41 | 0.42 15:48 | 0.47 15:52 | 0.43 15:40 | 0.34 15:37 | 0.28 15:31 | 0.33 15:26 | 0.34 15:29 | 0.35 15:38 | 0.25 15:29 |
| 1560.04.09 乙酉 6:16 | | | (0.22) (6:08) | (0.10) (6:06) | (0.07) (6:00) | (0.09) (5:55) | | | | | | | (0.02) (6:21) |
| 1558.09.11 庚午 15:31 | 0.35 16:20 | 0.31 16:20 | 0.23 16:15 | 0.29 16:23 | 0.35 16:30 | 0.37 16:34 | 0.44 16:27 | 0.34 16:21 | 0.29 16:15 | 0.41 16:16 | 0.40 16:18 | 0.33 16:22 | 0.25 16:12 |
| 1555.01.15 丁亥 7:51 | | | | | (0.00) (7:15) | (0.13) (7:06) | | | | | | | |
| 1553.11.14 辛丑 12:28 | 0.45 12:08 | 0.50 12:10 | 0.59 12:09 | 0.54 12:15 | 0.51 12:23 | 0.50 12:29 | 0.37 12:14 | 0.47 12:10 | 0.50 12:05 | 0.36 12:00 | 0.38 12:03 | 0.48 12:12 | 0.54 12:04 |
| 1551.04.29 壬辰 13:39 | 0.95 14:42 | 0.93 14:46 | 0.83 14:50 | 0.97 14:49 | 0.96 14:50 | 0.89 14:51 | 0.98 14:39 | 0.96 14:44 | 0.85 14:44 | 0.89 14:35 | 0.92 14:37 | 0.97 14:45 | 0.79 14:46 |
| 1550.04.19 丁亥 6:59 | (0.90) (6:11) | 0.98 6:07 | 0.93 6:13 | 0.99 6:05 | 1.02 5:60 | 0.98 5:57 | (0.71) (6:14) | (0.99) (6:06) | 0.95 6:10 | (0.52) (6:31) | (0.62) (6:25) | 0.99 6:04 | 0.93 6:13 |
| 1549.09.01 戊申 13:51 | 0.01 14:40 | 0.06 14:39 | 0.16 14:32 | 0.10 14:42 | 0.07 14:51 | 0.07 14:56 | | 0.03 14:41 | 0.07 14:33 | | | 0.04 14:41 | 0.11 14:29 |
| 1548.02.26 丙午 16:37 | (0.14) (18:12) | (0.04) (18:03) | | | (0.02) (17:50) | (0.02) (17:47) | (0.29) (18:19) | (0.11) (18:07) | (0.03) (18:07) | (0.22) (18:33) | (0.22) (18:27) | (0.09) (18:04) | |
| 1547.02.15 庚子 16:32 | (0.49) (18:02) | (0.44) (17:52) | (0.33) (17:36) | (0.31) (17:42) | (0.22) (17:42) | (0.15) (17:39) | (0.42) (18:11) | (0.45) (17:57) | (0.52) (17:56) | 0.58 18:17 | 0.56 18:17 | (0.42) (17:55) | (0.49) (17:49) |
| 1541.04.09 乙丑 7:06 | (0.24) (6:25) | (0.27) (6:17) | 0.21 6:15 | 0.29 6:09 | 0.37 6:04 | 0.41 6:01 | (0.25) (6:27) | (0.27) (6:20) | (0.22) (6:23) | (0.03) (6:45) | (0.10) (6:39) | (0.29) (6:17) | (0.20) (6:20) |
| 1539.09.11 庚戌 14:38 | 0.30 15:15 | 0.35 15:15 | 0.45 15:10 | 0.37 15:18 | 0.32 15:26 | 0.30 15:30 | 0.21 15:22 | 0.32 15:16 | 0.37 15:09 | 0.24 15:09 | 0.25 15:11 | 0.33 15:17 | 0.42 15:06 |
| 1538.02.06 戊寅 11:41 | 0.58 11:38 | 0.60 11:43 | 0.65 11:51 | 0.58 11:50 | 0.51 11:51 | 0.48 11:53 | 0.50 11:33 | 0.58 11:41 | 0.63 11:41 | 0.58 11:26 | 0.57 11:29 | 0.57 11:42 | 0.66 11:44 |
| 1537.01.26 壬申 15:57 | 0.52 17:38 | (0.50) (17:33) | (0.36) (17:15) | (0.49) (17:23) | (0.57) (17:25) | (0.59) (17:23) | 0.62 17:41 | 0.53 17:39 | 0.44 17:35 | 0.47 17:36 | 0.49 17:37 | (0.54) (17:36) | (0.39) (17:27) |
| 1536.07.11 甲子 10:50 | 0.61 9:37 | 0.62 9:42 | 0.70 9:53 | 0.58 9:47 | 0.48 9:43 | 0.42 9:43 | 0.52 9:28 | 0.60 9:39 | 0.69 9:43 | 0.66 9:29 | 0.64 9:31 | 0.59 9:40 | 0.73 9:48 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1530.09.02 戊子 13:52 | 0.79 14:07 | 0.74 14:07 | 0.63 14:03 | 0.70 14:11 | 0.73 14:20 | 0.73 14:25 | 0.88 14:15 | 0.77 14:09 | 0.73 14:02 | 0.89 14:01 | 0.87 14:03 | 0.76 14:10 | 0.68 13:59 |
| 1527.07.02 壬寅 6:24 | (0.28) (5:08) | (0.33) (4:57) | 0.38 4:58 | 0.30 4:52 | (0.21) (4:50) | (0.16) (4:49) | (0.08) (5:21) | (0.29) (5:03) | (0.38) (4:58) | (0.16) (5:29) | (0.19) (5:24) | (0.29) (5:00) | 0.41 4:60 |
| 1526.06.21 丙申 7:23 | 0.33 5:58 | 0.33 5:60 | 0.28 6:05 | 0.36 5:59 | 0.45 5:54 | 0.50 5:52 | 0.42 5:53 | 0.34 5:58 | 0.28 6:02 | 0.29 5:59 | 0.31 5:59 | 0.35 5:58 | 0.24 6:05 |
| 1526.12.16 甲午 8:25 | (0.31) (7:31) | (0.38) (7:27) | (0.37) (7:29) | (0.56) (7:15) | (0.77) (6:59) | (0.89) (6:50) | (0.41) (7:22) | (0.38) (7:27) | (0.21) (7:39) | | (0.10) (7:44) | (0.43) (7:24) | (0.18) (7:43) |
| 1525.12.04 戊子 16:43 | (0.02) (17:26) | | | | | | | | (0.07) (17:18) | 0.10 17:44 | (0.08) (17:41) | | (0.07) (17:10) |
| 1523.04.20 庚戌 14:41 | 0.63 16:08 | 0.66 16:10 | 0.78 16:10 | 0.64 16:13 | 0.52 16:16 | 0.46 16:18 | 0.49 16:09 | 0.62 16:09 | 0.73 16:07 | 0.64 16:02 | 0.62 16:04 | 0.62 16:10 | 0.79 16:07 |
| 1522.10.03 辛丑 8:23 | 0.97 6:38 | 0.93 6:39 | 0.82 6:42 | 0.95 6:39 | 0.94 6:38 | 0.89 6:38 | 0.89 6:36 | 0.97 6:38 | 0.88 6:40 | (0.97) (6:38) | 0.99 6:38 | 0.97 6:38 | 0.81 6:42 |
| 1518.07.22 己酉 17:35 | 0.73 19:03 | 0.69 19:01 | 0.61 18:55 | 0.67 19:00 | 0.73 19:04 | (0.71) (18:57) | 0.81 19:08 | 0.72 19:03 | 0.67 18:59 | 0.78 19:05 | 0.77 19:05 | 0.71 19:02 | 0.63 18:56 |
| 1517.07.10 癸卯 18:10 | | | 0.05 19:35 | | | | | | | | | | 0.02 19:36 |
| 1516.11.25 丙寅 11:56 | 0.46 10:40 | 0.41 10:42 | 0.31 10:45 | 0.37 10:47 | 0.41 10:52 | 0.41 10:56 | 0.55 10:41 | 0.44 10:42 | 0.40 10:39 | 0.54 10:33 | 0.53 10:35 | 0.43 10:43 | 0.35 10:40 |
| 1510.02.26 乙丑 10:29 | 0.64 9:49 | 0.64 9:55 | 0.67 10:05 | 0.62 9:58 | 0.56 9:54 | 0.52 9:52 | 0.58 9:41 | 0.63 9:51 | 0.67 9:56 | 0.66 9:42 | 0.65 9:44 | 0.63 9:52 | 0.69 10:01 |
| 1508.07.01 辛巳 14:07 | 0.93 15:13 | 0.88 15:13 | 0.77 15:10 | 0.86 15:18 | 0.92 15:26 | 0.95 15:30 | 0.91 15:19 | 0.92 15:14 | 0.85 15:08 | 0.96 15:05 | 0.97 15:08 | 0.91 15:15 | 0.80 15:05 |
| 1508.12.26 己卯 17:08 | | | | | | | (0.00) (17:37) | | | (0.20) (17:46) | (0.11) (17:40) | | |
| 1504.10.13 丙戌 17:05 | 0.02 18:07 | 0.00 18:05 | | (0.00) (17:58) | (0.02) (17:52) | (0.01) (17:47) | 0.11 18:14 | 0.02 18:07 | | 0.02 18:06 | 0.03 18:07 | 0.02 18:08 | |
| 1501.02.17 癸卯 7:45 | | | | (0.03) (7:16) | (0.18) (7:03) | (0.27) (6:55) | | | | | | | |
| 1499.12.17 丁巳 14:34 | 0.77 15:27 | 0.79 15:28 | 0.83 15:26 | 0.76 15:33 | 0.69 15:39 | 0.65 15:43 | 0.70 15:32 | 0.77 15:29 | 0.82 15:23 | 0.78 15:19 | 0.78 15:22 | 0.76 15:30 | 0.85 15:21 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| 1497.05.31 戊申 12:15 | 0.42 12:37 | 0.40 12:41 | 0.31 12:48 | 0.45 12:46 | 0.58 12:46 | 0.65 12:47 | 0.54 12:32 | 0.43 12:39 | 0.33 12:40 | 0.35 12:28 | 0.38 12:30 | 0.44 12:40 | 0.27 12:43 |
| 1496.05.21 癸卯 5:37 | (0.00) (5:28) | (0.20) (5:18) | (0.47) (5:02) | (0.35) (5:08) | (0.30) (5:08) | (0.31) (5:05) | | (0.09) (5:23) | (0.18) (5:22) | | | (0.14) (5:21) | (0.32) (5:15) |
| 1495.10.04 甲子 15:29 | 0.49 16:19 | 0.52 16:18 | 0.58 16:12 | 0.54 16:20 | 0.50 16:28 | 0.49 16:31 | 0.43 16:27 | 0.50 16:20 | 0.53 16:13 | 0.44 16:17 | 0.45 16:18 | 0.51 16:20 | 0.56 16:10 |
| 1494.09.24 己未 7:06 | (0.04) (6:10) | (0.18) (6:02) | (0.43) (5:51) | (0.31) (5:51) | (0.25) (5:46) | (0.23) (5:42) | | (0.11) (6:06) | (0.14) (6:08) | | | (0.14) (6:03) | (0.25) (6:04) |
| 1493.03.19 丙辰 13:49 | 0.93 15:15 | 0.92 15:18 | 0.85 15:22 | 0.96 15:21 | 0.85 15:20 | 0.79 15:20 | 0.91 15:11 | 0.94 15:16 | 0.85 15:17 | 0.86 15:08 | 0.89 15:10 | 0.95 15:17 | 0.81 15:19 |
| 1489.12.26 己未 9:19 | 0.05 7:50 | 0.10 7:52 | 0.20 7:57 | 0.12 7:54 | 0.06 7:52 | 0.04 7:52 | | 0.07 7:51 | 0.12 7:53 | | (0.01) (7:53) | 0.08 7:51 | 0.17 7:56 |
| 1487.05.12 辛巳 5:38 | | (0.08) (5:29) | (0.40) (5:14) | (0.25) (5:19) | (0.21) (5:17) | (0.23) (5:14) | | | (0.05) (5:33) | | | (0.02) (5:31) | (0.20) (5:27) |
| 1485.10.13 丙寅 16:41 | 0.80 17:33 | 0.82 17:31 | 0.89 17:26 | 0.81 17:32 | 0.74 17:38 | 0.70 17:40 | 0.71 17:39 | 0.80 17:33 | 0.86 17:28 | 0.79 17:31 | 0.78 17:32 | 0.80 17:33 | 0.89 17:24 |
| 1484.03.10 甲午 9:21 | 0.30 8:34 | 0.32 8:38 | 0.38 8:47 | 0.31 8:40 | 0.25 8:35 | 0.21 8:34 | 0.22 8:27 | 0.30 8:35 | 0.35 8:40 | 0.29 8:30 | 0.29 8:30 | 0.30 8:36 | 0.39 8:44 |
| 1483.02.27 戊子 15:27 | 0.96 17:09 | 0.94 17:10 | 0.85 17:08 | 0.98 17:11 | 0.89 17:13 | 0.83 17:14 | 0.91 17:11 | 0.97 17:10 | 0.87 17:08 | 0.92 17:06 | 0.94 17:07 | 0.98 17:10 | 0.82 17:07 |
| 1482.08.13 庚辰 7:49 | 0.76 6:01 | 0.75 6:02 | 0.68 6:06 | 0.78 6:01 | 0.88 5:57 | 0.93 5:55 | 0.86 5:56 | 0.77 6:00 | 0.69 6:04 | 0.73 6:02 | 0.75 6:01 | 0.78 6:00 | 0.65 6:07 |
| 1481.08.01 甲戌 8:03 | 0.02 6:01 | 0.03 6:02 | 0.09 6:07 | 0.00 6:01 | | | | 0.01 6:01 | 0.08 6:05 | 0.06 6:02 | 0.04 6:01 | 0.00 6:00 | 0.12 6:08 |
| 1478.06.01 戊子 13:06 | 0.23 13:28 | 0.25 13:34 | 0.36 13:41 | 0.22 13:40 | 0.09 13:42 | 0.02 13:45 | 0.09 13:23 | 0.22 13:31 | 0.32 13:31 | 0.27 13:16 | 0.25 13:19 | 0.21 13:33 | 0.38 13:35 |
| 1476.10.04 甲辰 15:54 | 0.23 16:30 | 0.20 16:29 | 0.14 16:24 | 0.18 16:32 | 0.22 16:40 | 0.24 16:44 | 0.29 16:38 | 0.22 16:31 | 0.19 16:24 | 0.27 16:26 | 0.26 16:27 | 0.21 16:32 | 0.16 16:21 |
| 1475.09.24 己亥 6:59 | | | | (0.01) (5:52) | (0.15) (5:47) | (0.24) (5:42) | | | | | | | |
| 1471.01.17 庚戌 10:04 | 0.24 8:59 | 0.21 9:04 | 0.14 9:13 | 0.20 9:08 | 0.26 9:06 | 0.28 9:06 | 0.33 8:53 | 0.24 9:01 | 0.19 9:04 | 0.29 8:53 | 0.28 8:54 | 0.23 9:02 | 0.15 9:09 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1471.07.12 丙午 12:28 | 0.02 12:11 | | | | 0.06 12:25 | 0.10 12:29 | 0.15 12:13 | 0.01 12:14 | | 0.05 12:02 | 0.05 12:05 | 0.01 12:15 | |
| 1469.05.22 丙寅 12:50 | 0.13 13:25 | 0.17 13:30 | 0.28 13:36 | 0.15 13:37 | 0.03 13:42 | | 0.00 13:22 | 0.13 13:28 | 0.23 13:26 | 0.15 13:11 | 0.14 13:15 | 0.13 13:30 | 0.30 13:28 |
| 1468.11.04 丁巳 10:45 | 0.55 9:20 | 0.49 9:22 | 0.38 9:26 | 0.47 9:26 | 0.55 9:28 | 0.57 9:30 | 0.67 9:19 | 0.53 9:21 | 0.47 9:21 | 0.61 9:15 | 0.60 9:16 | 0.53 9:22 | 0.40 9:23 |
| 1464.08.23 乙丑 14:59 | 0.54 15:54 | 0.49 15:54 | 0.40 15:49 | 0.47 15:58 | 0.52 16:06 | 0.54 16:10 | 0.62 16:02 | 0.52 15:55 | 0.48 15:48 | 0.60 15:48 | 0.58 15:51 | 0.52 15:56 | 0.43 15:45 |
| 1463.08.12 己未 15:29 | 0.15 16:45 | 0.20 16:43 | 0.29 16:36 | 0.22 16:45 | 0.16 16:52 | 0.14 16:56 | 0.06 16:53 | 0.17 16:45 | 0.21 16:38 | 0.09 16:42 | 0.10 16:43 | 0.17 16:46 | 0.26 16:34 |
| 1462.12.28 壬午 12:45 | 0.10 12:24 | 0.06 12:30 | 0.00 12:37 | 0.06 12:41 | 0.11 12:50 | 0.13 12:57 | 0.16 12:24 | 0.09 12:28 | 0.05 12:24 | 0.14 12:06 | 0.13 12:11 | 0.08 12:31 | 0.02 12:26 |
| 1456.03.30 辛巳 8:33 | 0.98 7:37 | 0.97 7:41 | 0.93 7:50 | 0.98 7:41 | 0.95 7:35 | 0.92 7:33 | 0.95 7:29 | 0.98 7:38 | 0.94 7:44 | 0.97 7:35 | 0.97 7:35 | 0.98 7:38 | 0.92 7:48 |
| 1454.08.03 丁酉 11:24 | 0.39 10:41 | 0.44 10:46 | 0.56 10:50 | 0.44 10:54 | 0.35 11:03 | 0.31 11:10 | 0.26 10:43 | 0.40 10:45 | 0.49 10:41 | 0.37 10:28 | 0.37 10:32 | 0.40 10:47 | 0.55 10:42 |
| 1450.05.23 丙午 8:23 | | | | | 0.04 7:14 | 0.09 7:12 | 0.01 7:09 | | | | | | |
| 1449.11.04 丁酉 10:42 | 0.24 9:25 | 0.30 9:27 | 0.42 9:30 | 0.32 9:31 | 0.25 9:34 | 0.22 9:37 | 0.12 9:25 | 0.26 9:26 | 0.33 9:25 | 0.18 9:19 | 0.19 9:21 | 0.27 9:27 | 0.39 9:26 |
| 1447.03.21 己未 6:33 | | | | | | (0.01) (6:20) | | | | | | | |
| 1444.01.18 癸酉 15:51 | 0.24 17:22 | 0.25 17:22 | (0.30) (17:08) | (0.21) (17:18) | (0.10) (17:20) | (0.03) (17:18) | 0.14 17:25 | 0.23 17:23 | 0.31 17:20 | 0.29 17:19 | 0.26 17:20 | 0.22 17:23 | 0.35 17:18 |
| 1443.07.03 甲子 10:53 | | | | | 0.05 10:35 | 0.12 10:36 | 0.02 10:23 | | | | | | |
| 1441.11.05 庚辰 17:56 | | | | | | | | | | (0.02) (18:08) | | | |
| 1440.10.26 乙亥 9:46 | 0.57 8:19 | 0.63 8:20 | 0.77 8:22 | 0.65 8:23 | 0.57 8:25 | 0.54 8:27 | 0.44 8:20 | 0.59 8:20 | 0.67 8:19 | 0.51 8:16 | 0.52 8:17 | 0.59 8:21 | 0.74 8:20 |
| 1437.08.24 戊子 16:50 | 0.18 18:15 | 0.20 18:12 | 0.26 18:05 | 0.22 18:12 | 0.18 18:18 | 0.16 18:20 | 0.12 18:23 | 0.19 18:15 | 0.21 18:09 | 0.14 18:17 | 0.15 18:17 | 0.19 18:15 | 0.24 18:05 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1436.08.13 壬午 18:45 | (0.32) (19:29) | (0.29) (19:25) | (0.29) (19:25) | (0.17) (19:13) | | | (0.23) (19:22) | (0.28) (19:25) | (0.35) (19:36) | (0.43) (19:49) | (0.41) (19:42) | (0.25) (19:22) | (0.34) (19:38) |
| 1434.01.28 乙亥 9:25 | 0.44 8:12 | 0.47 8:15 | 0.54 8:23 | 0.48 8:17 | 0.43 8:13 | 0.41 8:12 | 0.36 8:06 | 0.45 8:13 | 0.49 8:17 | 0.40 8:08 | 0.41 8:09 | 0.45 8:13 | 0.53 8:21 |
| 1432.06.02 辛卯 15:19 | 0.63 16:49 | 0.58 16:48 | 0.47 16:45 | 0.57 16:51 | 0.65 16:55 | 0.68 16:58 | 0.75 16:53 | 0.62 16:49 | 0.55 16:45 | 0.68 16:45 | 0.67 16:47 | 0.62 16:50 | 0.49 16:43 |
| 1429.03.31 甲辰 13:58 | 0.65 15:16 | 0.67 15:19 | 0.76 15:21 | 0.64 15:23 | 0.52 15:25 | 0.45 15:27 | 0.53 15:14 | 0.64 15:18 | 0.74 15:16 | 0.69 15:07 | 0.67 15:10 | 0.63 15:19 | 0.79 15:17 |
| 1424.07.03 甲辰 11:29 | 0.78 10:53 | 0.80 10:59 | 0.89 11:07 | 0.76 11:04 | 0.63 11:04 | 0.57 11:05 | 0.66 10:47 | 0.77 10:56 | 0.87 10:57 | 0.83 10:43 | 0.80 10:46 | 0.76 10:57 | 0.92 11:01 |
| 1421.05.01 丁巳 16:22 | 0.71 18:16 | 0.66 18:16 | 0.54 18:14 | 0.66 18:16 | 0.76 18:17 | 0.80 18:18 | 0.84 18:17 | 0.70 18:16 | 0.61 18:15 | 0.73 18:15 | 0.74 18:16 | 0.70 18:16 | 0.55 18:14 |
| 1421.10.26 乙卯 9:01 | 0.31 7:09 | 0.26 7:10 | 0.13 7:10 | 0.26 7:10 | 0.35 7:10 | 0.39 7:10 | 0.45 7:09 | 0.30 7:09 | 0.22 7:10 | 0.35 7:09 | 0.35 7:09 | 0.30 7:09 | 0.15 7:10 |
| 1417.02.19 丙寅 10:28 | 0.02 10:07 | 0.01 10:14 | | 0.04 10:20 | 0.10 10:19 | 0.14 10:19 | 0.07 9:59 | 0.02 10:10 | | 0.00 9:56 | 0.01 9:58 | 0.03 10:12 | |
| 1417.08.13 壬戌 11:30 | 0.39 10:32 | 0.34 10:35 | 0.21 10:37 | 0.33 10:39 | 0.42 10:44 | 0.46 10:48 | 0.53 10:33 | 0.38 10:34 | 0.29 10:32 | 0.42 10:24 | 0.42 10:27 | 0.38 10:35 | 0.22 10:32 |
| 1414.12.07 癸酉 13:21 | | | | | 0.00 13:58 | 0.05 14:03 | 0.02 13:41 | | | | | | |
| 1410.09.25 辛巳 13:27 | 0.34 13:18 | 0.29 13:20 | 0.20 13:19 | 0.27 13:27 | 0.32 13:37 | 0.34 13:44 | 0.43 13:24 | 0.33 13:20 | 0.28 13:13 | 0.41 13:06 | 0.40 13:10 | 0.32 13:22 | 0.23 13:12 |
| 1409.09.13 乙亥 14:07 | 0.43 14:37 | 0.48 14:38 | 0.57 14:33 | 0.50 14:43 | 0.45 14:53 | 0.43 14:58 | 0.34 14:46 | 0.45 14:39 | 0.49 14:31 | 0.37 14:29 | 0.38 14:32 | 0.45 14:40 | 0.54 14:28 |
| 1408.02.09 甲辰 7:55 | | (0.08) (7:34) | (0.21) (7:34) | (0.19) (7:22) | (0.19) (7:08) | (0.19) (6:59) | | (0.04) (7:34) | (0.01) (7:45) | | | (0.07) (7:31) | (0.05) (7:47) |
| 1407.01.29 戊戌 12:12 | 0.23 12:15 | 0.21 12:23 | 0.16 12:31 | 0.23 12:32 | 0.30 12:38 | 0.34 12:43 | 0.30 12:12 | 0.23 12:20 | 0.18 12:18 | 0.23 11:57 | 0.23 12:02 | 0.23 12:23 | 0.15 12:21 |
| 1406.07.14 己丑 19:08 | | | | | | | | | (0.10) (19:49) | (0.25) (19:59) | (0.16) (19:53) | | (0.14) (19:53) |
| 1405.07.03 甲申 7:35 | 0.16 5:54 | 0.17 5:55 | 0.21 5:60 | 0.13 5:53 | 0.05 5:47 | 0.00 5:45 | 0.09 5:48 | 0.15 5:53 | 0.22 5:58 | 0.20 5:56 | 0.19 5:54 | 0.15 5:53 | 0.24 6:01 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1405. 11. 27 辛亥 11:56 | 0.20 11:31 | 0.26 11:33 | 0.35 11:34 | 0.29 11:38 | 0.25 11:45 | 0.24 11:49 | 0.12 11:35 | 0.22 11:33 | 0.26 11:29 | 0.12 11:24 | 0.14 11:26 | 0.23 11:34 | 0.31 11:29 |
| 1402. 05. 02 丁酉 5:56 | (0.02) (5:51) | (0.17) (5:42) | (0.39) (5:29) | (0.31) (5:32) | (0.30) (5:29) | (0.32) (5:25) | | (0.09) (5:46) | (0.14) (5:47) | | | (0.13) (5:43) | (0.25) (5:41) |
| 1400. 09. 04 癸丑 10:02 | 0.10 8:35 | 0.15 8:38 | 0.27 8:42 | 0.14 8:43 | 0.04 8:48 | 0.00 8:52 | | 0.11 8:37 | 0.20 8:36 | 0.09 8:28 | 0.08 8:30 | 0.11 8:38 | 0.26 8:37 |
| 1397. 07. 04 丁卯 18:33 | (0.28) (19:38) | (0.30) (19:34) | (0.47) (19:38) | (0.14) (19:22) | | | (0.01) (19:28) | (0.24) (19:34) | (0.46) (19:47) | (0.39) (19:58) | (0.36) (19:51) | (0.21) (19:31) | (0.53) (19:51) |
| 1395. 12. 07 癸丑 13:37 | 0.87 13:51 | 0.89 13:54 | 0.95 13:55 | 0.87 13:60 | 0.80 14:06 | 0.75 14:10 | 0.79 13:54 | 0.87 13:54 | 0.92 13:49 | 0.87 13:41 | 0.86 13:44 | 0.86 13:55 | 0.96 13:49 |
| 1386. 11. 28 辛卯 12:38 | 0.47 12:01 | 0.42 12:04 | 0.33 12:06 | 0.39 12:10 | 0.42 12:17 | 0.43 12:21 | 0.55 12:03 | 0.45 12:03 | 0.41 11:60 | 0.55 11:52 | 0.53 11:54 | 0.44 12:05 | 0.37 11:60 |
| 1384. 05. 12 壬午 12:58 | 0.36 13:22 | 0.37 13:28 | 0.45 13:37 | 0.32 13:34 | 0.20 13:33 | 0.13 13:34 | 0.25 13:14 | 0.35 13:25 | 0.44 13:27 | 0.43 13:10 | 0.40 13:13 | 0.33 13:26 | 0.49 13:31 |
| 1383. 09. 26 甲辰 15:44 | 0.07 16:54 | 0.10 16:51 | 0.15 16:44 | 0.11 16:53 | 0.08 17:00 | 0.06 17:04 | 0.02 17:03 | 0.08 16:54 | 0.11 16:47 | 0.03 16:53 | 0.04 16:54 | 0.09 16:54 | 0.13 16:42 |
| 1382. 09. 15 戊戌 18:03 | (0.51) (18:54) | (0.48) (18:48) | (0.45) (18:43) | (0.40) (18:37) | (0.25) (18:27) | (0.13) (18:20) | (0.51) (18:52) | (0.49) (18:50) | 0.48 18:54 | 0.53 19:01 | 0.53 19:01 | (0.47) (18:47) | 0.46 18:51 |
| 1380. 03. 01 辛卯 7:45 | (0.32) (7:19) | (0.44) (7:13) | (0.60) (7:10) | (0.58) (7:01) | (0.59) (6:50) | (0.61) (6:42) | (0.25) (7:14) | (0.39) (7:14) | (0.37) (7:22) | (0.04) (7:38) | (0.12) (7:32) | (0.43) (7:11) | (0.43) (7:22) |
| 1378. 07. 05 丁未 12:04 | 0.67 11:56 | 0.71 12:01 | 0.83 12:05 | 0.71 12:09 | 0.61 12:17 | 0.56 12:23 | 0.54 11:56 | 0.67 11:59 | 0.76 11:56 | 0.66 11:41 | 0.65 11:45 | 0.67 12:01 | 0.83 11:57 |
| 1375. 05. 03 庚申 11:45 | 0.33 11:43 | 0.34 11:49 | 0.41 11:59 | 0.29 11:54 | 0.18 11:53 | 0.11 11:54 | 0.22 11:35 | 0.31 11:45 | 0.41 11:48 | 0.38 11:32 | 0.36 11:34 | 0.30 11:47 | 0.45 11:53 |
| 1370. 08. 05 庚申 10:43 | 0.92 9:39 | 0.89 9:43 | 0.78 9:49 | 0.91 9:47 | 0.99 9:48 | 0.93 9:49 | 0.98 9:34 | 0.92 9:41 | 0.82 9:42 | 0.89 9:31 | 0.91 9:33 | 0.93 9:42 | 0.76 9:45 |
| 1367. 06. 03 癸酉 12:15 | 0.09 12:51 | 0.08 12:55 | | 0.12 12:59 | 0.23 13:00 | 0.30 13:02 | 0.20 12:46 | 0.10 12:53 | 0.01 12:53 | 0.04 12:41 | 0.06 12:44 | 0.11 12:54 | |
| 1363. 09. 15 戊寅 12:07 | 0.34 11:08 | 0.27 11:09 | 0.15 11:09 | 0.24 11:13 | 0.30 11:20 | 0.31 11:24 | 0.45 11:12 | 0.32 11:09 | 0.25 11:05 | 0.42 11:01 | 0.40 11:03 | 0.31 11:10 | 0.19 11:05 |
| 1360. 07. 15 壬辰 19:05 | (0.08) (19:40) | (0.04) (19:36) | (0.10) (19:39) | | | | | (0.02) (19:35) | (0.18) (19:49) | (0.29) (19:59) | (0.22) (19:53) | | (0.21) (19:53) |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1359.01.08 己丑 15:47 | 0.49 17:19 | 0.48 17:19 | (0.35) (17:01) | (0.50) (17:11) | (0.61) (17:13) | (0.65) (17:12) | 0.60 17:22 | 0.50 17:20 | 0.41 17:17 | 0.43 17:18 | 0.46 17:19 | 0.51 17:20 | (0.36) (17:13) |
| 1356.05.03 庚子 10:42 | 0.18 10:20 | 0.17 10:25 | 0.11 10:34 | 0.22 10:29 | 0.33 10:27 | 0.39 10:27 | 0.28 10:13 | 0.19 10:22 | 0.11 10:25 | 0.12 10:12 | 0.15 10:14 | 0.20 10:23 | 0.07 10:29 |
| 1356.10.27 丁酉 13:26 | 0.00 13:10 | | | | | 0.01 13:42 | 0.07 13:15 | | | 0.05 12:55 | 0.04 12:60 | | |
| 1355.10.16 辛卯 14:16 | 0.82 14:37 | 0.86 14:37 | 0.93 14:34 | 0.87 14:43 | 0.82 14:53 | 0.80 14:58 | 0.75 14:44 | 0.83 14:39 | 0.88 14:31 | 0.78 14:28 | 0.79 14:31 | 0.84 14:40 | 0.92 14:28 |
| 1353.03.02 甲寅 10:24 | 0.50 9:45 | 0.48 9:51 | 0.43 10:03 | 0.50 9:57 | 0.57 9:54 | 0.60 9:55 | 0.58 9:37 | 0.50 9:48 | 0.45 9:51 | 0.50 9:36 | 0.51 9:38 | 0.50 9:49 | 0.42 9:57 |
| 1351.12.30 丁卯 14:45 | 0.42 15:47 | 0.43 15:48 | 0.49 15:46 | 0.40 15:51 | 0.31 15:56 | 0.26 15:59 | 0.34 15:50 | 0.42 15:48 | 0.48 15:44 | 0.46 15:41 | 0.44 15:43 | 0.41 15:49 | 0.52 15:43 |
| 1346.10.07 己巳 10:19 | 0.13 9:02 | 0.19 9:03 | 0.31 9:04 | 0.21 9:08 | 0.13 9:14 | 0.10 9:18 | 0.01 9:04 | 0.15 9:03 | 0.22 8:60 | 0.08 8:55 | 0.08 8:57 | 0.15 9:04 | 0.29 8:60 |
| 1345.04.02 丁卯 16:32 | 0.96 18:21 | 0.99 18:21 | 0.87 18:20 | (0.98) (18:20) | (0.81) (18:13) | (0.70) (18:08) | 0.83 18:22 | 0.96 18:21 | 0.93 18:21 | 0.96 18:20 | 0.95 18:21 | 0.96 18:21 | 0.86 18:20 |
| 1343.08.06 癸未 17:21 | 0.22 18:45 | 0.25 18:42 | 0.32 18:35 | 0.26 18:41 | 0.22 18:45 | 0.20 18:47 | 0.15 18:51 | 0.23 18:44 | 0.26 18:40 | 0.17 18:47 | 0.18 18:47 | 0.23 18:44 | 0.30 18:36 |
| 1340.01.08 己巳 16:23 | (0.22) (17:32) | (0.19) (17:21) | (0.11) (17:01) | (0.08) (17:11) | | | 0.11 17:39 | (0.19) (17:27) | (0.28) (17:22) | 0.28 17:35 | 0.26 17:36 | (0.17) (17:24) | (0.27) (17:13) |
| 1338.05.14 乙酉 18:15 | (0.06) (19:07) | | | | | | | | (0.13) (19:12) | (0.37) (19:26) | (0.28) (19:20) | | (0.13) (19:13) |
| 1335.03.13 己亥 17:21 | (0.03) (18:25) | | | | | | | | (0.06) (18:22) | (0.26) (18:45) | (0.19) (18:39) | | (0.05) (18:17) |
| 1333.08.15 乙酉 12:53 | | | 0.10 13:00 | 0.00 13:09 | | | | | 0.02 12:53 | | | | 0.08 12:52 |
| 1332.12.30 丁未 15:22 | 0.45 16:37 | 0.44 16:37 | 0.38 16:34 | 0.47 16:40 | 0.57 16:45 | 0.63 16:48 | 0.54 16:42 | 0.46 16:38 | 0.38 16:33 | 0.40 16:32 | 0.42 16:34 | 0.47 16:39 | 0.35 16:31 |
| 1330.06.14 戊戌 10:25 | 0.84 9:35 | 0.84 9:39 | 0.79 9:49 | 0.89 9:42 | 1.00 9:38 | 0.96 9:36 | 0.92 9:26 | 0.86 9:36 | 0.77 9:40 | 0.77 9:29 | 0.80 9:30 | 0.87 9:37 | 0.74 9:45 |
| 1329.10.28 庚申 15:33 | 0.10 16:35 | 0.12 16:34 | 0.16 16:27 | 0.12 16:36 | 0.07 16:43 | 0.04 16:47 | 0.04 16:43 | 0.10 16:36 | 0.14 16:29 | 0.08 16:33 | 0.08 16:34 | 0.10 16:36 | 0.16 16:25 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 1324.08.06 癸亥 9:27 | 0.30 7:48 | 0.33 7:51 | 0.43 7:57 | 0.30 7:54 | 0.19 7:53 | 0.13 7:54 | 0.19 7:44 | 0.30 7:50 | 0.39 7:51 | 0.33 7:44 | 0.31 7:45 | 0.29 7:50 | 0.45 7:54 |
| 1323.07.26 丁巳 11:16 | 0.40 10:13 | 0.36 10:17 | 0.25 10:21 | 0.37 10:22 | 0.47 10:26 | 0.52 10:30 | 0.52 10:12 | 0.40 10:16 | 0.31 10:14 | 0.40 10:05 | 0.41 10:07 | 0.40 10:17 | 0.24 10:16 |
| 1321.06.04 丙子 9:29 | | 0.00 8:24 | 0.07 8:32 | | | | | | 0.07 8:26 | 0.05 8:17 | 0.02 8:17 | | 0.10 8:30 |
| 1316.09.06 丙子 10:51 | 0.66 9:40 | 0.61 9:43 | 0.49 9:47 | 0.62 9:47 | 0.72 9:50 | 0.77 9:53 | 0.79 9:38 | 0.65 9:42 | 0.56 9:41 | 0.68 9:33 | 0.68 9:35 | 0.65 9:43 | 0.50 9:43 |
| 1312.06.24 癸未 17:42 | 0.66 19:13 | 0.61 19:11 | 0.50 19:07 | 0.59 19:10 | (0.60) (19:02) | (0.48) (18:52) | 0.76 19:17 | 0.65 19:12 | 0.59 19:10 | 0.72 19:14 | 0.71 19:14 | 0.64 19:12 | 0.53 19:07 |
| 1311.06.14 戊寅 9:00 | 0.28 7:37 | 0.28 7:39 | 0.32 7:47 | 0.23 7:39 | 0.14 7:34 | 0.08 7:31 | 0.20 7:30 | 0.26 7:37 | 0.33 7:42 | 0.33 7:36 | 0.31 7:35 | 0.25 7:37 | 0.36 7:46 |
| 1308.04.13 壬辰 11:24 | 0.67 11:09 | 0.66 11:15 | 0.68 11:26 | 0.60 11:18 | 0.52 11:12 | 0.47 11:10 | 0.62 10:58 | 0.65 11:11 | 0.71 11:16 | 0.75 11:01 | 0.72 11:03 | 0.64 11:12 | 0.73 11:22 |
| 1306.08.17 戊申 16:46 | 0.69 17:56 | 0.66 17:53 | 0.60 17:46 | 0.64 17:54 | 0.67 18:00 | 0.69 18:03 | 0.75 18:03 | 0.68 17:56 | 0.65 17:50 | 0.74 17:56 | 0.72 17:56 | 0.67 17:56 | 0.62 17:46 |
| 1305.02.10 乙巳 17:11 | (0.09) (17:59) | | | | | | (0.23) (18:08) | (0.00) (17:54) | | (0.45) (18:20) | (0.35) (18:14) | | |
| 1304.01.30 庚子 9:32 | 1.02 8:31 | 0.99 8:35 | 0.92 8:43 | 0.98 8:37 | 1.00 8:34 | 0.97 8:33 | 0.93 8:25 | 1.01 8:33 | 0.96 8:36 | 0.98 8:27 | 0.99 8:28 | 1.01 8:33 | 0.93 8:40 |
| 1303.06.15 辛酉 16:52 | | 0.00 18:38 | 0.10 18:33 | 0.01 18:38 | | | | | 0.02 18:36 | | | | 0.07 18:33 |
| 1302.06.05 丙辰 9:13 | 0.69 8:09 | 0.68 8:12 | 0.62 8:20 | 0.72 8:14 | 0.83 8:10 | 0.90 8:09 | 0.79 8:03 | 0.70 8:10 | 0.62 8:14 | 0.64 8:06 | 0.66 8:06 | 0.71 8:10 | 0.58 8:18 |
| 1301.11.17 丁未 15:33 | 0.95 16:30 | 0.96 16:30 | 0.92 16:26 | 0.94 16:33 | 0.86 16:39 | 0.81 16:42 | 0.86 16:36 | 0.94 16:31 | 0.93 16:25 | 0.96 16:25 | 0.95 16:27 | 0.94 16:32 | 0.90 16:23 |
| 1299.04.04 庚午 6:49 | (0.31) (6:31) | (0.45) (6:23) | (0.62) (6:14) | (0.59) (6:12) | (0.62) (6:05) | (0.66) (5:60) | (0.20) (6:32) | (0.38) (6:26) | (0.39) (6:30) | (0.02) (6:51) | (0.10) (6:45) | (0.42) (6:23) | (0.47) (6:27) |
| 1295.01.21 戊寅 8:49 | (0.64) (7:47) | (0.66) (7:43) | (0.57) (7:45) | 0.68 7:34 | 0.75 7:31 | 0.78 7:30 | (0.78) (7:38) | (0.68) (7:42) | (0.54) (7:55) | (0.37) (8:06) | (0.47) (7:60) | (0.70) (7:39) | (0.49) (7:58) |
| 1293.06.24 癸亥 16:37 | | | 0.10 18:03 | 0.00 18:08 | | | | | 0.01 18:05 | | | | 0.07 18:03 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1292. 11. 08 乙酉 11:42 | 0.69 10:47 | 0.75 10:49 | 0.86 10:49 | 0.79 10:54 | 0.75 11:00 | 0.75 11:05 | 0.60 10:51 | 0.72 10:49 | 0.76 10:45 | 0.60 10:41 | 0.62 10:43 | 0.73 10:50 | 0.81 10:45 |
| 1289. 09. 07 己亥 17:10 | 0.16 18:20 | 0.18 18:18 | 0.23 18:11 | 0.19 18:18 | 0.15 18:23 | 0.12 18:25 | 0.10 18:27 | 0.16 18:20 | 0.20 18:15 | 0.13 18:22 | 0.13 18:22 | 0.17 18:20 | 0.22 18:11 |
| 1284. 06. 15 辛丑 16:48 | 0.82 18:17 | 0.77 18:15 | 0.66 18:11 | 0.75 18:16 | 0.82 18:19 | 0.85 18:21 | 0.93 18:22 | 0.81 18:17 | 0.75 18:13 | 0.88 18:17 | 0.87 18:18 | 0.80 18:17 | 0.69 18:11 |
| 1281. 04. 14 乙卯 13:30 | 0.17 14:41 | 0.19 14:46 | 0.28 14:51 | 0.16 14:52 | 0.05 14:55 | | 0.05 14:37 | 0.16 14:44 | 0.25 14:42 | 0.20 14:27 | 0.18 14:31 | 0.15 14:45 | 0.30 14:44 |
| 1280. 04. 03 己酉 14:23 | 0.48 15:58 | 0.45 15:59 | 0.35 15:59 | 0.48 16:02 | 0.59 16:05 | 0.65 16:06 | 0.60 15:58 | 0.48 15:59 | 0.39 15:57 | 0.45 15:51 | 0.47 15:53 | 0.49 15:60 | 0.33 15:56 |
| 1279. 09. 17 辛丑 12:06 | 0.25 11:25 | 0.30 11:28 | 0.42 11:29 | 0.32 11:36 | 0.25 11:46 | 0.23 11:52 | 0.14 11:29 | 0.26 11:28 | 0.33 11:22 | 0.20 11:12 | 0.20 11:16 | 0.27 11:30 | 0.39 11:22 |
| 1277. 02. 01 癸亥 17:12 | | | | | | | (0.08) (18:01) | | | (0.35) (18:12) | (0.25) (18:06) | | |
| 1276. 07. 16 甲寅 8:35 | 0.35 7:14 | 0.34 7:16 | 0.28 7:22 | 0.38 7:17 | 0.49 7:13 | 0.55 7:11 | 0.45 7:09 | 0.36 7:14 | 0.28 7:18 | 0.30 7:13 | 0.32 7:13 | 0.37 7:15 | 0.24 7:21 |
| 1275. 11. 30 丙子 16:11 | | | (0.00) (16:59) | | | | | | (0.03) (17:19) | 0.00 17:23 | | | (0.05) (17:11) |
| 1273. 11. 08 乙丑 7:39 | | | | (0.15) (6:37) | (0.38) (6:25) | (0.52) (6:17) | | | | | | (0.01) (6:47) | |
| 1270. 09. 08 己卯 7:54 | 0.03 6:01 | 0.05 6:02 | 0.15 6:05 | 0.03 6:02 | | | | 0.02 6:01 | 0.11 6:03 | (0.01) (6:18) | (0.02) (6:12) | 0.02 6:01 | 0.17 6:04 |
| 1269. 08. 27 癸酉 8:32 | 0.67 6:38 | 0.65 6:39 | 0.55 6:42 | 0.67 6:39 | 0.78 6:38 | 0.84 6:38 | 0.79 6:36 | 0.68 6:38 | 0.59 6:40 | 0.65 6:37 | 0.67 6:37 | 0.68 6:38 | 0.53 6:41 |
| 1265. 12. 09 戊寅 8:31 | (0.25) (7:27) | (0.34) (7:22) | (0.44) (7:24) | (0.46) (7:10) | (0.45) (6:55) | 0.43 6:50 | (0.21) (7:18) | (0.31) (7:22) | (0.25) (7:34) | | (0.07) (7:39) | (0.34) (7:19) | (0.27) (7:37) |
| 1262. 10. 09 壬辰 12:05 | 0.17 11:09 | 0.12 11:12 | 0.00 11:15 | 0.09 11:18 | 0.16 11:23 | 0.18 11:28 | 0.28 11:11 | 0.15 11:11 | 0.09 11:09 | 0.24 11:01 | 0.22 11:03 | 0.15 11:13 | 0.03 11:09 |
| 1260. 02. 22 甲寅 9:12 | 0.19 8:27 | 0.22 8:30 | 0.30 8:37 | 0.22 8:32 | 0.15 8:29 | 0.12 8:28 | 0.09 8:22 | 0.19 8:28 | 0.25 8:32 | 0.16 8:24 | 0.16 8:24 | 0.19 8:29 | 0.29 8:35 |
| 1258. 07. 27 己亥 16:15 | 0.20 17:29 | 0.15 17:27 | 0.05 17:23 | 0.13 17:29 | 0.19 17:34 | 0.21 17:36 | 0.30 17:34 | 0.18 17:29 | 0.13 17:24 | 0.26 17:27 | 0.25 17:28 | 0.18 17:29 | 0.08 17:21 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1257. 07. 16 甲午 7:59 | 0.55 6:24 | 0.56 6:25 | 0.62 6:30 | 0.52 6:24 | 0.41 6:20 | 0.36 6:18 | 0.45 6:19 | 0.54 6:24 | 0.61 6:28 | 0.60 6:24 | 0.57 6:24 | 0.53 6:23 | 0.65 6:30 |
| 1254. 05. 16 戊申 6:45 | 0.34 5:42 | 0.33 5:44 | 0.30 5:50 | 0.35 5:43 | 0.40 5:36 | 0.43 5:33 | (0.39) (5:41) | 0.34 5:42 | 0.30 5:48 | (0.30) (5:53) | (0.33) (5:48) | 0.34 5:42 | 0.28 5:51 |
| 1253. 05. 04 壬寅 7:40 | 0.30 6:24 | 0.31 6:26 | 0.34 6:33 | 0.29 6:25 | 0.24 6:18 | 0.20 6:14 | 0.25 6:17 | 0.30 6:24 | 0.34 6:30 | 0.32 6:26 | 0.31 6:25 | 0.29 6:24 | 0.36 6:34 |
| 1252. 09. 18 甲子 15:36 | 0.83 16:27 | 0.80 16:25 | 0.75 16:19 | 0.78 16:28 | 0.81 16:37 | 0.82 16:41 | 0.89 16:36 | 0.82 16:28 | 0.80 16:20 | 0.89 16:24 | 0.87 16:25 | 0.82 16:28 | 0.77 16:16 |
| 1251. 03. 14 辛酉 17:26 | (0.24) (18:26) | (0.08) (18:18) | | | | | (0.31) (18:30) | (0.15) (18:21) | (0.17) (18:23) | (0.60) (18:47) | (0.50) (18:41) | (0.10) (18:19) | (0.08) (18:19) |
| 1250. 03. 04 丙辰 10:16 | 0.81 9:48 | 0.81 9:53 | 0.78 10:03 | 0.84 9:56 | 0.90 9:53 | 0.94 9:52 | 0.87 9:40 | 0.82 9:50 | 0.77 9:54 | 0.78 9:41 | 0.79 9:42 | 0.82 9:51 | 0.75 9:58 |
| 1248. 07. 07 壬申 8:02 | 0.82 6:36 | 0.83 6:38 | 0.90 6:43 | 0.79 6:38 | 0.68 6:34 | 0.61 6:32 | 0.71 6:32 | 0.81 6:36 | 0.90 6:40 | 0.87 6:36 | 0.85 6:36 | 0.80 6:36 | 0.94 6:42 |
| 1248. 12. 31 己巳 13:58 | | | | | 0.06 15:37 | 0.12 15:40 | 0.01 15:29 | | | | | | |
| 1247. 12. 20 癸亥 16:57 | (0.08) (17:24) | | | | | | (0.12) (17:35) | (0.01) (17:19) | (0.04) (17:14) | (0.36) (17:44) | (0.28) (17:39) | | |
| 1241. 02. 23 甲午 9:47 | 0.60 8:59 | 0.57 9:03 | 0.50 9:12 | 0.58 9:06 | 0.65 9:03 | 0.68 9:03 | 0.69 8:52 | 0.60 9:00 | 0.54 9:04 | 0.62 8:53 | 0.62 8:54 | 0.60 9:01 | 0.50 9:08 |
| 1239. 07. 27 己卯 15:53 | 0.51 17:06 | 0.57 17:05 | 0.68 17:00 | 0.59 17:07 | 0.52 17:12 | 0.50 17:15 | 0.41 17:12 | 0.53 17:07 | 0.59 17:02 | 0.45 17:04 | 0.46 17:05 | 0.54 17:07 | 0.65 16:59 |
| 1238. 12. 11 辛丑 13:31 | 0.65 13:43 | 0.62 13:46 | 0.57 13:47 | 0.62 13:54 | 0.67 14:03 | 0.70 14:09 | 0.72 13:47 | 0.64 13:46 | 0.61 13:40 | 0.69 13:30 | 0.68 13:34 | 0.64 13:48 | 0.58 13:39 |
| 1236. 05. 26 癸巳 13:15 | 0.54 13:56 | 0.56 14:03 | 0.66 14:10 | 0.53 14:09 | 0.42 14:12 | 0.36 14:15 | 0.42 13:50 | 0.53 13:60 | 0.63 13:59 | 0.58 13:42 | 0.56 13:46 | 0.53 14:02 | 0.68 14:03 |
| 1231. 03. 04 丙申 8:18 | | | 0.00 7:24 | | | | | | | | | | |
| 1230. 07. 18 丁巳 15:51 | 0.98 17:07 | 1.03 17:06 | 0.93 17:00 | 1.00 17:07 | 1.01 17:13 | 0.99 17:15 | 0.89 17:14 | 1.00 17:07 | 1.01 17:02 | 0.91 17:06 | 0.92 17:07 | 1.01 17:08 | 0.96 16:59 |
| 1229. 07. 07 壬子 8:14 | | | | 0.00 6:51 | 0.12 6:48 | 0.18 6:46 | 0.08 6:45 | | | | | 0.00 6:49 | |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|
| 1228.12.20 癸卯 11:53 | | | 0.03 11:24 | | | | | | | | | | 0.02 11:19 |
| 1227.05.17 辛未 8:40 | 0.22 7:25 | 0.22 7:28 | 0.27 7:37 | 0.19 7:28 | 0.11 7:22 | 0.06 7:19 | 0.14 7:18 | 0.21 7:26 | 0.27 7:32 | 0.25 7:24 | 0.24 7:24 | 0.20 7:26 | 0.30 7:36 |
| 1226.05.06 乙丑 10:30 | 0.57 9:55 | 0.56 10:01 | 0.51 10:11 | 0.60 10:05 | 0.70 10:01 | 0.76 10:00 | 0.65 9:46 | 0.58 9:57 | 0.50 10:01 | 0.51 9:47 | 0.53 9:49 | 0.59 9:58 | 0.47 10:06 |
| 1225.10.19 丁巳 12:23 | 0.66 11:40 | 0.71 11:43 | 0.81 11:44 | 0.74 11:49 | 0.69 11:58 | 0.67 12:04 | 0.57 11:44 | 0.68 11:43 | 0.73 11:37 | 0.60 11:29 | 0.61 11:33 | 0.69 11:44 | 0.78 11:37 |
| 1222.08.18 庚午 7:58 | 0.23 6:27 | 0.21 6:28 | 0.12 6:32 | 0.24 6:28 | 0.35 6:25 | 0.41 6:24 | 0.34 6:23 | 0.23 6:27 | 0.14 6:30 | 0.19 6:27 | 0.21 6:27 | 0.24 6:27 | 0.09 6:32 |
| 1219.12.11 辛巳 10:27 | | | | | | | 0.07 8:47 | | | 0.03 8:46 | 0.02 8:46 | | |
| 1215.09.29 己丑 7:15 | (0.13) (6:16) | (0.24) (6:09) | (0.36) (5:59) | (0.39) (5:58) | (0.47) (5:52) | (0.52) (5:47) | (0.08) (6:19) | (0.19) (6:12) | (0.15) (6:15) | | | (0.23) (6:09) | (0.19) (6:12) |
| 1210.01.11 甲午 9:37 | 0.95 8:19 | 0.91 8:22 | 0.82 8:30 | 0.89 8:25 | 0.95 8:22 | 0.97 8:21 | 0.92 8:13 | 0.93 8:20 | 0.89 8:23 | 0.96 8:15 | 0.97 8:16 | 0.93 8:21 | 0.84 8:27 |
| 1208.05.16 庚戌 17:08 | 0.94 18:57 | 0.89 18:55 | 0.79 18:51 | (0.87) (18:52) | (0.68) (18:39) | (0.52) (18:31) | 0.91 19:01 | 0.93 18:57 | 0.86 18:54 | 0.98 18:58 | 0.98 18:58 | 0.92 18:57 | 0.80 18:52 |
| 1204.03.05 己未 13:44 | | | | | 0.09 15:16 | 0.15 15:18 | 0.05 15:08 | | | | | | |
| 1203.08.18 庚戌 7:57 | 0.56 6:14 | 0.58 6:15 | 0.67 6:19 | 0.55 6:15 | 0.43 6:12 | 0.37 6:10 | 0.45 6:11 | 0.56 6:14 | 0.65 6:17 | 0.60 6:15 | 0.58 6:14 | 0.55 6:14 | 0.70 6:20 |
| 1198.10.21 庚辰 15:33 | 0.78 16:21 | 0.76 16:20 | 0.71 16:13 | 0.75 16:23 | 0.79 16:33 | 0.82 16:37 | 0.83 16:30 | 0.78 16:22 | 0.75 16:14 | 0.81 16:15 | 0.80 16:18 | 0.77 16:23 | 0.72 16:10 |
| 1197.04.15 丁丑 16:41 | 0.54 18:24 | 0.49 18:24 | 0.36 18:22 | 0.49 18:23 | (0.60) (18:21) | (0.62) (18:15) | 0.68 18:25 | 0.53 18:24 | 0.43 18:23 | 0.55 18:23 | 0.56 18:24 | 0.53 18:24 | 0.36 18:22 |
| 1196.04.05 壬申 9:46 | 0.62 9:15 | 0.62 9:20 | 0.60 9:29 | 0.66 9:22 | 0.73 9:17 | 0.78 9:15 | 0.67 9:07 | 0.63 9:17 | 0.58 9:21 | 0.57 9:10 | 0.58 9:11 | 0.64 9:17 | 0.56 9:26 |
| 1194.08.09 戊子 7:49 | 0.20 6:12 | 0.22 6:13 | 0.31 6:17 | 0.18 6:13 | 0.06 6:10 | | 0.07 6:09 | 0.19 6:12 | 0.28 6:14 | 0.24 6:12 | 0.21 6:11 | 0.18 6:12 | 0.34 6:16 |
| 1193.02.02 乙酉 13:19 | | | | 0.04 14:60 | 0.14 15:02 | 0.20 15:04 | 0.07 14:54 | 0.01 14:56 | | | | 0.02 14:57 | |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1187.03.27 庚戌 9:25 | 0.96 8:42 | 0.95 8:46 | 0.89 8:55 | 0.97 8:48 | 0.98 8:44 | 0.94 8:42 | 0.99 8:34 | 0.97 8:43 | 0.91 8:47 | 0.95 8:37 | 0.96 8:38 | 0.97 8:44 | 0.87 8:52 |
| 1185.08.28 乙未 16:15 | 0.90 17:14 | 0.85 17:13 | 0.76 17:07 | 0.84 17:14 | 0.90 17:20 | 0.92 17:23 | 0.99 17:20 | 0.88 17:14 | 0.83 17:09 | 0.95 17:12 | 0.94 17:13 | 0.88 17:15 | 0.79 17:06 |
| 1183.01.12 丁巳 15:02 | 0.96 16:23 | 0.95 16:24 | 0.89 16:22 | 0.99 16:27 | 0.89 16:31 | 0.83 16:34 | 0.93 16:27 | 0.97 16:25 | 0.89 16:21 | 0.91 16:18 | 0.93 16:20 | 0.98 16:25 | 0.86 16:19 |
| 1182.06.28 己酉 8:36 | 0.25 7:18 | 0.25 7:21 | 0.21 7:28 | 0.29 7:21 | 0.37 7:16 | 0.42 7:13 | 0.32 7:11 | 0.26 7:19 | 0.20 7:23 | 0.20 7:17 | 0.22 7:16 | 0.27 7:19 | 0.17 7:27 |
| 1181.06.16 癸卯 9:52 | 0.29 8:22 | 0.29 8:25 | 0.33 8:35 | 0.25 8:26 | 0.16 8:20 | 0.11 8:17 | 0.22 8:13 | 0.28 8:22 | 0.35 8:28 | 0.35 8:19 | 0.33 8:19 | 0.27 8:23 | 0.37 8:33 |
| 1178.04.16 丁巳 17:24 | (0.20) (18:49) | (0.20) (18:42) | (0.26) (18:36) | (0.07) (18:31) | | | (0.05) (18:47) | (0.17) (18:44) | (0.32) (18:50) | 0.23 19:04 | (0.22) (19:02) | (0.15) (18:41) | (0.38) (18:49) |
| 1177.04.05 壬子 6:47 | | (0.08) (6:19) | (0.25) (6:10) | (0.16) (6:08) | (0.11) (6:02) | (0.10) (5:57) | | (0.02) (6:22) | (0.07) (6:26) | | | (0.04) (6:19) | (0.15) (6:23) |
| 1176.08.19 癸酉 15:51 | 0.97 16:52 | 1.01 16:50 | 0.96 16:44 | 1.01 16:51 | 1.00 16:58 | 0.99 17:01 | 0.90 16:59 | 0.98 16:52 | 1.02 16:46 | 0.90 16:50 | 0.92 16:51 | 0.99 16:52 | 0.99 16:42 |
| 1175.08.09 戊辰 7:13 | 0.47 5:36 | 0.46 5:36 | 0.38 5:38 | 0.49 5:35 | 0.61 5:33 | 0.67 5:31 | (0.56) (5:42) | 0.48 5:35 | 0.39 5:38 | (0.36) (5:53) | (0.42) (5:47) | 0.49 5:35 | 0.34 5:39 |
| 1172.06.07 辛巳 6:33 | 0.73 5:17 | 0.72 5:18 | 0.68 5:22 | 0.75 5:16 | 0.83 5:11 | 0.88 5:09 | (0.71) (5:25) | 0.74 5:17 | 0.68 5:21 | (0.60) (5:35) | (0.66) (5:29) | 0.75 5:16 | 0.65 5:24 |
| 1171.05.27 乙亥 16:03 | | | | | | | 0.01 17:29 | | | | | | |
| 1171.11.21 癸酉 13:16 | 0.86 13:12 | 0.83 13:15 | 0.77 13:17 | 0.83 13:23 | 0.89 13:32 | 0.92 13:38 | 0.93 13:15 | 0.85 13:15 | 0.81 13:09 | 0.89 12:58 | 0.89 13:02 | 0.85 13:17 | 0.77 13:09 |
| 1169.04.06 乙未 16:58 | (0.02) (18:43) | (0.04) (18:36) | (0.14) (18:28) | | | | | (0.01) (18:38) | (0.12) (18:43) | 0.01 18:48 | 0.00 18:48 | (0.00) (18:35) | (0.19) (18:41) |
| 1168.09.19 丙戌 8:46 | 0.25 7:10 | 0.21 7:11 | 0.09 7:14 | 0.22 7:11 | 0.34 7:10 | 0.39 7:10 | 0.38 7:07 | 0.25 7:10 | 0.15 7:12 | 0.25 7:09 | 0.26 7:09 | 0.25 7:10 | 0.09 7:13 |
| 1164.07.08 甲午 15:08 | 0.54 16:31 | 0.49 16:30 | 0.39 16:26 | 0.48 16:33 | 0.54 16:39 | 0.57 16:42 | 0.65 16:36 | 0.53 16:32 | 0.47 16:26 | 0.60 16:26 | 0.59 16:28 | 0.52 16:32 | 0.41 16:24 |
| 1163.06.27 戊子 16:40 | 0.22 18:22 | 0.27 18:20 | 0.37 18:15 | 0.29 18:21 | 0.23 18:25 | 0.20 18:26 | 0.12 18:27 | 0.24 18:22 | 0.29 18:18 | 0.16 18:22 | 0.17 18:23 | 0.24 18:22 | 0.35 18:15 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1161. 10. 31 乙巳 7:01 | | | | | | (0.02) (6:11) | | | | | | | |
| 1157. 08. 19 癸丑 15:03 | 0.03 15:33 | | | | | | 0.10 15:40 | 0.01 15:34 | | 0.11 15:27 | 0.09 15:30 | 0.00 15:35 | |
| 1156. 02. 12 庚戌 9:49 | 0.61 8:60 | 0.59 9:05 | 0.55 9:15 | 0.60 9:08 | 0.66 9:05 | 0.69 9:04 | 0.68 8:51 | 0.61 9:01 | 0.57 9:06 | 0.63 8:53 | 0.63 8:54 | 0.61 9:02 | 0.54 9:11 |
| 1154. 06. 18 丙寅 13:20 | 0.30 14:17 | 0.35 14:20 | 0.47 14:19 | 0.36 14:27 | 0.28 14:36 | 0.24 14:41 | 0.18 14:23 | 0.31 14:20 | 0.39 14:14 | 0.26 14:04 | 0.26 14:09 | 0.31 14:22 | 0.45 14:12 |
| 1154. 12. 13 甲子 16:10 | | | | | | | (0.00) (17:34) | | | | | | |
| 1150. 04. 07 乙亥 11:39 | 0.22 11:53 | 0.22 11:59 | 0.16 12:07 | 0.26 12:04 | 0.37 12:04 | 0.43 12:05 | 0.31 11:47 | 0.24 11:56 | 0.16 11:57 | 0.17 11:41 | 0.19 11:45 | 0.25 11:57 | 0.12 12:01 |
| 1149. 09. 19 丙寅 9:08 | 0.52 7:28 | 0.57 7:29 | 0.69 7:33 | 0.55 7:31 | 0.44 7:30 | 0.38 7:31 | 0.39 7:25 | 0.53 7:28 | 0.62 7:30 | 0.52 7:25 | 0.51 7:26 | 0.52 7:29 | 0.69 7:31 |
| 1147. 02. 03 戊子 7:31 | | | | | (0.13) (7:10) | (0.23) (7:01) | | | | | | | |
| 1145. 12. 03 壬寅 12:53 | | | 0.02 13:09 | | | | | | | | | | 0.00 13:03 |
| 1144. 11. 22 丙申 16:08 | 0.85 17:19 | 0.84 17:18 | (0.76) (17:04) | (0.80) (17:10) | (0.74) (17:10) | (0.67) (17:08) | 0.92 17:26 | 0.86 17:20 | 0.80 17:13 | 0.83 17:15 | 0.84 17:17 | 0.86 17:20 | 0.78 17:10 |
| 1143. 05. 18 癸巳 15:19 | 0.06 16:51 | 0.00 16:52 | | 0.01 16:53 | 0.12 16:55 | 0.17 16:56 | 0.20 16:52 | 0.05 16:52 | | 0.08 16:48 | 0.08 16:49 | 0.05 16:52 | |
| 1142. 05. 08 戊子 8:18 | 0.21 7:27 | 0.22 7:30 | 0.19 7:38 | 0.25 7:31 | 0.32 7:25 | 0.36 7:22 | 0.27 7:20 | 0.23 7:28 | 0.18 7:33 | 0.18 7:25 | 0.19 7:25 | 0.23 7:28 | 0.16 7:37 |
| 1133. 04. 28 丙寅 7:54 | 0.62 6:54 | 0.63 6:56 | 0.68 7:03 | 0.60 6:56 | 0.52 6:51 | 0.48 6:48 | 0.53 6:48 | 0.61 6:54 | 0.67 6:59 | 0.64 6:54 | 0.63 6:54 | 0.61 6:54 | 0.70 7:03 |
| 1131. 09. 30 辛亥 17:50 | (0.42) (18:31) | (0.35) (18:24) | (0.27) (18:16) | (0.21) (18:13) | (0.06) (18:05) | | (0.44) (18:31) | (0.38) (18:26) | (0.40) (18:31) | 0.51 18:47 | (0.51) (18:45) | (0.34) (18:23) | (0.37) (18:29) |
| 1129. 02. 14 癸酉 15:36 | 0.46 17:13 | 0.48 17:14 | 0.56 17:12 | 0.44 17:15 | 0.32 17:18 | 0.26 17:19 | 0.35 17:15 | 0.45 17:14 | 0.55 17:12 | 0.51 17:10 | 0.49 17:11 | 0.44 17:14 | 0.60 17:11 |
| 1127. 07. 19 己未 6:24 | (0.50) (5:17) | (0.70) (5:05) | 0.94 4:53 | (0.83) (4:56) | (0.68) (4:58) | (0.64) (4:57) | (0.21) (5:29) | (0.57) (5:12) | (0.72) (5:07) | (0.18) (5:37) | (0.25) (5:32) | (0.61) (5:09) | (0.89) (4:58) |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛 阳 | 安 阳 | 北 京 | 曲 阜 | 南 京 | 杭 州 | 江 陵 | 郑 州 | 太 原 | 宝 鸡 | 西 安 | 开 封 | 大 同 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1124.05.18 癸酉 15:42 | 0.71 17:16 | 0.76 17:16 | 0.89 17:15 | 0.76 17:18 | 0.66 17:21 | 0.61 17:22 | 0.57 17:18 | 0.72 17:16 | 0.81 17:14 | 0.68 17:12 | 0.68 17:13 | 0.72 17:17 | 0.88 17:13 |
| 1122.09.21 己丑 16:60 | 0.90 17:53 | 0.88 17:51 | 0.82 17:45 | 0.87 17:52 | 0.92 17:58 | 0.94 18:01 | 0.96 18:01 | 0.89 17:53 | 0.86 17:48 | 0.93 17:53 | 0.92 17:54 | 0.89 17:54 | 0.83 17:44 |
| 1121.09.10 甲申 7:12 | (0.42) (6:01) | (0.57) (5:52) | (0.75) (5:39) | (0.75) (5:41) | (0.78) (5:38) | (0.80) (5:34) | (0.31) (6:06) | (0.51) (5:56) | (0.49) (5:57) | (0.08) (6:21) | (0.17) (6:15) | (0.55) (5:53) | (0.57) (5:52) |
| 1117.06.28 辛卯 13:57 | 0.44 14:39 | 0.38 14:40 | 0.26 14:38 | 0.36 14:45 | 0.44 14:52 | 0.47 14:56 | 0.56 14:44 | 0.42 14:41 | 0.35 14:35 | 0.50 14:31 | 0.49 14:34 | 0.42 14:42 | 0.28 14:34 |
| 1117.12.23 己丑 13:59 | 0.90 14:50 | 0.90 14:53 | 0.85 14:53 | 0.93 14:58 | 0.90 15:03 | 0.84 15:06 | 0.94 14:52 | 0.91 14:52 | 0.85 14:48 | 0.86 14:40 | 0.88 14:43 | 0.92 14:54 | 0.82 14:48 |
| 1116.12.12 癸未 13:28 | | 0.00 13:35 | 0.05 13:37 | | | | | | 0.03 13:30 | | | | 0.06 13:31 |
| 1112.09.30 辛卯 17:24 | 0.22 18:16 | 0.25 18:14 | 0.32 18:08 | (0.24) (18:12) | (0.13) (18:05) | (0.05) (17:59) | 0.14 18:22 | 0.23 18:16 | 0.28 18:11 | 0.21 18:16 | 0.21 18:17 | 0.22 18:16 | 0.32 18:08 |
| 1110.02.14 癸丑 14:15 | | | | 0.02 15:40 | 0.14 15:43 | 0.21 15:45 | 0.10 15:36 | 0.00 15:36 | | | | 0.01 15:37 | |
| 1110.08.10 庚戌 11:36 | 0.33 10:51 | 0.29 10:55 | 0.18 11:00 | 0.30 11:01 | 0.40 11:05 | 0.44 11:09 | 0.45 10:49 | 0.33 10:54 | 0.24 10:53 | 0.33 10:41 | 0.34 10:44 | 0.33 10:55 | 0.18 10:55 |
| 1109.07.29 甲辰 13:34 | 0.42 14:10 | 0.47 14:12 | 0.58 14:10 | 0.48 14:18 | 0.41 14:28 | 0.38 14:34 | 0.30 14:16 | 0.43 14:12 | 0.50 14:05 | 0.37 13:57 | 0.37 14:01 | 0.43 14:14 | 0.56 14:03 |
| 1108.12.14 丁卯 8:31 | (0.11) (7:32) | (0.19) (7:27) | (0.30) (7:30) | (0.27) (7:15) | 0.22 7:01 | 0.19 7:01 | (0.05) (7:22) | (0.16) (7:27) | (0.14) (7:40) | | | (0.18) (7:24) | (0.17) (7:43) |
| 1107.12.03 辛酉 7:33 | | | | | | (0.09) (6:40) | | | | | | | |
| 1105.05.18 癸丑 10:60 | 0.01 9:59 | 0.01 10:04 | 0.04 10:16 | | | | | | 0.06 10:07 | 0.09 9:54 | 0.06 9:54 | | 0.09 10:13 |
| 1102.03.17 丙寅 8:55 | 0.34 8:09 | 0.33 8:14 | 0.30 8:24 | 0.35 8:16 | 0.40 8:10 | 0.44 8:09 | 0.40 8:01 | 0.34 8:11 | 0.30 8:16 | 0.33 8:05 | 0.34 8:06 | 0.35 8:11 | 0.28 8:21 |
| 1096.05.09 辛卯 8:22 | 0.43 7:16 | 0.42 7:19 | 0.37 7:27 | 0.45 7:19 | 0.53 7:14 | 0.58 7:12 | 0.51 7:09 | 0.44 7:17 | 0.38 7:22 | 0.40 7:14 | 0.41 7:14 | 0.44 7:17 | 0.35 7:26 |
| 1095.10.22 壬午 11:24 | 1.01 10:18 | 0.96 10:21 | 0.84 10:23 | 0.94 10:25 | 1.00 10:29 | 1.00 10:33 | 0.90 10:19 | 1.00 10:20 | 0.93 10:18 | 0.95 10:11 | 0.96 10:13 | 0.99 10:21 | 0.87 10:19 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1093.03.07 甲辰 7:21 | (0.21) (7:08) | (0.36) (7:02) | (0.54) (6:57) | (0.54) (6:50) | (0.60) (6:40) | (0.65) (6:33) | (0.14) (7:05) | (0.30) (7:03) | (0.26) (7:11) | | | (0.35) (7:00) | (0.33) (7:10) |
| 1090.12.25 壬子 16:32 | (0.39) (17:25) | (0.28) (17:14) | (0.11) (16:54) | (0.13) (17:04) | (0.06) (17:06) | (0.00) (17:05) | (0.42) (17:37) | (0.33) (17:20) | (0.35) (17:15) | (0.65) (17:46) | (0.58) (17:40) | (0.29) (17:17) | (0.29) (17:06) |
| 1087.05.29 戊戌 17:51 | | | | | | | | | | | | | (0.00) (19:29) |
| 1086.10.13 庚申 10:27 | | | 0.07 9:26 | | | | | | | | | | 0.03 9:22 |
| 1084.03.27 辛亥 16:22 | 0.32 18:03 | 0.36 18:03 | 0.47 18:03 | 0.34 18:04 | 0.22 18:05 | 0.16 18:05 | 0.18 18:03 | 0.32 18:03 | 0.42 18:02 | 0.33 18:01 | 0.32 18:01 | 0.32 18:03 | 0.49 18:02 |
| 1083.03.17 丙午 6:46 | | | (0.06) (6:42) | (0.00) (6:37) | (0.02) (6:28) | (0.05) (6:22) | | | | | | | |
| 1082.07.31 丁卯 17:41 | 0.79 19:02 | 0.82 18:59 | 0.88 18:52 | 0.83 18:58 | 0.79 19:02 | (0.72) (18:55) | 0.72 19:08 | 0.80 19:01 | 0.83 18:57 | 0.75 19:04 | 0.76 19:04 | 0.80 19:01 | 0.87 18:53 |
| 1079.05.31 壬午 5:39 | | (0.00) (5:08) | (0.23) (4:50) | (0.07) (4:58) | | | | | (0.05) (5:10) | | | | (0.18) (5:02) |
| 1078.05.20 丙子 15:09 | 0.70 16:51 | 0.75 16:51 | 0.87 16:48 | 0.76 16:54 | 0.67 16:59 | 0.63 17:01 | 0.58 16:56 | 0.71 16:52 | 0.79 16:48 | 0.67 16:47 | 0.67 16:49 | 0.72 16:53 | 0.85 16:46 |
| 1075.03.18 己丑 15:04 | 0.01 16:39 | 0.04 16:40 | 0.14 16:41 | 0.00 16:43 | | | | 0.00 16:40 | 0.10 16:38 | 0.04 16:33 | 0.02 16:35 | 0.00 16:41 | 0.16 16:38 |
| 1070.06.20 己丑 13:42 | 0.85 14:33 | 0.80 14:35 | 0.68 14:37 | 0.81 14:40 | 0.92 14:45 | 0.97 14:49 | 0.99 14:33 | 0.84 14:35 | 0.75 14:31 | 0.86 14:23 | 0.87 14:26 | 0.84 14:36 | 0.68 14:32 |
| 1067.04.18 壬寅 15:13 | 0.14 17:06 | 0.11 17:07 | | 0.12 17:07 | 0.23 17:08 | 0.29 17:09 | 0.27 17:06 | 0.14 17:07 | 0.05 17:06 | 0.14 17:04 | 0.15 17:05 | 0.15 17:07 | |
| 1067.10.13 庚子 8:15 | (0.82) (6:30) | 0.87 6:29 | 0.98 6:30 | 0.86 6:29 | 0.76 6:29 | 0.71 6:30 | (0.69) (6:29) | 0.83 6:29 | (0.92) (6:30) | (0.60) (6:50) | (0.68) (6:44) | 0.83 6:29 | 0.99 6:30 |
| 1063.07.31 丁未 12:46 | 0.86 12:44 | 0.80 12:46 | 0.67 12:45 | 0.78 12:51 | 0.84 12:60 | 0.87 13:05 | 0.98 12:49 | 0.84 12:46 | 0.77 12:40 | 0.93 12:34 | 0.92 12:37 | 0.84 12:47 | 0.70 12:39 |
| 1062.01.25 乙巳 13:46 | 0.86 14:50 | 0.86 14:53 | 0.90 14:56 | 0.81 14:57 | 0.71 14:59 | 0.65 15:00 | 0.78 14:49 | 0.84 14:52 | 0.92 14:51 | 0.93 14:42 | 0.90 14:45 | 0.83 14:53 | 0.95 14:52 |
| 1061.01.14 己亥 13:21 | | | | | | | | | | | | | 0.01 13:37 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 1056.03.18 己巳 14:29 | 0.63 15:52 | 0.60 15:54 | 0.51 15:54 | 0.64 15:57 | 0.77 15:59 | 0.83 16:00 | 0.75 15:52 | 0.64 15:54 | 0.53 15:52 | 0.58 15:47 | 0.61 15:49 | 0.64 15:54 | 0.48 15:52 |
| 1056.09.11 丙寅 9:28 | 0.03 7:47 | 0.00 7:48 | | 0.01 7:50 | 0.11 7:49 | 0.16 7:49 | 0.15 7:44 | 0.03 7:47 | | 0.03 7:44 | 0.04 7:45 | 0.03 7:48 | |
| 1055.08.31 庚申 11:56 | 0.72 11:10 | 0.77 11:14 | 0.89 11:17 | 0.77 11:21 | 0.69 11:29 | 0.66 11:35 | 0.59 11:12 | 0.73 11:13 | 0.81 11:09 | 0.68 10:58 | 0.68 11:01 | 0.73 11:15 | 0.87 11:10 |
| 1053.01.16 癸未 8:23 | (0.22) (7:47) | (0.31) (7:43) | (0.40) (7:45) | (0.44) (7:31) | (0.46) (7:15) | (0.46) (7:05) | (0.20) (7:38) | (0.28) (7:42) | (0.22) (7:55) | | (0.04) (7:60) | (0.31) (7:39) | (0.24) (7:58) |
| 1052.01.04 丁丑 7:52 | | | | | | (0.03) (7:03) | | | | | | | |
| 1051.06.20 己巳 7:35 | 0.80 6:05 | 0.80 6:07 | 0.84 6:12 | 0.77 6:05 | 0.70 5:60 | 0.65 5:57 | 0.73 5:60 | 0.79 6:05 | 0.85 6:10 | 0.84 6:07 | 0.82 6:06 | 0.78 6:05 | 0.87 6:13 |
| 1048.04.18 壬午 7:07 | | | | | 0.02 6:13 | 0.05 6:10 | (0.02) (6:11) | | | | | | |
| 1041.11.23 戊戌 14:17 | 0.42 14:52 | 0.40 14:54 | 0.34 14:53 | 0.42 14:59 | 0.50 15:07 | 0.54 15:11 | 0.51 14:56 | 0.42 14:54 | 0.36 14:49 | 0.42 14:42 | 0.42 14:46 | 0.43 14:56 | 0.33 14:47 |
| 1039.04.09 庚申 6:10 | | | (0.26) (6:03) | (0.14) (6:02) | (0.11) (5:56) | (0.13) (5:51) | | | | | | | (0.06) (6:15) |
| 1035.01.26 戊辰 16:01 | 0.36 17:46 | (0.37) (17:37) | (0.36) (17:19) | (0.29) (17:27) | (0.18) (17:28) | (0.11) (17:26) | 0.26 17:48 | (0.35) (17:42) | (0.43) (17:39) | 0.41 17:44 | 0.39 17:45 | (0.34) (17:40) | (0.46) (17:31) |
| 1034.01.15 壬戌 15:52 | 0.23 17:37 | (0.21) (17:27) | (0.09) (17:08) | (0.20) (17:17) | (0.29) (17:19) | (0.32) (17:18) | 0.33 17:41 | (0.24) (17:33) | (0.16) (17:29) | 0.18 17:35 | 0.21 17:36 | (0.24) (17:30) | (0.10) (17:20) |
| 1033.06.30 甲寅 14:27 | 0.10 15:41 | 0.15 15:42 | 0.27 15:39 | 0.16 15:46 | 0.08 15:54 | 0.05 15:58 | | 0.11 15:43 | 0.19 15:36 | 0.05 15:31 | 0.06 15:35 | 0.11 15:44 | 0.25 15:34 |
| 1032.11.14 丙子 13:05 | 0.81 12:57 | 0.85 12:58 | 0.93 12:58 | 0.88 13:04 | 0.85 13:12 | 0.84 13:17 | 0.74 13:02 | 0.83 12:59 | 0.86 12:53 | 0.73 12:48 | 0.75 12:51 | 0.84 13:00 | 0.90 12:52 |
| 1030.04.29 丁卯 14:21 | 0.77 15:38 | 0.80 15:41 | 0.91 15:44 | 0.77 15:44 | 0.65 15:46 | 0.59 15:47 | 0.64 15:36 | 0.76 15:40 | 0.87 15:39 | 0.80 15:30 | 0.78 15:32 | 0.76 15:41 | 0.93 15:40 |
| 1029.04.18 壬戌 5:55 | | | (0.28) (5:46) | (0.12) (5:47) | (0.09) (5:43) | (0.10) (5:39) | | | | | | | (0.06) (5:59) |
| 1028.09.01 癸未 16:35 | 0.63 17:43 | 0.66 17:40 | 0.72 17:33 | 0.68 17:41 | 0.64 17:47 | 0.62 17:50 | 0.58 17:51 | 0.64 17:43 | 0.67 17:37 | 0.59 17:43 | 0.60 17:44 | 0.65 17:43 | 0.70 17:33 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 1024.06.21 壬辰 11:15 | 0.13 10:33 | 0.16 10:40 | 0.26 10:50 | 0.13 10:48 | 0.02 10:50 | | 0.01 10:26 | 0.13 10:36 | 0.22 10:38 | 0.16 10:20 | 0.14 10:23 | 0.12 10:38 | 0.28 10:42 |
| 1023.06.10 丙戌 12:53 | 0.51 13:18 | 0.47 13:22 | 0.35 13:25 | 0.47 13:28 | 0.57 13:35 | 0.61 13:39 | 0.64 13:19 | 0.51 13:21 | 0.42 13:17 | 0.52 13:06 | 0.53 13:09 | 0.51 13:23 | 0.36 13:18 |
| 1022.11.24 戊寅 12:48 | 0.23 12:29 | 0.27 12:32 | 0.34 12:34 | 0.27 12:38 | 0.22 12:44 | 0.19 12:49 | 0.15 12:31 | 0.24 12:32 | 0.29 12:27 | 0.19 12:19 | 0.20 12:22 | 0.24 12:33 | 0.33 12:28 |
| 1018.09.11 乙酉 13:57 | 0.02 14:22 | 0.07 14:22 | 0.17 14:18 | 0.09 14:27 | 0.04 14:36 | 0.02 14:41 | | 0.03 14:24 | 0.09 14:16 | | | 0.04 14:25 | 0.14 14:13 |
| 1016.07.22 乙巳 12:01 | 0.37 11:46 | 0.33 11:50 | 0.21 11:54 | 0.35 11:55 | 0.46 11:59 | 0.51 12:03 | 0.51 11:44 | 0.37 11:48 | 0.27 11:46 | 0.37 11:35 | 0.38 11:38 | 0.37 11:50 | 0.21 11:48 |
| 1013.11.14 丙辰 10:01 | 0.76 8:19 | 0.71 8:20 | 0.58 8:22 | 0.68 8:22 | 0.75 8:23 | 0.78 8:24 | 0.88 8:19 | 0.75 8:20 | 0.68 8:20 | 0.83 8:17 | 0.82 8:18 | 0.74 8:20 | 0.61 8:21 |
| 1009.09.01 癸亥 12:52 | 0.88 12:37 | 0.82 12:38 | 0.70 12:36 | 0.78 12:43 | 0.82 12:52 | 0.83 12:58 | 0.98 12:44 | 0.86 12:39 | 0.81 12:33 | 0.97 12:29 | 0.95 12:32 | 0.85 12:40 | 0.75 12:31 |
| 1008.02.26 辛酉 12:06 | 0.79 12:37 | 0.80 12:42 | 0.78 12:51 | 0.85 12:47 | 0.94 12:45 | 0.93 12:45 | 0.85 12:29 | 0.81 12:39 | 0.74 12:41 | 0.71 12:26 | 0.74 12:29 | 0.82 12:41 | 0.73 12:45 |
| 1007.02.15 乙卯 12:08 | 0.09 11:56 | 0.08 12:01 | 0.10 12:11 | 0.03 12:05 | | | 0.03 11:47 | 0.07 11:58 | 0.12 12:01 | 0.14 11:47 | 0.12 11:49 | 0.06 11:59 | 0.14 12:06 |
| 1006.07.02 丁丑 17:57 | 0.79 19:32 | 0.83 19:30 | 0.90 19:24 | (0.81) (19:23) | (0.50) (19:06) | (0.31) (18:56) | (0.68) (19:29) | 0.81 19:31 | 0.85 19:28 | 0.75 19:35 | 0.76 19:35 | 0.81 19:31 | 0.88 19:25 |
| 1005.12.15 己巳 8:18 | (0.21) (7:33) | (0.30) (7:29) | (0.30) (7:31) | (0.50) (7:17) | (0.74) (7:01) | (0.88) (6:51) | (0.31) (7:24) | (0.29) (7:28) | (0.12) (7:41) | | | (0.34) (7:25) | (0.09) (7:45) |
| 1002.04.20 乙酉 13:43 | 0.90 14:46 | 0.93 14:49 | 1.02 14:52 | 0.90 14:53 | 0.78 14:56 | 0.72 14:58 | 0.77 14:44 | 0.90 14:48 | 1.00 14:46 | 0.93 14:37 | 0.91 14:39 | 0.89 14:49 | 1.00 14:47 |
| 1002.10.14 壬午 8:47 | | | | | | | 0.00 6:53 | | | | | | |
| 1001.10.02 丙子 11:52 | 0.85 10:53 | 0.79 10:56 | 0.68 10:58 | 0.77 11:02 | 0.84 11:08 | 0.86 11:13 | 0.96 10:55 | 0.83 10:55 | 0.76 10:52 | 0.91 10:44 | 0.90 10:47 | 0.82 10:57 | 0.71 10:52 |
| 991.03.20 壬子 16:09 | 0.37 18:07 | 0.33 18:06 | 0.22 18:05 | 0.35 18:06 | 0.47 18:06 | (0.52) (18:03) | 0.50 18:07 | 0.37 18:07 | 0.27 18:06 | 0.35 18:06 | 0.37 18:07 | 0.37 18:07 | 0.21 18:06 |
| 987.12.26 甲寅 17:05 | | | | | | | (0.05) (17:37) | | | (0.28) (17:46) | (0.18) (17:41) | | |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 983.04.20 乙丑 14:01 | | | | | 0.00 15:19 | 0.06 15:21 | 0.02 15:11 | | | | | | |
| 981.02.28 甲申 14:08 | 0.13 15:32 | 0.14 15:36 | 0.21 15:38 | 0.10 15:40 | 0.00 15:42 | | 0.03 15:31 | 0.12 15:34 | 0.20 15:33 | 0.18 15:24 | 0.16 15:26 | 0.11 15:36 | 0.25 15:34 |
| 980.02.16 戊寅 14:54 | 0.56 16:38 | 0.54 16:38 | 0.47 16:37 | 0.58 16:40 | 0.69 16:43 | 0.75 16:44 | 0.66 16:39 | 0.57 16:38 | 0.48 16:36 | 0.51 16:33 | 0.53 16:35 | 0.58 16:39 | 0.44 16:35 |
| 979.08.02 庚午 11:32 | 0.46 10:35 | 0.50 10:41 | 0.61 10:49 | 0.48 10:49 | 0.37 10:53 | 0.32 10:57 | 0.34 10:31 | 0.46 10:39 | 0.56 10:38 | 0.48 10:23 | 0.46 10:26 | 0.46 10:41 | 0.62 10:41 |
| 978.12.17 壬辰 15:50 | 0.83 17:03 | 0.84 17:03 | (0.86) (16:53) | (0.80) (17:02) | (0.70) (17:04) | (0.62) (17:03) | 0.74 17:08 | 0.82 17:04 | 0.89 16:59 | 0.87 16:60 | 0.85 17:01 | 0.81 17:05 | 0.92 16:57 |
| 976.05.31 癸未 12:07 | 0.60 12:19 | 0.59 12:24 | 0.51 12:32 | 0.64 12:29 | 0.76 12:29 | 0.83 12:30 | 0.72 12:13 | 0.62 12:22 | 0.52 12:23 | 0.54 12:10 | 0.57 12:12 | 0.63 12:23 | 0.47 12:26 |
| 974.10.04 己亥 17:01 | 0.66 18:00 | 0.68 17:58 | 0.72 17:51 | 0.67 17:59 | (0.61) (17:59) | (0.53) (17:53) | 0.60 18:08 | 0.66 18:00 | 0.70 17:55 | 0.65 18:00 | 0.65 18:01 | 0.66 18:00 | 0.72 17:51 |
| 970.07.24 戊申 7:41 | | | 0.04 5:58 | | | | | | 0.03 5:56 | 0.00 5:53 | | | 0.07 5:59 |
| 969.07.12 壬寅 8:27 | 0.71 6:46 | 0.69 6:48 | 0.62 6:54 | 0.73 6:49 | 0.83 6:45 | 0.89 6:43 | 0.80 6:42 | 0.72 6:47 | 0.63 6:50 | 0.66 6:46 | 0.68 6:46 | 0.72 6:47 | 0.59 6:53 |
| 968.12.26 甲午 14:52 | 0.05 15:40 | 0.05 15:42 | 0.11 15:41 | 0.01 15:45 | | | | 0.03 15:41 | 0.11 15:39 | 0.10 15:34 | 0.08 15:36 | 0.02 15:42 | 0.15 15:38 |
| 964.10.13 辛丑 15:32 | 0.59 16:14 | 0.62 16:13 | 0.69 16:08 | 0.62 16:16 | 0.55 16:23 | 0.52 16:27 | 0.50 16:20 | 0.59 16:15 | 0.64 16:09 | 0.56 16:09 | 0.56 16:11 | 0.59 16:15 | 0.68 16:05 |
| 962.08.24 辛酉 11:09 | 0.00 10:11 | | | | 0.07 10:21 | 0.12 10:23 | 0.14 10:09 | 0.00 10:13 | | 0.01 10:04 | 0.02 10:06 | 0.00 10:14 | |
| 961.08.12 乙卯 18:44 | (0.33) (19:27) | (0.28) (19:23) | (0.29) (19:23) | (0.14) (19:11) | | | (0.23) (19:20) | (0.28) (19:23) | (0.38) (19:34) | (0.50) (19:47) | (0.46) (19:40) | (0.25) (19:20) | (0.38) (19:36) |
| 959.12.17 壬申 11:49 | 0.06 10:41 | 0.01 10:45 | | | 0.03 10:55 | 0.04 10:58 | 0.14 10:39 | 0.04 10:43 | 0.00 10:43 | 0.13 10:32 | 0.11 10:34 | 0.03 10:45 | |
| 957.05.31 癸亥 12:03 | 0.22 11:43 | 0.23 11:49 | 0.31 11:59 | 0.18 11:54 | 0.05 11:52 | | 0.11 11:34 | 0.20 11:45 | 0.30 11:49 | 0.29 11:33 | 0.26 11:35 | 0.19 11:47 | 0.35 11:53 |
| 955.10.04 己卯 14:19 | 0.34 14:22 | 0.30 14:22 | 0.22 14:19 | 0.26 14:27 | 0.29 14:37 | 0.29 14:42 | 0.41 14:29 | 0.32 14:24 | 0.30 14:17 | 0.43 14:15 | 0.41 14:17 | 0.31 14:25 | 0.26 14:14 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 954.03.31 丁丑 8:56 | 0.14 8:13 | 0.14 8:18 | 0.12 8:29 | 0.16 8:20 | 0.22 8:14 | 0.25 8:12 | 0.19 8:03 | 0.15 8:14 | 0.11 8:20 | 0.12 8:07 | 0.13 8:08 | 0.15 8:15 | 0.09 8:26 |
| 953.03.19 辛未 9:40 | 0.53 8:46 | 0.54 8:50 | 0.56 9:00 | 0.51 8:52 | 0.46 8:45 | 0.42 8:43 | 0.48 8:37 | 0.53 8:47 | 0.57 8:53 | 0.56 8:42 | 0.55 8:42 | 0.52 8:48 | 0.58 8:58 |
| 952.08.03 癸巳 14:38 | 0.16 16:02 | 0.21 15:60 | 0.29 15:52 | 0.24 16:02 | 0.21 16:11 | 0.20 16:15 | 0.09 16:11 | 0.18 16:02 | 0.21 15:55 | 0.09 15:59 | 0.11 16:01 | 0.19 16:03 | 0.26 15:50 |
| 951.07.23 丁亥 15:17 | 0.52 16:23 | 0.48 16:21 | 0.39 16:15 | 0.45 16:24 | 0.49 16:32 | 0.50 16:36 | 0.60 16:31 | 0.51 16:23 | 0.47 16:17 | 0.59 16:19 | 0.58 16:21 | 0.50 16:24 | 0.43 16:13 |
| 950.01.17 乙酉 10:39 | 0.29 9:56 | 0.26 10:01 | 0.20 10:11 | 0.26 10:07 | 0.32 10:06 | 0.35 10:07 | 0.36 9:50 | 0.28 9:58 | 0.23 10:00 | 0.31 9:46 | 0.31 9:49 | 0.28 9:60 | 0.20 10:05 |
| 948.05.22 辛丑 12:20 | 0.39 12:33 | 0.42 12:39 | 0.53 12:45 | 0.39 12:45 | 0.27 12:48 | 0.20 12:52 | 0.26 12:29 | 0.38 12:36 | 0.49 12:36 | 0.42 12:21 | 0.40 12:24 | 0.38 12:38 | 0.55 12:39 |
| 947.11.04 壬辰 13:05 | 0.28 12:45 | 0.24 12:49 | 0.16 12:51 | 0.22 12:57 | 0.28 13:06 | 0.30 13:12 | 0.36 12:48 | 0.27 12:48 | 0.22 12:43 | 0.33 12:32 | 0.32 12:36 | 0.26 12:50 | 0.18 12:43 |
| 941.01.08 癸亥 9:20 | 0.51 8:12 | 0.57 8:14 | 0.68 8:19 | 0.59 8:16 | 0.52 8:15 | 0.50 8:15 | 0.40 8:09 | 0.53 8:13 | 0.59 8:15 | 0.45 8:10 | 0.46 8:10 | 0.54 8:13 | 0.65 8:17 |
| 937.04.21 戊辰 13:15 | | | | | | 0.03 14:51 | | | | | | | |
| 936.04.10 壬戌 15:32 | 0.61 17:20 | 0.64 17:21 | 0.75 17:22 | 0.63 17:23 | 0.52 17:24 | 0.46 17:25 | 0.48 17:20 | 0.61 17:21 | 0.70 17:20 | 0.62 17:16 | 0.60 17:17 | 0.60 17:22 | 0.76 17:20 |
| 929.05.22 辛巳 12:05 | 0.34 12:10 | 0.31 12:14 | 0.21 12:20 | 0.35 12:20 | 0.47 12:22 | 0.53 12:24 | 0.47 12:06 | 0.35 12:12 | 0.25 12:12 | 0.30 11:59 | 0.32 12:02 | 0.35 12:14 | 0.19 12:14 |
| 928.11.04 壬申 9:14 | | | 0.07 7:41 | | | | | | | | | | 0.05 7:39 |
| 927.04.01 庚子 10:51 | 0.08 10:24 | 0.08 10:30 | 0.13 10:42 | 0.05 10:33 | | | 0.00 10:14 | 0.07 10:26 | 0.13 10:31 | 0.12 10:16 | 0.10 10:18 | 0.06 10:27 | 0.16 10:37 |
| 926.03.21 甲午 12:46 | 0.78 13:37 | 0.77 13:41 | 0.71 13:47 | 0.82 13:47 | 0.93 13:48 | 0.97 13:50 | 0.88 13:32 | 0.80 13:39 | 0.71 13:39 | 0.73 13:25 | 0.75 13:28 | 0.81 13:41 | 0.67 13:41 |
| 925.09.03 丙戌 9:36 | 0.79 7:49 | 0.83 7:52 | 0.93 7:57 | 0.81 7:54 | 0.70 7:53 | 0.65 7:54 | 0.67 7:46 | 0.79 7:50 | 0.88 7:52 | 0.80 7:46 | 0.79 7:46 | 0.79 7:51 | 0.94 7:55 |
| 922.07.03 己亥 10:17 | 0.00 9:32 | | | 0.03 9:39 | 0.15 9:37 | 0.22 9:37 | 0.11 9:27 | 0.01 9:34 | | | | 0.02 9:35 | |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 919. 10. 26 庚戌 7:51 | (0.30) (6:42) | (0.42) (6:36) | (0.58) (6:32) | (0.53) (6:25) | (0.47) (6:14) | 0.42 6:14 | (0.23) (6:40) | (0.37) (6:38) | (0.33) (6:45) | | (0.09) (6:56) | (0.40) (6:35) | (0.39) (6:45) |
| 914. 08. 03 壬子 8:12 | | | | | 0.03 6:29 | 0.09 6:28 | 0.01 6:27 | | | | | | |
| 907. 09. 14 辛未 17:12 | 0.24 18:17 | 0.21 18:15 | 0.14 18:09 | 0.21 18:16 | 0.27 18:22 | (0.29) (18:16) | 0.31 18:24 | 0.23 18:17 | 0.18 18:12 | 0.26 18:17 | 0.26 18:17 | 0.23 18:17 | 0.15 18:08 |
| 906. 09. 03 乙丑 17:30 | 0.44 18:37 | 0.47 18:34 | 0.54 18:27 | 0.47 18:34 | (0.42) (18:36) | (0.36) (18:29) | 0.37 18:43 | 0.45 18:36 | 0.49 18:31 | 0.41 18:38 | 0.42 18:38 | 0.45 18:36 | 0.53 18:28 |
| 904. 01. 18 戊子 12:53 | | | | | 0.04 13:42 | 0.09 13:47 | 0.03 13:20 | | | | | | |
| 903. 07. 03 己卯 10:45 | 0.71 9:46 | 0.73 9:51 | 0.81 9:59 | 0.68 9:54 | 0.56 9:52 | 0.49 9:52 | 0.60 9:39 | 0.70 9:48 | 0.80 9:51 | 0.77 9:39 | 0.75 9:41 | 0.69 9:49 | 0.85 9:55 |
| 901. 11. 05 乙未 16:49 | (0.08) (17:43) | (0.05) (17:33) | | (0.01) (17:23) | (0.01) (17:21) | | (0.15) (17:49) | (0.07) (17:38) | (0.03) (17:38) | 0.06 17:43 | 0.07 17:45 | (0.07) (17:35) | (0.00) (17:31) |
| 900. 10. 26 庚寅 8:36 | 0.20 6:47 | 0.15 6:47 | 0.02 6:48 | 0.15 6:47 | 0.25 6:46 | 0.29 6:46 | 0.34 6:47 | 0.19 6:47 | 0.10 6:47 | (0.19) (7:03) | (0.22) (6:56) | 0.19 6:47 | 0.03 6:48 |
| 899. 04. 21 丁亥 6:11 | (0.17) (6:02) | (0.34) (5:53) | (0.62) (5:41) | (0.48) (5:43) | (0.44) (5:39) | (0.45) (5:35) | | (0.24) (5:57) | (0.31) (5:58) | | | (0.29) (5:54) | (0.44) (5:53) |
| 897. 08. 24 癸卯 12:21 | 0.66 12:03 | 0.71 12:05 | 0.83 12:02 | 0.75 12:12 | 0.70 12:23 | 0.69 12:30 | 0.56 12:12 | 0.68 12:06 | 0.73 11:58 | 0.58 11:52 | 0.59 11:56 | 0.69 12:08 | 0.79 11:55 |
| 896. 02. 18 辛丑 11:53 | 0.38 12:19 | 0.39 12:24 | 0.37 12:31 | 0.44 12:29 | 0.53 12:29 | 0.59 12:30 | 0.45 12:14 | 0.40 12:22 | 0.34 12:23 | 0.31 12:08 | 0.34 12:11 | 0.41 12:23 | 0.32 12:26 |
| 894. 06. 24 丁巳 10:54 | | | 0.02 10:22 | | | | | | | | | | 0.04 10:16 |
| 893. 12. 06 戊申 14:56 | 0.25 16:08 | 0.24 16:09 | 0.18 16:06 | 0.28 16:12 | 0.37 16:18 | 0.43 16:21 | 0.34 16:13 | 0.26 16:09 | 0.19 16:04 | 0.22 16:02 | 0.23 16:04 | 0.27 16:10 | 0.16 16:02 |
| 887. 02. 09 己卯 10:43 | 0.74 10:15 | 0.77 10:19 | 0.83 10:27 | 0.76 10:24 | 0.69 10:23 | 0.66 10:24 | 0.66 10:09 | 0.75 10:17 | 0.80 10:19 | 0.73 10:06 | 0.73 10:08 | 0.75 10:18 | 0.84 10:22 |
| 885. 07. 13 甲子 18:21 | 0.64 19:35 | 0.60 19:33 | 0.50 19:29 | (0.55) (19:25) | (0.33) (19:08) | (0.15) (18:58) | (0.68) (19:31) | 0.63 19:35 | 0.58 19:32 | 0.70 19:38 | 0.69 19:37 | (0.62) (19:33) | 0.53 19:30 |
| 884. 11. 27 丙戌 12:09 | 0.33 11:49 | 0.38 11:51 | 0.47 11:51 | 0.41 11:56 | 0.38 12:03 | 0.37 12:08 | 0.26 11:52 | 0.35 11:51 | 0.39 11:46 | 0.25 11:40 | 0.27 11:43 | 0.36 11:52 | 0.43 11:46 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 882.05.13 戊寅 10:58 | 0.28 10:54 | 0.29 10:60 | 0.25 11:10 | 0.34 11:04 | 0.44 10:60 | 0.49 10:59 | 0.35 10:45 | 0.30 10:56 | 0.23 11:01 | 0.20 10:46 | 0.23 10:48 | 0.31 10:57 | 0.20 11:05 |
| 881.05.01 壬申 12:51 | 0.04 12:57 | 0.04 13:04 | 0.10 13:17 | | | | | 0.02 13:00 | 0.11 13:04 | 0.12 12:45 | 0.09 12:48 | 0.01 13:02 | 0.15 13:10 |
| 877.02.19 辛巳 7:59 | (0.26) (7:26) | (0.36) (7:21) | (0.49) (7:19) | (0.46) (7:09) | (0.44) (6:57) | (0.43) (6:49) | (0.18) (7:21) | (0.31) (7:22) | (0.30) (7:31) | | (0.07) (7:40) | (0.34) (7:19) | (0.36) (7:32) |
| 876.07.04 壬寅 18:32 | (0.60) (19:40) | (0.60) (19:36) | (0.79) (19:40) | (0.40) (19:24) | | | (0.30) (19:30) | (0.54) (19:35) | (0.77) (19:49) | 0.67 19:57 | (0.67) (19:53) | (0.50) (19:32) | 0.81 19:47 |
| 875.06.24 丁酉 9:52 | 0.73 8:42 | 0.71 8:46 | 0.63 8:53 | 0.75 8:49 | 0.87 8:46 | 0.93 8:46 | 0.84 8:37 | 0.74 8:44 | 0.64 8:47 | 0.68 8:37 | 0.70 8:38 | 0.75 8:44 | 0.60 8:50 |
| 874.12.07 戊子 12:01 | 0.66 11:24 | 0.70 11:28 | 0.77 11:33 | 0.70 11:34 | 0.65 11:38 | 0.62 11:42 | 0.57 11:24 | 0.67 11:27 | 0.72 11:25 | 0.62 11:15 | 0.62 11:17 | 0.67 11:28 | 0.76 11:27 |
| 872.04.22 庚戌 9:41 | 0.93 8:52 | 0.92 8:57 | 0.88 9:07 | 0.96 8:59 | 0.92 8:54 | 0.87 8:52 | 0.96 8:44 | 0.94 8:54 | 0.88 8:58 | 0.89 8:47 | 0.91 8:48 | 0.95 8:54 | 0.85 9:03 |
| 871.10.06 壬寅 8:51 | 0.94 6:56 | 0.93 6:58 | 0.82 7:01 | 0.94 6:58 | 0.88 6:57 | 0.84 6:57 | 0.82 6:54 | 0.95 6:57 | 0.89 6:58 | 0.93 6:55 | 0.92 6:56 | 0.95 6:57 | 0.83 7:00 |
| 866.07.14 甲辰 18:09 | 0.06 19:29 | 0.11 19:27 | 0.20 19:22 | (0.12) (19:25) | | | | 0.08 19:29 | 0.13 19:26 | 0.01 19:32 | 0.02 19:32 | 0.08 19:28 | 0.17 19:23 |
| 865.11.27 丙寅 10:43 | 0.76 9:22 | 0.70 9:24 | 0.58 9:27 | 0.67 9:27 | 0.72 9:29 | 0.74 9:31 | 0.87 9:22 | 0.74 9:23 | 0.68 9:23 | 0.84 9:18 | 0.83 9:19 | 0.73 9:24 | 0.62 9:24 |
| 864.05.23 癸亥 17:27 | 0.42 19:16 | (0.37) (19:13) | 0.26 19:11 | (0.32) (19:01) | (0.26) (18:46) | (0.18) (18:37) | (0.51) (19:10) | (0.40) (19:13) | 0.34 19:13 | 0.47 19:17 | 0.46 19:17 | (0.39) (19:10) | 0.28 19:12 |
| 860.09.04 戊辰 6:57 | | (0.02) (5:48) | (0.07) (5:35) | (0.14) (5:37) | (0.24) (5:35) | (0.32) (5:31) | | | | | | (0.02) (5:49) | |
| 857.07.04 壬午 17:12 | 0.27 18:29 | 0.23 18:27 | 0.15 18:22 | 0.21 18:28 | 0.26 18:32 | 0.28 18:33 | 0.36 18:35 | 0.26 18:29 | 0.22 18:25 | 0.33 18:30 | 0.32 18:30 | 0.25 18:29 | 0.17 18:22 |
| 857.12.28 己卯 8:06 | | | | (0.04) (7:26) | (0.23) (7:10) | (0.34) (6:60) | | | | | | | |
| 854.05.03 乙未 16:32 | 0.33 18:30 | 0.37 18:29 | 0.49 18:25 | 0.38 18:29 | 0.29 18:32 | (0.24) (18:26) | 0.21 18:33 | 0.34 18:30 | 0.41 18:27 | 0.29 18:29 | 0.29 18:30 | 0.34 18:30 | 0.47 18:25 |
| 853.10.16 丁亥 16:48 | 0.11 17:58 | 0.09 17:57 | (0.03) (17:47) | (0.09) (17:47) | (0.12) (17:42) | (0.11) (17:37) | 0.20 18:05 | 0.11 17:59 | 0.06 17:53 | 0.11 17:56 | 0.12 17:58 | (0.12) (17:58) | 0.02 17:49 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 852.10.05 辛巳 16:20 | 0.64 17:17 | 0.67 17:15 | 0.73 17:09 | 0.66 17:17 | 0.60 17:24 | 0.57 17:27 | 0.56 17:24 | 0.64 17:17 | 0.69 17:11 | 0.63 17:15 | 0.63 17:16 | 0.64 17:18 | 0.73 17:07 |
| 850.02.20 甲辰 12:35 | 0.32 13:18 | 0.32 13:23 | 0.27 13:29 | 0.36 13:30 | 0.45 13:33 | 0.51 13:36 | 0.41 13:15 | 0.34 13:21 | 0.27 13:20 | 0.28 13:05 | 0.30 13:09 | 0.35 13:23 | 0.23 13:22 |
| 849.08.04 乙未 10:07 | 1.00 8:50 | 1.02 8:53 | 0.92 8:59 | 1.00 8:56 | 0.88 8:55 | 0.81 8:56 | 0.88 8:45 | 1.00 8:51 | 0.95 8:53 | 1.02 8:44 | 1.02 8:46 | 0.99 8:52 | 0.89 8:56 |
| 843.09.26 己未 10:55 | 0.37 9:44 | 0.43 9:46 | 0.55 9:45 | 0.45 9:51 | 0.39 9:59 | 0.37 10:05 | 0.26 9:48 | 0.39 9:46 | 0.46 9:41 | 0.31 9:35 | 0.32 9:38 | 0.40 9:47 | 0.52 9:40 |
| 842.03.23 丁巳 11:44 | 0.41 12:12 | 0.42 12:17 | 0.39 12:25 | 0.48 12:21 | 0.58 12:19 | 0.64 12:19 | 0.47 12:06 | 0.43 12:15 | 0.35 12:17 | 0.32 12:04 | 0.35 12:06 | 0.44 12:16 | 0.33 12:20 |
| 838.01.08 甲子 16:36 | (0.34) (17:33) | (0.18) (17:22) | | (0.02) (17:12) | (0.03) (17:15) | (0.00) (17:13) | (0.51) (17:45) | (0.26) (17:28) | (0.21) (17:24) | (0.63) (17:54) | (0.56) (17:49) | (0.22) (17:25) | (0.09) (17:15) |
| 835.05.03 乙亥 10:30 | | | | 0.02 10:11 | 0.13 10:08 | 0.19 10:08 | 0.08 9:55 | 0.00 10:04 | | | | 0.01 10:05 | |
| 833.03.13 乙未 10:41 | 0.37 10:21 | 0.38 10:26 | 0.43 10:35 | 0.35 10:29 | 0.27 10:26 | 0.22 10:26 | 0.29 10:13 | 0.37 10:22 | 0.43 10:26 | 0.40 10:13 | 0.39 10:15 | 0.36 10:23 | 0.46 10:30 |
| 831.08.15 庚辰 18:02 | 0.10 19:06 | 0.06 19:04 | | 0.05 19:04 | (0.07) (18:54) | (0.02) (18:45) | 0.19 19:11 | 0.09 19:06 | 0.04 19:02 | 0.14 19:07 | 0.13 19:07 | 0.09 19:05 | 0.00 18:59 |
| 830.12.30 壬寅 14:17 | 0.51 15:14 | 0.52 15:16 | 0.57 15:15 | 0.49 15:20 | 0.40 15:25 | 0.35 15:28 | 0.43 15:17 | 0.50 15:16 | 0.56 15:12 | 0.53 15:06 | 0.52 15:09 | 0.49 15:17 | 0.59 15:11 |
| 827.06.03 戊子 8:55 | 0.83 7:41 | 0.83 7:44 | 0.80 7:52 | 0.87 7:44 | 0.95 7:38 | 0.97 7:35 | 0.89 7:33 | 0.84 7:41 | 0.78 7:47 | 0.78 7:39 | 0.80 7:39 | 0.85 7:42 | 0.76 7:51 |
| 823.03.23 丁酉 6:38 | | (0.07) (6:36) | (0.30) (6:29) | (0.23) (6:25) | (0.24) (6:18) | (0.27) (6:12) | | (0.00) (6:39) | (0.01) (6:44) | | | (0.04) (6:36) | (0.11) (6:42) |
| 822.08.06 戊午 17:50 | 0.53 19:03 | 0.56 19:00 | 0.62 18:54 | 0.57 18:60 | (0.52) (19:00) | (0.43) (18:51) | 0.46 19:09 | 0.54 19:02 | 0.57 18:58 | 0.49 19:05 | 0.49 19:05 | 0.54 19:02 | 0.60 18:55 |
| 821.07.26 癸丑 7:58 | 0.89 6:19 | 0.90 6:21 | 0.98 6:25 | 0.86 6:20 | 0.75 6:17 | 0.69 6:16 | 0.77 6:16 | 0.88 6:19 | 0.97 6:22 | 0.93 6:19 | 0.91 6:19 | 0.87 6:19 | 0.99 6:25 |
| 819.01.08 甲辰 14:32 | 0.41 15:26 | 0.41 15:28 | 0.47 15:28 | 0.37 15:30 | 0.26 15:33 | 0.19 15:35 | 0.32 15:26 | 0.39 15:27 | 0.48 15:25 | 0.47 15:19 | 0.45 15:21 | 0.38 15:28 | 0.51 15:25 |
| 818.05.25 丙寅 6:15 | (0.64) (5:22) | (0.77) (5:12) | 0.84 5:12 | 0.76 5:06 | (0.68) (5:02) | (0.64) (5:00) | (0.37) (5:32) | (0.69) (5:17) | (0.81) (5:15) | (0.35) (5:43) | (0.42) (5:37) | (0.72) (5:14) | 0.86 5:13 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 817.05.13 庚申 17:52 | (0.26) (19:11) | (0.19) (19:06) | (0.10) (19:05) | (0.08) (18:54) | | | (0.28) (19:04) | (0.22) (19:06) | (0.21) (19:16) | 0.35 19:25 | (0.34) (19:24) | (0.19) (19:03) | (0.16) (19:18) |
| 817.11.07 戊午 9:03 | 0.75 7:09 | 0.71 7:10 | 0.59 7:13 | 0.70 7:11 | 0.78 7:10 | 0.81 7:09 | 0.87 7:07 | 0.74 7:09 | 0.67 7:11 | (0.77) (7:15) | (0.79) (7:09) | 0.74 7:09 | 0.61 7:13 |
| 816.10.27 壬子 8:08 | | | (0.00) (6:34) | | | | | | | | | | |
| 812.08.15 庚申 17:07 | 0.50 18:16 | 0.54 18:14 | 0.62 18:08 | 0.55 18:14 | 0.50 18:19 | 0.47 18:21 | 0.42 18:22 | 0.51 18:16 | 0.56 18:11 | 0.46 18:17 | 0.46 18:17 | 0.52 18:16 | 0.60 18:08 |
| 811.12.30 壬午 13:30 | 0.13 13:57 | 0.11 14:01 | 0.06 14:03 | 0.13 14:08 | 0.21 14:15 | 0.25 14:20 | 0.21 13:60 | 0.13 14:00 | 0.08 13:55 | 0.13 13:44 | 0.13 13:48 | 0.14 14:02 | 0.05 13:55 |
| 810.06.25 己卯 12:41 | 0.15 13:11 | 0.12 13:15 | 0.01 13:18 | 0.14 13:20 | 0.24 13:24 | 0.29 13:27 | 0.28 13:09 | 0.15 13:13 | 0.06 13:11 | 0.14 13:00 | 0.16 13:03 | 0.16 13:15 | 0.08 13:13 |
| 809.06.13 癸酉 15:40 | 0.59 17:16 | 0.64 17:16 | 0.76 17:12 | 0.65 17:18 | 0.58 17:23 | 0.54 17:25 | 0.47 17:21 | 0.60 17:17 | 0.67 17:13 | 0.54 17:13 | 0.54 17:14 | 0.61 17:18 | 0.73 17:10 |
| 803.08.06 戊戌 15:31 | 0.64 16:29 | 0.60 16:28 | 0.52 16:22 | 0.57 16:30 | 0.60 16:37 | 0.61 16:41 | 0.71 16:37 | 0.62 16:30 | 0.59 16:23 | 0.72 16:26 | 0.70 16:28 | 0.62 16:30 | 0.55 16:20 |
| 802.01.30 乙未 9:16 | | | | | | 0.00 8:14 | 0.04 8:04 | | | | | | |
| 799.11.18 癸卯 17:10 | | | | | | | | | | (0.04) (17:52) | | | |
| 798.11.07 丁酉 16:20 | 0.67 17:22 | 0.68 17:21 | 0.74 17:15 | (0.66) (17:21) | (0.56) (17:19) | (0.49) (17:16) | 0.58 17:28 | 0.66 17:22 | 0.73 17:17 | 0.68 17:19 | 0.67 17:21 | 0.66 17:23 | 0.76 17:14 |
| 796.03.24 庚申 10:41 | 0.61 10:20 | 0.60 10:26 | 0.55 10:37 | 0.63 10:31 | 0.72 10:28 | 0.77 10:28 | 0.68 10:11 | 0.61 10:22 | 0.55 10:26 | 0.57 10:10 | 0.59 10:12 | 0.62 10:24 | 0.52 10:31 |
| 795.09.06 辛亥 10:32 | 0.81 9:15 | 0.77 9:18 | 0.64 9:22 | 0.77 9:22 | 0.88 9:24 | 0.93 9:26 | 0.95 9:14 | 0.81 9:17 | 0.71 9:17 | 0.83 9:09 | 0.84 9:11 | 0.81 9:18 | 0.64 9:19 |
| 790.06.14 癸丑 9:02 | 0.01 7:29 | 0.01 7:31 | 0.05 7:39 | | | | | 0.00 7:29 | 0.06 7:35 | 0.06 7:28 | 0.04 7:28 | | 0.09 7:39 |
| 789.10.28 乙亥 10:50 | 0.53 9:32 | 0.59 9:33 | 0.70 9:33 | 0.62 9:37 | 0.57 9:42 | 0.55 9:46 | 0.43 9:35 | 0.55 9:33 | 0.61 9:30 | 0.46 9:26 | 0.47 9:28 | 0.56 9:34 | 0.67 9:30 |
| 788.04.24 癸酉 10:20 | | | | 0.04 10:20 | 0.13 10:17 | 0.19 10:15 | 0.04 10:04 | 0.00 10:14 | | | | 0.01 10:15 | |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 784.02.09 庚辰 17:27 | | | | | | | | | | (0.22) (18:23) | (0.12) (18:17) | | |
| 783.01.30 乙亥 7:43 | | | (0.04) (7:38) | (0.12) (7:25) | (0.26) (7:11) | (0.35) (7:02) | | | | | | | |
| 781.06.04 辛卯 8:29 | 0.40 7:18 | 0.39 7:20 | 0.33 7:26 | 0.43 7:20 | 0.53 7:16 | 0.59 7:14 | 0.49 7:12 | 0.41 7:18 | 0.33 7:22 | 0.35 7:16 | 0.37 7:16 | 0.42 7:18 | 0.29 7:25 |
| 779.04.15 辛亥 9:17 | | | 0.00 8:38 | | | | | | 0.00 8:32 | | | | 0.03 8:36 |
| 778.04.04 乙巳 17:41 | (0.02) (18:44) | | | | | | | | (0.10) (18:44) | (0.26) (19:04) | (0.19) (18:58) | | (0.12) (18:42) |
| 776.09.06 辛卯 9:02 | | | 0.07 7:16 | | | | | | 0.02 7:12 | | | | 0.08 7:15 |
| 775.01.31 戊午 15:45 | | | | | | | | | | | | | 0.01 17:14 |
| 773.07.05 甲辰 5:28 | | | (0.06) (4:41) | | | | | | | | | | |
| 770.05.05 戊午 17:37 | (0.54) (19:05) | (0.45) (18:59) | (0.35) (18:57) | (0.29) (18:48) | (0.13) (18:35) | (0.00) (18:27) | (0.54) (18:60) | (0.48) (18:60) | (0.50) (19:09) | 0.67 19:20 | (0.66) (19:18) | (0.44) (18:57) | (0.45) (19:10) |
| 768.09.07 甲戌 18:07 | (0.41) (18:58) | (0.41) (18:52) | (0.47) (18:48) | (0.29) (18:40) | (0.04) (18:30) | | (0.28) (18:55) | (0.38) (18:53) | (0.48) (19:01) | 0.43 19:09 | 0.43 19:09 | (0.36) (18:50) | 0.51 18:59 |
| 767.08.28 己巳 6:53 | (0.08) (5:51) | (0.23) (5:42) | (0.48) (5:28) | (0.31) (5:32) | (0.22) (5:30) | (0.18) (5:26) | | (0.14) (5:46) | (0.23) (5:46) | | | (0.17) (5:44) | (0.36) (5:40) |
| 766.08.17 癸亥 12:55 | 0.10 12:18 | 0.04 12:20 | | 0.01 12:25 | 0.06 12:33 | 0.07 12:39 | 0.20 12:24 | 0.08 12:20 | 0.02 12:15 | 0.17 12:10 | 0.16 12:13 | 0.07 12:22 | |
| 763.06.15 丙子 15:54 | 0.74 17:19 | 0.69 17:17 | 0.58 17:13 | 0.67 17:19 | 0.74 17:24 | 0.76 17:26 | 0.85 17:24 | 0.73 17:19 | 0.66 17:14 | 0.80 17:17 | 0.79 17:18 | 0.72 17:19 | 0.61 17:12 |
| 763.12.10 甲戌 9:33 | 0.38 7:48 | 0.33 7:50 | 0.23 7:56 | 0.31 7:52 | 0.37 7:49 | 0.40 7:49 | 0.48 7:44 | 0.36 7:49 | 0.30 7:51 | (0.43) (7:48) | 0.42 7:46 | 0.36 7:49 | 0.25 7:54 |
| 762.11.29 戊辰 8:35 | (0.07) (7:18) | (0.15) (7:14) | (0.27) (7:14) | (0.21) (7:01) | 0.16 6:48 | 0.13 6:48 | (0.00) (7:10) | (0.11) (7:13) | (0.12) (7:25) | | | (0.13) (7:10) | (0.16) (7:28) |
| 758.09.17 丙子 17:07 | 0.87 18:05 | 0.90 18:03 | 0.97 17:57 | 0.90 18:04 | 0.83 18:09 | 0.80 18:11 | 0.79 18:12 | 0.87 18:05 | 0.92 18:00 | 0.84 18:05 | 0.85 18:06 | 0.87 18:05 | 0.96 17:57 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 756.01.31 戊戌 15:33 | 0.81 17:04 | 0.79 17:04 | 0.71 17:02 | 0.84 17:06 | 0.95 17:08 | 1.02 17:10 | 0.92 17:06 | 0.82 17:05 | 0.72 17:02 | 0.76 17:01 | 0.78 17:02 | 0.83 17:05 | 0.68 17:01 |
| 755.07.16 己丑 12:31 | 0.93 12:28 | 0.97 12:33 | 0.89 12:37 | 0.96 12:41 | 0.86 12:47 | 0.81 12:52 | 0.79 12:28 | 0.93 12:32 | 0.95 12:28 | 0.92 12:14 | 0.91 12:18 | 0.93 12:34 | 0.89 12:30 |
| 752.11.08 庚子 8:43 | (0.44) (6:57) | (0.40) (6:51) | 0.27 6:51 | 0.39 6:50 | 0.48 6:49 | 0.52 6:49 | (0.58) (6:51) | (0.44) (6:52) | (0.34) (7:01) | (0.34) (7:16) | (0.40) (7:10) | 0.44 6:50 | (0.27) (7:02) |
| 751.05.05 戊戌 10:40 | 0.71 9:56 | 0.70 10:01 | 0.72 10:12 | 0.65 10:03 | 0.56 9:57 | 0.51 9:54 | 0.65 9:45 | 0.69 9:57 | 0.75 10:03 | 0.78 9:50 | 0.76 9:51 | 0.68 9:58 | 0.77 10:09 |
| 749.09.07 甲寅 14:46 | 0.78 15:19 | 0.73 15:19 | 0.66 15:13 | 0.70 15:22 | 0.73 15:31 | 0.73 15:36 | 0.84 15:28 | 0.76 15:21 | 0.74 15:13 | 0.86 15:14 | 0.84 15:17 | 0.75 15:21 | 0.70 15:09 |
| 744.12.09 癸丑 16:51 | (0.13) (17:22) | (0.04) (17:12) | | | | | (0.12) (17:34) | (0.07) (17:17) | (0.12) (17:14) | (0.34) (17:43) | (0.28) (17:38) | (0.04) (17:15) | (0.08) (17:05) |
| 742.04.26 丙子 7:23 | 0.89 6:17 | 0.88 6:19 | 0.82 6:26 | 0.90 6:18 | 0.97 6:13 | 0.95 6:10 | 0.97 6:11 | 0.89 6:17 | 0.84 6:23 | 0.88 6:18 | 0.89 6:17 | 0.90 6:17 | 0.81 6:26 |
| 741.10.08 丁卯 12:06 | 0.25 11:14 | 0.19 11:17 | 0.07 11:19 | 0.17 11:22 | 0.23 11:28 | 0.26 11:32 | 0.36 11:16 | 0.23 11:17 | 0.16 11:14 | 0.31 11:06 | 0.30 11:8 | 0.22 11:18 | 0.10 11:14 |
| 739.02.22 己丑 8:07 | (0.22) (7:21) | 0.27 7:17 | 0.36 7:23 | 0.27 7:17 | 0.20 7:13 | 0.17 7:11 | (0.12) (7:17) | (0.24) (7:17) | (0.29) (7:25) | (0.07) (7:41) | (0.12) (7:35) | 0.24 7:15 | (0.34) (7:26) |
| 736.07.16 己巳 7:19 | 0.40 5:39 | 0.41 5:40 | 0.47 5:44 | 0.37 5:39 | 0.28 5:34 | 0.22 5:32 | 0.31 5:35 | 0.39 5:39 | 0.46 5:43 | 0.44 5:41 | 0.42 5:40 | 0.38 5:39 | 0.50 5:45 |
| 736.12.11 丁酉 11:43 | 0.04 11:24 | 0.08 11:27 | 0.16 11:28 | 0.11 11:33 | 0.07 11:39 | 0.06 11:44 | | 0.05 11:27 | 0.09 11:23 | | | 0.06 11:28 | 0.13 11:23 |
| 735.11.30 辛卯 11:33 | 0.92 10:28 | 0.87 10:31 | 0.77 10:34 | 0.83 10:36 | 0.87 10:41 | 0.88 10:45 | 0.91 10:30 | 0.90 10:30 | 0.86 10:28 | 0.92 10:21 | 0.94 10:23 | 0.89 10:31 | 0.81 10:29 |
| 733.05.15 癸未 17:28 | (0.28) (19:13) | (0.32) (19:08) | (0.45) (19:07) | (0.27) (18:56) | (0.07) (18:42) | | (0.14) (19:06) | (0.28) (19:08) | 0.37 19:15 | 0.24 19:18 | 0.24 19:18 | (0.28) (19:05) | 0.43 19:13 |
| 730.03.14 丙申 17:13 | (0.52) (18:29) | (0.38) (18:21) | (0.21) (18:10) | (0.19) (18:10) | (0.09) (18:05) | (0.00) (18:01) | (0.54) (18:33) | (0.44) (18:25) | (0.49) (18:27) | (0.87) (18:50) | (0.76) (18:44) | (0.39) (18:22) | (0.42) (18:23) |
| 729.03.03 辛卯 8:37 | 0.90 7:44 | 0.88 7:47 | 0.84 7:55 | 0.89 7:48 | 0.95 7:43 | 0.98 7:41 | 0.98 7:37 | 0.90 7:45 | 0.86 7:50 | 0.92 7:41 | 0.92 7:41 | 0.90 7:45 | 0.83 7:54 |
| 728.07.17 壬子 17:28 | 0.11 19:01 | 0.15 18:59 | 0.22 18:52 | 0.16 18:58 | 0.12 19:02 | (0.09) (18:58) | 0.04 19:07 | 0.12 19:01 | 0.16 18:57 | 0.07 19:04 | 0.07 19:04 | 0.13 19:00 | 0.20 18:53 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 727.07.07 丁未 6:51 | 0.88 5:26 | 0.87 5:26 | 0.81 5:29 | 0.91 5:25 | 1.02 5:21 | 0.97 5:19 | (0.94) (5:25) | 0.89 5:25 | 0.81 5:29 | (0.79) (5:34) | (0.85) (5:29) | 0.90 5:25 | 0.77 5:30 |
| 724.05.06 辛酉 14:07 | 0.04 15:39 | 0.08 15:41 | 0.19 15:41 | 0.07 15:46 | | | | 0.04 15:41 | 0.13 15:36 | 0.03 15:27 | 0.02 15:31 | 0.04 15:42 | 0.19 15:36 |
| 723.04.25 乙卯 15:22 | 0.57 17:06 | 0.52 17:07 | 0.41 17:04 | 0.53 17:08 | 0.63 17:12 | 0.67 17:14 | 0.69 17:09 | 0.56 17:07 | 0.48 17:04 | 0.58 17:03 | 0.59 17:04 | 0.56 17:08 | 0.42 17:02 |
| 722.10.09 丁未 9:45 | 0.11 8:03 | 0.16 8:05 | 0.28 8:09 | 0.17 8:08 | 0.07 8:09 | 0.03 8:11 | | 0.12 8:04 | 0.21 8:04 | 0.08 7:59 | 0.08 8:00 | 0.12 8:05 | 0.27 8:06 |
| 720.02.22 己巳 8:15 | (0.48) (7:21) | (0.47) (7:15) | 0.38 7:20 | 0.46 7:14 | 0.54 7:10 | 0.57 7:08 | (0.57) (7:17) | (0.49) (7:16) | (0.42) (7:25) | (0.30) (7:41) | (0.37) (7:34) | (0.50) (7:13) | (0.38) (7:25) |
| 718.07.27 甲寅 14:54 | 0.16 15:58 | 0.22 15:58 | 0.33 15:53 | 0.24 16:01 | 0.17 16:08 | 0.15 16:12 | 0.05 16:05 | 0.18 15:59 | 0.24 15:53 | 0.10 15:53 | 0.11 15:55 | 0.19 15:60 | 0.30 15:50 |
| 716.06.06 甲戌 15:16 | 0.21 16:43 | 0.15 16:43 | 0.03 16:41 | 0.15 16:45 | 0.24 16:49 | 0.28 16:51 | 0.34 16:46 | 0.20 16:44 | 0.11 16:41 | 0.25 16:39 | 0.25 16:41 | 0.19 16:44 | 0.04 16:39 |
| 712.09.18 己卯 11:14 | 0.47 9:41 | 0.42 9:43 | 0.30 9:43 | 0.40 9:46 | 0.46 9:51 | 0.49 9:55 | 0.59 9:44 | 0.46 9:43 | 0.39 9:40 | 0.53 9:36 | 0.52 9:38 | 0.45 9:44 | 0.32 9:40 |
| 709.07.17 壬辰 14:31 | 0.90 15:30 | 0.96 15:30 | 0.98 15:25 | 0.99 15:33 | 0.94 15:40 | 0.92 15:44 | 0.80 15:37 | 0.92 15:31 | 0.97 15:25 | 0.82 15:25 | 0.84 15:27 | 0.93 15:32 | 1.02 15:22 |
| 708.01.11 庚寅 9:34 | 0.02 8:09 | | | | 0.02 8:13 | 0.04 8:12 | 0.10 8:02 | 0.00 8:11 | | (0.06) (8:06) | 0.05 8:05 | 0.00 8:11 | |
| 708.12.31 甲申 9:01 | (0.55) (7:44) | (0.62) (7:40) | (0.72) (7:43) | 0.65 7:34 | 0.59 7:31 | 0.57 7:30 | (0.48) (7:34) | (0.59) (7:39) | (0.58) (7:52) | (0.34) (8:03) | (0.41) (7:56) | (0.60) (7:36) | (0.61) (7:56) |
| 704.10.19 壬辰 18:10 | | | | | | | | | | (0.19) (18:21) | (0.09) (18:15) | | |
| 702.03.05 甲寅 16:28 | 0.63 18:09 | 0.66 18:09 | (0.76) (18:02) | (0.62) (18:03) | (0.47) (17:60) | (0.38) (17:56) | 0.49 18:10 | 0.63 18:09 | 0.73 18:07 | 0.65 18:08 | 0.63 18:08 | 0.62 18:09 | 0.79 18:06 |
| 701.08.17 乙巳 10:39 | 0.63 9:24 | 0.60 9:28 | 0.49 9:34 | 0.61 9:32 | 0.72 9:34 | 0.78 9:36 | 0.76 9:21 | 0.63 9:26 | 0.54 9:27 | 0.63 9:18 | 0.64 9:19 | 0.64 9:27 | 0.48 9:29 |
| 697.06.06 甲寅 6:46 | 0.43 5:33 | 0.42 5:34 | 0.39 5:39 | 0.45 5:33 | 0.51 5:27 | 0.55 5:24 | 0.49 5:27 | 0.44 5:33 | 0.39 5:37 | 0.40 5:35 | 0.41 5:34 | 0.44 5:32 | 0.36 5:40 |
| 696.05.26 戊申 8:45 | 0.03 7:08 | 0.03 7:11 | 0.06 7:18 | 0.00 7:10 | | | | 0.02 7:08 | 0.07 7:15 | 0.08 7:09 | 0.06 7:08 | 0.01 7:08 | 0.09 7:19 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 695. 10. 10 庚午 15:06 | 0.63 15:37 | 0.60 15:37 | 0.54 15:32 | 0.58 15:41 | 0.61 15:51 | 0.62 15:56 | 0.68 15:46 | 0.61 15:39 | 0.59 15:31 | 0.68 15:31 | 0.67 15:34 | 0.61 15:40 | 0.56 15:27 |
| 690. 01. 22 乙亥 17:18 | | | | | | | | | | (0.08) (18:06) | (0.00) (18:01) | | |
| 685. 03. 26 乙巳 7:49 | 0.05 6:59 | 0.07 7:01 | 0.14 7:07 | 0.06 7:01 | | | | 0.05 6:59 | 0.11 7:04 | 0.04 6:59 | 0.04 6:58 | 0.05 6:59 | 0.14 7:07 |
| 683. 03. 05 甲午 16:24 | 0.14 18:07 | 0.11 18:06 | (0.00) (18:02) | (0.13) (18:04) | (0.24) (17:60) | (0.28) (17:56) | 0.27 18:08 | 0.14 18:07 | 0.04 18:05 | 0.12 18:06 | 0.13 18:06 | 0.15 18:07 | |
| 682. 08. 18 乙酉 6:42 | (0.01) (5:43) | (0.19) (5:33) | (0.50) (5:17) | (0.29) (5:23) | (0.18) (5:22) | (0.14) (5:20) | | (0.08) (5:38) | (0.20) (5:37) | | | (0.12) (5:35) | (0.37) (5:30) |
| 681. 01. 13 癸丑 11:37 | 0.12 11:29 | 0.15 11:33 | 0.21 11:38 | 0.15 11:39 | 0.09 11:42 | 0.07 11:44 | 0.05 11:27 | 0.13 11:31 | 0.17 11:30 | 0.09 11:19 | 0.10 11:21 | 0.13 11:33 | 0.20 11:32 |
| 680. 01. 01 丁未 12:17 | 0.60 12:02 | 0.57 12:08 | 0.51 12:14 | 0.56 12:16 | 0.62 12:23 | 0.65 12:28 | 0.67 12:01 | 0.59 12:06 | 0.55 12:03 | 0.63 11:47 | 0.62 11:51 | 0.59 12:08 | 0.51 12:05 |
| 679. 06. 17 己亥 13:29 | 0.57 14:13 | 0.61 14:17 | 0.73 14:20 | 0.60 14:24 | 0.50 14:31 | 0.45 14:36 | 0.44 14:13 | 0.57 14:16 | 0.67 14:12 | 0.57 13:58 | 0.56 14:03 | 0.57 14:18 | 0.73 14:13 |
| 678. 11. 01 辛酉 12:56 | | | 0.07 13:03 | 0.02 13:10 | 0.00 13:19 | | | | | | | | 0.03 12:58 |
| 676. 04. 15 壬子 16:01 | 0.72 17:44 | 0.68 17:44 | 0.55 17:43 | 0.69 17:45 | 0.80 17:46 | 0.86 17:46 | 0.86 17:44 | 0.72 17:44 | 0.62 17:43 | 0.73 17:42 | 0.74 17:42 | 0.72 17:44 | 0.55 17:42 |
| 675. 04. 05 丁未 8:23 | 0.64 7:34 | 0.63 7:37 | 0.60 7:45 | 0.65 7:38 | 0.71 7:32 | 0.75 7:30 | 0.70 7:26 | 0.64 7:35 | 0.60 7:40 | 0.62 7:32 | 0.63 7:32 | 0.65 7:35 | 0.58 7:44 |
| 673. 08. 08 癸亥 6:07 | | | (0.32) (5:08) | (0.08) (5:15) | | | | | | | | | (0.13) (5:20) |
| 669. 05. 27 辛未 10:38 | 0.85 9:48 | 0.84 9:54 | 0.77 10:04 | 0.88 9:58 | 0.96 9:55 | 0.90 9:55 | 0.94 9:40 | 0.86 9:51 | 0.78 9:54 | 0.80 9:40 | 0.82 9:42 | 0.87 9:52 | 0.73 9:59 |
| 668. 11. 10 癸亥 11:17 | 0.64 10:06 | 0.69 10:09 | 0.80 10:13 | 0.72 10:14 | 0.66 10:18 | 0.64 10:21 | 0.54 10:06 | 0.66 10:08 | 0.71 10:06 | 0.58 9:58 | 0.59 10:01 | 0.67 10:09 | 0.77 10:08 |
| 666. 03. 27 乙酉 8:22 | 0.72 7:29 | 0.70 7:32 | 0.64 7:39 | 0.72 7:32 | 0.79 7:28 | 0.84 7:26 | 0.81 7:22 | 0.72 7:30 | 0.66 7:34 | 0.72 7:27 | 0.73 7:27 | 0.73 7:30 | 0.63 7:38 |
| 664. 08. 28 庚午 14:42 | 0.75 15:23 | 0.80 15:23 | 0.90 15:18 | 0.82 15:27 | 0.76 15:35 | 0.74 15:39 | 0.65 15:30 | 0.76 15:24 | 0.81 15:18 | 0.68 15:17 | 0.69 15:20 | 0.77 15:25 | 0.87 15:15 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 659.11.01 辛丑 7:49 | | | (0.11) (6:41) | (0.05) (6:32) | (0.00) (6:21) | | | | | | | | |
| 658.10.21 乙未 10:44 | 0.45 8:53 | 0.40 8:54 | 0.28 8:55 | 0.38 8:56 | 0.44 8:59 | 0.46 9:01 | 0.57 8:55 | 0.44 8:54 | 0.37 8:53 | 0.52 8:50 | 0.51 8:51 | 0.43 8:55 | 0.31 8:53 |
| 657.04.15 壬辰 16:08 | 0.04 17:41 | 0.08 17:42 | 0.21 17:42 | 0.07 17:43 | | | | 0.04 17:42 | 0.14 17:40 | 0.03 17:38 | 0.02 17:39 | 0.04 17:42 | 0.22 17:40 |
| 656.04.05 丁亥 8:45 | 0.09 7:44 | 0.09 7:47 | 0.12 7:54 | 0.07 7:46 | 0.01 7:40 | | 0.03 7:36 | 0.08 7:44 | 0.12 7:50 | 0.11 7:43 | 0.10 7:43 | 0.08 7:44 | 0.14 7:54 |
| 655.08.19 戊申 14:10 | 0.79 14:48 | 0.84 14:47 | 0.94 14:42 | 0.88 14:51 | 0.85 14:60 | 0.84 15:04 | 0.70 14:56 | 0.81 14:49 | 0.84 14:42 | 0.69 14:43 | 0.72 14:45 | 0.82 14:50 | 0.89 14:39 |
| 654.08.09 癸卯 6:57 | (0.25) (5:36) | (0.28) (5:25) | 0.20 5:25 | 0.32 5:22 | 0.44 5:19 | 0.50 5:18 | (0.25) (5:45) | (0.29) (5:31) | (0.21) (5:28) | (0.02) (5:56) | (0.10) (5:51) | (0.31) (5:28) | 0.16 5:26 |
| 653.02.02 庚子 8:50 | (0.93) (7:39) | 0.95 7:40 | 0.88 7:49 | 0.94 7:42 | 0.94 7:37 | 0.91 7:35 | (0.86) (7:32) | 0.96 7:38 | (0.91) (7:46) | (0.64) (7:59) | (0.73) (7:53) | 0.96 7:38 | (0.89) (7:48) |
| 652.06.18 壬戌 16:16 | | | 0.01 18:08 | | | | | | | | | | |
| 651.06.07 丙辰 16:59 | 0.78 18:43 | 0.74 18:41 | 0.65 18:35 | 0.72 18:41 | 0.78 18:44 | 0.81 18:45 | 0.88 18:48 | 0.77 18:42 | 0.72 18:39 | 0.83 18:44 | 0.82 18:44 | 0.76 18:42 | 0.67 18:36 |
| 651.12.02 甲寅 8:20 | (0.02) (7:22) | (0.03) (7:17) | | (0.13) (7:05) | (0.27) (6:50) | (0.32) (6:41) | (0.17) (7:13) | (0.06) (7:17) | | | | (0.08) (7:14) | |
| 648.04.06 庚午 16:13 | 0.23 17:57 | 0.27 17:57 | 0.40 17:55 | 0.26 17:58 | 0.15 18:00 | 0.09 18:01 | 0.09 17:59 | 0.23 17:57 | 0.33 17:55 | 0.22 17:55 | 0.21 17:56 | 0.23 17:58 | 0.40 17:54 |
| 647.09.19 辛酉 10:18 | 0.36 8:48 | 0.31 8:51 | 0.19 8:54 | 0.31 8:53 | 0.41 8:55 | 0.45 8:56 | 0.49 8:47 | 0.35 8:49 | 0.26 8:50 | 0.38 8:44 | 0.38 8:45 | 0.35 8:50 | 0.20 8:51 |
| 641.11.11 丙戌 16:15 | 0.61 17:19 | 0.59 17:18 | (0.54) (17:10) | (0.60) (17:15) | (0.63) (17:14) | (0.60) (17:11) | 0.68 17:27 | 0.61 17:20 | 0.56 17:13 | 0.59 17:16 | 0.60 17:17 | 0.61 17:21 | 0.53 17:10 |
| 636.02.23 辛卯 15:42 | 0.80 17:39 | 0.77 17:39 | 0.68 17:38 | 0.81 17:39 | 0.92 17:39 | 0.94 17:39 | 0.91 17:38 | 0.80 17:39 | 0.71 17:38 | 0.76 17:37 | 0.78 17:38 | 0.81 17:39 | 0.66 17:38 |
| 635.02.12 乙酉 16:28 | | | (0.01) (17:40) | | | | | | (0.03) (17:60) | | | | (0.08) (17:53) |
| 629.04.06 庚戌 15:33 | 0.53 17:10 | 0.49 17:10 | 0.37 17:08 | 0.50 17:11 | 0.62 17:14 | 0.67 17:15 | 0.66 17:11 | 0.52 17:10 | 0.43 17:08 | 0.52 17:07 | 0.53 17:08 | 0.53 17:11 | 0.36 17:07 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 628.09.19 辛丑 7:24 | (0.14) (6:11) | (0.28) (6:03) | (0.50) (5:53) | (0.36) (5:52) | (0.27) (5:47) | (0.23) (5:42) | | (0.20) (6:06) | (0.27) (6:09) | | | (0.23) (6:03) | (0.38) (6:05) |
| 627.02.14 己巳 10:26 | | | 0.03 10:10 | | | | | | 0.00 10:02 | | | | 0.03 10:06 |
| 626.02.03 癸亥 12:19 | 0.76 12:40 | 0.75 12:46 | 0.71 12:53 | 0.78 12:53 | 0.86 12:57 | 0.91 12:60 | 0.84 12:37 | 0.77 12:44 | 0.71 12:42 | 0.74 12:26 | 0.75 12:30 | 0.78 12:46 | 0.68 12:45 |
| 625.07.19 乙卯 9:40 | 0.62 8:15 | 0.61 8:18 | 0.54 8:26 | 0.64 8:20 | 0.75 8:17 | 0.81 8:16 | 0.72 8:08 | 0.63 8:16 | 0.55 8:20 | 0.58 8:11 | 0.60 8:12 | 0.64 8:16 | 0.50 8:23 |
| 624.07.08 己酉 10:27 | 0.01 8:45 | 0.02 8:50 | 0.08 9:00 | | | | | | 0.07 8:52 | 0.06 8:40 | 0.03 8:41 | | 0.11 8:57 |
| 624.12.03 丁丑 15:26 | 0.16 16:29 | 0.17 16:29 | 0.22 16:25 | 0.15 16:32 | 0.07 16:37 | 0.02 16:40 | 0.08 16:35 | 0.16 16:30 | 0.21 16:25 | 0.18 16:25 | 0.17 16:27 | 0.15 16:31 | 0.24 16:23 |
| 622.05.18 戊辰 14:16 | 0.26 15:33 | 0.21 15:35 | 0.09 15:36 | 0.23 15:38 | 0.35 15:40 | 0.41 15:42 | 0.40 15:33 | 0.26 15:34 | 0.15 15:33 | 0.25 15:27 | 0.27 15:29 | 0.26 15:35 | 0.08 15:33 |
| 621.05.07 癸亥 7:17 | 0.30 6:22 | 0.29 6:24 | 0.26 6:30 | 0.32 6:23 | 0.38 6:17 | 0.42 6:15 | 0.36 6:15 | 0.30 6:22 | 0.26 6:27 | 0.27 6:22 | 0.28 6:21 | 0.31 6:22 | 0.23 6:30 |
| 620.09.20 甲申 16:14 | | | 0.00 17:11 | | | | | | | | | | |
| 615.06.29 丁亥 6:00 | (0.35) (5:11) | (0.54) (5:00) | (0.83) (4:40) | (0.67) (4:50) | (0.55) (4:53) | (0.52) (4:52) | (0.08) (5:24) | (0.42) (5:06) | (0.55) (5:01) | (0.04) (5:32) | (0.11) (5:27) | (0.46) (5:04) | (0.71) (4:52) |
| 614.06.18 辛巳 10:21 | 0.07 9:21 | 0.05 9:25 | | 0.09 9:28 | 0.20 9:27 | 0.26 9:27 | 0.18 9:15 | 0.08 9:22 | | 0.02 9:14 | 0.05 9:16 | 0.09 9:23 | |
| 614.12.13 己卯 13:02 | 0.93 13:08 | 0.91 13:12 | 0.86 13:16 | 0.93 13:19 | 0.96 13:25 | 0.92 13:30 | 0.96 13:08 | 0.93 13:11 | 0.88 13:07 | 0.92 12:54 | 0.93 12:59 | 0.93 13:13 | 0.85 13:08 |
| 612.04.28 辛丑 7:27 | 0.88 6:28 | 0.89 6:30 | 0.95 6:36 | 0.87 6:29 | 0.79 6:24 | 0.74 6:22 | 0.79 6:22 | 0.87 6:28 | 0.94 6:33 | 0.90 6:29 | 0.89 6:28 | 0.87 6:28 | 0.97 6:36 |
| 610.09.30 丙戌 15:51 | 0.71 16:38 | 0.67 16:37 | 0.60 16:32 | 0.67 16:40 | 0.74 16:46 | 0.77 16:50 | 0.79 16:45 | 0.70 16:39 | 0.65 16:32 | 0.74 16:34 | 0.73 16:36 | 0.70 16:39 | 0.61 16:29 |
| 607.07.30 庚子 16:31 | 0.14 17:49 | 0.10 17:47 | 0.01 17:41 | 0.08 17:48 | 0.13 17:54 | 0.15 17:56 | 0.22 17:55 | 0.12 17:49 | 0.08 17:44 | 0.19 17:47 | 0.18 17:48 | 0.12 17:49 | 0.03 17:40 |
| 606.07.19 甲午 17:12 | 0.51 18:42 | 0.55 18:40 | 0.63 18:33 | 0.56 18:39 | 0.51 18:43 | 0.49 18:45 | 0.42 18:48 | 0.52 18:42 | 0.57 18:37 | 0.46 18:43 | 0.47 18:43 | 0.52 18:41 | 0.61 18:34 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 605. 12. 03 丁巳 9:11 | 0.48 7:40 | 0.54 7:41 | 0.66 7:43 | 0.56 7:42 | 0.49 7:42 | 0.46 7:42 | 0.37 7:39 | 0.50 7:40 | 0.57 7:41 | (0.42) (7:43) | 0.43 7:38 | 0.51 7:40 | 0.63 7:42 |
| 604. 11. 22 辛亥 10:59 | 0.14 9:07 | 0.09 9:08 | | 0.06 9:10 | 0.11 9:11 | 0.13 9:13 | 0.24 9:06 | 0.13 9:07 | 0.07 9:08 | 0.22 9:03 | 0.20 9:04 | 0.12 9:08 | 0.02 9:09 |
| 603. 05. 18 戊申 14:50 | 0.50 16:08 | 0.55 16:09 | 0.68 16:10 | 0.54 16:13 | 0.43 16:16 | 0.37 16:19 | 0.36 16:08 | 0.51 16:09 | 0.61 16:07 | 0.49 16:00 | 0.48 16:03 | 0.51 16:10 | 0.68 16:06 |
| 602. 05. 08 癸卯 7:10 | 0.44 6:01 | 0.44 6:03 | 0.48 6:08 | 0.42 6:01 | 0.36 5:55 | 0.33 5:52 | 0.37 5:55 | 0.43 6:01 | 0.48 6:06 | 0.45 6:03 | 0.45 6:02 | 0.43 6:01 | 0.50 6:09 |
| 601. 09. 20 甲子 15:05 | 0.96 15:41 | 0.92 15:40 | 0.86 15:34 | 0.90 15:43 | 0.93 15:51 | 0.94 15:55 | 1.01 15:48 | 0.95 15:41 | 0.92 15:35 | 1.00 15:36 | 1.01 15:38 | 0.94 15:42 | 0.89 15:31 |
| 600. 09. 10 己未 7:21 | (0.54) (6:04) | (0.67) (5:55) | (0.70) (5:43) | (0.82) (5:45) | (0.95) (5:41) | 1.01 5:38 | (0.46) (6:08) | (0.62) (5:59) | (0.56) (6:00) | (0.18) (6:24) | (0.28) (6:18) | (0.67) (5:56) | (0.59) (5:56) |
| 599. 03. 06 丙辰 7:24 | (0.27) (7:05) | (0.38) (6:59) | (0.49) (6:54) | (0.51) (6:48) | (0.58) (6:38) | (0.64) (6:31) | (0.22) (7:03) | (0.34) (7:01) | (0.30) (7:08) | | (0.07) (7:19) | (0.38) (6:58) | (0.35) (7:07) |
| 597. 07. 09 壬申 12:34 | 0.22 12:58 | 0.27 13:01 | 0.39 13:00 | 0.29 13:10 | 0.21 13:22 | 0.19 13:30 | 0.10 13:05 | 0.23 13:01 | 0.30 12:53 | 0.17 12:41 | 0.17 12:46 | 0.24 13:04 | 0.37 12:52 |
| 594. 05. 09 丙戌 15:02 | | | 0.00 16:39 | | | | | | | | | | |
| 593. 10. 21 丁丑 11:22 | | | | | | | 0.00 10:03 | | | | | | |
| 591. 09. 30 丙寅 16:42 | 0.14 17:31 | 0.16 17:29 | 0.24 17:23 | 0.16 17:30 | 0.09 17:35 | 0.05 17:38 | 0.05 17:37 | 0.14 17:31 | 0.20 17:26 | 0.12 17:30 | 0.12 17:30 | 0.14 17:31 | 0.23 17:22 |
| 582. 03. 28 丁未 12:41 | 0.21 14:01 | 0.21 14:04 | 0.15 14:09 | 0.26 14:07 | 0.37 14:06 | 0.43 14:06 | 0.29 13:56 | 0.22 14:02 | 0.14 14:04 | 0.13 13:54 | 0.16 13:55 | 0.24 14:03 | 0.11 14:06 |
| 581. 03. 16 辛丑 14:38 | 0.21 15:56 | 0.22 15:59 | 0.30 16:03 | 0.18 16:02 | 0.06 16:02 | 0.00 16:03 | 0.09 15:52 | 0.19 15:58 | 0.29 15:58 | 0.26 15:49 | 0.24 15:51 | 0.18 15:59 | 0.34 15:60 |
| 579. 07. 20 丁巳 19:23 | (0.03) (19:39) | (0.00) (19:35) | (0.13) (19:38) | | | | | | (0.22) (19:48) | (0.30) (19:59) | (0.20) (19:52) | | (0.32) (19:51) |
| 575. 05. 09 丙寅 13:33 | 0.97 14:29 | 0.93 14:33 | 0.82 14:35 | 0.95 14:38 | 0.95 14:42 | 0.89 14:45 | 0.91 14:29 | 0.97 14:32 | 0.87 14:29 | 0.97 14:19 | 0.98 14:22 | 0.98 14:33 | 0.81 14:30 |
| 574. 10. 22 丁巳 9:20 | 0.60 7:42 | 0.66 7:44 | 0.78 7:47 | 0.66 7:45 | 0.57 7:46 | 0.53 7:47 | 0.47 7:41 | 0.61 7:43 | 0.70 7:44 | 0.56 7:40 | 0.56 7:41 | 0.62 7:43 | 0.77 7:45 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 572.03.07 己卯 11:15 | 0.89 11:09 | 0.90 11:15 | 0.94 11:25 | 0.86 11:20 | 0.78 11:19 | 0.73 11:19 | 0.81 11:01 | 0.88 11:11 | 0.94 11:14 | 0.92 10:58 | 0.91 11:01 | 0.87 11:13 | 0.97 11:19 |
| 571.08.21 辛未 6:40 | | | (0.03) (5:22) | (0.08) (5:27) | (0.15) (5:25) | (0.20) (5:23) | | | | | | | |
| 570.08.10 乙丑 6:46 | (0.20) (5:37) | (0.36) (5:27) | (0.64) (5:10) | (0.45) (5:17) | (0.33) (5:17) | (0.30) (5:15) | | (0.26) (5:32) | (0.38) (5:30) | | (0.00) (5:52) | (0.29) (5:29) | (0.53) (5:22) |
| 567.06.09 己卯 5:46 | | | | | | (0.01) (4:53) | | | | | | | |
| 562.03.17 辛巳 6:47 | | | (0.02) (6:36) | | | | | | | | | | |
| 560.07.20 丁酉 7:33 | 0.35 5:56 | 0.33 5:57 | 0.26 6:01 | 0.37 5:57 | 0.48 5:53 | 0.54 5:52 | 0.45 5:53 | 0.36 5:56 | 0.27 5:59 | 0.30 5:57 | 0.33 5:57 | 0.37 5:56 | 0.23 6:01 |
| 559.01.14 乙未 14:11 | 0.69 15:14 | 0.69 15:17 | 0.74 15:18 | 0.64 15:20 | 0.54 15:22 | 0.47 15:24 | 0.60 15:14 | 0.67 15:16 | 0.75 15:14 | 0.75 15:07 | 0.73 15:09 | 0.66 15:17 | 0.78 15:14 |
| 558.05.31 丁巳 5:55 | (0.19) (5:17) | (0.33) (5:06) | 0.46 4:55 | (0.36) (4:57) | (0.24) (4:58) | (0.19) (4:56) | | (0.24) (5:12) | (0.38) (5:09) | | | (0.26) (5:09) | (0.48) (5:00) |
| 553.08.31 丙辰 13:53 | | | | | | | 0.08 14:11 | | | 0.05 13:54 | 0.04 13:58 | | |
| 552.08.20 庚戌 13:56 | 0.62 14:31 | 0.67 14:31 | 0.77 14:27 | 0.69 14:37 | 0.64 14:47 | 0.62 14:53 | 0.52 14:39 | 0.64 14:33 | 0.69 14:24 | 0.56 14:21 | 0.57 14:25 | 0.64 14:34 | 0.74 14:21 |
| 550.01.05 癸酉 10:11 | 0.97 8:59 | 0.92 9:02 | 0.82 9:09 | 0.90 9:05 | 0.95 9:05 | 0.96 9:06 | 0.87 8:56 | 0.95 9:01 | 0.90 9:02 | 0.91 8:54 | 0.92 8:55 | 0.94 9:01 | 0.85 9:05 |
| 549.06.19 甲子 13:19 | 1.02 13:52 | 1.00 13:56 | 0.87 13:59 | 1.01 14:02 | 0.94 14:07 | 0.88 14:10 | 0.88 13:52 | 1.02 13:55 | 0.94 13:52 | 1.02 13:41 | 1.01 13:45 | 1.02 13:57 | 0.87 13:53 |
| 548.06.09 己未 4:56 | | | (0.08) (4:42) | | | | | | | | | | |
| 547.10.23 庚辰 17:09 | (0.75) (17:54) | (0.64) (17:46) | (0.52) (17:33) | (0.47) (17:35) | (0.32) (17:31) | (0.20) (17:28) | (0.77) (17:59) | (0.68) (17:50) | (0.73) (17:51) | 0.81 18:04 | 0.82 18:05 | (0.64) (17:47) | (0.69) (17:46) |
| 546.10.13 乙亥 8:52 | 0.99 7:10 | 0.93 7:11 | 0.80 7:12 | 0.93 7:11 | 0.99 7:12 | 0.94 7:13 | 0.89 7:10 | 0.98 7:10 | 0.88 7:10 | 1.00 7:09 | 1.00 7:09 | 0.97 7:10 | 0.81 7:11 |
| 542.07.31 壬午 14:53 | 0.20 15:32 | 0.14 15:32 | 0.05 15:27 | 0.11 15:35 | 0.15 15:43 | 0.16 15:48 | 0.28 15:40 | 0.18 15:33 | 0.14 15:27 | 0.28 15:27 | 0.26 15:29 | 0.17 15:34 | 0.09 15:24 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 535.03.18 甲辰 13:23 | 0.33 14:28 | 0.31 14:31 | 0.23 14:34 | 0.35 14:35 | 0.47 14:37 | 0.54 14:39 | 0.44 14:26 | 0.34 14:30 | 0.24 14:29 | 0.27 14:20 | 0.30 14:22 | 0.35 14:31 | 0.20 14:30 |
| 533.01.27 甲子 10:33 | 0.00 10:04 | 0.03 10:08 | 0.10 10:15 | 0.03 10:12 | | | | 0.00 10:06 | 0.05 10:08 | | | 0.00 10:07 | 0.09 10:11 |
| 527.04.18 丁巳 11:47 | 0.98 11:53 | 0.97 11:58 | 0.97 12:09 | 0.91 12:02 | 0.81 11:58 | 0.75 11:57 | 0.91 11:43 | 0.96 11:55 | 0.94 11:59 | 0.91 11:44 | 0.94 11:46 | 0.94 11:56 | 0.91 12:04 |
| 525.08.21 癸酉 16:26 | 0.78 17:39 | 0.81 17:37 | 0.87 17:29 | 0.83 17:37 | 0.79 17:44 | 0.78 17:47 | 0.73 17:47 | 0.79 17:39 | 0.82 17:33 | 0.74 17:39 | 0.75 17:40 | 0.80 17:39 | 0.85 17:29 |
| 521.06.10 壬午 10:53 | 0.63 10:05 | 0.65 10:11 | 0.74 10:20 | 0.62 10:16 | 0.50 10:15 | 0.43 10:17 | 0.52 9:59 | 0.62 10:08 | 0.72 10:10 | 0.68 9:56 | 0.65 9:58 | 0.62 10:09 | 0.77 10:14 |
| 520.11.23 癸酉 12:04 | 0.64 11:23 | 0.60 11:27 | 0.52 11:32 | 0.59 11:34 | 0.65 11:39 | 0.67 11:43 | 0.74 11:23 | 0.63 11:26 | 0.58 11:24 | 0.70 11:13 | 0.69 11:16 | 0.63 11:27 | 0.54 11:25 |
| 518.04.09 乙未 9:08 | 0.60 8:15 | 0.61 8:19 | 0.66 8:28 | 0.58 8:20 | 0.50 8:15 | 0.46 8:13 | 0.52 8:08 | 0.59 8:16 | 0.65 8:22 | 0.62 8:12 | 0.61 8:13 | 0.58 8:17 | 0.68 8:26 |
| 512.06.30 己丑 19:23 | | | | | | | | | (0.06) (19:49) | (0.11) (19:60) | (0.00) (19:53) | | (0.19) (19:53) |
| 511.11.14 辛亥 10:55 | 0.46 9:56 | 0.52 9:57 | 0.64 9:59 | 0.55 10:01 | 0.50 10:05 | 0.49 10:08 | 0.35 9:58 | 0.48 9:57 | 0.53 9:55 | 0.37 9:50 | 0.39 9:52 | 0.49 9:58 | 0.59 9:55 |
| 510.05.10 戊申 15:06 | 0.08 16:52 | 0.04 16:53 | | 0.04 16:54 | 0.14 16:56 | 0.19 16:58 | 0.21 16:53 | 0.08 16:53 | | 0.10 16:49 | 0.10 16:50 | 0.08 16:53 | |
| 505.02.16 辛亥 14:06 | 0.47 15:15 | 0.47 15:18 | 0.53 15:22 | 0.42 15:21 | 0.31 15:21 | 0.25 15:21 | 0.38 15:11 | 0.46 15:16 | 0.54 15:17 | 0.55 15:08 | 0.52 15:10 | 0.44 15:17 | 0.58 15:18 |
| 503.06.21 丁卯 17:58 | 0.84 19:27 | 0.80 19:24 | 0.72 19:19 | (0.79) (19:22) | (0.56) (19:05) | (0.37) (18:55) | (0.90) (19:28) | 0.83 19:26 | 0.79 19:23 | 0.89 19:29 | 0.89 19:29 | 0.83 19:26 | 0.74 19:20 |
| 501.11.23 癸丑 12:44 | 0.21 12:25 | 0.24 12:28 | 0.32 12:29 | 0.25 12:33 | 0.19 12:39 | 0.16 12:43 | 0.12 12:26 | 0.22 12:27 | 0.26 12:23 | 0.17 12:15 | 0.18 12:18 | 0.22 12:28 | 0.30 12:24 |
| 498.09.22 丙寅 12:09 | 0.81 11:21 | 0.86 11:24 | 0.95 11:25 | 0.88 11:31 | 0.82 11:39 | 0.80 11:46 | 0.70 11:25 | 0.83 11:23 | 0.89 11:18 | 0.75 11:09 | 0.76 11:13 | 0.83 11:25 | 0.94 11:18 |
| 497.09.10 庚申 16:25 | 0.17 17:23 | 0.20 17:21 | 0.27 17:14 | 0.21 17:22 | 0.15 17:28 | 0.12 17:31 | 0.09 17:30 | 0.17 17:23 | 0.22 17:17 | 0.13 17:22 | 0.14 17:22 | 0.18 17:23 | 0.26 17:13 |
| 496.02.06 己丑 10:06 | 0.89 9:14 | 0.86 9:19 | 0.79 9:28 | 0.86 9:23 | 0.92 9:20 | 0.95 9:21 | 0.96 9:08 | 0.89 9:16 | 0.83 9:19 | 0.92 9:07 | 0.92 9:09 | 0.88 9:17 | 0.80 9:23 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 495.07.22 庚辰 12:08 | 0.54 11:52 | 0.50 11:56 | 0.38 11:60 | 0.51 12:02 | 0.62 12:06 | 0.68 12:10 | 0.69 11:51 | 0.54 11:55 | 0.44 11:53 | 0.55 11:42 | 0.56 11:45 | 0.54 11:56 | 0.37 11:54 |
| 492.11.14 辛卯 11:12 | 0.33 9:46 | 0.27 9:47 | 0.15 9:50 | 0.24 9:50 | 0.29 9:53 | 0.30 9:55 | 0.44 9:46 | 0.31 9:47 | 0.25 9:46 | 0.42 9:41 | 0.40 9:43 | 0.30 9:48 | 0.20 9:47 |
| 488.03.09 壬寅 12:35 | | | | 0.01 13:54 | 0.12 13:54 | 0.19 13:54 | 0.03 13:44 | | | | | | |
| 488.09.01 戊戌 13:50 | 0.46 13:51 | 0.40 13:51 | 0.31 13:48 | 0.36 13:56 | 0.39 14:06 | 0.39 14:11 | 0.54 13:59 | 0.44 13:53 | 0.40 13:46 | 0.55 13:44 | 0.53 13:47 | 0.42 13:54 | 0.36 13:43 |
| 481.04.19 庚申 12:18 | 0.80 12:40 | 0.79 12:45 | 0.70 12:52 | 0.83 12:50 | 0.95 12:51 | 1.02 12:53 | 0.92 12:35 | 0.81 12:43 | 0.72 12:43 | 0.75 12:30 | 0.77 12:32 | 0.82 12:44 | 0.67 12:46 |
| 476.07.22 庚申 10:03 | 0.36 8:30 | 0.38 8:34 | 0.46 8:42 | 0.34 8:37 | 0.23 8:34 | 0.16 8:33 | 0.25 8:24 | 0.35 8:32 | 0.44 8:35 | 0.40 8:26 | 0.38 8:26 | 0.34 8:32 | 0.49 8:39 |
| 473.05.20 癸酉 8:27 | 0.09 7:29 | 0.09 7:32 | 0.06 7:40 | 0.13 7:33 | 0.20 7:27 | 0.24 7:24 | 0.15 7:22 | 0.10 7:30 | 0.05 7:35 | 0.04 7:27 | 0.06 7:27 | 0.11 7:30 | 0.03 7:39 |
| 471.09.23 己丑 15:03 | 0.59 15:53 | 0.62 15:52 | 0.68 15:45 | 0.65 15:55 | 0.62 16:04 | 0.61 16:08 | 0.54 16:02 | 0.61 15:54 | 0.63 15:46 | 0.53 15:50 | 0.55 15:51 | 0.61 15:55 | 0.65 15:42 |
| 467.07.13 戊戌 8:11 | 0.33 6:32 | 0.34 6:34 | 0.41 6:39 | 0.30 6:34 | 0.19 6:30 | 0.13 6:28 | 0.22 6:27 | 0.32 6:32 | 0.40 6:36 | 0.37 6:32 | 0.35 6:31 | 0.31 6:32 | 0.45 6:38 |
| 466.07.02 壬辰 13:56 | 0.37 14:35 | 0.31 14:36 | 0.20 14:33 | 0.29 14:41 | 0.35 14:49 | 0.37 14:54 | 0.47 14:41 | 0.35 14:36 | 0.29 14:30 | 0.43 14:26 | 0.42 14:29 | 0.34 14:38 | 0.23 14:28 |
| 466.12.26 己丑 14:55 | 0.84 16:05 | 0.83 16:05 | 0.77 16:04 | 0.88 16:08 | 0.99 16:11 | 0.98 16:13 | 0.94 16:07 | 0.85 16:06 | 0.77 16:02 | 0.78 15:60 | 0.81 16:01 | 0.86 16:06 | 0.73 16:01 |
| 464.05.11 辛亥 6:22 | (0.23) (5:33) | (0.28) (5:23) | 0.33 5:25 | 0.26 5:19 | 0.18 5:14 | 0.14 5:11 | (0.05) (5:42) | (0.24) (5:28) | (0.32) (5:27) | (0.07) (5:54) | (0.12) (5:48) | (0.25) (5:26) | 0.35 5:27 |
| 458.08.02 乙巳 17:27 | 0.92 18:41 | 0.88 18:39 | 0.80 18:33 | 0.87 18:39 | 0.92 18:43 | 0.95 18:44 | 0.99 18:47 | 0.91 18:41 | 0.86 18:37 | 0.97 18:42 | 0.96 18:42 | 0.91 18:41 | 0.82 18:33 |
| 457.12.16 丁卯 13:51 | 0.88 14:25 | 0.86 14:28 | 0.81 14:28 | 0.88 14:33 | 0.95 14:40 | 0.99 14:45 | 0.96 14:29 | 0.88 14:28 | 0.83 14:23 | 0.88 14:15 | 0.89 14:19 | 0.88 14:29 | 0.80 14:22 |
| 455.05.31 戊午 15:19 | 0.91 16:52 | 0.86 16:53 | 0.74 16:51 | 0.85 16:55 | 0.94 16:59 | 0.98 17:01 | 0.95 16:55 | 0.90 16:53 | 0.82 16:50 | 0.95 16:48 | 0.95 16:49 | 0.90 16:54 | 0.75 16:48 |
| 451.03.20 丁卯 12:28 | 0.81 12:58 | 0.80 13:04 | 0.84 13:13 | 0.74 13:08 | 0.64 13:05 | 0.58 13:04 | 0.74 12:50 | 0.79 13:01 | 0.86 13:04 | 0.90 12:50 | 0.87 12:52 | 0.78 13:02 | 0.89 13:08 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 449.07.23 癸未 15:23 | 0.62 16:43 | 0.66 16:41 | 0.75 16:34 | 0.69 16:43 | 0.65 16:50 | 0.64 16:53 | 0.54 16:51 | 0.63 16:43 | 0.67 16:37 | 0.55 16:41 | 0.56 16:42 | 0.64 16:43 | 0.71 16:33 |
| 444.10.24 壬午 11:49 | 0.76 10:41 | 0.71 10:44 | 0.61 10:47 | 0.69 10:50 | 0.75 10:56 | 0.77 11:01 | 0.86 10:42 | 0.75 10:43 | 0.70 10:40 | 0.83 10:31 | 0.82 10:34 | 0.74 10:45 | 0.64 10:41 |
| 443.10.13 丙子 16:53 | 0.40 17:47 | 0.42 17:45 | 0.48 17:39 | 0.41 17:46 | (0.31) (17:42) | (0.24) (17:37) | 0.31 17:53 | 0.40 17:47 | 0.46 17:42 | 0.40 17:46 | 0.39 17:47 | 0.39 17:47 | 0.49 17:38 |
| 442.03.11 乙巳 8:30 | 0.81 7:32 | 0.84 7:35 | 0.90 7:43 | 0.83 7:35 | 0.76 7:30 | 0.73 7:28 | 0.73 7:25 | 0.81 7:32 | 0.87 7:37 | 0.80 7:30 | 0.80 7:30 | 0.81 7:33 | 0.90 7:41 |
| 441.08.23 丙申 11:46 | 0.11 11:03 | 0.05 11:06 | | 0.05 11:11 | 0.15 11:16 | 0.19 11:19 | 0.24 11:03 | 0.10 11:05 | 0.01 11:03 | 0.14 10:55 | 0.14 10:57 | 0.09 11:06 | |
| 436.05.31 戊戌 10:50 | 0.28 9:52 | 0.28 9:56 | 0.33 10:07 | 0.23 9:59 | 0.12 9:54 | 0.05 9:52 | 0.19 9:43 | 0.26 9:53 | 0.35 9:58 | 0.35 9:46 | 0.33 9:47 | 0.25 9:54 | 0.38 10:03 |
| 434.10.04 甲寅 14:18 | 0.22 14:17 | 0.18 14:17 | 0.10 14:14 | 0.15 14:23 | 0.17 14:33 | 0.17 14:39 | 0.28 14:24 | 0.20 14:18 | 0.18 14:11 | 0.30 14:08 | 0.28 14:11 | 0.19 14:20 | 0.15 14:09 |
| 429.01.17 庚申 8:28 | (0.35) (7:45) | (0.40) (7:41) | (0.38) (7:43) | (0.51) (7:29) | (0.61) (7:13) | 0.64 7:11 | (0.45) (7:36) | (0.41) (7:41) | (0.27) (7:53) | (0.06) (8:05) | (0.16) (7:58) | (0.44) (7:38) | (0.25) (7:56) |
| 427.05.22 丙子 10:40 | 0.80 9:59 | 0.81 10:04 | 0.89 10:13 | 0.77 10:08 | 0.65 10:06 | 0.58 10:06 | 0.69 9:52 | 0.79 10:01 | 0.88 10:04 | 0.85 9:52 | 0.83 9:54 | 0.78 10:02 | 0.93 10:09 |
| 424.03.21 庚寅 15:35 | | | 0.00 17:30 | | | | | | | | | | 0.01 17:27 |
| 423.03.10 甲申 16:09 | 0.81 18:05 | 0.78 18:04 | 0.68 18:02 | 0.80 18:05 | (0.90) (18:05) | (0.86) (18:00) | 0.93 18:07 | 0.81 18:05 | 0.72 18:03 | 0.79 18:04 | 0.81 18:04 | 0.81 18:05 | 0.66 18:02 |
| 422.08.24 丙子 8:38 | 0.65 6:49 | 0.67 6:50 | 0.77 6:55 | 0.65 6:51 | 0.54 6:48 | 0.48 6:48 | 0.53 6:45 | 0.64 6:49 | 0.74 6:52 | 0.67 6:48 | 0.65 6:48 | 0.64 6:49 | 0.79 6:54 |
| 420.01.07 戊戌 7:34 | | | | | | (0.00) (7:03) | | | | | | | |
| 418.06.11 癸未 18:08 | (0.45) (19:33) | (0.49) (19:29) | (0.62) (19:32) | (0.40) (19:17) | (0.08) (19:01) | | (0.26) (19:24) | (0.44) (19:29) | 0.54 19:36 | 0.40 19:41 | 0.41 19:41 | (0.43) (19:26) | 0.60 19:34 |
| 417.10.25 乙巳 15:06 | 0.66 15:54 | 0.68 15:54 | 0.73 15:48 | 0.69 15:57 | 0.65 16:06 | 0.62 16:11 | 0.61 16:03 | 0.67 15:56 | 0.70 15:48 | 0.63 15:49 | 0.64 15:51 | 0.67 15:56 | 0.72 15:44 |
| 412.08.03 戊申 10:11 | 0.90 8:39 | 0.94 8:42 | 0.89 8:48 | 0.92 8:46 | 0.81 8:48 | 0.76 8:50 | 0.78 8:37 | 0.90 8:41 | 0.94 8:41 | 0.91 8:33 | 0.90 8:34 | 0.90 8:42 | 0.88 8:44 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 411.01.27 乙巳 17:10 | (0.00) (17:52) | | | | | | (0.05) (18:02) | | | (0.32) (18:13) | (0.24) (18:07) | | |
| 410.01.17 庚子 8:49 | (0.18) (7:45) | (0.23) (7:41) | 0.31 7:46 | 0.24 7:41 | 0.18 7:38 | 0.16 7:36 | (0.09) (7:36) | (0.20) (7:40) | (0.23) (7:53) | (0.02) (8:05) | (0.08) (7:58) | 0.20 7:39 | (0.27) (7:56) |
| 409.06.01 辛酉 18:09 | (0.76) (19:28) | (0.72) (19:23) | (0.82) (19:25) | (0.48) (19:11) | (0.11) (18:56) | | (0.48) (19:19) | (0.68) (19:23) | (0.97) (19:35) | 0.94 19:43 | (0.94) (19:40) | (0.62) (19:20) | 0.94 19:35 |
| 408.05.22 丙辰 11:30 | 0.09 11:16 | 0.07 11:20 | | 0.11 11:25 | 0.24 11:25 | 0.30 11:27 | 0.22 11:11 | 0.10 11:18 | 0.00 11:19 | 0.05 11:07 | 0.07 11:09 | 0.11 11:19 | |
| 407.11.04 丁未 9:53 | | | 0.01 8:24 | | | | | | | | | | |
| 404.09.03 辛酉 16:23 | 0.55 17:23 | 0.51 17:21 | 0.43 17:15 | 0.50 17:23 | 0.56 17:29 | 0.58 17:32 | 0.63 17:30 | 0.54 17:23 | 0.49 17:17 | 0.59 17:21 | 0.58 17:22 | 0.53 17:23 | 0.45 17:14 |
| 402.01.18 癸未 16:21 | (0.45) (17:43) | (0.39) (17:33) | (0.27) (17:14) | (0.25) (17:23) | (0.14) (17:24) | (0.06) (17:23) | (0.36) (17:54) | (0.41) (17:38) | (0.49) (17:35) | 0.52 17:51 | 0.50 17:52 | (0.38) (17:36) | (0.46) (17:26) |
| 401.07.02 甲戌 12:20 | 0.46 12:22 | 0.42 12:26 | 0.31 12:31 | 0.44 12:32 | 0.56 12:36 | 0.61 12:39 | 0.59 12:19 | 0.46 12:24 | 0.36 12:23 | 0.44 12:10 | 0.46 12:14 | 0.46 12:26 | 0.30 12:25 |
| 398.10.26 乙酉 7:19 | | | (0.02) (6:35) | (0.08) (6:27) | (0.19) (6:16) | (0.25) (6:09) | | | | | | | |
| 397.04.21 癸未 9:21 | 0.33 8:40 | 0.33 8:44 | 0.32 8:54 | 0.37 8:46 | 0.44 8:40 | 0.48 8:38 | 0.38 8:30 | 0.34 8:41 | 0.29 8:46 | 0.28 8:35 | 0.29 8:35 | 0.35 8:41 | 0.28 8:52 |
| 396.04.10 丁丑 10:44 | 0.17 9:50 | 0.16 9:55 | 0.18 10:07 | 0.12 9:57 | 0.05 9:49 | 0.00 9:46 | 0.13 9:40 | 0.16 9:51 | 0.21 9:58 | 0.24 9:46 | 0.22 9:46 | 0.15 9:52 | 0.22 10:04 |
| 395.08.25 己亥 13:32 | 0.16 14:15 | 0.21 14:14 | 0.30 14:07 | 0.25 14:18 | 0.22 14:28 | 0.22 14:34 | 0.08 14:25 | 0.18 14:16 | 0.21 14:07 | 0.07 14:09 | 0.09 14:11 | 0.19 14:17 | 0.25 14:03 |
| 394.08.14 癸巳 17:05 | 0.00 18:04 | | | | | 0.01 18:13 | 0.06 18:12 | | | 0.05 18:04 | 0.04 18:05 | | |
| 390.11.26 戊戌 12:27 | 0.35 11:55 | 0.32 12:01 | 0.25 12:07 | 0.31 12:10 | 0.37 12:18 | 0.39 12:24 | 0.43 11:55 | 0.34 11:59 | 0.30 11:56 | 0.39 11:40 | 0.39 11:44 | 0.34 12:02 | 0.26 11:58 |
| 383.01.18 癸亥 15:46 | 0.23 17:23 | 0.22 17:22 | (0.14) (17:15) | (0.26) (17:23) | (0.37) (17:24) | (0.43) (17:23) | 0.34 17:26 | 0.24 17:23 | 0.15 17:20 | 0.18 17:20 | 0.21 17:22 | 0.25 17:23 | 0.11 17:18 |
| 382.07.03 甲寅 9:06 | 0.80 7:40 | 0.81 7:43 | 0.87 7:49 | 0.77 7:43 | 0.66 7:39 | 0.60 7:37 | 0.71 7:34 | 0.79 7:40 | 0.87 7:45 | 0.86 7:38 | 0.83 7:38 | 0.78 7:41 | 0.91 7:48 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 380. 11. 05 庚午 16:00 | | | | | 0. 04 17:03 | 0. 07 17:07 | 0. 04 17:00 | | | | | | |
| 379. 05. 02 戊辰 16:08 | 0. 68 17:58 | 0. 73 17:58 | 0. 85 17:56 | 0. 73 17:59 | 0. 63 18:01 | 0. 59 18:02 | 0. 55 18:00 | 0. 69 17:59 | 0. 77 17:56 | 0. 65 17:56 | 0. 65 17:57 | 0. 69 17:59 | 0. 84 17:55 |
| 375. 02. 18 丙子 10:02 | 0. 25 9:32 | 0. 24 9:38 | 0. 21 9:48 | 0. 26 9:42 | 0. 33 9:39 | 0. 36 9:38 | 0. 31 9:24 | 0. 25 9:34 | 0. 21 9:38 | 0. 24 9:24 | 0. 24 9:26 | 0. 26 9:36 | 0. 19 9:43 |
| 373. 06. 23 壬辰 9:03 | 0. 33 7:41 | 0. 34 7:44 | 0. 42 7:51 | 0. 30 7:45 | 0. 18 7:42 | 0. 12 7:41 | 0. 22 7:36 | 0. 31 7:42 | 0. 41 7:46 | 0. 38 7:39 | 0. 35 7:39 | 0. 31 7:42 | 0. 45 7:49 |
| 369. 04. 11 庚子 12:41 | 0. 93 13:23 | 0. 94 13:29 | 0. 91 13:36 | 0. 91 13:35 | 0. 79 13:36 | 0. 73 13:38 | 0. 82 13:17 | 0. 92 13:26 | 0. 93 13:26 | 0. 96 13:10 | 0. 96 13:14 | 0. 91 13:28 | 0. 88 13:29 |
| 368. 03. 31 甲午 16:15 | | | | | | 0. 00 18:00 | 0. 00 17:60 | | | | | | |
| 368. 09. 25 壬辰 8:16 | 0. 76 6:24 | 0. 79 6:25 | 0. 90 6:28 | 0. 78 6:25 | 0. 68 6:23 | 0. 62 6:23 | 0. 63 6:22 | 0. 76 6:24 | 0. 85 6:26 | (0. 66) (6:38) | (0. 71) (6:32) | 0. 76 6:24 | 0. 91 6:28 |
| 366. 02. 09 甲寅 9:27 | 0. 88 8:36 | 0. 92 8:40 | 1. 00 8:47 | 0. 92 8:42 | 0. 85 8:39 | 0. 82 8:38 | 0. 78 8:31 | 0. 89 8:37 | 0. 95 8:41 | 0. 85 8:32 | 0. 85 8:33 | 0. 89 8:38 | 0. 99 8:44 |
| 364. 07. 13 己亥 16:36 | 0. 97 17:55 | 1. 02 17:53 | 0. 92 17:48 | 1. 00 17:54 | 0. 98 17:58 | 0. 96 18:00 | 0. 87 18:00 | 0. 99 17:55 | 1. 00 17:51 | 0. 91 17:54 | 0. 92 17:55 | 0. 99 17:55 | 0. 95 17:48 |
| 363. 11. 27 辛酉 16:07 | 0. 54 17:21 | (0. 54) (17:13) | (0. 52) (16:55) | (0. 46) (17:03) | (0. 35) (17:04) | (0. 28) (17:02) | 0. 47 17:27 | (0. 53) (17:19) | (0. 60) (17:16) | 0. 57 17:19 | 0. 56 17:20 | (0. 52) (17:16) | (0. 62) (17:08) |
| 358. 09. 05 甲子 7:28 | (0. 46) (6:01) | (0. 57) (5:52) | (0. 76) (5:39) | (0. 63) (5:41) | (0. 53) (5:38) | (0. 48) (5:34) | (0. 31) (6:06) | (0. 51) (5:56) | (0. 57) (5:57) | (0. 21) (6:21) | (0. 28) (6:15) | (0. 53) (5:53) | (0. 68) (5:52) |
| 357. 08. 24 戊午 7:27 | | | | | 0. 09 5:33 | 0. 15 5:32 | (0. 01) (5:58) | | | | | | |
| 356. 02. 18 丙辰 10:03 | 0. 49 9:17 | 0. 50 9:21 | 0. 53 9:30 | 0. 48 9:24 | 0. 42 9:20 | 0. 38 9:18 | 0. 42 9:09 | 0. 48 9:19 | 0. 53 9:23 | 0. 49 9:12 | 0. 49 9:13 | 0. 48 9:19 | 0. 55 9:27 |
| 355. 07. 04 丁丑 16:39 | 0. 66 18:06 | 0. 71 18:04 | 0. 80 17:58 | 0. 73 18:04 | 0. 68 18:08 | 0. 66 18:10 | 0. 57 18:12 | 0. 67 18:06 | 0. 72 18:01 | 0. 59 18:06 | 0. 61 18:07 | 0. 68 18:06 | 0. 77 17:58 |
| 354. 06. 24 壬申 9:55 | 0. 58 8:48 | 0. 56 8:51 | 0. 47 8:58 | 0. 60 8:54 | 0. 73 8:52 | 0. 79 8:52 | 0. 71 8:43 | 0. 59 8:49 | 0. 49 8:51 | 0. 54 8:43 | 0. 56 8:44 | 0. 60 8:50 | 0. 44 8:55 |
| 353. 12. 06 癸亥 11:53 | 0. 48 11:13 | 0. 52 11:17 | 0. 59 11:22 | 0. 52 11:23 | 0. 47 11:27 | 0. 44 11:30 | 0. 40 11:12 | 0. 49 11:15 | 0. 54 11:14 | 0. 44 11:03 | 0. 45 11:06 | 0. 49 11:17 | 0. 58 11:16 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 350. 10. 06 丁丑 16:23 | 0.27 17:23 | 0.25 17:22 | 0.18 17:16 | 0.26 17:24 | 0.33 17:30 | 0.36 17:33 | 0.36 17:30 | 0.27 17:23 | 0.22 17:17 | 0.28 17:20 | 0.29 17:21 | 0.27 17:24 | 0.18 17:14 |
| 347. 02. 09 甲午 8:29 | | | | | 0.05 7:11 | 0.09 7:09 | (0.09) (7:26) | (0.00) (7:27) | | | | (0.01) (7:24) | |
| 347. 08. 04 庚寅 10:17 | | | | | 0.07 9:17 | 0.13 9:18 | 0.09 9:08 | | | | | | |
| 345. 07. 13 己卯 17:30 | | | 0.01 18:43 | | | | | | | | | | |
| 344. 11. 27 辛丑 9:31 | 0.88 7:56 | 0.82 7:57 | 0.70 7:59 | 0.80 7:58 | 0.87 7:58 | 0.90 7:58 | 0.99 7:55 | 0.86 7:56 | 0.79 7:57 | 0.95 7:54 | 0.94 7:54 | 0.85 7:56 | 0.73 7:58 |
| 342. 05. 13 癸巳 6:16 | (0.58) (5:31) | (0.76) (5:21) | 0.97 5:14 | (0.88) (5:11) | (0.77) (5:10) | (0.75) (5:08) | (0.33) (5:40) | (0.65) (5:26) | (0.77) (5:24) | (0.28) (5:52) | (0.35) (5:46) | (0.69) (5:23) | (0.94) (5:17) |
| 341. 09. 26 乙卯 12:45 | 0.02 12:56 | 0.08 12:55 | 0.17 12:50 | 0.12 13:00 | 0.10 13:11 | 0.10 13:17 | | 0.05 12:57 | 0.07 12:49 | | | 0.06 12:58 | 0.12 12:45 |
| 340. 09. 15 己酉 14:48 | 0.39 15:10 | 0.35 15:10 | 0.29 15:04 | 0.32 15:14 | 0.34 15:25 | 0.35 15:31 | 0.44 15:19 | 0.37 15:12 | 0.35 15:03 | 0.46 15:03 | 0.44 15:06 | 0.36 15:13 | 0.32 14:59 |
| 336. 07. 04 丁巳 17:29 | 0.00 18:39 | | | | | 0.01 18:42 | 0.09 18:44 | | | 0.06 18:40 | 0.05 18:40 | | |
| 336. 12. 28 甲寅 13:17 | 0.35 14:07 | 0.35 14:11 | 0.31 14:13 | 0.39 14:17 | 0.47 14:22 | 0.53 14:26 | 0.43 14:08 | 0.36 14:10 | 0.30 14:06 | 0.31 13:54 | 0.33 13:58 | 0.37 14:12 | 0.27 14:06 |
| 329. 02. 20 己卯 16:38 | (0.74) (18:14) | (0.62) (18:05) | (0.41) (17:51) | (0.49) (17:55) | (0.45) (17:52) | (0.39) (17:49) | (0.89) (18:21) | (0.69) (18:09) | (0.64) (18:09) | 0.76 18:23 | 0.78 18:23 | (0.66) (18:06) | (0.55) (18:03) |
| 328. 08. 04 庚午 8:08 | 0.99 6:31 | 0.97 6:33 | 0.89 6:37 | 1.01 6:33 | 0.92 6:29 | 0.86 6:28 | 0.94 6:27 | 1.00 6:32 | 0.91 6:35 | 0.95 6:31 | 0.97 6:31 | 1.01 6:32 | 0.86 6:37 |
| 327. 12. 19 壬辰 8:58 | | 0.04 7:46 | 0.15 7:49 | 0.06 7:47 | 0.00 7:47 | | | 0.00 7:45 | 0.07 7:46 | | | 0.01 7:45 | (0.12) (7:50) |
| 325. 06. 03 甲申 11:48 | 0.60 11:45 | 0.59 11:51 | 0.51 12:00 | 0.63 11:56 | 0.74 11:55 | 0.81 11:56 | 0.70 11:37 | 0.61 11:48 | 0.52 11:50 | 0.53 11:34 | 0.56 11:37 | 0.62 11:49 | 0.47 11:54 |
| 324. 05. 23 戊寅 12:37 | | | 0.06 12:44 | | | | | | 0.05 12:29 | 0.04 12:07 | 0.01 12:10 | | 0.09 12:36 |
| 322. 04. 02 丁酉 17:30 | | | | | | | (0.04) (18:45) | | | (0.08) (19:05) | (0.06) (18:59) | | |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| 321. 03. 22 壬辰 10:24 | 0.24 10:14 | 0.25 10:19 | 0.23 10:29 | 0.30 10:23 | 0.38 10:19 | 0.43 10:18 | 0.30 10:06 | 0.26 10:16 | 0.20 10:20 | 0.18 10:07 | 0.20 10:08 | 0.27 10:17 | 0.18 10:25 |
| 315. 05. 14 丙辰 8:22 | 0.93 7:07 | 0.94 7:10 | 0.96 7:17 | 0.90 7:10 | 0.82 7:04 | 0.77 7:01 | 0.85 7:00 | 0.92 7:08 | 0.96 7:13 | 0.96 7:06 | 0.95 7:06 | 0.91 7:08 | 0.93 7:17 |
| 314. 05. 03 庚戌 13:25 | 0.27 14:19 | 0.23 14:22 | 0.13 14:24 | 0.26 14:27 | 0.37 14:30 | 0.42 14:33 | 0.40 14:18 | 0.27 14:21 | 0.17 14:19 | 0.25 14:10 | 0.27 14:12 | 0.27 14:22 | 0.11 14:19 |
| 314. 10. 28 戊申 8:53 | 0.95 7:04 | 0.94 7:05 | 0.83 7:08 | 0.94 7:06 | 0.92 7:05 | 0.88 7:05 | 0.83 7:02 | 0.96 7:04 | 0.90 7:06 | (0.89) (7:07) | 0.92 7:03 | 0.97 7:05 | 0.84 7:07 |
| 313. 10. 16 壬寅 11:40 | | 0.04 10:42 | 0.14 10:43 | 0.06 10:49 | 0.01 10:57 | | | 0.01 10:42 | 0.06 10:37 | | | 0.01 10:44 | 0.11 10:37 |
| 312. 03. 13 庚午 10:08 | 0.62 9:36 | 0.64 9:41 | 0.69 9:50 | 0.61 9:44 | 0.53 9:40 | 0.48 9:39 | 0.54 9:29 | 0.62 9:38 | 0.68 9:42 | 0.64 9:30 | 0.63 9:31 | 0.61 9:39 | 0.71 9:46 |
| 310. 08. 15 乙卯 15:58 | 0.51 16:57 | 0.46 16:56 | 0.37 16:51 | 0.45 16:58 | 0.50 17:04 | 0.53 17:07 | 0.60 17:03 | 0.50 16:57 | 0.44 16:52 | 0.57 16:54 | 0.56 16:56 | 0.49 16:58 | 0.40 16:49 |
| 307. 06. 14 己巳 18:14 | (0.03) (19:36) | | | | | | (0.05) (19:26) | (0.00) (19:31) | | 0.11 19:50 | (0.10) (19:48) | | |
| 302. 03. 23 壬申 9:52 | 0.60 9:07 | 0.59 9:11 | 0.61 9:21 | 0.56 9:13 | 0.49 9:07 | 0.45 9:05 | 0.54 8:58 | 0.59 9:08 | 0.63 9:13 | 0.64 9:03 | 0.62 9:03 | 0.58 9:09 | 0.65 9:18 |
| 301. 08. 05 癸巳 15:51 | 0.45 17:03 | 0.50 17:01 | 0.58 16:54 | 0.52 17:02 | 0.48 17:08 | 0.47 17:11 | 0.38 17:10 | 0.47 17:03 | 0.50 16:57 | 0.38 17:02 | 0.40 17:03 | 0.48 17:03 | 0.54 16:53 |
| 300. 07. 26 戊子 8:40 | 0.96 7:07 | 0.98 7:08 | 0.96 7:13 | 0.95 7:09 | 0.82 7:08 | 0.76 7:07 | 0.84 7:03 | 0.95 7:07 | 0.99 7:09 | 1.00 7:05 | 0.98 7:05 | 0.94 7:07 | 0.93 7:12 |
| 298. 01. 08 己卯 13:50 | 0.34 14:28 | 0.34 14:31 | 0.39 14:34 | 0.30 14:35 | 0.20 14:37 | 0.14 14:39 | 0.26 14:26 | 0.33 14:30 | 0.40 14:28 | 0.40 14:20 | 0.38 14:22 | 0.32 14:31 | 0.43 14:29 |
| 297. 05. 24 辛丑 14:48 | 0.21 16:35 | 0.26 16:35 | 0.37 16:31 | 0.27 16:38 | 0.19 16:45 | 0.15 16:48 | 0.09 16:41 | 0.22 16:37 | 0.29 16:31 | 0.16 16:30 | 0.17 16:32 | 0.22 16:37 | 0.35 16:28 |
| 296. 11. 07 癸巳 17:17 | | | | | | | (0.02) (17:44) | | | (0.16) (17:57) | (0.11) (17:51) | | |
| 293. 03. 13 庚戌 8:23 | 0.13 7:21 | 0.10 7:24 | 0.03 7:32 | 0.11 7:25 | 0.18 7:20 | 0.22 7:18 | 0.22 7:14 | 0.13 7:22 | 0.07 7:27 | 0.14 7:19 | 0.14 7:19 | 0.13 7:22 | 0.03 7:31 |
| 291. 08. 15 乙未 16:55 | 0.40 17:60 | 0.44 17:58 | 0.53 17:52 | 0.45 17:58 | 0.40 18:03 | 0.37 18:05 | 0.31 18:06 | 0.41 17:59 | 0.46 17:55 | 0.35 17:60 | 0.36 18:00 | 0.42 17:59 | 0.50 17:51 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 290. 12. 30 丁巳 11:51 | 0.12 11:12 | 0.08 11:18 | 0.00 11:25 | 0.07 11:25 | 0.12 11:29 | 0.15 11:33 | 0.20 11:10 | 0.11 11:15 | 0.06 11:14 | 0.17 11:01 | 0.16 11:04 | 0.10 11:17 | 0.02 11:17 |
| 287. 06. 03 癸卯 5:34 | | | (0.01) (4:45) | | | | | | | | | | |
| 287. 10. 29 辛未 12:59 | 0.26 13:04 | 0.30 13:05 | 0.38 13:01 | 0.34 13:10 | 0.31 13:20 | 0.31 13:26 | 0.20 13:12 | 0.28 13:06 | 0.30 12:59 | 0.18 12:56 | 0.20 12:59 | 0.29 13:07 | 0.34 12:56 |
| 286. 10. 18 乙丑 13:49 | 0.50 13:37 | 0.46 13:39 | 0.39 13:36 | 0.42 13:46 | 0.44 13:57 | 0.45 14:04 | 0.55 13:45 | 0.48 13:40 | 0.46 13:32 | 0.58 13:27 | 0.56 13:31 | 0.47 13:41 | 0.43 13:30 |
| 282. 08. 06 癸酉 16:27 | 0.26 17:23 | 0.22 17:22 | 0.15 17:46 | 0.20 17:23 | 0.23 17:29 | 0.25 17:32 | 0.33 17:30 | 0.24 17:24 | 0.21 17:18 | 0.32 17:22 | 0.31 17:23 | 0.24 17:24 | 0.18 17:15 |
| 275. 03. 24 乙未 16:02 | 0.85 17:48 | 0.89 17:48 | 1.00 17:47 | 0.87 17:49 | 0.76 17:51 | 0.70 17:52 | 0.72 17:50 | 0.85 17:49 | 0.95 17:47 | 0.86 17:46 | 0.84 17:47 | 0.85 17:49 | 0.99 17:46 |
| 274. 09. 06 丙戌 8:18 | 0.93 6:38 | 0.89 6:39 | 0.79 6:42 | 0.92 6:39 | 1.01 6:37 | 0.95 6:37 | 0.98 6:35 | 0.93 6:38 | 0.83 6:40 | 0.92 6:37 | 0.93 6:37 | 0.94 6:38 | 0.77 6:42 |
| 272. 01. 20 戊申 9:52 | 0.40 8:60 | 0.44 9:03 | 0.53 9:10 | 0.45 9:06 | 0.40 9:05 | 0.37 9:05 | 0.31 8:55 | 0.41 9:01 | 0.47 9:03 | 0.35 8:55 | 0.36 8:56 | 0.42 9:02 | 0.51 9:06 |
| 270. 06. 25 甲午 7:54 | 0.83 6:20 | 0.83 6:22 | 0.79 6:28 | 0.86 6:21 | 0.94 6:15 | 0.95 6:13 | 0.91 6:14 | 0.84 6:20 | 0.78 6:25 | 0.79 6:21 | 0.81 6:20 | 0.85 6:20 | 0.76 6:28 |
| 267. 04. 24 戊申 9:39 | 0.00 9:12 | 0.01 9:16 | | 0.05 9:18 | 0.14 9:14 | 0.19 9:12 | 0.06 9:04 | 0.01 9:13 | | | | 0.03 9:14 | |
| 260. 06. 04 丙寅 10:20 | 0.57 9:25 | 0.55 9:29 | 0.47 9:37 | 0.59 9:32 | 0.71 9:30 | 0.77 9:30 | 0.67 9:18 | 0.58 9:26 | 0.49 9:29 | 0.52 9:18 | 0.54 9:19 | 0.59 9:27 | 0.44 9:33 |
| 260. 11. 29 甲子 10:04 | 0.52 8:28 | 0.47 8:31 | 0.37 8:36 | 0.46 8:33 | 0.52 8:32 | 0.54 8:33 | 0.63 8:25 | 0.51 8:29 | 0.45 8:31 | 0.59 8:24 | 0.57 8:25 | 0.50 8:30 | 0.40 8:34 |
| 259. 11. 18 戊午 11:43 | 0.35 10:44 | 0.39 10:48 | 0.48 10:51 | 0.41 10:54 | 0.36 10:59 | 0.34 11:04 | 0.26 10:45 | 0.36 10:47 | 0.41 10:44 | 0.29 10:35 | 0.30 10:37 | 0.37 10:48 | 0.45 10:45 |
| 258. 04. 15 丙戌 9:34 | 0.11 8:47 | 0.12 8:51 | 0.18 8:59 | 0.09 8:52 | 0.00 8:47 | | 0.03 8:39 | 0.10 8:48 | 0.17 8:53 | 0.15 8:43 | 0.14 8:44 | 0.10 8:48 | 0.21 8:57 |
| 256. 09. 16 辛未 16:32 | | | | | 0.01 17:35 | 0.04 17:37 | 0.06 17:35 | | | 0.01 17:26 | 0.00 17:27 | | |
| 253. 07. 16 乙酉 13:53 | | | | | | 0.02 14:53 | 0.10 14:40 | | | 0.03 14:26 | 0.02 14:30 | | |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|------------------|------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 252.07.05 己卯 14:33 | 0.66 15:45 | 0.71 15:46 | 0.82 15:42 | 0.72 15:50 | 0.65 15:58 | 0.63 16:02 | 0.55 15:52 | 0.67 15:47 | 0.74 15:40 | 0.61 15:37 | 0.61 15:40 | 0.68 15:48 | 0.80 15:38 |
| 249.05.04 癸巳 17:15 | 0.83 18:54 | 0.78 18:53 | 0.65 18:51 | (0.77) (18:52) | (0.68) (18:39) | (0.54) (18:31) | 0.97 18:56 | 0.82 18:54 | 0.74 18:53 | 0.88 18:55 | 0.88 18:55 | 0.82 18:54 | 0.67 18:51 |
| 248.04.24 戊子 8:22 | 0.93 7:20 | 0.93 7:23 | 0.96 7:30 | 0.90 7:22 | 0.84 7:16 | 0.80 7:13 | 0.87 7:12 | 0.92 7:20 | 0.97 7:26 | 0.96 7:19 | 0.95 7:19 | 0.91 7:20 | 0.98 7:30 |
| 247.09.07 己酉 16:07 | 0.49 17:06 | 0.52 17:04 | 0.58 16:58 | 0.53 17:06 | 0.50 17:12 | 0.48 17:15 | 0.42 17:14 | 0.50 17:06 | 0.53 17:00 | 0.44 17:05 | 0.45 17:06 | 0.50 17:07 | 0.56 16:57 |
| 246.08.28 甲辰 8:13 | 0.48 6:32 | 0.51 6:33 | 0.62 6:36 | 0.49 6:34 | 0.37 6:33 | 0.30 6:33 | 0.35 6:31 | 0.48 6:33 | 0.58 6:34 | 0.50 6:31 | 0.48 6:31 | 0.47 6:33 | 0.64 6:35 |
| 242.06.15 辛亥 17:22 | 0.30 18:47 | 0.26 18:45 | 0.17 18:40 | 0.24 18:45 | 0.30 18:48 | 0.32 18:50 | 0.39 18:52 | 0.29 18:47 | 0.24 18:43 | 0.36 18:48 | 0.35 18:48 | 0.28 18:47 | 0.19 18:41 |
| 239.04.15 丙寅 6:51 | (0.41) (6:04) | (0.44) (5:56) | 0.39 5:57 | 0.46 5:51 | 0.54 5:45 | 0.57 5:42 | (0.37) (6:09) | (0.44) (5:59) | (0.40) (6:01) | (0.20) (6:25) | (0.27) (6:19) | (0.46) (5:57) | 0.38 5:58 |
| 238.04.04 庚申 13:30 | | | | | 0.00 14:54 | 0.06 14:56 | | | | | | | |
| 237.09.16 辛亥 17:14 | 0.82 18:09 | 0.85 18:07 | 0.92 18:01 | 0.85 18:07 | 0.78 18:12 | (0.71) (18:07) | 0.73 18:15 | 0.82 18:08 | 0.88 18:04 | 0.80 18:08 | 0.80 18:09 | 0.82 18:09 | 0.92 18:00 |
| 235.01.31 癸酉 13:37 | 0.39 14:40 | 0.38 14:43 | 0.33 14:45 | 0.43 14:48 | 0.53 14:52 | 0.59 14:54 | 0.49 14:41 | 0.40 14:42 | 0.33 14:39 | 0.34 14:31 | 0.36 14:34 | 0.41 14:44 | 0.29 14:40 |
| 233.11.30 丁亥 13:52 | 0.50 14:30 | 0.52 14:31 | 0.57 14:29 | 0.51 14:37 | 0.46 14:45 | 0.43 14:50 | 0.43 14:35 | 0.50 14:32 | 0.54 14:25 | 0.48 14:20 | 0.48 14:24 | 0.50 14:33 | 0.56 14:24 |
| 232.11.19 辛巳 13:46 | 0.36 13:49 | 0.33 13:53 | 0.27 13:53 | 0.32 14:02 | 0.36 14:14 | 0.38 14:21 | 0.42 13:55 | 0.35 13:53 | 0.32 13:45 | 0.41 13:34 | 0.40 13:39 | 0.35 13:55 | 0.29 13:44 |
| 228.09.07 己丑 16:20 | 0.31 17:06 | 0.28 17:05 | 0.22 16:58 | 0.27 17:07 | 0.30 17:14 | 0.32 17:17 | 0.37 17:14 | 0.30 17:07 | 0.27 17:00 | 0.36 17:04 | 0.35 17:05 | 0.30 17:07 | 0.24 16:57 |
| 227.03.03 丙戌 12:47 | 0.58 13:51 | 0.58 13:54 | 0.54 13:60 | 0.64 13:58 | 0.75 13:57 | 0.81 13:57 | 0.66 13:46 | 0.60 13:52 | 0.52 13:53 | 0.49 13:43 | 0.52 13:45 | 0.61 13:53 | 0.49 13:56 |
| 225.07.06 壬寅 17:11 | 0.29 18:52 | 0.33 18:49 | 0.40 18:43 | 0.34 18:49 | 0.30 18:53 | 0.28 18:54 | 0.22 18:58 | 0.30 18:51 | 0.34 18:47 | 0.24 18:54 | 0.25 18:54 | 0.31 18:51 | 0.38 18:44 |
| 221.04.25 辛亥 14:03 | 0.45 15:22 | 0.49 15:25 | 0.60 15:26 | 0.47 15:29 | 0.36 15:34 | 0.31 15:37 | 0.32 15:22 | 0.45 15:24 | 0.54 15:21 | 0.45 15:12 | 0.44 15:15 | 0.45 15:25 | 0.61 15:21 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 220.10.08 壬寅 9:42 | 0.69 8:09 | 0.64 8:10 | 0.51 8:13 | 0.64 8:12 | 0.73 8:13 | 0.77 8:14 | 0.83 8:07 | 0.68 8:09 | 0.60 8:10 | 0.73 8:06 | 0.73 8:06 | 0.68 8:10 | 0.53 8:11 |
| 218.02.22 甲子 9:52 | 0.37 9:12 | 0.39 9:17 | 0.45 9:25 | 0.38 9:19 | 0.31 9:16 | 0.28 9:15 | 0.29 9:06 | 0.37 9:14 | 0.42 9:18 | 0.36 9:07 | 0.36 9:08 | 0.37 9:15 | 0.46 9:22 |
| 210.03.25 丁丑 16:27 | | | | | | | 0.01 18:31 | | | | | | |
| 209.09.07 己巳 11:29 | 0.21 10:05 | 0.15 10:06 | 0.02 10:07 | 0.13 10:10 | 0.20 10:15 | 0.22 10:18 | 0.33 10:07 | 0.19 10:06 | 0.12 10:04 | 0.26 9:50 | 0.26 10:01 | 0.18 10:07 | 0.05 10:04 |
| 208.03.03 丙寅 7:14 | (0.15) (7:05) | (0.30) (6:59) | (0.50) (6:54) | (0.48) (6:47) | (0.54) (6:37) | (0.60) (6:31) | (0.05) (7:03) | (0.23) (7:00) | (0.20) (7:07) | | | (0.28) (6:57) | (0.28) (7:07) |
| 206.07.07 壬午 7:39 | 0.87 6:05 | 0.86 6:06 | 0.79 6:11 | 0.90 6:06 | 1.00 6:02 | 0.94 6:00 | 0.97 6:01 | 0.88 6:05 | 0.80 6:09 | 0.82 6:06 | 0.85 6:05 | 0.89 6:05 | 0.76 6:11 |
| 205.01.01 庚辰 11:10 | 0.11 10:28 | 0.08 10:35 | 0.03 10:46 | 0.08 10:43 | 0.14 10:45 | 0.17 10:48 | 0.18 10:21 | 0.10 10:31 | 0.06 10:32 | 0.13 10:14 | 0.13 10:17 | 0.10 10:33 | 0.03 10:37 |
| 205.12.20 甲戌 11:59 | 0.61 11:27 | 0.63 11:32 | 0.68 11:39 | 0.62 11:39 | 0.57 11:42 | 0.54 11:45 | 0.54 11:24 | 0.61 11:30 | 0.65 11:29 | 0.59 11:15 | 0.59 11:18 | 0.61 11:32 | 0.68 11:32 |
| 201.10.08 壬午 10:13 | 0.12 8:45 | 0.17 8:48 | 0.30 8:51 | 0.18 8:51 | 0.09 8:54 | 0.06 8:56 | | 0.13 8:47 | 0.21 8:46 | 0.07 8:40 | 0.07 8:41 | 0.13 8:47 | 0.28 8:47 |
| 198.08.07 乙未 10:53 | 0.95 9:37 | 0.91 9:42 | 0.81 9:49 | 0.93 9:47 | 0.90 9:49 | 0.85 9:51 | 0.87 9:34 | 0.95 9:40 | 0.86 9:40 | 0.93 9:29 | 0.95 9:31 | 0.95 9:41 | 0.80 9:43 |
| 197.07.26 己丑 16:43 | 0.28 18:03 | 0.32 18:01 | 0.41 17:55 | 0.34 18:01 | 0.28 18:06 | 0.26 18:08 | 0.19 18:09 | 0.29 18:03 | 0.34 17:58 | 0.22 18:03 | 0.23 18:04 | 0.30 18:03 | 0.39 17:54 |
| 195.06.06 己酉 15:29 | 0.35 16:54 | 0.29 16:54 | 0.16 16:51 | 0.28 16:56 | 0.38 16:59 | 0.41 17:01 | 0.48 16:57 | 0.34 16:54 | 0.25 16:51 | 0.40 16:50 | 0.39 16:52 | 0.33 16:55 | 0.18 16:50 |
| 194.05.27 甲辰 5:54 | (0.35) (5:19) | (0.51) (5:08) | 0.59 4:56 | (0.61) (4:58) | (0.59) (4:60) | (0.59) (4:58) | (0.11) (5:29) | (0.42) (5:14) | (0.49) (5:11) | (0.02) (5:40) | (0.11) (5:34) | (0.46) (5:11) | (0.56) (5:02) |
| 193.10.09 乙丑 17:36 | (0.31) (18:08) | (0.24) (17:60) | (0.21) (17:49) | (0.07) (17:49) | | | (0.21) (18:11) | (0.25) (18:03) | (0.38) (18:06) | (0.47) (18:28) | (0.44) (18:22) | (0.21) (18:00) | (0.39) (18:02) |
| 192.09.29 庚申 8:51 | 0.25 7:15 | 0.30 7:16 | 0.43 7:17 | 0.30 7:17 | 0.19 7:19 | 0.15 7:20 | 0.11 7:15 | 0.26 7:15 | 0.35 7:15 | 0.23 7:12 | 0.22 7:13 | 0.26 7:16 | 0.42 7:16 |
| 188.07.17 丁卯 14:57 | 0.86 15:59 | 0.81 15:58 | 0.71 15:53 | 0.78 16:01 | 0.82 16:08 | 0.83 16:12 | 0.95 16:06 | 0.84 15:50 | 0.79 15:53 | 0.94 15:55 | 0.92 15:57 | 0.83 16:00 | 0.75 15:50 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 184.05.06 丙子 9:39 | | | | | 0.05 8:49 | 0.11 8:47 | 0.01 8:37 | | | | | | |
| 181.03.04 己丑 14:22 | 0.99 15:44 | 1.01 15:46 | 0.94 15:47 | 0.97 15:49 | 0.85 15:51 | 0.78 15:53 | 0.87 15:44 | 0.98 15:46 | 0.96 15:44 | 1.00 15:38 | 1.01 15:40 | 0.97 15:46 | 0.90 15:44 |
| 180.08.17 庚辰 17:55 | | | | | | | 0.07 19:11 | | | 0.02 19:06 | 0.02 19:06 | | |
| 178.01.02 癸卯 14:31 | 0.26 15:44 | 0.27 15:46 | 0.32 15:45 | 0.24 15:49 | 0.15 15:54 | 0.10 15:57 | 0.18 15:47 | 0.25 15:46 | 0.32 15:42 | 0.30 15:37 | 0.28 15:40 | 0.25 15:47 | 0.35 15:41 |
| 178.12.22 丁酉 14:01 | 0.40 14:57 | 0.39 14:60 | 0.34 14:59 | 0.41 15:07 | 0.49 15:15 | 0.53 15:20 | 0.47 15:02 | 0.41 15:00 | 0.35 14:53 | 0.38 14:43 | 0.39 14:48 | 0.41 15:02 | 0.33 14:52 |
| 176.06.06 己丑 12:58 | 0.27 13:13 | 0.30 13:19 | 0.41 13:26 | 0.27 13:27 | 0.15 13:31 | 0.09 13:35 | 0.14 13:08 | 0.26 13:16 | 0.36 13:15 | 0.30 12:58 | 0.28 13:02 | 0.26 13:18 | 0.43 13:19 |
| 174.10.10 乙巳 17:19 | (0.33) (18:07) | (0.30) (17:59) | (0.23) (17:49) | (0.23) (17:48) | (0.15) (17:43) | (0.08) (17:39) | (0.39) (18:11) | (0.32) (18:03) | (0.29) (18:05) | 0.34 18:12 | 0.34 18:13 | (0.30) (17:60) | (0.27) (18:01) |
| 173.04.04 壬寅 10:58 | 0.09 11:11 | 0.10 11:16 | 0.08 11:26 | 0.15 11:20 | 0.24 11:17 | 0.30 11:16 | 0.15 11:03 | 0.11 11:13 | 0.04 11:17 | 0.00 11:02 | 0.03 11:04 | 0.12 11:14 | 0.02 11:21 |
| 169.07.17 丁未 13:13 | | | | | | 0.00 13:26 | 0.11 13:12 | | | 0.05 13:00 | 0.04 13:03 | | |
| 167.05.28 丁卯 11:06 | 0.09 10:24 | 0.11 10:31 | 0.19 10:42 | 0.07 10:36 | | | | 0.08 10:27 | 0.17 10:30 | 0.14 10:14 | 0.11 10:16 | 0.07 10:28 | 0.22 10:35 |
| 166.05.17 辛酉 16:16 | 0.42 17:56 | 0.37 17:55 | 0.26 17:51 | 0.36 17:56 | 0.43 17:60 | 0.46 18:01 | 0.52 18:01 | 0.40 17:56 | 0.34 17:53 | 0.46 17:55 | 0.45 17:56 | 0.40 17:57 | 0.28 17:50 |
| 166.11.10 戊午 12:08 | | | | | | | 0.03 11:22 | | | 0.00 11:12 | | | |
| 164.03.26 庚辰 8:47 | 0.08 7:57 | 0.10 7:60 | 0.15 8:08 | 0.08 8:00 | 0.00 7:55 | | 0.00 7:50 | 0.08 7:57 | 0.14 8:02 | 0.09 7:55 | 0.08 7:55 | 0.07 7:58 | 0.17 8:07 |
| 162.03.05 己巳 15:02 | | | | | | 0.06 16:40 | | | | | | | |
| 161.08.17 庚申 7:41 | (0.16) (5:47) | 0.18 5:46 | 0.26 5:50 | 0.15 5:45 | 0.04 5:42 | | (0.02) (5:55) | 0.15 5:45 | 0.24 5:48 | (0.11) (6:07) | (0.13) (6:02) | 0.15 5:45 | 0.29 5:50 |
| 155.04.15 丁亥 18:10 | | | | | | | | | | (0.26) (19:15) | (0.16) (19:09) | | |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 155. 10. 10 乙酉 11:16 | 0.18 9:34 | 0.12 9:35 | 0.00 9:36 | 0.10 9:38 | 0.16 9:41 | 0.17 9:44 | 0.29 9:36 | 0.16 9:35 | 0.10 9:34 | 0.26 9:31 | 0.24 9:32 | 0.16 9:36 | 0.04 9:34 |
| 154. 04. 05 壬午 6:41 | (0.41) (6:18) | (0.57) (6:10) | (0.71) (5:60) | (0.70) (5:59) | (0.74) (5:54) | (0.78) (5:49) | (0.26) (6:21) | (0.49) (6:13) | (0.51) (6:16) | (0.05) (6:38) | (0.15) (6:32) | (0.53) (6:10) | (0.60) (6:12) |
| 152. 08. 08 戊戌 5:55 | | | (0.05) (5:12) | | | | | | | | | | |
| 151. 02. 02 丙申 11:18 | 0.06 11:28 | 0.07 11:36 | 0.04 11:46 | 0.10 11:43 | 0.17 11:44 | 0.22 11:46 | 0.12 11:21 | 0.08 11:32 | 0.03 11:33 | 0.03 11:12 | 0.04 11:16 | 0.08 11:34 | 0.01 11:37 |
| 150. 01. 22 庚寅 11:43 | 0.67 11:26 | 0.68 11:32 | 0.71 11:41 | 0.65 11:37 | 0.58 11:36 | 0.54 11:37 | 0.62 11:19 | 0.67 11:28 | 0.71 11:30 | 0.70 11:14 | 0.69 11:17 | 0.66 11:30 | 0.73 11:35 |
| 149. 06. 07 壬子 18:00 | (0.44) (19:33) | (0.46) (19:29) | (0.59) (19:32) | (0.36) (19:17) | (0.06) (19:01) | | (0.24) (19:24) | (0.42) (19:29) | 0.53 19:40 | 0.42 19:46 | 0.43 19:46 | (0.40) (19:26) | 0.58 19:37 |
| 147. 11. 10 戊戌 12:20 | 0.83 11:44 | 0.87 11:48 | 0.96 11:50 | 0.89 11:54 | 0.83 11:60 | 0.81 12:04 | 0.74 11:46 | 0.84 11:47 | 0.89 11:43 | 0.77 11:34 | 0.78 11:37 | 0.85 11:48 | 0.93 11:44 |
| 145. 03. 26 庚申 6:13 | | | | | | (0.01) (6:01) | | | | | | | |
| 144. 09. 08 辛亥 8:38 | 0.61 6:48 | 0.57 6:50 | 0.47 6:53 | 0.59 6:50 | 0.70 6:48 | 0.75 6:48 | 0.73 6:46 | 0.61 6:49 | 0.52 6:51 | 0.60 6:48 | 0.61 6:48 | 0.61 6:49 | 0.46 6:53 |
| 143. 08. 28 乙巳 15:23 | 0.68 16:16 | 0.72 16:15 | 0.81 16:09 | 0.74 16:17 | 0.69 16:25 | 0.66 16:29 | 0.59 16:23 | 0.69 16:17 | 0.74 16:10 | 0.62 16:12 | 0.63 16:14 | 0.70 16:17 | 0.78 16:06 |
| 141. 07. 08 乙丑 13:51 | | | | | | | 0.01 14:35 | | | | | | |
| 138. 11. 01 丙子 10:28 | 0.63 9:09 | 0.69 9:10 | 0.82 9:12 | 0.72 9:13 | 0.66 9:17 | 0.64 9:20 | 0.52 9:11 | 0.65 9:10 | 0.71 9:08 | 0.55 9:05 | 0.57 9:06 | 0.66 9:11 | 0.78 9:09 |
| 136. 04. 15 丁卯 14:21 | | | 0.09 15:30 | | | | | | 0.06 15:23 | 0.00 15:11 | | | 0.12 15:25 |
| 135. 04. 05 壬戌 7:08 | (0.02) (6:18) | 0.05 6:10 | 0.10 6:15 | 0.04 6:09 | | | | (0.03) (6:13) | (0.08) (6:15) | | | (0.03) (6:10) | 0.10 6:16 |
| 134. 08. 19 癸未 13:39 | 0.79 14:03 | 0.84 14:03 | 0.94 13:58 | 0.88 14:07 | 0.85 14:17 | 0.84 14:22 | 0.70 14:12 | 0.81 14:05 | 0.85 13:57 | 0.69 13:56 | 0.71 13:59 | 0.82 14:06 | 0.90 13:54 |
| 127. 04. 06 乙巳 14:03 | 0.48 15:15 | 0.51 15:18 | 0.62 15:20 | 0.48 15:22 | 0.36 15:25 | 0.29 15:27 | 0.35 15:14 | 0.47 15:17 | 0.58 15:15 | 0.51 15:06 | 0.49 15:09 | 0.47 15:18 | 0.64 15:16 |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 124.02.03 己未 14:15 | | | | | | | | | | | | | 0.00 15:34 |
| 123.01.23 癸丑 13:46 | 0.69 15:00 | 0.68 15:03 | 0.63 15:04 | 0.72 15:08 | 0.81 15:13 | 0.86 15:15 | 0.77 15:01 | 0.70 15:03 | 0.63 14:59 | 0.64 14:50 | 0.66 14:53 | 0.70 15:04 | 0.59 14:59 |
| 122.07.09 乙巳 10:08 | 0.99 8:50 | 0.98 8:54 | 0.91 9:02 | 0.97 8:56 | 0.85 8:53 | 0.79 8:53 | 0.89 8:43 | 0.98 8:51 | 0.92 8:55 | 0.95 8:45 | 0.97 8:45 | 0.97 8:52 | 0.87 8:59 |
| 115.08.19 癸亥 12:44 | 0.23 12:12 | 0.17 12:14 | 0.04 12:13 | 0.13 12:18 | 0.19 12:26 | 0.20 12:31 | 0.35 12:17 | 0.21 12:14 | 0.15 12:09 | 0.32 12:05 | 0.30 12:07 | 0.20 12:15 | 0.08 12:08 |
| 112.06.18 丁丑 11:37 | 0.78 11:05 | 0.18 11:11 | 0.91 11:19 | 0.79 11:19 | 0.68 11:23 | 0.63 11:28 | 0.65 11:01 | 0.77 11:09 | 0.87 11:08 | 0.79 10:52 | 0.78 10:55 | 0.77 11:11 | 0.93 11:11 |
| 112.12.12 甲戌 14:53 | | | | 0.00 16:14 | 0.10 16:18 | 0.16 16:21 | 0.06 16:14 | | | | | | |
| 108.04.06 乙酉 14:53 | 0.34 16:18 | 0.30 16:19 | 0.19 16:18 | 0.33 16:21 | 0.45 16:24 | 0.51 16:25 | 0.48 16:19 | 0.34 16:19 | 0.24 16:16 | 0.33 16:13 | 0.34 16:15 | 0.35 16:19 | 0.18 16:16 |
| 107.09.19 丙子 7:21 | | (0.03) (6:06) | (0.24) (5:56) | (0.12) (5:55) | (0.05) (5:49) | (0.02) (5:44) | | | (0.01) (6:12) | | | | (0.12) (6:09) |
| 104.07.19 庚寅 17:15 | 0.42 18:35 | 0.38 18:33 | 0.29 18:27 | 0.36 18:33 | 0.42 18:37 | 0.44 18:38 | 0.51 18:40 | 0.41 18:34 | 0.36 18:30 | 0.47 18:35 | 0.46 18:35 | 0.40 18:34 | 0.31 18:27 |
| 103.12.03 壬子 13:53 | 0.38 14:28 | 0.41 14:29 | 0.46 14:28 | 0.40 14:34 | 0.34 14:40 | 0.30 14:44 | 0.31 14:32 | 0.39 14:29 | 0.43 14:24 | 0.37 14:19 | 0.37 14:22 | 0.39 14:31 | 0.46 14:23 |
| 101.05.17 癸卯 15:27 | 0.37 17:02 | 0.32 17:03 | 0.20 17:01 | 0.32 17:04 | 0.42 17:07 | 0.46 17:09 | 0.50 17:04 | 0.36 17:03 | 0.27 17:01 | 0.40 16:59 | 0.40 17:00 | 0.36 17:04 | 0.21 16:59 |
| 100.05.07 戊戌 5:21 | | | (0.06) (5:10) | | | | | | | | | | |
| 96.02.23 丙午 10:17 | 0.87 9:37 | 0.87 9:43 | 0.89 9:54 | 0.84 9:46 | 0.79 9:41 | 0.75 9:40 | 0.82 9:28 | 0.86 9:39 | 0.90 9:44 | 0.89 9:30 | 0.88 9:31 | 0.85 9:40 | 0.91 9:50 |
| 94.06.29 壬戌 18:01 | 0.45 19:26 | 0.42 19:23 | 0.35 19:17 | 0.40 19:22 | (0.38) (19:09) | (0.28) (18:59) | 0.53 19:31 | 0.44 19:25 | 0.40 19:21 | 0.50 19:28 | 0.49 19:28 | 0.44 19:25 | 0.37 19:18 |
| 93.12.12 甲寅 14:49 | 0.80 15:46 | 0.81 15:47 | 0.86 15:46 | 0.77 15:50 | 0.67 15:55 | 0.61 15:57 | 0.71 15:49 | 0.79 15:47 | 0.86 15:44 | 0.84 15:40 | 0.82 15:42 | 0.78 15:48 | 0.90 15:43 |
| 90.10.11 丁卯 7:57 | (0.32) (6:32) | (0.35) (6:26) | (0.29) (6:20) | (0.41) (6:14) | (0.52) (6:05) | 0.57 6:03 | (0.41) (6:31) | (0.36) (6:28) | (0.25) (6:34) | (0.12) (6:52) | (0.19) (6:46) | (0.38) (6:25) | (0.22) (6:32) |

续表

| 年 月 日 (BC) 干支合朔 | 洛阳 | 安阳 | 北京 | 曲阜 | 南京 | 杭州 | 江陵 | 郑州 | 太原 | 宝鸡 | 西安 | 开封 | 大同 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 89.09.29 辛酉 15:32 | 0.87 16:17 | 0.84 16:16 | 0.77 16:11 | 0.84 16:20 | 0.90 16:27 | 0.93 16:31 | 0.96 16:24 | 0.87 16:18 | 0.82 16:12 | 0.90 16:12 | 0.90 16:14 | 0.86 16:19 | 0.78 16:08 |
| 84.12.03 壬辰 12:38 | 0.58 12:13 | 0.54 12:17 | 0.46 12:20 | 0.52 12:24 | 0.56 12:32 | 0.57 12:37 | 0.65 12:15 | 0.56 12:16 | 0.52 12:12 | 0.64 12:02 | 0.62 12:05 | 0.55 12:18 | 0.49 12:13 |
| 82.05.18 癸未 12:50 | 0.47 13:05 | 0.48 13:11 | 0.58 13:19 | 0.44 13:16 | 0.31 13:17 | 0.24 13:19 | 0.34 12:58 | 0.45 13:08 | 0.56 13:09 | 0.52 12:53 | 0.50 12:56 | 0.44 13:09 | 0.62 13:12 |
| 81.05.07 戊寅 6:06 | (0.10) (5:35) | (0.26) (5:25) | 0.42 5:10 | (0.32) (5:15) | (0.23) (5:14) | (0.19) (5:12) | | (0.16) (5:30) | (0.28) (5:29) | | | (0.19) (5:27) | (0.40) (5:22) |
| 80.09.20 己亥 13:45 | 0.89 13:55 | 0.94 13:55 | 0.98 13:51 | 0.98 13:60 | 0.95 14:09 | 0.95 14:15 | 0.82 14:03 | 0.91 13:57 | 0.94 13:49 | 0.80 13:49 | 0.82 13:51 | 0.92 13:58 | 0.98 13:46 |
| 79.03.17 丁酉 17:10 | (0.53) (18:36) | (0.43) (18:28) | (0.31) (18:19) | (0.27) (18:17) | (0.15) (18:11) | (0.07) (18:06) | (0.51) (18:38) | (0.46) (18:31) | (0.53) (18:35) | (0.81) (18:56) | (0.73) (18:50) | (0.42) (18:28) | (0.49) (18:31) |



三、夏商周三代中国可见 大食分日食表

食分

| 年月日 (BC) | 登封 | 禹州 | 偃师 | 晋阳 | 平阳 | 安邑 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----|-------|-------|---------|---------|-------|--------------------|
| 2165. 05. 07 | | | | | | | | | | | | (0.941) | (0.967) | | |
| 2137. 10. 22 | | | | | | | (0.950) | | | | 0.935 | | | | |
| 2072. 10. 23 | | | | | | | | | | | | | | | (0.015 ~ 0.434) |
| 2004. 02. 27 | | | | | | | | | | | | | | | 0.538 ~ 0.801 |
| 1999. 06. 01 | | | | | | | | | | | | | | | 0.534 ~ 0.852 |
| 1990. 05. 23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.156 ~ 0.418 |
| 1989. 11. 04 | | | | | | | | | | | | | | | 0.213 ~ 0.458 |
| 1970. 11. 05 | | | | | | | | | | | | | | | 0.422 ~ 0.661 |
| 1967. 09. 03 | | | | | | | | | | | | | | | 0.508 ~ 0.789 |
| 1966. 08. 23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.396 ~ 0.610 |
| 1961. 10. 26 | | | | | | | | | | | | | | | 0.373 ~ 0.630 |
| 1959. 04. 10 | | | | | | | | | | | | | | | 0.376 ~ 0.719 |
| 1957. 8. 13 | | | | | | | | | | | | | | | 0.278 ~ 0.542 |
| 1950. 04. 01 | 0.907 | 0.906 | 0.915 | 0.939 | 0.964 | 0.947 | 0.988 | 0.978 | | 0.918 | 0.987 | | | 0.955 | |
| 1945. 07. 03 | | | | | | | | | | | | | | | 0.545 ~ 0.802 |
| 1938. 08. 14 | | | | | | | | | | | | | | | 0.427 ~ 0.732 |



续表

| 年月日 (BC) | 登封 | 禹州 | 偃师 | 晋阳 | 平阳 | 安邑 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| 1935. 06. 13 | | | | | | | | | | | | | | | 0.595 ~ 0.883 |
| 1919. 02. 18 | | | | | | | | | | | | | | | 0.407 ~ 0.640 |
| 1916. 12. 07 | 0.902 | 0.904 | 0.907 | 0.926 | 0.941 | 0.926 | 0.968 | 0.930 | | 0.908 | 0.983 | | | 0.919 | |
| 1912. 09. 24 | 0.977 | 0.984 | 0.977 | 0.990 | 0.990 | 0.976 | 0.952 | 0.930 | 0.990 | 0.974 | | 0.970 | 0.944 | 0.939 | |
| 1907. 11. 28 | | | | | | | | | | | | | | | 0.485 ~ 0.700 |
| 1905. 05. 12 | | | | | | | | | | | | 0.983 | 1.062 | | |
| 1903. 09. 15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.468 ~ 0.738 |
| 1891. 08. 05 | | | | | | | | | | | | | | | (0.229 ~ 0.484) |
| 1884. 09. 15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.306 ~ 0.587 |
| 1881. 07. 15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.405 ~ 0.666 |
| 1880. 07. 04 | | | | | | | | | | | | | | | 0.002 ~ 0.212 |
| 1877. 05. 03 | | | | | | | | | | | | | | | 0.422 ~ 0.734 |
| 1876. 10. 16 | | | | | | | | | | | | * | * | | (0.149 ~ 0.427) |
| 1873. 08. 15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.086 ~ 0.300 |
| 1865. 03. 22 | | | | | | | | | | | | | | | 0.687 ~ 0.816 |
| 1863. 07. 26 | | | | | | | | | | | | | | | 0.687 ~ 0.884 |
| 1862. 07. 15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.020 ~ 0.035 |
| 1849. 10. 17 | | | | | | | | | | | | | | | 0.717 ~ 0.868 |

续表

| 年月日 (BC) | 登封 | 禹州 | 偃师 | 晋阳 | 平阳 | 安邑 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| 1847. 04. 02 | | | | | | | | | | | 0. 149 | | | | |
| 1838. 03. 24 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 576 ~ 0. 799 |
| 1836. 08. 26 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 047 ~ 0. 275 |
| 1833. 06. 24 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 519 ~ 0. 759 |
| 1832. 06. 14 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 116 ~ 0. 399 |
| 1823. 06. 05 | 1. 065 | 1. 065 | 1. 065 | 0. 980 | 0. 954 | 0. 973 | 0. 926 | 0. 945 | 1. 065 | 1. 065 | 0. 919 | 0. 917 | | 0. 968 | |
| 1822. 11. 18 | | | | | | | | | | | 0. 947 | | | | 0. 714 ~ 0. 947 |
| 1809. 08. 27 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 092 ~ 0. 339 |
| 1808. 08. 16 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 423 ~ 0. 675 |
| 1793. 05. 04 | | | | | | | | | | | | 0. 931 | | | 0. 774 ~ 0. 931 |
| 1783. 04. 14 | | | | | | | | | | | | | 0. 901 | | 0. 594 ~ 0. 901 |
| 1782. 09. 28 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 206 ~ 0. 469 |
| 1778. 07. 17 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 399 ~ 0. 674 |
| 1769. 07. 07 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 335 ~ 0. 631 |
| 1768. 12. 20 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 646 ~ 0. 842 |
| 1760. 07. 27 | | | | | | | | | | | 0. 954 | | | | 0. 741 ~ 0. 954 |
| 1759. 12. 11 | | 0. 908 | | 0. 907 | 0. 901 | | 0. 956 | | 0. 921 | | 0. 965 | 0. 936 | 0. 921 | | |
| 1755. 09. 29 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 002 ~ 0. 162 |



续表

| 年月日 (BC) | 登封 | 禹州 | 偃师 | 晋阳 | 平阳 | 安邑 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|-------|----|------------------|
| 1754. 09. 18 | | | | | | | | | | | | | | | 0.624 ~ 0.883 |
| 1732. 07. 18 | | | | | | | | | | | | | | | 0.519 ~ 0.782 |
| 1729. 05. 16 | 0.937 | 0.938 | 0.930 | 0.908 | | 0.901 | | | 0.949 | 0.927 | | 0.952 | | | |
| 1728. 10. 30 | | | | | | | | | | | | | | | 0.457 ~ 0.678 |
| 1724. 08. 18 | | | | | | | | | | | | | | | 0.433 ~ 0.740 |
| 1721. 06. 16 | | | | | | | | | | | | 0.907 | 0.959 | | 0.671 ~ 0.959 |
| 1704. 01. 12 | | | | | | | | | | | | 0.930 | 0.979 | | 0.768 ~ 0.979 |
| 1701. 10. 31 | | | | | | | | | | | | | | | 0.139 ~ 0.384 |
| 1700. 10. 20 | | | | | | | | | | | | | | | 0.331 ~ 0.584 |
| 1699. 04. 16 | | | | | | | | | | | | | | | 0.225 ~ 0.540 |
| 1684. 06. 27 | | | | | | | | | | | | | | | 0.588 ~ 0.833 |
| 1678. 08. 20 | 0.902 | 0.909 | 0.906 | 0.932 | 0.945 | 0.921 | 0.969 | | 0.911 | 0.904 | | | | | |
| 1674. 12. 02 | | | | | | | 0.947 | | | | | | | | 0.817 ~ 0.947 |
| 1670. 09. 20 | | | | | | | | | | | | | | | 0.528 ~ 0.820 |
| 1666. 07. 08 | | | | | | | | | | | | | | | 0.574 ~ 0.795 |
| 1659. 02. 23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.338 ~ 0.668 |
| 1657. 06. 28 | | | | | | | | | | | | | | | 0.198 ~ 0.432 |
| 1645. 05. 18 | 0.990 | 0.990 | 0.998 | 0.987 | | | | | | 1.013 | | | | | |

续表

| 年月日 (BC) | 登封 | 禹州 | 偃师 | 晋阳 | 平阳 | 安邑 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 1638. 06. 29 | | | | | | | | | | | | | | | 0.494 ~ 0.739 |
| 1635. 04. 28 | | | | | | | | | | | | | | | 0.567 ~ 0.832 |
| 1624. 09. 21 | | | | | | | | | | | 0.916 | | | | 0.737 ~ 0.916 |
| 1616. 10. 22 | | | | | | | | | | | | | | | 0.645 ~ 0.884 |
| 1612. 08. 09 | 0.933 | 0.923 | 0.933 | 0.918 | 0.919 | 0.938 | | 1.008 | 0.913 | 0.938 | | 0.921 | 0.945 | 0.989 | |
| 1608. 05. 29 | | | | | | | | | | | | | | | 0.650 ~ 0.831 |
| 1605. 03. 27 | | | | | | | | | | | | | | | 0.473 ~ 0.812 |
| 1592. 01. 04 | | | | | | | | | | | | | | | 0.706 ~ 0.839 |
| 1584. 07. 31 | 0.970 | 0.958 | 0.970 | 0.952 | 0.954 | 0.977 | | 1.069 | 0.945 | 0.976 | | 0.946 | 0.969 | 1.069 | |
| 1581. 05. 30 | | | | | | | | | | | | | | | 0.224 ~ 0.496 |
| 1577. 03. 18 | 0.938 | 0.934 | 0.931 | 0.902 | | 0.904 | | 0.902 | 0.940 | 0.931 | | 1.000 | 0.934 | 0.919 | |
| 1570. 10. 24 | 0.940 | 0.951 | 0.940 | 0.957 | 0.955 | 0.934 | 0.920 | | 0.963 | 0.934 | | 0.962 | 0.942 | | |
| 1558. 09. 11 | | | | | | | | | | | | | | | 0.254 ~ 0.430 |
| 1551. 04. 29 | 0.976 | 0.975 | 0.968 | 0.938 | 0.910 | 0.933 | | 0.907 | 0.985 | 0.966 | | 0.952 | | 0.933 | |

| 年月日 (BC) | 郑州 | 小双桥 | 偃师 | 安阳 | 邢台 | 曲阜 | 内黄 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|-------|------------------|
| 1592. 01. 04 | | | | | | | | | | | | | | | 0.703 ~ 0.839 |
| 1584. 07. 31 | 0.954 | 0.960 | 0.970 | 0.905 | | | 0.904 | 1.069 | 0.945 | 0.976 | | 0.946 | | 1.069 | |



续表

| 年月日 (BC) | 郑州 | 小双桥 | 偃师 | 安阳 | 邢台 | 曲阜 | 内黄 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 1581. 05.30 | | | | | | | | | | | | | | | 0.224 ~ 0.496 |
| 1577. 03.18 | 0.934 | 0.937 | 0.931 | | | 0.926 | 0.904 | 0.902 | 0.940 | 0.931 | | 1.000 | 0.934 | 0.919 | |
| 1570. 10.24 | 0.954 | 0.949 | 0.940 | 0.937 | 0.913 | 0.914 | 0.936 | | 0.963 | 0.934 | | 0.962 | 0.942 | | |
| 1558. 09.11 | | | | | | | | | | | | | | | 0.254 ~ 0.430 |
| 1551. 04.29 | 0.975 | 0.977 | 0.968 | 0.938 | 0.912 | 0.983 | 0.952 | 0.907 | 0.985 | 0.966 | | 0.952 | | 0.933 | |
| 1539. 09.11 | | | | | | | | | | | | | | | 0.185 ~ 0.409 |
| 1536. 07.11 | | | | | | | | | | | | | | | 0.415 ~ 0.696 |
| 1530. 09.02 | | | | | | | | | | | | | | | 0.627 ~ 0.889 |
| 1523. 04.20 | | | | | | | | | | | | | | | 0.475 ~ 0.796 |
| 1516. 11.25 | | | | | | | | | | | | | | | 0.320 ~ 0.561 |
| 1508. 07.01 | 0.916 | 0.920 | 0.928 | | | | | 0.971 | 0.909 | 0.933 | | 0.921 | 0.946 | 0.981 | |
| 1499. 12.17 | | | | | | | | | | | | | | | 0.668 ~ 0.851 |
| 1493. 03.19 | 0.920 | 0.921 | 0.909 | | | 0.946 | 0.909 | | 0.931 | 0.905 | | | | | |
| 1485. 10.13 | | | | | | | | | | | | | | | 0.689 ~ 0.882 |
| 1478. 06.01 | | | | | | | | | | | | | | | 0.211 ~ 0.359 |
| 1468. 11.04 | | | | | | | | | | | | | | | 0.410 ~ 0.649 |
| 1464. 08.23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.441 ~ 0.644 |
| 1456. 03.30 | 0.988 | 0.989 | 0.987 | 0.973 | 0.963 | 0.989 | 0.978 | 0.980 | 0.991 | 0.987 | 0.941 | 0.946 | 0.915 | 0.985 | |

续表

| 年月日 (BC) | 郑州 | 小双桥 | 偃师 | 安阳 | 邢台 | 曲阜 | 内黄 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|-----------------|--------|--------|--------|----|----|--------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| 1454. 08. 03 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 342 ~ 0. 563 |
| 1449. 11. 04 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 141 ~ 0. 386 |
| 1440. 10. 26 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 485 ~ 0. 734 |
| 1432. 06. 02 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 468 ~ 0. 684 |
| 1429. 03. 31 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 667 ~ 0. 793 |
| 1424. 07. 03 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 554 ~ 0. 886 |
| 1421. 05. 01 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 556 ~ 0. 817 |
| 1410. 09. 25 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 216 ~ 0. 364 |
| 1409. 09. 13 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 345 ~ 0. 540 |
| 1400. 09. 04 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 042 ~ 0. 181 |
| 1395. 12. 07 | | | | | | | | | | | 0. 941 | | | | 0. 743 ~ 0. 941 |
| 1386. 11. 28 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 337 ~ 0. 564 |
| 1384. 05. 12 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 324 ~ 0. 451 |
| 1378. 07. 05 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 565 ~ 0. 842 |
| 1375. 05. 03 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 132 ~ 0. 437 |
| 1370. 08. 05 | 0. 930 | 0. 933 | 0. 927 | | | 0. 922 | 0. 901 | | 0. 936 | 0. 927 | | 0. 994 | 0. 930 | 0. 914 | |
| 1355. 10. 16 | | | | | | | | | | | 0. 922 | | | | 0. 759 ~ 0. 922 |
| 1330. 06. 14 | | | | | | | | | | | | 0. 990 | 0. 976 | | 0. 787 ~ 0. 990 |



续表

| 年月日 (BC) | 郑州 | 小双桥 | 偃师 | 安阳 | 邢台 | 曲阜 | 内黄 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 1324. 08.06 | | | | | | | | | | | | | | | 0.146 ~ 0.446 |
| 1321 06.04 | | | | | | | | | | | | | | | 0.008 ~ 0.085 |
| 1316. 09.06 | | | | | | | | | | | | | | | 0.506 ~ 0.792 |
| 1311. 06.14 | | | | | | | | | | | | | | | 0.082 ~ 0.332 |
| 1308. 04.13 | | | | | | | | | | | | | | | 0.513 ~ 0.793 |
| 1306. 08.17 | | | | | | | | | | | | | | | 0.594 ~ 0.737 |
| 1302. 06.05 | | | | | | | | | | | | | | | 0.599 ~ 0.883 |
| 1301. 11.17 | 0.947 | 0.945 | 0.949 | 0.971 | 0.956 | 0.947 | 0.963 | 0.966 | 0.942 | 0.949 | 0.914 | | | 0.957 | |
| 1284. 06.15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.663 ~ 0.886 |
| 1281. 04.14 | | | | | | | | | | | | | | | 0.070 ~ 0.303 |
| 1279. 09.17 | | | | | | | | | | | | | | | 0.139 ~ 0.394 |
| 1270. 09.08 | | | | | | | | | | | | | | | 0.001 ~ 0.167 |
| 1269. 08.27 | | | | | | | | | | | | | | | 0.530 ~ 0.818 |
| 1258. 07.27 | | | | | | | | | | | | | | | 0.152 ~ 0.279 |
| 1252 09.18 | | | | | | | | | | | | | | | 0.752 ~ 0.898 |
| 1250. 03.04 | | | | | | | | | | | | 0.905 | 0.947 | | 0.782 ~ 0.947 |
| 1248. 07.07 | | | | | | | | | | | 0.921 | | | | 0.627 ~ 0.921 |
| 1241. 02.23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.498 ~ 0.681 |



续表

| 年月日 (BC) | 郑州 | 小双桥 | 偃师 | 安阳 | 邢台 | 曲阜 | 内黄 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------------------|
| 1239. 07. 27 | | | | | | | | | | | | | | | 0.429 ~ 0.648 |
| 1238. 12. 11 | | | | | | | | | | | | | | | 0.565 ~ 0.694 |
| 1236. 05. 26 | | | | | | | | | | | | | | | 0.360 ~ 0.666 |
| 1230. 07. 18 | 1.064 | 0.997 | 0.987 | 1.064 | 1.064 | 1.064 | 1.064 | 0.910 | 1.064 | 0.982 | 0.933 | 1.064 | 0.993 | 0.926 | |
| 1226. 05. 06 | | | | | | | | | | | | | | | 0.477 ~ 0.727 |
| 1225. 10. 19 | | | | | | | | | | | | | | | 0.571 ~ 0.793 |
| 1223. 03. 05 | | | | | | | | | | | | | | | (0.028) |
| 1208. 05. 16 | 0.929 | 0.933 | 0.938 | | | | | 0.978 | 0.925 | 0.941 | | | | (0.977) | |
| 1198. 10. 21 | | | | | | | | | | | | | | | 0.710 ~ 0.814 |
| 1187. 03. 27 | 0.954 | 0.955 | 0.952 | 0.930 | 0.914 | 0.953 | 0.937 | 0.938 | 0.958 | 0.951 | | 1.040 | 0.963 | 0.946 | |
| 1185. 08. 28 | 0.912 | 0.916 | 0.923 | | | | | 0.980 | 0.907 | 0.927 | | 0.922 | 0.948 | 0.969 | |
| 1183. 01. 12 | 0.945 | 0.946 | 0.937 | 0.921 | 0.903 | 0.961 | 0.932 | | 0.953 | 0.935 | | 0.919 | | 0.907 | |
| 1181. 06. 16 | | | | | | | | | | | | | | | 0.159 ~ 0.353 |
| 1178. 04. 16 | | | | | | | | | | | | | | | 0.143 ~ 0.274 |
| 1176. 08. 19 | 0.986 | 0.982 | 0.973 | 1.053 | 1.053 | 1.053 | 1.053 | 0.900 | 0.994 | 0.969 | 0.965 | 1.053 | 0.990 | 0.917 | |
| 1171. 11. 21 | | | | | | | | 0.917 | | | | 0.902 | 0.932 | 0.910 | 0.782 ~ 0.932 |
| 1164. 07. 08 | | | | | | | | | | | | | | | 0.411 ~ 0.628 |
| 1163. 06. 27 | | | | | | | | | | | | | | | 0.128 ~ 0.340 |

续表

| 年月日 (BC) | 郑州 | 小双桥 | 偃师 | 安阳 | 邢台 | 曲阜 | 内黄 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 1157. 08. 19 | | | | | | | | | | | | | | | 0.014 ~ 0.115 |
| 1154. 06. 18 | | | | | | | | | | | | | | | 0.234 ~ 0.473 |
| 1149. 09. 19 | | | | | | | | | | | | | | | 0.369 ~ 0.676 |
| 1129. 02. 14 | | | | | | | | | | | | | | | 0.287 ~ 0.591 |
| 1124. 05. 18 | | | | | | | | | | | | | | | 0.594 ~ 0.880 |
| 1117. 06. 28 | | | | | | | | | | | | | | | 0.261 ~ 0.506 |
| 1117. 12. 23 | 0.911 | 0.912 | 0.904 | | | 0.927 | 0.901 | | 0.918 | 0.902 | | 0.907 | | | 0.846 ~ 0.927 |
| 1109. 07. 29 | | | | | | | | | | | | | | | 0.337 ~ 0.557 |
| 1095. 10. 22 | 1.041 | 1.041 | 1.041 | 0.979 | 0.954 | 0.961 | 0.979 | 0.931 | 1.041 | 0.996 | | 1.042 | 0.981 | 0.943 | |
| 1086. 10. 13 | | | | | | | | | | | | | | | 0.038 |
| 1078. 05. 20 | | | | | | | | | | | | | | | 0.628 ~ 0.868 |
| 1075. 03. 18 | | | | | | | | | | | | | | | 0.043 ~ 0.155 |
| 1070. 06. 20 | | | | | | | | | | | | 0.939 | 0.991 | | 0.692 ~ 0.991 |
| 1063. 07. 31 | | | | | | | | 0.950 | | | | | | 0.940 | 0.688 ~ 0.950 |
| 1062. 01. 25 | | | | | | | | 0.949 | | | 0.921 | | | 0.924 | 0.671 ~ 0.949 |
| 1055. 08. 31 | | | | | | | | | | | | | | | 0.663 ~ 0.869 |

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|-----------------|--------|----|----|--------|--------|----|--------|--------|----|----|--------|----|--------|--------|--------------------|
| 1035. 01. 26 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 171 ~ 0. 504 |
| 1033 06. 30 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 084 ~ 0. 243 |
| 1032. 11. 14 | | | | | | | | | | | 0. 917 | | | | 0. 705 ~ 0. 917 |
| 1030. 04. 29 | | | | 0. 934 | | | | | | | 0. 910 | | | | 0. 581 ~ 0. 934 |
| 1024. 06. 21 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 029 ~ 0. 295 |
| 1016. 07. 22 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 209 ~ 0. 515 |
| 1009. 09. 01 | | | | | 1. 044 | | | 1. 043 | | | | | | 0. 990 | |
| 1008. 02. 26 | | | | | | | | | | | | | 0. 957 | | 0. 699 ~ 0. 957 |
| 1002. 04. 20 | 0. 958 | | | 0. 983 | | | 1. 076 | 0. 961 | | | 1. 074 | | | 0. 942 | |
| 1001. 10. 02 | | | | | 0. 970 | | | 0. 940 | | | | | 0. 903 | 0. 931 | |
| 957. 05. 31 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 064 ~ 0. 370 |
| 955. 10. 04 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 241 ~ 0. 460 |
| 951. 07. 23 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 417 ~ 0. 630 |
| 948. 05. 22 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 211 ~ 0. 572 |
| 947. 11. 04 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 177 ~ 0. 388 |
| 936. 04. 10 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 454 ~ 0. 757 |
| 929. 05. 22 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 163 ~ 0. 517 |
| 926. 03. 21 | | | | | | | | | | | | | 0. 957 | | 0. 641 ~ 0. 957 |

续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 925. 09.03 | | | | 0.938 | | | | | | | 0.926 | | | | 0.644 ~ 0.938 |
| 907. 09.14 | | | | | | | | | | | | | | | 0.153 ~ 0.326 |
| 906. 09.03 | | | | | | | | | | | | | | | 0.348 ~ 0.521 |
| 903. 07.03 | | | | | | | | | | | | | | | 0.509 ~ 0.870 |
| 897. 08.24 | | | | | | | | | | | | | | | 0.519 ~ 0.800 |
| 894. 06.24 | | | | | | | | | | | | | | | 0.027 ~ 0.054 |
| 885. 07.13 | | | | | | | | | | | | | | | 0.231 ~ 0.737 |
| 881. 05.01 | | | | | | | | | | | | | | | 0.020 ~ 0.162 |
| 872. 04.22 | | 0.944 | 0.909 | | 0.987 | 0.935 | | | 0.926 | 0.910 | | 0.958 | 0.908 | | |
| 864. 05.23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.286 ~ 0.558 |
| 857. 07.04 | | | | | | | | | | | | | | | 0.154 ~ 0.371 |
| 854. 05.03 | | | | | | | | | | | | | | | 0.205 ~ 0.488 |
| 852. 10.05 | | | | | | | | | | | | | | | 0.553 ~ 0.720 |
| 849. 08.04 | 1.062 | 0.983 | 1.063 | | | 1.064 | 0.956 | 1.061 | 1.063 | 1.062 | 0.919 | | | 1.061 | |
| 843. 09.26 | | | | | | | | | | | | | | | 0.230 ~ 0.525 |
| 831. 08.15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.057 ~ 0.204 |
| 827. 06.03 | | | | | | | | | | | | 0.943 | 0.985 | | 0.755 ~ 0.985 |
| 821. 07.26 | | | 0.914 | 0.966 | | | 0.986 | 0.950 | | | 1.000 | | | 0.930 | |

续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 819. 01.08 | | | | | | | | | | | | | | | 0.213 ~ 0.534 |
| 817. 05.13 | | | | | | | | | | | | | | | 0.046 ~ 0.361 |
| 812. 08.15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.399 ~ 0.608 |
| 809. 06.13 | | | | | | | | | | | | | | | 0.447 ~ 0.738 |
| 803. 08.06 | | | | | | | | | | | | | | | 0.525 ~ 0.731 |
| 798. 11.07 | | | | | | | | | | | | | | | 0.534 ~ 0.763 |
| 796. 03.24 | | | | | | | | | | | | | | | 0.502 ~ 0.745 |
| 795. 09.06 | | | | | | | | | | | | | | | 0.658 ~ 0.971 |
| 789. 10.28 | | | | | | | | | | | | | | | 0.390 ~ 0.673 |
| 781. 06.04 | | | | | | | | | | | | | | | 0.272 ~ 0.570 |
| 776. 09.06 | | | | | | | | | | | | | | | 0.011 ~ 0.075 |
| 766. 08.17 | | | | | | | | | | | | | | | 0.028 ~ 0.226 |
| 763. 06.15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.584 ~ 0.864 |
| 758. 09.17 | | | | 0.950 | | | 0.911 | | | | 0.957 | | | | 0.773 ~ 0.957 |
| 755. 07.16 | 0.941 | 0.914 | 0.949 | 0.904 | | 0.954 | 0.974 | 0.919 | 0.921 | 0.918 | 0.907 | | | 0.909 | |
| 751. 05.05 | | | | | | | | | | | | | | | 0.523 ~ 0.796 |
| 749. 09.07 | | | | | | | | | | | | | | | 0.677 ~ 0.880 |
| 735. 11.30 | 0.959 | 0.914 | 0.912 | | | | | | 0.927 | 0.958 | | 0.911 | 0.923 | 0.909 | |

续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大问 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 733 05.15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.006 ~ 0.429 |
| 729. 03.03 | 0.906 | 0.917 | | | 0.986 | | | 0.929 | 0.913 | 0.916 | | 0.954 | 0.985 | 0.928 | |
| 724. 05.06 | | | | | | | | | | | | | | | 0.125 ~ 0.192 |
| 722. 10.09 | | | | | | | | | | | | | | | 0.008 ~ 0.267 |
| 720. 02.22 | | | | | | | | | | | | | | | 0.270 ~ 0.570 |
| 718. 07.27 | | | | | | | | | | | | | | | 0.078 ~ 0.317 |
| 712. 09.18 | | | | | | | | | | | | | | | 0.313 ~ 0.611 |
| 709. 07.17 | | 0.932 | 0.938 | 1.059 | | 0.981 | 0.963 | | 0.920 | | 0.996 | 0.927 | 0.909 | | |
| 702. 03.05 | | | | | | | | | | | | | | | 0.439 ~ 0.806 |
| 701. 08.17 | | | | | | | | | | | | | | | 0.484 ~ 0.792 |
| 695. 10.10 | | | | | | | | | | | | | | | 0.546 ~ 0.691 |
| 679. 06.17 | | | | | | | | | | | | | | | 0.430 ~ 0.725 |
| 676. 04.15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.556 ~ 0.874 |
| 675. 04.05 | | | | | | | | | | | | | | | 0.578 ~ 0.748 |
| 669. 05.27 | | | | | 0.921 | | | | | | | 0.962 | 0.928 | | |
| 668. 11.10 | | | | | | | | | | | | | | | 0.511 ~ 0.775 |
| 664. 08.28 | | | | | | | | | | | | | | | 0.634 ~ 0.887 |
| 658. 10.21 | | | | | | | | | | | | | | | 0.306 ~ 0.597 |

续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| 657. 04. 15 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 131 ~ 0. 202 |
| 655. 08. 19 | | | | | | | | | | | 0. 926 | | | | 0. 674 ~ 0. 926 |
| 651. 06. 07 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 644 ~ 0. 874 |
| 648. 04. 06 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 152 ~ 0. 407 |
| 647. 09. 19 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 203 ~ 0. 503 |
| 635. 02. 12 | | | | 0. 096 | | | | | | | | | | | |
| 626. 02. 03 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 665 ~ 0. 888 |
| 625. 07. 19 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 495 ~ 0. 801 |
| 624. 07. 08 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 025 ~ 0. 109 |
| 614. 12. 13 | 0. 921 | 0. 945 | 0. 922 | | 0. 956 | 0. 929 | | 0. 936 | 0. 937 | 0. 935 | | 0. 964 | 0. 923 | 0. 939 | |
| 612. 04. 28 | 0. 909 | | | 0. 985 | | | 0. 948 | 0. 909 | | | 0. 964 | | | | |
| 610. 09. 30 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 610 ~ 0. 806 |
| 607. 07. 30 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 025 ~ 0. 242 |
| 606. 07. 19 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 393 ~ 0. 606 |
| 603. 05. 18 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 345 ~ 0. 674 |
| 601. 09. 20 | 0. 989 | 0. 947 | 0. 949 | 0. 907 | 1. 047 | 0. 914 | 0. 942 | 0. 992 | 0. 958 | 0. 984 | | 0. 942 | 0. 953 | 1. 048 | |
| 599. 03. 06 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 109 ~ 0. 554 |
| 597. 07. 09 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 091 ~ 0. 388 |



续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 581. 03.16 | | | | | | | | | | | | | | | 0.108 ~ 0.352 |
| 575. 05.09 | 0.947 | 0.986 | 0.946 | | 0.921 | 0.949 | | 0.962 | 0.975 | 0.974 | | 0.962 | 0.904 | 0.975 | |
| 574. 10.22 | | | | | | | | | | | | | | | 0.447 ~ 0.764 |
| 572. 03.07 | 0.934 | | 0.916 | 0.974 | | | 0.967 | 0.945 | | 0.913 | 0.971 | | | 0.932 | |
| 559. 01.14 | | | | | | | | | | | | | | | 0.487 ~ 0.795 |
| 553. 08.31 | | | | | | | | | | | | | | | 0.003 ~ 0.096 |
| 552. 08.20 | | | | | | | | | | | | | | | 0.492 ~ 0.745 |
| 550. 01.05 | 0.959 | 0.953 | 0.943 | | | 0.912 | 0.915 | | 0.960 | 0.955 | | 0.969 | 0.947 | 0.907 | |
| 549. 06.19 | 1.077 | 1.077 | 1.077 | | | 1.077 | 0.954 | 1.078 | 1.077 | 1.077 | | 0.929 | | 1.078 | |
| 547. 10.23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.361 ~ 0.870 |
| 546. 10.13 | 0.973 | 0.982 | 0.951 | | | 0.934 | | 1.000 | 0.979 | 0.992 | | 0.984 | 0.938 | 0.999 | |
| 542. 07.31 | | | | | | | | | | | | | | | 0.058 ~ 0.290 |
| 535. 03.18 | 0.973 | 0.982 | 0.951 | | | 0.934 | | 1.000 | 0.979 | 0.992 | | 0.984 | 0.938 | 0.999 | |
| 527. 04.18 | 0.946 | 0.941 | 0.989 | | 0.936 | 0.938 | 0.926 | | 0.970 | 0.979 | 0.953 | | | 0.921 | |
| 525. 08.21 | | | | | | | | | | | | | | | 0.717 ~ 0.863 |
| 521. 06.10 | | | | | | | | | | | | | | | 0.451 ~ 0.796 |
| 520. 11.23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.540 ~ 0.767 |
| 518. 04.09 | | | | | | | | | | | | | | | 0.476 ~ 0.700 |

续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|----------------|-------|---------|---------|-------|---------|----|----|---------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|------------------|
| 511. 11. 14 | | | | | | | | | | | | | | | 0.331 - 0.625 |
| 505. 02. 16 | | | | | | | | | | | | | | | 0.259 - 0.594 |
| 503. 06. 21 | | | | | 0.936 | | | 0.902 | | | | | | | |
| 498. 09. 22 | | | | 0.924 | | | | | | | 0.950 | | | | |
| 496. 02. 06 | | | | | 0.958 | | | (0.926) | | | | 0.923 | 0.954 | 0.922 | |
| 495. 07. 22 | | | | | | | | | | | | | | | 0.378 - 0.698 |
| 488. 09. 01 | | | | | | | | | | | | | | | 0.321 - 0.573 |
| 481. 04. 19 | | | | | 0.905 | | | | | | | 0.940 | 1.058 | | |
| 476. 07. 22 | | | | | | | | | | | | | | | 0.166 - 0.498 |
| 471. 09. 23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.519 - 0.672 |
| 466. 07. 02 | | | | | | | | | | | | | | | 0.218 - 0.500 |
| 466. 12. 26 | | | | | 0.921 | | | | | | | 0.970 | 0.999 | | |
| 458. 08. 02 | 0.940 | (0.922) | (0.911) | | (0.970) | | | 0.993 | (0.926) | 0.945 | | (0.942) | (0.967) | 0.983 | |
| 457. 12. 16 | | | | | 0.965 | | | | | | | 0.941 | 0.981 | | |
| 455. 05. 31 | 0.920 | 0.920 | | | 0.931 | | | 0.971 | 0.920 | 0.936 | | 0.966 | 0.985 | 0.969 | |
| 451. 03. 20 | | | | 0.906 | | | | 0.914 | | | | | | | |
| 449. 07. 23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.530 - 0.742 |
| 444. 10. 24 | | | | | 0.901 | | | | | | | | | | 0.643 - 0.901 |



续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|----------------|----------|----|--------|----------|----|--------|----------|----------|--------|--------|----------|----|----|----------|----------------------|
| 443. 10. 13 | | | | | | | | | | | | | | | (0. 268 ~ 0. 486) |
| 442. 03. 11 | | | | (0. 908) | | | | | | | (0. 906) | | | | |
| 441. 08. 23 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 024 ~ 0. 261 |
| 436. 05. 31 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 061 ~ 0. 392 |
| 434. 10. 04 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 116 ~ 0. 323 |
| 427. 05. 22 | | | | 0. 954 | | | 0. 902 | | | | 0. 915 | | | | |
| 422. 08. 24 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 477 ~ 0. 792 |
| 412. 08. 03 | 0. 941 | | 0. 938 | | | 0. 933 | 0. 933 | 0. 931 | 0. 912 | 0. 915 | | | | 0. 918 | |
| 409. 06. 01 | (0. 992) | | | (0. 941) | | | (0. 996) | (0. 934) | | | (0. 912) | | | (0. 943) | |
| 404. 09. 03 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 449 ~ 0. 645 |
| 402. 01. 18 | | | | | | | | | | | | | | | (0. 148 ~ 0. 556) |
| 401. 07. 02 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 299 ~ 0. 623 |
| 397. 04. 21 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 272 ~ 0. 473 |
| 394. 08. 14 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 042 ~ 0. 066 |
| 390. 11. 26 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 263 ~ 0. 450 |
| 382. 07. 03 | | | | 0. 926 | | | | | | | | | | | 0. 612 ~ 0. 926 |
| 379. 05. 02 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 537 ~ 0. 833 |
| 375. 05. 02 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 537 ~ 0. 833 |

续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| 373. 06.23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.129 ~ 0.473 |
| 369. 04.11 | 0.963 | 0.914 | 0.959 | | | 0.931 | 0.916 | 0.941 | 0.934 | 0.953 | 0.900 | | | 0.963 | |
| 364. 07.13 | 0.966 | 0.991 | 1.052 | 0.961 | | 1.052 | 1.053 | | 0.984 | 0.961 | 0.932 | 0.971 | 0.944 | 0.912 | |
| 355. 07.04 | | | | | | | | | | | | | | | 0.554 ~ 0.786 |
| 350. 10.06 | | | | | | | | | | | | | | | 0.189 ~ 0.369 |
| 340. 09.15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.300 ~ 0.483 |
| 329. 02.20 | | | | | | | | | | | | | | | (0.495 ~ 0.899) |
| 325. 06.03 | | | | | | | | | | | | | | | 0.460 ~ 0.798 |
| 324. 05.23 | | | | | | | | | | | | | | | 0.002 ~ 0.088 |
| 315. 05.14 | 0.966 | 0.914 | 0.947 | 0.917 | | 0.924 | 0.949 | 0.966 | 0.930 | 0.944 | 0.947 | | | 0.965 | |
| 312. 03.13 | | | | | | | | | | | | | | | 0.492 ~ 0.727 |
| 307. 06.14 | | | | | | | | | | | | | | | (0.007 ~ 0.126) |
| 303. 04.02 | | | | | | | | | | | | | | | (0.047 ~ 0.154) |
| 301. 08.05 | | | | | | | | | | | | | | | 0.363 ~ 0.564 |
| 300. 07.26 | 1.047 | 0.940 | 0.987 | 0.922 | | 0.965 | 0.983 | 1.046 | 0.959 | 0.973 | 0.953 | | | 0.993 | |
| 297. 05.24 | | | | | | | | | | | | | | | 0.156 ~ 0.370 |
| 296. 11.07 | | | | | | | | | | | | | | | (0.036 ~ 0.229) |
| 291. 08.15 | | | | | | | | | | | | | | | 0.283 ~ 0.503 |



续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------|
| 290. 12. 30 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 002 ~ 0. 205 |
| 286. 10. 18 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 401 ~ 0. 598 |
| 282. 08. 06 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 153 ~ 0. 342 |
| 281. 01. 30 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 507 ~ 0. 822 |
| 275. 03. 24 | | | | (0. 981) | | | (0. 953) | | | | (0. 993) | | | | |
| 274. 09. 06 | (0. 907) | (0. 952) | (0. 910) | | (0. 979) | (0. 919) | | (0. 918) | (0. 939) | (0. 934) | | (1. 044) | (0. 944) | (0. 931) | |
| 267. 04. 24 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 002 ~ 0. 164 |
| 260. 06. 04 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 419 ~ 0. 753 |
| 260. 11. 29 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 388 ~ 0. 648 |
| 256. 09. 16 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 012 ~ 0. 074 |
| 253. 07. 16 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 028 ~ 0. 105 |
| 252. 07. 05 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 522 ~ 0. 803 |
| 249. 05. 04 | | | | | (0. 996) | | | (0. 905) | | | | | | (0. 901) | |
| 248. 04. 24 | 0. 951 | 0. 907 | 0. 933 | 0. 992 | | 0. 911 | 0. 972 | 0. 964 | 0. 921 | 0. 934 | 0. 966 | | | 0. 952 | |
| 247. 09. 07 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 411 ~ 0. 570 |
| 246. 08. 28 | | | | | | | | | | | | | | | (0. 310 ~ 0. 654) |
| 242. 06. 15 | | | | | | | | | | | | | | | 0. 172 ~ 0. 403 |
| 238. 04. 04 | | | | | | | | | | | | | 0. 046 | | |



续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 说明 |
|---------------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|------------------|
| 237. 09.16 | | | | (0.910) | | | | | | | (0.914) | | | | |
| 235. 01.31 | | | | | | | | | | | | | | | 0.269 ~ 0.572 |
| 232. 11.19 | | | | | | | | | | | | | | | 0.276 ~ 0.424 |
| 228. 09.07 | | | | | | | | | | | | | | | 0.228 ~ 0.381 |
| 227. 03.03 | | | | | | | | | | | | | | | 0.468 ~ 0.792 |
| 221. 04.25 | | | | | | | | | | | | | | | 0.307 ~ 0.618 |
| 220. 10.08 | | | | | | | | | | | | | | | 0.534 ~ 0.854 |
| 210. 03.25 | | | | | | | | | | | | | | | 0.010 ~ 0.021 |
| 209. 09.07 | | | | | | | | | | | | | | | 0.026 ~ 0.337 |
| 205. 01.01 | | | | | | | | | | | | | | | 0.031 ~ 0.192 |
| 205. 12.20 | | | | | | | | | | | | | | | 0.528 ~ 0.678 |

* 可见日食，非带食出没。圆括号内为日带食出没时食分。

初亏食甚复圆食分

| 年月日 (BC) | 登封 | 禹州 | 偃师 | 晋阳 | 平阳 | 安邑 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 2165. 05.07 | (05:49) (05:49) 06:45 0.831 | (05:47) (05:47) 06:45 0.858 | (05:50) (05:50) 06:45 0.821 | (05:50) (05:50) 06:47 0.830 | (05:54) (05:54) 06:48 0.792 | (05:55) (05:55) 06:46 0.761 | (05:47) 05:47 06:51 0.855 | (06:11) (06:11) 06:45 0.515 | (05:43) (05:43) 06:45 0.888 | (05:51) (05:51) 06:45 0.803 | (05:29) 05:50 06:55 0.843 | (05:29) 05:35 06:41 0.941 | (05:25) 05:32 06:37 0.967 | (06:06) (06:06) 06:45 0.591 |
| 2137. 10.22 | (06:32) 07:32 08:45 0.857 | (06:30) 07:32 08:45 0.865 | (06:33) 07:32 08:44 0.860 | (06:35) 07:32 08:44 0.883 | (06:40) 07:32 08:44 0.892 | (06:40) 07:31 08:43 0.869 | (06:36) 07:33 08:46 0.950 | (06:55) 07:30 08:39 0.829 | (06:27) 07:32 08:46 0.869 | (06:35) 07:32 08:44 0.857 | 06:29 07:36 08:50 0.935 | 06:27 07:34 08:51 0.815 | 06:27 07:35 08:52 0.771 | (06:49) 07:30 08:40 0.829 |
| 1916. 12.07 | 13:54 15:17 16:31 0.902 | 13:55 15:17 16:31 0.904 | 13:53 15:16 16:31 0.907 | 13:52 15:15 16:30 0.926 | 13:49 15:13 16:28 0.941 | 13:49 15:13 16:29 0.926 | 13:50 15:13 16:27 0.968 | 13:41 15:08 16:26 0.930 | 13:56 15:19 16:32 0.899 | 13:52 15:16 16:31 0.908 | 13:56 15:16 16:28 0.983 | 14:09 15:28 16:37 0.812 | 14:14 15:31 16:39 0.761 | 13:45 15:11 16:28 0.919 |
| 1912. 09.24 | 15:07 16:25 17:34 0.977 | 15:07 16:25 17:34 0.984 | 15:06 16:24 17:34 0.977 | 15:04 16:23 17:32 0.990 | 15:01 16:21 17:31 0.990 | 15:03 16:22 17:33 0.976 | 15:00 16:18 17:28 0.952 | 14:58 16:20 17:32 0.930 | 15:08 16:26 17:34 0.990 | 15:06 16:24 17:34 0.974 | 15:02 16:18 17:26 0.890 | 15:19 16:34 17:40 0.970 | 15:24 16:37 17:43 0.944 | 15:01 16:22 17:33 0.939 |
| 1905. 05.12 | 09:02 10:11 11:26 0.832 | 09:03 10:12 11:28 0.837 | 09:02 10:11 11:26 0.824 | 09:04 10:12 11:27 0.804 | 09:04 10:12 11:25 0.776 | 09:03 10:11 11:24 0.789 | 09:09 10:17 11:30 0.768 | 08:59 10:05 11:16 0.737 | 09:03 10:13 11:29 0.852 | 09:02 10:11 11:25 0.820 | 09:16 10:25 11:40 0.797 | 09:01 10:14 11:33 0.983 | 08:58 10:12 11:32 1.062 | 08:59 10:06 11:19 0.765 |
| 1823. 06.05 | 07:57 09:04 10:19 1.065 | 07:58 09:05 10:20 1.066 | 07:57 09:04 10:19 1.065 | 07:59 09:05 10:19 0.980 | 07:59 09:05 10:18 0.954 | 07:57 09:03 10:17 0.973 | 08:02 09:09 10:22 0.926 | 07:55 08:59 10:10 0.945 | 07:58 09:06 10:21 1.066 | 07:57 09:04 10:18 1.065 | 08:08 09:16 10:31 0.919 | 07:57 09:07 10:25 0.917 | 07:56 09:06 10:25 0.851 | 07:55 08:60 10:12 0.968 |
| 1822. 11.18 | 08:23 09:37 11:00 0.783 | 08:23 09:38 11:01 0.793 | 08:23 09:37 10:60 0.783 | 08:23 09:36 10:59 0.800 | 08:22 09:35 10:57 0.799 | 08:22 09:35 10:57 0.779 | 08:23 09:37 10:60 0.856 | 08:21 09:30 10:48 0.714 | 08:24 09:39 11:03 0.803 | 08:23 09:36 10:59 0.778 | 08:27 09:43 11:07 0.947 | 08:27 09:46 11:14 0.794 | 08:29 09:48 11:17 0.769 | 08:21 09:32 10:51 0.726 |
| 1793. 05.04 | 09:48 11:20 13:00 0.873 | 09:49 11:21 13:01 0.877 | 09:48 11:20 12:60 0.865 | 09:50 11:21 13:00 0.845 | 09:50 11:21 12:59 0.817 | 09:48 11:19 12:57 0.829 | 09:56 11:27 13:04 0.810 | 09:43 11:11 12:48 0.774 | 09:49 11:23 13:03 0.893 | 09:47 11:19 12:59 0.860 | 10:04 11:37 13:14 0.839 | 09:48 11:24 13:07 0.931 | 09:46 11:23 13:06 0.873 | 09:43 11:13 12:51 0.803 |
| 1783. 04.14 | 12:16 13:47 15:12 0.704 | 12:17 13:48 15:12 0.704 | 12:16 13:46 15:11 0.697 | 12:17 13:46 15:10 0.670 | 12:16 13:44 15:07 0.645 | 12:14 13:43 15:08 0.665 | 12:22 13:47 15:08 0.611 | 12:06 13:35 15:01 0.640 | 12:19 13:49 15:14 0.713 | 12:15 13:45 15:10 0.695 | 12:32 13:55 15:12 0.594 | 12:23 13:56 15:22 0.836 | 12:23 13:58 15:25 0.901 | 12:08 13:38 15:04 0.664 |
| 1760. 07.27 | 17:09 18:07 18:60 0.805 | 17:09 18:07 18:59 0.814 | 17:09 18:07 18:60 0.805 | 17:07 18:06 18:59 0.820 | 17:06 18:05 18:59 0.819 | 17:08 18:06 18:59 0.801 | 17:04 18:03 18:57 0.871 | 17:08 18:07 19:00 0.741 | 17:09 18:07 18:59 0.824 | 17:09 18:07 18:60 0.801 | 17:02 17:60 18:53 0.954 | 17:14 18:10 19:01 0.811 | 17:17 18:12 18:60 0.785 | 17:09 18:07 19:01 0.753 |

续表

| 年月日 (BC) | 登封 | 禹州 | 偃师 | 晋阳 | 平阳 | 安邑 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1759. 12.11 | 09:17 10:32 11:55 0.897 | 09:17 10:33 11:56 0.908 | 09:16 10:32 11:55 0.895 | 09:16 10:31 11:54 0.907 | 09:15 10:29 11:51 0.901 | 09:15 10:29 11:51 0.883 | 09:16 10:31 11:53 0.956 | 09:13 10:24 11:44 0.807 | 09:18 10:34 11:58 0.921 | 09:16 10:31 11:54 0.889 | 09:20 10:37 11:59 0.965 | 09:22 10:42 12:09 0.936 | 09:24 10:45 12:14 0.921 | 09:14 10:26 11:47 0.826 |
| 1729. 05.16 | 08:06 09:20 10:44 0.937 | 08:07 09:21 10:45 0.938 | 08:07 09:20 10:43 0.930 | 08:08 09:21 10:44 0.908 | 08:08 09:21 10:42 0.885 | 08:07 09:19 10:41 0.901 | 08:13 09:26 10:47 0.862 | | 08:08 09:22 10:46 0.949 | 08:06 09:20 10:43 0.927 | 08:19 09:34 10:57 0.862 | 08:06 09:23 10:51 0.952 | 08:04 09:22 10:51 0.892 | |
| 1721. 06.16 | 12:29 14:15 15:51 0.830 | 12:31 14:16 15:52 0.825 | 12:29 14:15 15:51 0.825 | 12:29 14:14 15:49 0.799 | 12:28 14:11 15:47 0.781 | 12:26 14:11 15:48 0.805 | 12:34 14:14 15:46 0.730 | 12:16 14:02 15:42 0.815 | 12:33 14:18 15:53 0.826 | 12:28 14:14 15:50 0.826 | 12:46 14:21 15:48 0.671 | 12:41 14:28 16:01 0.907 | 12:44 14:32 16:05 0.959 | 12:19 14:06 15:45 0.827 |
| 1704. 01.12 | 12:49 14:17 15:38 0.842 | 12:50 14:18 15:39 0.841 | 12:49 14:17 15:38 0.838 | 12:48 14:15 15:36 0.821 | 12:46 14:13 15:34 0.806 | 12:45 14:13 15:35 0.820 | 12:49 14:14 15:33 0.782 | 12:35 14:05 15:29 0.819 | 12:53 14:20 15:40 0.846 | 12:48 14:16 15:37 0.837 | 12:58 14:20 15:36 0.768 | 13:03 14:31 15:49 0.930 | 13:07 14:34 15:52 0.979 | 12:39 14:08 15:32 0.828 |
| 1678. 08.20 | 08:01 09:24 10:57 0.902 | 08:01 09:24 10:58 0.909 | 08:01 09:23 10:56 0.906 | 08:01 09:23 10:55 0.932 | 07:60 09:21 10:52 0.945 | 07:59 09:21 10:53 0.921 | 08:02 09:23 10:54 0.969 | 07:56 09:15 10:44 0.895 | 08:02 09:26 10:60 0.911 | 08:00 09:23 10:55 0.904 | 08:07 09:29 11:00 0.897 | 08:07 09:35 11:12 0.844 | 08:09 09:39 11:17 0.797 | 07:57 09:17 10:48 0.889 |
| 1674. 12.02 | 07:18 08:37 10:11 0.879 | 07:18 08:38 10:12 0.888 | 07:18 08:37 10:11 0.879 | (07:19) 08:37 10:11 0.894 | (07:24) 08:37 10:09 0.894 | (07:23) 08:36 10:08 0.875 | (07:23) 08:39 10:12 0.947 | (07:37) 08:33 10:01 0.817 | 07:18 08:39 10:14 0.897 | 07:18 08:37 10:10 0.874 | 07:23 08:44 10:20 0.876 | 07:18 08:43 10:23 0.886 | 07:18 08:44 10:27 0.862 | (07:30) 08:34 10:03 0.828 |
| 1645. 05.18 | 12:06 13:37 15:06 0.990 | 12:07 13:39 15:07 0.990 | 12:06 13:37 15:06 0.998 | 12:06 13:37 15:06 0.987 | 12:05 13:36 15:04 0.959 | 12:04 13:35 15:04 0.981 | 12:11 13:40 15:07 0.924 | 11:56 13:26 14:56 0.951 | 12:09 13:40 15:09 0.980 | 12:05 13:36 15:05 1.013 | 12:21 13:48 15:12 0.903 | 12:14 13:47 15:14 0.852 | 12:16 13:48 15:15 0.784 | 11:58 13:29 14:59 0.977 |
| 1624. 09.21 | 07:29 08:45 10:10 0.737 | 07:29 08:45 10:10 0.746 | 07:29 08:44 10:09 0.740 | 07:28 08:44 10:08 0.763 | 07:27 08:42 10:06 0.771 | 07:28 08:42 10:06 0.747 | 07:28 08:44 10:08 0.831 | 07:27 08:39 09:59 0.705 | 07:30 08:46 10:12 0.752 | 07:29 08:44 10:08 0.737 | 07:30 08:48 10:14 0.916 | 07:34 08:54 10:22 0.708 | 07:37 08:57 10:26 0.670 | 07:27 08:40 10:02 0.706 |
| 1612. 08.09 | 14:55 16:13 17:22 0.933 | 14:55 16:13 17:22 0.923 | 14:54 16:12 17:21 0.933 | 14:52 16:11 17:20 0.918 | 14:50 16:09 17:19 0.919 | 14:51 16:10 17:20 0.938 | 14:50 16:07 17:16 0.865 | 14:45 16:07 17:20 1.008 | 14:57 16:14 17:22 0.913 | 14:54 16:12 17:21 0.938 | 14:53 16:07 17:13 0.778 | 15:07 16:21 17:27 0.921 | 15:12 16:25 17:30 0.945 | 14:48 16:09 17:21 0.989 |
| 1584. 07.31 | 12:09 13:31 14:48 0.970 | 12:10 13:32 14:48 0.958 | 12:08 13:31 14:47 0.970 | 12:07 13:29 14:45 0.952 | 12:04 13:26 14:43 0.954 | 12:05 13:27 14:44 0.977 | 12:06 13:26 14:41 0.887 | 11:57 13:21 14:40 1.069 | 12:12 13:33 14:49 0.945 | 12:08 13:30 14:47 0.976 | 12:13 13:29 14:41 0.779 | 12:24 13:45 14:59 0.946 | 12:29 13:50 15:03 0.969 | 12:01 13:24 14:43 1.069 |

续表

| 年月日 (BC) | 登封 | 禹州 | 偃师 | 晋阳 | 平阳 | 安邑 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1577. | 16:10 | 16:11 | 16:10 | 16:10 | 16:09 | 16:09 | 16:10 | 16:05 | 16:11 | 16:10 | 16:13 | 16:16 | 16:17 | 16:06 |
| 03.18 | 17:16 | 17:16 | 17:15 | 17:15 | 17:14 | 17:14 | 17:14 | 17:12 | 17:16 | 17:15 | 17:14 | 17:19 | 17:20 | 17:13 |
| | 18:15 | 18:15 | 18:15 | 18:14 | 18:14 | 18:14 | 18:12 | 18:14 | 18:15 | 18:15 | 18:11 | 18:07 | 18:02 | 18:14 |
| | 0.938 | 0.934 | 0.931 | 0.902 | 0.880 | 0.904 | 0.832 | 0.902 | 0.940 | 0.931 | 0.790 | 1.000 | 0.934 | 0.919 |
| 1570. | 08:02 | 08:02 | 08:02 | 08:02 | 08:01 | 08:01 | 08:01 | 07:60 | 08:03 | 08:02 | 08:04 | 08:07 | 08:09 | 08:00 |
| 10.24 | 09:22 | 09:22 | 09:21 | 09:20 | 09:19 | 09:19 | 09:20 | 09:16 | 09:23 | 09:21 | 09:23 | 09:30 | 09:33 | 09:18 |
| | 10:50 | 10:50 | 10:49 | 10:48 | 10:46 | 10:47 | 10:46 | 10:41 | 10:52 | 10:49 | 10:49 | 11:02 | 11:07 | 10:44 |
| | 0.940 | 0.951 | 0.940 | 0.957 | 0.955 | 0.934 | 0.920 | 0.867 | 0.963 | 0.934 | 0.820 | 0.962 | 0.942 | 0.880 |
| 1551. | 13:24 | 13:25 | 13:24 | 13:25 | 13:24 | 13:22 | 13:28 | 13:15 | 13:27 | 13:23 | 13:36 | 13:31 | 13:33 | 13:17 |
| 04.29 | 14:42 | 14:43 | 14:41 | 14:42 | 14:40 | 14:40 | 14:43 | 14:33 | 14:44 | 14:41 | 14:49 | 14:49 | 14:50 | 14:35 |
| | 15:55 | 15:55 | 15:55 | 15:54 | 15:53 | 15:53 | 15:54 | 15:48 | 15:56 | 15:54 | 15:58 | 16:00 | 16:01 | 15:50 |
| | 0.976 | 0.975 | 0.968 | 0.938 | 0.910 | 0.933 | 0.869 | 0.907 | 0.985 | 0.966 | 0.843 | 0.952 | 0.881 | 0.933 |

| 年月日 (BC) | 郑州 | 小双桥 | 偃师 | 安阳 | 邢台 | 曲阜 | 内黄 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1508. | 13:37 | 13:37 | 13:35 | 13:37 | 13:36 | 13:44 | 13:39 | 13:21 | 13:39 | 13:34 | 13:39 | 13:52 | 13:58 | 13:25 |
| 07.01 | 15:14 | 15:14 | 15:12 | 15:12 | 15:11 | 15:17 | 15:13 | 15:04 | 15:15 | 15:12 | 15:09 | 15:25 | 15:30 | 15:07 |
| | 16:36 | 16:37 | 16:36 | 16:34 | 16:32 | 16:36 | 16:35 | 16:32 | 16:37 | 16:36 | 16:28 | 16:44 | 16:47 | 16:34 |
| | 0.916 | 0.920 | 0.928 | 0.873 | 0.849 | 0.855 | 0.873 | 0.971 | 0.909 | 0.933 | 0.763 | 0.921 | 0.946 | 0.981 |
| 1493. | 13:29 | 13:29 | 13:28 | 13:32 | 13:34 | 13:36 | 13:33 | 13:19 | 13:30 | 13:27 | 13:40 | 13:34 | 13:35 | 13:21 |
| 03.19 | 15:03 | 15:03 | 15:02 | 15:05 | 15:06 | 15:08 | 15:06 | 14:55 | 15:04 | 15:02 | 15:09 | 15:07 | 15:07 | 14:57 |
| | 16:28 | 16:28 | 16:27 | 16:29 | 16:29 | 16:31 | 16:29 | 16:22 | 16:29 | 16:27 | 16:30 | 16:30 | 16:30 | 16:24 |
| | 0.920 | 0.921 | 0.909 | 0.895 | 0.876 | 0.946 | 0.909 | 0.830 | 0.931 | 0.905 | 0.834 | 0.881 | 0.816 | 0.859 |
| 1456. | (06:35) | (06:35) | (06:38) | (06:32) | 06:32 | 06:30 | 06:30 | (06:60) | (06:32) | (06:40) | 06:38 | 06:24 | 06:21 | (06:54) |
| 03.30 | 07:32 | 07:32 | 07:32 | 07:35 | 07:37 | 07:36 | 07:35 | 07:30 | 07:33 | 07:32 | 07:44 | 07:29 | 07:27 | 07:30 |
| | 08:43 | 08:43 | 08:42 | 08:47 | 08:49 | 08:48 | 08:47 | 08:38 | 08:44 | 08:42 | 08:56 | 08:43 | 08:40 | 08:38 |
| | 0.988 | 0.989 | 0.987 | 0.973 | 0.963 | 0.989 | 0.978 | 0.980 | 0.991 | 0.987 | 0.941 | 0.946 | 0.915 | 0.985 |
| 1395. | 12:31 | 12:31 | 12:29 | 12:32 | 12:32 | 12:39 | 12:34 | 12:18 | 12:33 | 12:29 | 12:35 | 12:45 | 12:50 | 12:21 |
| 12.07 | 13:56 | 13:56 | 13:54 | 13:56 | 13:56 | 14:02 | 13:58 | 13:43 | 13:57 | 13:54 | 13:57 | 14:08 | 14:12 | 13:46 |
| | 15:15 | 15:15 | 15:14 | 15:15 | 15:14 | 15:19 | 15:16 | 15:05 | 15:16 | 15:13 | 15:14 | 15:23 | 15:26 | 15:08 |
| | 0.859 | 0.857 | 0.859 | 0.884 | 0.899 | 0.865 | 0.878 | 0.860 | 0.856 | 0.859 | 0.941 | 0.787 | 0.743 | 0.856 |
| 1370. | 08:19 | 08:19 | 08:18 | 08:22 | 08:23 | 08:23 | 08:22 | 08:14 | 08:20 | 08:18 | 08:29 | 08:21 | 08:21 | 08:15 |
| 08.05 | 09:33 | 09:32 | 09:31 | 09:35 | 09:36 | 09:39 | 09:36 | 09:24 | 09:34 | 09:31 | 09:42 | 09:39 | 09:40 | 09:26 |
| | 10:56 | 10:55 | 10:54 | 10:57 | 10:58 | 11:03 | 10:58 | 10:42 | 10:57 | 10:53 | 11:01 | 11:07 | 11:10 | 10:45 |
| | 0.930 | 0.933 | 0.927 | 0.890 | 0.864 | 0.922 | 0.901 | 0.897 | 0.936 | 0.927 | 0.789 | 0.994 | 0.930 | 0.914 |
| 1301. | 14:53 | 14:53 | 14:52 | 14:53 | 14:52 | 14:58 | 14:54 | 14:41 | 14:55 | 14:51 | 14:51 | 15:07 | 15:12 | 14:44 |
| 11.17 | 16:21 | 16:21 | 16:20 | 16:20 | 16:18 | 16:23 | 16:21 | 16:14 | 16:22 | 16:20 | 16:16 | 16:30 | 16:33 | 16:16 |
| | 17:33 | (17:34) | 17:36 | (17:28) | (17:26) | (17:18) | (17:26) | 17:34 | (17:30) | 17:36 | (17:13) | (17:17) | (17:15) | 17:35 |
| | 0.947 | 0.945 | 0.949 | 0.971 | 0.956 | 0.947 | 0.963 | 0.966 | 0.942 | 0.949 | 0.914 | 0.864 | 0.818 | 0.957 |

续表

| 年月日 (BC) | 郑州 | 小双桥 | 偃师 | 安阳 | 邢台 | 曲阜 | 内黄 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1250. 03.04 | 08:35 09:45 11:01 0.822 | 08:35 09:45 11:01 0.822 | 08:34 09:44 10:60 0.816 | 08:39 09:49 11:05 0.808 | 08:41 09:51 11:06 0.798 | 08:40 09:52 11:09 0.838 | 08:39 09:49 11:05 0.816 | 08:30 09:36 10:49 0.787 | 08:36 09:46 11:03 0.828 | 08:34 09:43 10:59 0.815 | 08:48 09:58 11:13 0.782 | 08:35 09:48 11:07 0.905 | 08:33 09:47 11:08 0.947 | 08:30 09:38 10:52 0.798 |
| 1248. 07.07 | 05:44 06:37 07:34 0.822 | 05:44 06:36 07:34 0.821 | 05:44 06:36 07:34 0.830 | 05:45 06:38 07:37 0.851 | 05:46 06:39 07:38 0.872 | 05:44 06:38 07:37 0.807 | 05:45 06:38 07:36 0.838 | 05:45 06:36 07:32 0.884 | 05:44 06:37 07:34 0.813 | 05:44 06:36 07:34 0.832 | 05:48 06:43 07:43 0.921 | 05:42 06:34 07:32 0.692 | 05:41 06:33 07:29 0.627 | 05:44 06:36 07:32 0.862 |
| 1230. 07.18 | 16:03 17:05 18:01 1.065 | 16:03 17:05 18:02 0.997 | 16:02 17:05 18:02 0.987 | 16:01 17:03 17:59 1.065 | 15:59 17:01 17:58 1.066 | 16:03 17:04 17:60 1.065 | 16:01 17:03 17:60 1.065 | 15:58 17:03 18:02 0.910 | 16:03 17:05 18:02 1.065 | 16:02 17:05 18:02 0.982 | 15:56 17:05 17:54 0.933 | 16:10 17:10 18:05 1.064 | 16:14 17:13 18:07 0.993 | 15:60 17:04 18:02 0.926 |
| 1208. 05.16 | 17:49 18:53 (19:07) 0.929 | 17:49 18:53 (19:08) 0.933 | 17:48 18:54 (19:11) 0.938 | 17:47 18:52 (19:07) 0.888 | 17:47 18:51 (19:08) 0.865 | 17:49 18:52 (18:55) 0.882 | 17:48 18:52 (19:04) 0.890 | 17:47 18:54 (19:32) 0.978 | 17:49 18:53 (19:04) 0.925 | 17:48 18:54 (19:12) 0.941 | 17:45 18:48 (19:06) 0.785 | 17:52 (18:42) 0.776 | 17:54 (18:33) 0.622 | 17:47 (19:25) 0.977 |
| 1187. 03.27 | 07:29 08:34 09:47 0.954 | 07:28 08:34 09:47 0.955 | 07:28 08:33 09:45 0.952 | 07:31 08:37 09:50 0.930 | 07:33 08:39 09:52 0.914 | 07:32 08:39 09:54 0.953 | 07:31 08:37 09:51 0.937 | 07:26 08:29 09:38 0.938 | 07:29 08:35 09:48 0.958 | 07:28 08:33 09:45 0.951 | 07:39 08:46 09:59 0.875 | 07:26 08:35 09:51 1.040 | 07:24 08:33 09:50 0.963 | 07:26 08:29 09:40 0.946 |
| 1185. 08.28 | 16:05 17:09 18:06 0.912 | 16:05 17:09 18:06 0.916 | 16:05 17:08 18:06 0.923 | 16:04 17:07 18:04 0.877 | 16:03 17:05 18:02 0.859 | 16:07 17:08 18:05 0.864 | 16:05 17:07 18:04 0.877 | 15:60 17:06 18:06 0.980 | 16:06 17:09 18:06 0.907 | 16:05 17:08 18:06 0.927 | 16:00 17:01 17:57 0.791 | 16:14 17:14 18:10 0.922 | 16:17 17:17 18:12 0.948 | 16:02 17:07 18:07 0.969 |
| 1183. 01.12 | 14:54 16:16 17:28 0.945 | 14:53 16:16 17:28 0.946 | 14:52 16:15 17:28 0.937 | 14:54 16:16 (17:27) 0.921 | 14:54 16:15 (17:24) 0.903 | 14:59 16:19 (17:17) 0.961 | 14:55 16:16 (17:25) 0.932 | 14:42 16:09 17:25 0.888 | 14:55 16:17 17:29 0.953 | 14:51 16:15 17:28 0.935 | 14:55 16:14 (17:08) 0.865 | 15:04 16:23 (17:19) 0.919 | 15:08 16:26 (17:18) 0.861 | 14:45 16:11 17:26 0.907 |
| 1176. 08.19 | 15:46 16:49 17:47 0.986 | 15:46 16:49 17:47 0.982 | 15:45 16:49 17:47 0.973 | 15:44 16:47 17:44 1.055 | 15:42 16:45 17:43 1.055 | 15:46 16:48 17:45 1.054 | 15:44 16:47 17:45 1.055 | 15:42 16:47 17:47 0.900 | 15:46 16:49 17:47 0.994 | 15:45 16:49 17:47 0.969 | 15:38 16:41 17:38 0.965 | 15:54 16:55 17:51 1.053 | 15:58 16:58 17:53 0.990 | 15:43 16:48 17:47 0.917 |
| 1171. 11.21 | 11:14 13:05 14:51 0.874 | 11:14 13:05 14:51 0.876 | 11:12 13:02 14:50 0.880 | 11:16 13:05 14:50 0.847 | 11:17 13:05 14:49 0.832 | 11:23 13:13 14:57 0.845 | 11:17 13:07 14:52 0.848 | 10:60 12:48 14:38 0.917 | 11:16 13:07 14:53 0.871 | 11:11 13:02 14:49 0.882 | 11:22 13:07 14:48 0.782 | 11:28 13:22 15:06 0.902 | 11:33 13:28 15:11 0.932 | 11:03 12:52 14:42 0.910 |
| 1117. 06.28 | 13:23 14:32 15:36 0.433 | 13:23 14:32 15:36 0.438 | 13:21 14:31 15:35 0.446 | 13:26 14:31 15:32 0.385 | 13:28 14:31 15:29 0.358 | 13:33 14:36 15:34 0.371 | 13:27 14:33 15:33 0.386 | 13:06 14:22 15:32 0.506 | 13:25 14:33 15:36 0.427 | 13:20 14:30 15:35 0.450 | 13:36 14:30 15:20 0.261 | 13:35 14:43 15:45 0.452 | 13:37 14:47 15:50 0.484 | 13:10 14:25 15:34 0.498 |



续表

| 年月日 (BC) | 郑州 | 小双桥 | 偃师 | 安阳 | 邢台 | 曲阜 | 内黄 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1095. 10.22 | 09:02 10:16 11:37 1.041 | 09:02 10:16 11:36 1.041 | 09:01 10:15 11:35 1.041 | 09:03 10:17 11:37 0.979 | 09:03 10:17 11:37 0.954 | 09:06 10:21 11:42 0.961 | 09:03 10:18 11:38 0.979 | 08:56 10:07 11:25 0.931 | 09:02 10:17 11:38 1.041 | 09:00 10:14 11:34 0.996 | 09:06 10:19 11:38 0.862 | 09:08 10:26 11:49 1.042 | 09:10 10:29 11:54 0.981 | 08:57 10:09 11:28 0.943 |
| 1070. 06.20 | 13:03 14:29 15:48 0.865 | 13:02 14:29 15:48 0.869 | 13:01 14:28 15:47 0.869 | 13:06 14:30 15:47 0.816 | 13:07 14:30 15:46 0.786 | 13:11 14:35 15:51 0.827 | 13:07 14:31 15:48 0.823 | 12:48 14:17 15:40 0.879 | 13:04 14:31 15:49 0.865 | 12:60 14:27 15:47 0.871 | 13:13 14:32 15:44 0.692 | 13:14 14:40 15:57 0.939 | 13:17 14:43 16:00 0.991 | 12:51 14:20 15:42 0.886 |
| 1063. 07.31 | 11:10 12:36 13:59 0.867 | 11:10 12:36 13:59 0.872 | 11:08 12:35 13:58 0.881 | 11:12 12:36 13:57 0.817 | 11:12 12:35 13:55 0.789 | 11:18 12:42 14:02 0.797 | 11:13 12:37 13:58 0.817 | 10:57 12:24 13:50 0.950 | 11:12 12:38 14:00 0.859 | 11:08 12:34 13:58 0.886 | 11:16 12:35 13:51 0.688 | 11:23 12:50 14:12 0.871 | 11:28 12:56 14:17 0.897 | 11:00 12:27 13:53 0.940 |
| 1062. 01.25 | 13:00 14:43 16:12 0.863 | 13:00 14:43 16:12 0.863 | 12:58 14:42 16:12 0.875 | 13:03 14:44 16:13 0.881 | 13:04 14:45 16:13 0.895 | 13:09 14:48 16:14 0.831 | 13:04 14:45 16:13 0.868 | 12:45 14:32 16:07 0.949 | 13:02 14:44 16:13 0.852 | 12:57 14:41 16:11 0.879 | 13:09 14:47 16:13 0.921 | 13:12 14:50 16:14 0.730 | 13:16 14:51 16:13 0.671 | 12:48 14:35 16:08 0.924 |

| 年月日 (BC) | 曲阜 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1032. 11.14 | 11:23 12:43 14:04 0.782 | 11:30 12:52 14:13 0.829 | 11:26 12:48 14:09 0.828 | 11:21 12:41 14:01 0.879 | 11:30 12:50 14:11 0.714 | 11:30 12:53 14:14 0.867 | 11:22 12:42 14:03 0.837 | 11:20 12:37 13:57 0.705 | 11:28 12:49 14:10 0.816 | 11:25 12:46 14:07 0.786 | 11:26 12:46 14:07 0.917 | 11:37 13:01 14:22 0.836 | 11:42 13:06 14:28 0.825 | 11:21 12:40 13:60 0.726 |
| 1030. 04.29 | 14:12 15:32 16:45 0.797 | 14:20 15:37 16:48 0.739 | 14:17 15:36 16:47 0.785 | 14:17 15:35 16:47 0.934 | 14:12 15:30 16:42 0.634 | 14:23 15:39 16:49 0.771 | 14:15 15:34 16:47 0.865 | 14:03 15:25 16:41 0.800 | 14:17 15:36 16:47 0.756 | 14:14 15:33 16:45 0.765 | 14:22 15:39 16:50 0.910 | 14:27 15:41 16:49 0.645 | 14:30 15:43 16:48 0.581 | 14:06 15:27 16:42 0.780 |
| 1009. 09.01 | 11:03 12:25 13:45 0.920 | 11:12 12:33 13:52 0.866 | 11:08 12:29 13:48 0.864 | 11:04 12:21 13:37 0.776 | 11:10 12:34 13:55 1.044 | 11:14 12:33 13:51 0.812 | 11:04 12:23 13:41 0.841 | 10:57 12:19 13:41 1.043 | 11:09 12:30 13:50 0.882 | 11:06 12:27 13:47 0.919 | 11:10 12:26 13:41 0.729 | 11:20 12:42 14:00 0.859 | 11:25 12:48 14:06 0.871 | 10:60 12:22 13:43 0.990 |
| 1008. 02.26 | 10:45 12:27 14:06 0.748 | 10:50 12:34 14:13 0.831 | 10:50 12:33 14:11 0.790 | 10:59 12:37 14:11 0.713 | 10:35 12:20 14:04 0.831 | 10:55 12:38 14:16 0.837 | 10:53 12:32 14:09 0.734 | 10:37 12:17 13:57 0.699 | 10:49 12:32 14:11 0.806 | 10:45 12:28 14:08 0.776 | 11:03 12:42 14:17 0.764 | 10:51 12:36 14:16 0.924 | 10:50 12:36 14:17 0.957 | 10:38 12:20 14:00 0.725 |
| 1002. 04.20 | 13:15 14:35 15:50 0.958 | 13:23 14:42 15:55 0.898 | 13:21 14:40 15:53 0.945 | 13:21 14:38 15:50 0.983 | 13:15 14:35 15:50 0.794 | 13:27 14:44 15:56 0.929 | 13:19 14:37 15:51 1.076 | 13:06 14:27 15:44 0.961 | 13:21 14:40 15:53 0.915 | 13:17 14:37 15:51 0.926 | 13:27 14:43 15:54 1.074 | 13:30 14:47 15:58 0.800 | 13:34 14:50 15:59 0.733 | 13:09 14:30 15:46 0.942 |

续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1001. 10.02 | 09:13 10:41 12:17 0.875 | 09:19 10:50 12:27 0.854 | 09:17 10:46 12:22 0.839 | 09:19 10:43 12:14 0.736 | 09:14 10:45 12:25 0.970 | 09:22 10:52 12:28 0.806 | 09:16 10:42 12:16 0.800 | 09:08 10:34 12:10 0.940 | 09:17 10:47 12:24 0.860 | 09:14 10:43 12:20 0.884 | 09:23 10:48 12:19 0.709 | 09:24 10:58 12:38 0.876 | 09:27 11:03 12:44 0.903 | 09:10 10:37 12:13 0.931 |
| 926. 03.21 | 11:43 13:22 14:56 0.723 | 11:50 13:31 15:05 0.797 | 11:49 13:28 15:02 0.752 | 11:57 13:29 14:57 0.641 | 11:35 13:19 14:58 0.846 | 11:55 13:34 15:07 0.786 | 11:51 13:27 14:58 0.683 | 11:34 13:12 14:48 0.693 | 11:48 13:28 15:02 0.775 | 11:44 13:24 14:59 0.753 | 12:02 13:35 15:03 0.680 | 11:52 13:36 15:10 0.895 | 11:53 13:37 15:12 0.957 | 11:36 13:15 14:52 0.717 |
| 925. 09.03 | 06:32 07:42 09:03 0.812 | 06:32 07:44 09:08 0.774 | 06:32 07:44 09:07 0.811 | 06:35 07:47 09:10 0.938 | 06:30 07:39 08:58 0.669 | 06:33 07:47 09:12 0.806 | 06:33 07:45 09:07 0.876 | 06:31 07:39 08:57 0.798 | 06:32 07:43 09:06 0.785 | 06:32 07:42 09:03 0.788 | 06:36 07:50 09:14 0.926 | 06:32 07:45 09:11 0.699 | 06:33 07:46 09:11 0.644 | 06:31 07:39 08:58 0.787 |
| 872. 04.22 | 07:32 08:44 10:06 0.887 | 07:31 08:46 10:12 0.944 | 07:33 08:47 10:12 0.909 | 07:42 08:55 10:17 0.822 | 07:23 08:35 09:58 0.987 | 07:34 08:50 10:17 0.935 | 07:37 08:50 10:12 0.855 | 07:29 08:39 09:58 0.871 | 07:31 08:46 10:10 0.926 | 07:30 08:43 10:07 0.910 | 07:43 08:58 10:23 0.854 | 07:28 08:45 10:13 0.958 | 07:26 08:43 10:12 0.908 | 07:29 08:40 10:00 0.887 |
| 849. 08.04 | 07:35 08:39 09:50 1.062 | 07:36 08:42 09:57 0.983 | 07:36 08:42 09:55 1.063 | 07:41 08:46 09:56 0.893 | 07:30 08:45 09:47 0.887 | 07:38 08:45 10:00 1.064 | 07:38 08:42 09:54 0.956 | 07:32 08:34 09:44 1.061 | 07:35 08:41 09:55 1.063 | 07:34 08:39 09:51 1.062 | 07:43 08:49 10:01 0.919 | 07:36 08:44 10:00 0.887 | 07:36 08:44 10:01 0.821 | 07:32 08:35 09:46 1.061 |
| 827. 06.03 | 06:33 07:36 08:47 0.801 | 06:30 07:36 08:49 0.865 | 06:33 07:37 08:50 0.830 | 06:42 07:46 08:57 0.755 | 06:24 07:28 08:38 0.887 | 06:32 07:39 08:53 0.863 | 06:37 07:41 08:52 0.779 | 06:33 07:34 08:42 0.771 | 06:31 07:36 08:48 0.845 | 06:31 07:35 08:46 0.824 | 06:41 07:46 08:60 0.794 | 06:26 07:32 08:48 0.943 | 06:23 07:29 08:45 0.985 | 06:32 07:34 08:42 0.790 |
| 821. 07.26 | | 05:17 06:14 07:18 0.869 | 05:18 06:15 07:19 0.914 | 05:22 06:20 07:23 0.966 | (05:35) 06:11 07:12 0.797 | 05:17 06:16 07:20 0.888 | 05:20 06:17 07:20 0.986 | (05:45) 06:15 07:15 0.950 | 05:17 06:15 07:18 0.889 | | 05:21 06:20 07:24 1.000 | 05:15 06:12 07:16 0.773 | 05:14 06:11 07:15 0.710 | (05:39) 06:14 07:15 0.930 |
| 758. 09.17 | 16:56 18:00 (18:52) 0.864 | 16:60 18:02 (18:35) 0.860 | 16:57 18:00 (18:41) 0.878 | 16:48 17:53 (18:48) 0.950 | 17:06 18:08 (18:46) 0.773 | 16:58 18:00 (18:30) 0.887 | 16:52 17:56 (18:49) 0.911 | 16:55 18:01 19:01 0.832 | 16:58 18:02 (18:40) 0.862 | 16:58 18:02 (18:47) 0.854 | 16:50 17:53 (18:35) 0.957 | 17:05 18:06 (18:20) 0.823 | 17:09 18:08 (18:14) 0.790 | 16:56 18:02 19:01 0.834 |
| 755. 07.16 | 10:39 12:19 14:01 0.941 | 10:48 12:30 14:11 0.914 | 10:45 12:26 14:07 0.949 | 10:47 12:24 14:00 0.904 | 10:38 12:20 14:05 0.788 | 10:52 12:34 14:13 0.954 | 10:44 12:22 14:01 0.974 | 10:30 12:08 13:51 0.919 | 10:45 12:27 14:08 0.921 | 10:40 12:22 14:04 0.918 | 10:54 12:31 14:07 0.907 | 10:55 12:40 14:20 0.847 | 10:59 12:45 14:24 0.796 | 10:32 12:12 13:55 0.909 |
| 735. 11.30 | 08:48 10:13 11:52 0.959 | 08:51 10:20 12:02 0.914 | 08:50 10:17 11:58 0.912 | 08:51 10:16 11:52 0.842 | 08:48 10:16 11:57 0.882 | 08:52 10:22 12:04 0.869 | 08:49 10:15 11:52 0.894 | 08:45 10:08 11:44 0.891 | 08:50 10:18 11:59 0.927 | 08:48 10:15 11:55 0.958 | 08:54 10:20 11:58 0.802 | 08:54 10:26 12:12 0.911 | 08:55 10:30 12:18 0.923 | 08:46 10:10 11:47 0.909 |

续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 729. 03.03 | (07:14) 07:39 08:42 0.906 | (06:56) 07:39 08:44 0.917 | (07:03) 07:40 08:45 0.899 | (07:12) 07:48 08:52 0.840 | (07:07) 07:31 08:35 0.986 | (06:52) 07:42 08:48 0.898 | (07:12) 07:43 08:47 0.870 | (07:29) 07:36 08:37 0.929 | (07:02) 07:39 08:44 0.913 | (07:09) 07:38 08:42 0.916 | (06:59) 07:49 08:54 0.842 | (06:41) 07:37 08:44 0.954 | (06:34) 07:35 08:42 0.985 | (07:23) 07:36 08:38 0.928 |
| 709. 07.17 | 14:05 15:20 16:28 0.890 | 14:13 15:27 16:33 0.932 | 14:09 15:23 16:30 0.938 | 13:60 15:14 16:22 1.059 | 14:16 15:30 16:36 0.788 | 14:13 15:26 16:31 0.981 | 14:03 15:18 16:25 0.963 | 14:01 15:17 16:26 0.808 | 14:11 15:25 16:31 0.920 | 14:08 15:23 16:30 0.889 | 14:05 15:18 16:24 0.996 | 14:22 15:33 16:38 0.927 | 14:27 15:38 16:41 0.909 | 14:03 15:20 16:28 0.826 |
| 669. 05.27 | 08:15 09:40 11:19 0.799 | 08:16 09:45 11:29 0.868 | 08:17 09:45 11:27 0.825 | 08:27 09:51 11:27 0.712 | 08:06 09:32 11:15 0.921 | 08:20 09:50 11:34 0.855 | 08:21 09:46 11:24 0.757 | 08:11 09:32 11:08 0.775 | 08:16 09:43 11:26 0.847 | 08:14 09:40 11:21 0.828 | 08:29 09:56 11:35 0.749 | 08:14 09:47 11:36 0.962 | 08:12 09:46 11:37 0.928 | 08:12 09:34 11:11 0.796 |
| 655. 08.19 | 13:24 14:38 15:46 0.762 | 13:31 14:44 15:51 0.818 | 13:27 14:41 15:48 0.816 | 13:17 14:31 15:39 0.880 | 13:37 14:49 15:54 0.683 | 13:31 14:43 15:50 0.864 | 13:21 14:34 15:43 0.828 | 13:22 14:35 15:43 0.674 | 13:29 14:42 15:50 0.802 | 13:27 14:41 15:48 0.767 | 13:21 14:35 15:42 0.926 | 13:40 14:52 15:58 0.830 | 13:46 14:57 16:02 0.821 | 13:24 14:37 15:45 0.697 |
| 614. 12.13 | 11:13 12:55 14:35 0.921 | 11:23 13:07 14:44 0.945 | 11:20 13:03 14:41 0.922 | 11:20 12:59 14:34 0.851 | 11:12 12:59 14:41 0.956 | 11:27 13:10 14:46 0.929 | 11:17 12:58 14:35 0.884 | 11:03 12:45 14:27 0.936 | 11:20 13:03 14:42 0.937 | 11:15 12:58 14:38 0.935 | 11:28 13:07 14:40 0.861 | 11:31 13:16 14:52 0.964 | 11:34 13:20 14:56 0.923 | 11:06 12:49 14:31 0.939 |
| 612. 04.28 | (05:53) 06:27 07:22 0.909 | (05:37) 06:26 07:22 0.868 | (05:41) 06:27 07:23 0.899 | 05:42 06:34 07:31 0.985 | (05:56) 06:21 07:14 0.805 | 05:35 06:27 07:24 0.883 | (05:45) 06:31 07:27 0.948 | (06:10) 06:27 07:20 0.909 | (05:42) 06:26 07:22 0.881 | (05:50) 06:26 07:21 0.889 | 05:41 06:34 07:31 0.964 | 05:30 06:22 07:18 0.800 | 05:28 06:20 07:15 0.754 | (06:04) 06:26 07:20 0.899 |
| 601. 09.20 | 14:18 15:31 16:37 0.989 | 14:26 15:36 16:41 0.947 | 14:22 15:33 16:38 0.949 | 14:13 15:23 16:29 0.907 | 14:29 15:41 16:47 1.047 | 14:26 15:35 16:40 0.914 | 14:16 15:27 16:33 0.942 | 14:15 15:28 16:37 0.992 | 14:24 15:35 16:40 0.958 | 14:21 15:33 16:39 0.984 | 14:17 15:27 16:31 0.871 | 14:34 15:44 16:47 0.942 | 14:39 15:48 16:51 0.953 | 14:17 15:30 16:38 1.048 |
| 575. 05.09 | 12:49 14:20 15:44 0.947 | 12:58 14:29 15:50 0.986 | 12:56 14:26 15:47 0.946 | 12:57 14:23 15:42 0.804 | 12:48 14:22 15:47 0.921 | 13:02 14:31 15:51 0.949 | 12:54 14:22 15:43 0.874 | 12:39 14:11 15:38 0.962 | 12:56 14:26 15:48 0.975 | 12:51 14:22 15:46 0.974 | 13:04 14:28 15:46 0.815 | 13:05 14:35 15:55 0.962 | 13:08 14:39 15:58 0.904 | 12:42 14:15 15:41 0.975 |
| 572. 03.07 | 09:27 10:57 12:35 0.934 | 09:32 11:04 12:43 0.883 | 09:32 11:03 12:42 0.916 | 09:38 11:08 12:44 0.974 | 09:20 10:50 12:30 0.837 | 09:36 11:09 12:48 0.892 | 09:33 11:03 12:40 0.967 | 09:20 10:48 12:25 0.945 | 09:30 11:02 12:41 0.899 | 09:27 10:58 12:36 0.913 | 09:43 11:14 12:50 0.971 | 09:34 11:07 12:47 0.808 | 09:34 11:08 12:47 0.758 | 09:22 10:50 12:28 0.932 |
| 550. 01.05 | (07:50) 08:51 10:19 0.959 | 07:36 08:55 10:27 0.953 | (07:39) 08:54 10:25 0.943 | (07:56) 08:58 10:25 0.862 | (07:35) 08:48 10:17 0.859 | 07:38 08:58 10:30 0.912 | (07:52) 08:55 10:23 0.915 | (08:03) 08:47 10:12 0.895 | (07:36) 08:54 10:24 0.960 | (07:44) 08:52 10:21 0.955 | 07:43 09:01 10:31 0.835 | 07:36 08:57 10:33 0.969 | 07:36 08:58 10:35 0.947 | (07:57) 08:48 10:14 0.907 |

续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 549. 06.19 | 12:13 13:38 14:59 1.077 | 12:22 13:47 15:06 1.077 | 12:20 13:44 15:03 1.077 | 12:21 13:41 14:58 0.878 | 12:12 13:39 15:02 0.874 | 12:26 13:50 15:08 1.077 | 12:18 13:40 14:59 0.954 | 12:04 13:29 14:52 1.078 | 12:19 13:44 15:04 1.077 | 12:15 13:40 15:01 1.077 | 12:27 13:47 15:03 0.885 | 12:29 13:54 15:13 0.929 | 12:33 13:58 15:15 0.871 | 12:07 13:32 14:55 1.078 |
| 546. 10.13 | (06:36) 07:06 08:08 0.973 | (06:18) 07:07 08:10 0.982 | (06:25) 07:07 08:09 0.951 | (06:31) 07:07 08:08 0.813 | (06:30) 07:06 08:08 0.893 | (06:13) 07:08 08:11 0.934 | (06:32) 07:07 08:08 0.889 | (06:51) 07:06 08:06 1.000 | (06:24) 07:07 08:09 0.979 | (06:31) 07:06 08:08 0.992 | (06:18) 07:08 08:09 0.804 | 06:09 07:08 08:13 0.984 | 06:09 07:09 08:14 0.938 | (06:45) 07:06 08:07 0.999 |
| 535. 03.18 | 13:24 14:22 15:16 0.275 | 13:26 14:28 15:27 0.351 | 13:27 14:26 15:22 0.302 | 13:40 14:25 15:08 0.173 | 13:12 14:21 15:26 0.419 | 13:30 14:30 15:27 0.333 | 13:33 14:24 15:13 0.225 | 13:18 14:14 15:08 0.251 | 13:25 14:26 15:24 0.328 | 13:23 14:23 15:20 0.308 | 13:41 14:29 15:16 0.211 | 13:24 14:33 15:36 0.456 | 13:22 14:34 15:40 0.523 | 13:19 14:17 15:13 0.275 |
| 498. 09.22 | 09:27 11:05 12:52 0.789 | 09:34 11:16 13:04 0.812 | 09:31 11:12 12:59 0.825 | 09:29 11:06 12:50 0.924 | 09:32 11:12 12:59 0.673 | 09:36 11:18 13:06 0.858 | 09:28 11:06 12:52 0.862 | 09:22 10:57 12:42 0.726 | 09:32 11:13 13:00 0.805 | 09:29 11:09 12:55 0.782 | 09:34 11:13 12:58 0.950 | 09:42 11:27 13:15 0.793 | 09:46 11:33 13:22 0.768 | 09:25 11:01 12:46 0.735 |
| 496. 02.06 | 07:47 09:06 10:39 0.888 | 07:48 09:11 10:48 0.888 | 07:49 09:10 10:46 0.871 | 07:56 09:16 10:48 0.797 | 07:40 09:00 10:35 0.958 | 07:51 09:15 10:53 0.860 | 07:51 09:11 10:44 0.838 | (07:54) 09:00 10:30 0.926 | 07:47 09:09 10:45 0.887 | 07:46 09:06 10:41 0.897 | 07:58 09:20 10:55 0.790 | 07:47 09:12 10:54 0.923 | 07:45 09:12 10:56 0.954 | (07:47) 09:02 10:33 0.922 |
| 481. 04.19 | 11:12 12:33 13:55 0.758 | 11:17 12:41 14:04 0.834 | 11:17 12:39 14:01 0.785 | 11:25 12:41 13:57 0.651 | 11:04 12:30 13:56 0.905 | 11:22 12:45 14:07 0.815 | 11:19 12:38 13:57 0.705 | 11:05 12:24 13:46 0.735 | 11:16 12:39 14:01 0.811 | 11:13 12:35 13:57 0.792 | 11:29 12:47 14:03 0.688 | 11:19 12:46 14:10 0.940 | 11:19 12:47 14:13 1.058 | 11:06 12:27 13:50 0.759 |
| 466. 07.02 | 12:56 14:18 15:32 0.384 | 13:09 14:27 15:37 0.359 | 13:06 14:23 15:32 0.346 | 13:09 14:15 15:15 0.246 | 12:54 14:27 15:48 0.500 | 13:15 14:27 15:33 0.312 | 13:03 14:17 15:24 0.310 | 12:42 14:12 15:33 0.451 | 13:05 14:24 15:36 0.366 | 12:59 14:21 15:35 0.391 | 13:19 14:20 15:16 0.218 | 13:17 14:36 15:45 0.377 | 13:21 14:41 15:51 0.401 | 12:47 14:15 15:35 0.441 |
| 458. 08.02 | 17:36 18:37 19:33 0.940 | 17:38 18:37 (19:21) 0.922 | 17:36 18:36 (19:30) 0.911 | 17:29 18:30 19:25 0.839 | 17:43 18:43 (19:27) 0.970 | 17:37 18:35 (19:18) 0.887 | 17:32 18:33 19:29 0.885 | 17:36 18:38 19:35 0.993 | 17:37 18:37 (19:27) 0.926 | 17:37 18:38 19:33 0.945 | 17:31 18:29 19:24 0.818 | 17:42 18:39 (19:03) 0.942 | 17:44 18:41 18:54 0.967 | 17:37 18:39 19:35 0.983 |
| 457. 12.16 | 12:49 14:14 15:34 0.866 | 12:60 14:24 15:41 0.887 | 12:56 14:20 15:38 0.864 | 12:53 14:14 15:30 0.795 | 12:53 14:21 15:42 0.954 | 13:02 14:26 15:42 0.870 | 12:52 14:15 15:32 0.828 | 12:40 14:06 15:29 0.884 | 12:57 14:21 15:39 0.880 | 12:52 14:17 15:37 0.879 | 12:59 14:20 15:34 0.802 | 13:08 14:33 15:49 0.941 | 13:13 14:37 15:52 0.981 | 12:44 14:10 15:31 0.885 |
| 455. 05.31 | 15:24 16:45 17:56 0.920 | 15:31 16:50 17:58 0.920 | 15:29 16:47 17:57 0.895 | 15:26 16:43 17:51 0.770 | 15:28 16:50 18:01 0.931 | 15:33 16:50 17:57 0.873 | 15:25 16:44 17:54 0.841 | 15:17 16:42 17:56 0.971 | 15:29 16:48 17:58 0.920 | 15:26 16:47 17:57 0.936 | 15:31 16:45 17:52 0.756 | 15:37 16:54 18:01 0.966 | 15:40 16:56 18:02 0.985 | 15:20 16:44 17:57 0.969 |

续表

| 年月日 (BC) | 曲沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 451. 03.20 | 11:19 12:53 14:25 0.857 | 11:25 12:58 14:29 0.762 | 11:25 12:58 14:29 0.810 | 11:31 13:03 14:33 0.906 | 11:11 12:45 14:18 0.757 | 11:30 13:02 14:32 0.759 | 11:26 12:59 14:30 0.878 | 11:10 12:44 14:19 0.914 | 11:23 12:56 14:28 0.791 | 11:20 12:53 14:25 0.824 | 11:36 13:08 14:36 0.850 | 11:28 12:59 14:27 0.656 | 11:29 12:58 14:25 0.595 | 11:13 12:46 14:20 0.883 |
| 444. 10.24 | 08:57 10:27 12:10 0.797 | 09:02 10:36 12:21 0.768 | 09:00 10:33 12:16 0.758 | 09:03 10:30 12:07 0.672 | 08:56 10:31 12:19 0.901 | 09:05 10:38 12:22 0.724 | 08:60 10:29 12:09 0.729 | 08:52 10:21 12:03 0.864 | 09:00 10:33 12:18 0.776 | 08:57 10:30 12:14 0.801 | 09:07 10:36 12:14 0.643 | 09:06 10:44 12:33 0.781 | 09:08 10:48 12:39 0.803 | 08:53 10:23 12:06 0.852 |
| 442. 03.11 | (07:01) 07:27 08:42 0.824 | (06:44) 07:27 08:44 0.811 | (06:50) 07:28 08:45 0.832 | (06:57) 07:36 08:53 0.908 | (06:55) 07:19 08:32 0.729 | (06:39) 07:29 08:49 0.835 | (06:58) 07:31 08:48 0.869 | (07:17) 07:24 08:36 0.799 | (06:49) 07:27 08:44 0.816 | (06:57) 07:26 08:41 0.811 | (06:44) 07:37 08:57 0.906 | (06:30) 07:24 08:43 0.768 | (06:23) 07:22 08:41 0.733 | (07:11) 07:24 08:37 0.798 |
| 427. 05.22 | 08:44 09:54 11:12 0.853 | 08:48 09:59 11:18 0.777 | 08:48 09:59 11:18 0.826 | 08:53 10:04 11:23 0.954 | 08:39 09:48 11:04 0.712 | 08:51 10:04 11:23 0.793 | 08:49 09:60 11:18 0.902 | 08:40 09:48 11:04 0.877 | 08:47 09:58 11:17 0.800 | 08:45 09:55 11:13 0.820 | 08:56 10:09 11:28 0.915 | 08:50 10:01 11:20 0.672 | 08:50 10:01 11:19 0.604 | 08:41 09:49 11:06 0.853 |
| 412. 08.03 | 07:07 08:27 09:59 0.941 | 07:09 08:31 10:08 0.899 | 07:09 08:30 10:05 0.938 | 07:13 08:32 10:03 0.869 | 07:05 08:25 09:59 0.793 | 07:11 08:34 10:11 0.933 | 07:10 08:30 10:02 0.933 | 07:05 08:22 09:51 0.931 | 07:08 08:30 10:05 0.912 | 07:07 08:27 10:01 0.915 | 07:14 08:36 10:01 0.883 | 07:10 08:35 10:16 0.822 | 07:11 08:37 10:19 0.766 | 07:06 08:23 09:54 0.918 |
| 409. 06.01 | 18:44 (19:35) 0.992 | 18:44 (19:16) 0.638 | 18:43 (19:25) 0.827 | 18:39 19:30 (19:41) 0.941 | 18:49 (19:20) 0.606 | 18:43 (19:13) 0.619 | 18:41 19:33 (19:37) 0.996 | 18:46 19:38 (19:49) 0.934 | 18:44 (19:22) 0.752 | 18:45 (19:29) 0.881 | 18:38 (19:27) 0.912 | 18:46 (18:57) 0.241 | 18:47 (18:48) 0.024 | 18:46 (19:42) 0.943 |
| 382. 07.03 | 06:38 07:34 08:36 0.844 | 06:37 07:34 08:37 0.771 | 06:38 07:35 08:39 0.816 | 06:44 07:42 08:46 0.926 | 06:33 07:27 08:28 0.721 | 06:39 07:37 08:41 0.782 | 06:41 07:38 08:41 0.884 | 06:37 07:32 08:33 0.870 | 06:37 07:34 08:37 0.793 | 06:37 07:33 08:36 0.814 | 06:44 07:43 08:48 0.885 | 06:36 07:32 08:35 0.674 | 06:35 07:30 08:32 0.612 | 06:37 07:32 08:33 0.848 |
| 369. 04.11 | 11:25 13:13 14:58 0.963 | 11:33 13:22 15:05 0.914 | 11:32 13:20 15:03 0.959 | 11:38 13:21 15:01 0.866 | 11:18 13:09 14:57 0.851 | 11:38 13:26 15:08 0.931 | 11:32 13:18 14:60 0.916 | 11:15 13:02 14:49 0.941 | 11:31 13:19 15:03 0.934 | 11:26 13:14 14:59 0.953 | 11:44 13:28 15:06 0.900 | 11:38 13:28 15:10 0.818 | 11:40 13:30 15:11 0.756 | 11:18 13:05 14:52 0.963 |
| 364. 07.13 | 16:52 17:53 18:49 0.966 | 16:55 17:55 18:49 0.991 | 16:53 17:53 18:48 1.052 | 16:46 17:47 18:43 0.961 | 16:60 17:60 18:54 0.858 | 16:54 17:53 18:47 1.052 | 16:49 17:50 18:46 1.053 | 16:51 17:53 18:50 0.899 | 16:54 17:54 18:49 0.984 | 16:53 17:54 18:50 0.961 | 16:48 17:48 18:42 0.932 | 16:60 17:58 18:51 0.971 | 17:03 17:60 18:52 0.944 | 16:52 17:54 18:51 0.912 |
| 315. 05.14 | 05:60 07:04 08:17 0.966 | 05:57 07:03 08:18 0.914 | 05:59 07:05 08:19 0.947 | 06:07 07:13 08:27 0.917 | 05:53 06:56 08:08 0.869 | 05:59 07:06 08:22 0.924 | 06:03 07:09 08:22 0.949 | 05:60 07:02 08:13 0.966 | 05:58 07:03 08:18 0.930 | 05:58 07:03 08:16 0.944 | 06:06 07:13 08:30 0.947 | 05:53 06:60 08:16 0.841 | 05:51 06:57 08:13 0.794 | 05:59 07:02 08:13 0.965 |

续表

| 年月日 (BC) | 商沃 | 商丘 | 牧野 | 大同 | 江陵 | 曲阜 | 太原 | 宝鸡 | 开封 | 洛阳 | 北京 | 南京 | 杭州 | 西安 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 300. 07.26 | 06:06 | 06:05 | 06:06 | 06:10 | 06:03 | 06:06 | 06:08 | 06:06 | 06:05 | 06:05 | 06:10 | 06:04 | 06:04 | 06:06 |
| | 07:03 | 07:04 | 07:05 | 07:08 | 06:60 | 07:06 | 07:06 | 07:02 | 07:04 | 07:03 | 07:09 | 07:04 | 07:03 | 07:02 |
| | 08:07 | 08:09 | 08:09 | 08:12 | 08:03 | 08:12 | 08:10 | 08:03 | 08:09 | 08:07 | 08:14 | 08:10 | 08:10 | 08:04 |
| | 1.047 | 0.940 | 0.987 | 0.922 | 0.851 | 0.965 | 0.983 | 1.046 | 0.959 | 0.973 | 0.953 | 0.840 | 0.773 | 0.993 |
| 275. 03.24 | 16:32 | 16:37 | 16:35 | 16:31 | 16:37 | 16:37 | 16:32 | 16:29 | 16:36 | 16:34 | 16:34 | 16:41 | 16:44 | 16:30 |
| | 17:42 | 17:44 | 17:43 | 17:40 | 17:44 | 17:43 | 17:41 | 17:40 | 17:43 | 17:42 | 17:41 | 17:46 | 17:47 | 17:41 |
| | 18:44 | (18:29) | (18:34) | (18:38) | (18:43) | (18:23) | (18:41) | 18:44 | (18:34) | (18:42) | (18:26) | (18:16) | (18:10) | 18:44 |
| | 0.882 | 0.843 | 0.883 | 0.981 | 0.727 | 0.879 | 0.953 | 0.865 | 0.855 | 0.856 | 0.993 | 0.764 | 0.707 | 0.854 |
| 274. 09.06 | (06:05) | (05:49) | (05:54) | (05:53) | (06:06) | (05:42) | (05:58) | (06:22) | (05:54) | (06:02) | 5:41 | (05:38) | (05:35) | (06:16) |
| | 06:31 | 06:31 | 06:31 | 06:35 | 06:28 | 06:32 | 06:33 | 06:31 | 06:31 | 06:31 | 06:35 | 06:30 | 06:29 | 06:30 |
| | 07:29 | 07:31 | 07:31 | 07:32 | 07:27 | 07:32 | 07:31 | 07:27 | 07:30 | 07:29 | 07:33 | 07:31 | 07:31 | 07:27 |
| | 0.907 | 0.952 | 0.910 | 0.771 | 0.979 | 0.919 | 0.837 | 0.918 | 0.939 | 0.934 | 0.788 | 1.044 | 0.944 | 0.931 |

四、5000 年月食表

(公元前 2500 ~ 公元 2500 年)

使用说明

本表列出了从公元前 2500 ~ 公元 2500 年期间各次月食的数据, 所列年、月、日在公元 1582 年 10 月 5 日改历前为儒略历, 改历后为格里历。时、分为该次月食食分最大的食甚时的世界时东经 120°时间。

公元前 2500 ~ 前 1 年

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2500 | 月全食 | 5 | 6 | 12 | 16 | 丁酉 | 1.05 | 2500 | 月偏食 | 10 | 29 | 22 | 47 | 癸巳 | 0.49 | 2498 | 月偏食 | 3 | 16 | 14 | 10 | 丙辰 | 0.49 |
| 2498 | 月偏食 | 9 | 9 | 13 | 52 | 癸丑 | 0.69 | 2497 | 月全食 | 3 | 4 | 15 | 08 | 庚戌 | 1.81 | 2497 | 月全食 | 8 | 29 | 03 | 47 | 戊申 | 1.80 |
| 2496 | 月偏食 | 2 | 21 | 21 | 57 | 甲辰 | 0.48 | 2496 | 月偏食 | 8 | 18 | 11 | 32 | 壬寅 | 0.39 | 2494 | 月偏食 | 1 | 2 | 18 | 11 | 甲子 | 0.95 |
| 2494 | 月偏食 | 6 | 27 | 23 | 48 | 庚申 | 0.78 | 2494 | 月全食 | 12 | 23 | 05 | 58 | 己未 | 1.51 | 2493 | 月全食 | 6 | 16 | 10 | 31 | 乙卯 | 1.53 |
| 2493 | 月偏食 | 12 | 11 | 10 | 28 | 癸丑 | 0.14 | 2492 | 月偏食 | 6 | 6 | 02 | 37 | 庚戌 | 0.21 | 2491 | 月偏食 | 4 | 27 | 11 | 59 | 乙亥 | 0.30 |
| 2491 | 月偏食 | 10 | 20 | 19 | 40 | 辛未 | 0.56 | 2490 | 月全食 | 4 | 16 | 22 | 07 | 己巳 | 1.66 | 2490 | 月全食 | 10 | 10 | 07 | 40 | 丙寅 | 1.87 |
| 2489 | 月偏食 | 4 | 5 | 01 | 09 | 甲子 | 0.61 | 2489 | 月偏食 | 9 | 28 | 23 | 17 | 庚申 | 0.66 | 2487 | 月偏食 | 2 | 12 | 20 | 30 | 壬午 | 0.74 |
| 2487 | 月偏食 | 8 | 9 | 07 | 35 | 庚辰 | 0.58 | 2486 | 月全食 | 2 | 2 | 11 | 09 | 丁丑 | 1.69 | 2486 | 月全食 | 7 | 29 | 07 | 55 | 甲戌 | 1.76 |
| 2485 | 月偏食 | 1 | 23 | 03 | 28 | 壬申 | 0.41 | 2485 | 月偏食 | 7 | 17 | 09 | 50 | 戊辰 | 0.44 | 2484 | 月偏食 | 12 | 2 | 05 | 14 | 辛卯 | 0.70 |
| 2483 | 月全食 | 5 | 28 | 03 | 08 | 戊子 | 1.23 | 2483 | 月全食 | 11 | 21 | 04 | 14 | 乙酉 | 1.71 | 2482 | 月全食 | 5 | 17 | 19 | 38 | 壬午 | 1.19 |
| 2482 | 月偏食 | 11 | 10 | 07 | 25 | 己卯 | 0.49 | 2480 | 月偏食 | 3 | 26 | 20 | 50 | 辛丑 | 0.35 | 2480 | 月偏食 | 9 | 19 | 22 | 34 | 戊戌 | 0.66 |
| 2479 | 月全食 | 3 | 15 | 22 | 10 | 乙未 | 1.77 | 2479 | 月全食 | 9 | 9 | 12 | 05 | 癸巳 | 1.84 | 2478 | 月偏食 | 3 | 5 | 05 | 35 | 庚寅 | 0.58 |
| 2478 | 月偏食 | 8 | 29 | 19 | 16 | 丁亥 | 0.44 | 2476 | 月偏食 | 1 | 13 | 02 | 46 | 庚戌 | 0.91 | 2476 | 月偏食 | 7 | 8 | 07 | 01 | 丙午 | 0.66 |
| 2475 | 月全食 | 1 | 2 | 14 | 21 | 甲辰 | 1.53 | 2475 | 月全食 | 6 | 27 | 18 | 04 | 庚子 | 1.66 | 2475 | 月偏食 | 12 | 22 | 18 | 34 | 戊戌 | 0.15 |
| 2474 | 月偏食 | 6 | 17 | 10 | 16 | 乙未 | 0.34 | 2473 | 月偏食 | 5 | 7 | 19 | 15 | 庚申 | 0.15 | 2473 | 月偏食 | 10 | 31 | 04 | 23 | 丁巳 | 0.57 |
| 2472 | 月全食 | 4 | 27 | 04 | 57 | 乙卯 | 1.50 | 2472 | 月全食 | 10 | 20 | 16 | 37 | 辛亥 | 1.88 | 2471 | 月偏食 | 4 | 16 | 07 | 40 | 己酉 | 0.77 |
| 2471 | 月偏食 | 10 | 10 | 08 | 12 | 丙午 | 0.67 | 2469 | 月偏食 | 2 | 24 | 04 | 20 | 戊辰 | 0.66 | 2469 | 月偏食 | 8 | 19 | 15 | 03 | 乙丑 | 0.50 |
| 2468 | 月全食 | 2 | 12 | 19 | 24 | 壬戌 | 1.77 | 2468 | 月全食 | 8 | 8 | 15 | 06 | 己未 | 1.81 | 2467 | 月偏食 | 2 | 2 | 11 | 51 | 丁巳 | 0.46 |
| 2467 | 月偏食 | 7 | 28 | 17 | 11 | 癸丑 | 0.55 | 2466 | 月偏食 | 12 | 13 | 13 | 22 | 丙子 | 0.69 | 2465 | 月全食 | 6 | 7 | 10 | 44 | 癸酉 | 1.09 |
| 2465 | 月全食 | 12 | 1 | 12 | 27 | 庚午 | 1.72 | 2464 | 月全食 | 5 | 28 | 03 | 00 | 戊辰 | 1.33 | 2464 | 月偏食 | 11 | 20 | 16 | 02 | 甲子 | 0.49 |
| 2462 | 月偏食 | 4 | 7 | 03 | 25 | 丁亥 | 0.20 | 2462 | 月偏食 | 10 | 1 | 07 | 23 | 甲申 | 0.64 | 2461 | 月全食 | 3 | 26 | 05 | 05 | 辛巳 | 1.63 |
| 2461 | 月全食 | 9 | 19 | 20 | 31 | 戊寅 | 1.87 | 2460 | 月偏食 | 3 | 15 | 13 | 06 | 乙亥 | 0.70 | 2460 | 月偏食 | 9 | 9 | 03 | 08 | 癸酉 | 0.48 |
| 2458 | 月偏食 | 1 | 24 | 11 | 12 | 乙未 | 0.86 | 2458 | 月偏食 | 7 | 19 | 14 | 22 | 辛卯 | 0.56 | 2457 | 月全食 | 1 | 13 | 22 | 34 | 己丑 | 1.57 |
| 2457 | 月全食 | 7 | 8 | 01 | 43 | 丙戌 | 1.77 | 2456 | 月偏食 | 1 | 2 | 02 | 32 | 甲申 | 0.18 | 2456 | 月偏食 | 6 | 27 | 17 | 60 | 庚辰 | 0.46 |
| 2455 | 月偏食 | 11 | 11 | 13 | 08 | 壬寅 | 0.58 | 2454 | 月全食 | 5 | 8 | 11 | 42 | 庚子 | 1.35 | 2454 | 月全食 | 11 | 1 | 01 | 38 | 丁酉 | 1.87 |
| 2453 | 月偏食 | 4 | 26 | 14 | 07 | 甲午 | 0.93 | 2453 | 月偏食 | 10 | 20 | 17 | 12 | 辛卯 | 0.67 | 2451 | 月偏食 | 3 | 6 | 12 | 05 | 癸丑 | 0.57 |
| 2451 | 月偏食 | 8 | 30 | 22 | 41 | 庚戌 | 0.44 | 2450 | 月全食 | 2 | 24 | 03 | 31 | 戊申 | 1.85 | 2450 | 月全食 | 8 | 19 | 22 | 26 | 甲辰 | 1.72 |
| 2449 | 月偏食 | 2 | 13 | 20 | 03 | 壬寅 | 0.53 | 2449 | 月偏食 | 8 | 8 | 00 | 43 | 己亥 | 0.64 | 2448 | 月偏食 | 12 | 23 | 21 | 21 | 辛酉 | 0.66 |
| 2447 | 月偏食 | 6 | 18 | 18 | 23 | 戊午 | 0.97 | 2447 | 月全食 | 12 | 12 | 20 | 37 | 乙卯 | 1.73 | 2446 | 月全食 | 6 | 8 | 10 | 23 | 癸丑 | 1.46 |
| 2446 | 月偏食 | 12 | 2 | 00 | 39 | 庚戌 | 0.50 | 2444 | 月偏食 | 4 | 17 | 09 | 55 | 壬申 | 0.05 | 2444 | 月偏食 | 10 | 11 | 16 | 17 | 己巳 | 0.62 |
| 2443 | 月全食 | 4 | 6 | 11 | 57 | 丙寅 | 1.50 | 2443 | 月全食 | 10 | 1 | 05 | 02 | 甲子 | 1.84 | 2442 | 月偏食 | 3 | 26 | 20 | 32 | 庚申 | 0.83 |
| 2442 | 月偏食 | 9 | 20 | 11 | 06 | 戊午 | 0.52 | 2440 | 月偏食 | 2 | 3 | 19 | 28 | 庚辰 | 0.80 | 2440 | 月偏食 | 7 | 29 | 21 | 55 | 丙子 | 0.46 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2439 | 月全食 | 1 | 24 | 06 | 38 | 乙亥 | 1.62 | 2439 | 月全食 | 7 | 19 | 09 | 31 | 辛未 | 1.87 | 2438 | 月偏食 | 1 | 13 | 10 | 20 | 己巳 | 0.23 |
| 2438 | 月偏食 | 7 | 9 | 01 | 49 | 丙寅 | 0.57 | 2437 | 月偏食 | 11 | 21 | 21 | 53 | 丁亥 | 0.59 | 2436 | 月全食 | 5 | 18 | 18 | 26 | 乙酉 | 1.19 |
| 2436 | 月全食 | 11 | 11 | 10 | 39 | 壬午 | 1.87 | 2435 | 月全食 | 5 | 7 | 20 | 32 | 己卯 | 1.09 | 2435 | 月偏食 | 11 | 1 | 02 | 15 | 丁丑 | 0.66 |
| 2433 | 月偏食 | 3 | 16 | 19 | 43 | 戊戌 | 0.47 | 2433 | 月偏食 | 9 | 10 | 06 | 27 | 丙申 | 0.38 | 2432 | 月全食 | 3 | 6 | 11 | 30 | 癸巳 | 1.85 |
| 2432 | 月全食 | 8 | 30 | 05 | 58 | 庚寅 | 1.66 | 2431 | 月偏食 | 2 | 24 | 04 | 07 | 戊子 | 0.61 | 2431 | 月偏食 | 8 | 19 | 08 | 25 | 甲申 | 0.71 |
| 2429 | 月偏食 | 1 | 4 | 05 | 14 | 丁未 | 0.63 | 2429 | 月偏食 | 6 | 29 | 02 | 07 | 甲辰 | 0.84 | 2429 | 月全食 | 12 | 23 | 04 | 41 | 辛丑 | 1.75 |
| 2428 | 月全食 | 6 | 18 | 17 | 48 | 戊戌 | 1.59 | 2428 | 月偏食 | 12 | 12 | 09 | 12 | 乙未 | 0.52 | 2427 | 月偏食 | 6 | 8 | 03 | 57 | 癸巳 | 0.08 |
| 2426 | 月偏食 | 10 | 23 | 01 | 14 | 乙卯 | 0.62 | 2425 | 月全食 | 4 | 16 | 18 | 45 | 辛亥 | 1.35 | 2425 | 月全食 | 10 | 11 | 13 | 38 | 己酉 | 1.83 |
| 2424 | 月偏食 | 4 | 6 | 03 | 53 | 丙午 | 0.96 | 2424 | 月偏食 | 9 | 30 | 19 | 12 | 癸卯 | 0.53 | 2422 | 月偏食 | 2 | 15 | 03 | 35 | 丙寅 | 0.72 |
| 2422 | 月偏食 | 8 | 10 | 05 | 37 | 壬戌 | 0.39 | 2421 | 月全食 | 2 | 4 | 14 | 30 | 庚申 | 1.68 | 2421 | 月全食 | 7 | 29 | 17 | 28 | 丙辰 | 1.81 |
| 2420 | 月偏食 | 1 | 23 | 17 | 59 | 甲寅 | 0.28 | 2420 | 月偏食 | 7 | 19 | 09 | 46 | 辛亥 | 0.67 | 2419 | 月偏食 | 12 | 3 | 06 | 37 | 癸酉 | 0.60 |
| 2418 | 月全食 | 5 | 30 | 01 | 08 | 辛未 | 1.03 | 2418 | 月全食 | 11 | 22 | 19 | 41 | 丁卯 | 1.87 | 2417 | 月全食 | 5 | 18 | 02 | 57 | 乙丑 | 1.25 |
| 2417 | 月偏食 | 11 | 11 | 11 | 18 | 壬戌 | 0.66 | 2415 | 月偏食 | 3 | 28 | 03 | 17 | 甲申 | 0.36 | 2415 | 月偏食 | 9 | 21 | 14 | 20 | 辛巳 | 0.34 |
| 2414 | 月全食 | 3 | 17 | 19 | 22 | 戊寅 | 1.75 | 2414 | 月全食 | 9 | 10 | 13 | 40 | 乙亥 | 1.61 | 2413 | 月偏食 | 3 | 6 | 12 | 01 | 癸酉 | 0.71 |
| 2413 | 月偏食 | 8 | 29 | 16 | 19 | 己巳 | 0.77 | 2411 | 月偏食 | 1 | 14 | 12 | 56 | 壬辰 | 0.58 | 2411 | 月偏食 | 7 | 10 | 09 | 56 | 己丑 | 0.73 |
| 2410 | 月全食 | 1 | 3 | 12 | 40 | 丙戌 | 1.79 | 2410 | 月全食 | 6 | 30 | 01 | 15 | 甲申 | 1.71 | 2410 | 月偏食 | 12 | 23 | 17 | 42 | 庚辰 | 0.54 |
| 2409 | 月偏食 | 6 | 18 | 10 | 51 | 戊寅 | 0.22 | 2408 | 月偏食 | 11 | 2 | 10 | 14 | 庚子 | 0.61 | 2407 | 月全食 | 4 | 28 | 01 | 32 | 丁酉 | 1.20 |
| 2407 | 月全食 | 10 | 22 | 22 | 17 | 甲午 | 1.82 | 2406 | 月全食 | 4 | 17 | 11 | 13 | 辛卯 | 1.10 | 2406 | 月偏食 | 10 | 12 | 03 | 23 | 己丑 | 0.55 |
| 2404 | 月偏食 | 2 | 25 | 11 | 33 | 辛亥 | 0.63 | 2404 | 月偏食 | 8 | 20 | 13 | 30 | 丁未 | 0.32 | 2403 | 月全食 | 2 | 14 | 22 | 12 | 乙巳 | 1.76 |
| 2403 | 月全食 | 8 | 10 | 01 | 34 | 壬寅 | 1.74 | 2402 | 月偏食 | 2 | 4 | 01 | 26 | 庚子 | 0.35 | 2402 | 月偏食 | 7 | 30 | 17 | 49 | 丙申 | 0.76 |
| 2401 | 月偏食 | 12 | 13 | 15 | 17 | 戊午 | 0.59 | 2400 | 月偏食 | 6 | 9 | 07 | 52 | 丙辰 | 0.88 | 2400 | 月全食 | 12 | 3 | 04 | 41 | 癸丑 | 1.87 |
| 2399 | 月全食 | 5 | 29 | 09 | 22 | 庚戌 | 1.41 | 2399 | 月偏食 | 11 | 22 | 20 | 21 | 丁未 | 0.65 | 2398 | 月偏食 | 5 | 18 | 11 | 06 | 甲辰 | 0.05 |
| 2397 | 月偏食 | 4 | 7 | 10 | 45 | 己巳 | 0.24 | 2397 | 月偏食 | 10 | 1 | 22 | 20 | 丙寅 | 0.32 | 2396 | 月全食 | 3 | 28 | 03 | 08 | 甲子 | 1.63 |
| 2396 | 月全食 | 9 | 20 | 21 | 30 | 庚申 | 1.57 | 2395 | 月偏食 | 3 | 17 | 19 | 48 | 戊午 | 0.81 | 2395 | 月偏食 | 9 | 10 | 00 | 23 | 乙卯 | 0.82 |
| 2393 | 月偏食 | 1 | 25 | 20 | 30 | 丁丑 | 0.52 | 2393 | 月偏食 | 7 | 20 | 17 | 52 | 甲戌 | 0.63 | 2392 | 月全食 | 1 | 13 | 20 | 30 | 辛未 | 1.84 |
| 2392 | 月全食 | 7 | 10 | 08 | 49 | 己巳 | 1.82 | 2391 | 月偏食 | 1 | 3 | 02 | 05 | 丙寅 | 0.57 | 2391 | 月偏食 | 6 | 29 | 17 | 50 | 癸亥 | 0.34 |
| 2390 | 月偏食 | 11 | 13 | 19 | 14 | 乙酉 | 0.61 | 2389 | 月全食 | 5 | 8 | 08 | 19 | 壬午 | 1.05 | 2389 | 月全食 | 11 | 2 | 06 | 58 | 庚辰 | 1.82 |
| 2388 | 月全食 | 4 | 27 | 18 | 31 | 丙子 | 1.25 | 2388 | 月偏食 | 10 | 22 | 11 | 37 | 甲戌 | 0.55 | 2386 | 月偏食 | 3 | 8 | 19 | 20 | 丙申 | 0.53 |
| 2386 | 月偏食 | 8 | 31 | 21 | 33 | 壬辰 | 0.27 | 2385 | 月全食 | 2 | 26 | 05 | 42 | 辛卯 | 1.86 | 2385 | 月全食 | 8 | 20 | 09 | 50 | 丁亥 | 1.67 |
| 2384 | 月偏食 | 2 | 14 | 08 | 43 | 乙酉 | 0.44 | 2384 | 月偏食 | 8 | 10 | 02 | 01 | 壬午 | 0.83 | 2383 | 月偏食 | 12 | 24 | 23 | 54 | 癸卯 | 0.59 |
| 2382 | 月偏食 | 6 | 20 | 14 | 38 | 辛丑 | 0.73 | 2382 | 月全食 | 12 | 14 | 13 | 38 | 戊戌 | 1.88 | 2381 | 月全食 | 6 | 8 | 15 | 50 | 乙未 | 1.57 |
| 2381 | 月偏食 | 12 | 3 | 05 | 21 | 癸巳 | 0.65 | 2380 | 月偏食 | 5 | 28 | 17 | 50 | 己丑 | 0.20 | 2379 | 月偏食 | 4 | 18 | 18 | 12 | 甲寅 | 0.12 |
| 2379 | 月偏食 | 10 | 13 | 06 | 26 | 壬子 | 0.30 | 2378 | 月全食 | 4 | 8 | 10 | 49 | 己酉 | 1.51 | 2378 | 月全食 | 10 | 2 | 05 | 30 | 丙午 | 1.54 |
| 2377 | 月偏食 | 3 | 28 | 03 | 26 | 甲辰 | 0.92 | 2377 | 月偏食 | 9 | 20 | 08 | 37 | 庚子 | 0.86 | 2375 | 月偏食 | 2 | 5 | 03 | 53 | 癸亥 | 0.45 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2375 | 月偏食 | 8 | 1 | 01 | 54 | 庚申 | 0.54 | 2374 | 月全食 | 1 | 25 | 04 | 14 | 丁巳 | 1.78 | 2374 | 月全食 | 7 | 21 | 16 | 27 | 甲寅 | 1.83 |
| 2373 | 月偏食 | 1 | 14 | 10 | 23 | 辛亥 | 0.61 | 2373 | 月偏食 | 7 | 10 | 00 | 53 | 己酉 | 0.46 | 2372 | 月偏食 | 11 | 24 | 04 | 14 | 辛未 | 0.61 |
| 2371 | 月偏食 | 5 | 19 | 15 | 09 | 丁卯 | 0.90 | 2371 | 月全食 | 11 | 13 | 15 | 40 | 乙丑 | 1.82 | 2370 | 月全食 | 5 | 9 | 01 | 48 | 壬戌 | 1.40 |
| 2370 | 月偏食 | 11 | 2 | 19 | 54 | 己未 | 0.55 | 2369 | 月偏食 | 4 | 27 | 17 | 54 | 丙辰 | 0.07 | 2368 | 月偏食 | 3 | 19 | 02 | 59 | 壬午 | 0.42 |
| 2368 | 月偏食 | 9 | 11 | 05 | 48 | 戊寅 | 0.24 | 2367 | 月全食 | 3 | 8 | 13 | 03 | 丙子 | 1.75 | 2367 | 月全食 | 8 | 31 | 18 | 14 | 壬申 | 1.62 |
| 2366 | 月偏食 | 2 | 25 | 15 | 50 | 庚午 | 0.54 | 2366 | 月偏食 | 8 | 21 | 10 | 22 | 丁卯 | 0.89 | 2364 | 月偏食 | 1 | 4 | 08 | 24 | 己丑 | 0.57 |
| 2364 | 月偏食 | 6 | 30 | 21 | 28 | 丙戌 | 0.59 | 2364 | 月全食 | 12 | 24 | 22 | 29 | 癸未 | 1.89 | 2363 | 月全食 | 6 | 19 | 22 | 22 | 庚辰 | 1.72 |
| 2363 | 月偏食 | 12 | 14 | 14 | 17 | 戊寅 | 0.65 | 2362 | 月偏食 | 6 | 9 | 00 | 35 | 乙亥 | 0.36 | 2361 | 月偏食 | 10 | 23 | 14 | 36 | 丁酉 | 0.29 |
| 2360 | 月全食 | 4 | 18 | 18 | 26 | 甲午 | 1.38 | 2360 | 月全食 | 10 | 12 | 13 | 36 | 辛卯 | 1.53 | 2359 | 月全食 | 4 | 8 | 10 | 59 | 己丑 | 1.05 |
| 2359 | 月偏食 | 10 | 1 | 16 | 59 | 乙酉 | 0.88 | 2357 | 月偏食 | 2 | 16 | 11 | 07 | 戊申 | 0.36 | 2357 | 月偏食 | 8 | 11 | 10 | 05 | 乙巳 | 0.46 |
| 2356 | 月全食 | 2 | 4 | 11 | 49 | 壬寅 | 1.72 | 2356 | 月全食 | 8 | 1 | 00 | 12 | 庚子 | 1.74 | 2355 | 月偏食 | 1 | 24 | 18 | 32 | 丙申 | 0.67 |
| 2355 | 月偏食 | 7 | 21 | 08 | 02 | 甲午 | 0.57 | 2354 | 月偏食 | 12 | 5 | 13 | 09 | 丙辰 | 0.61 | 2353 | 月偏食 | 5 | 29 | 22 | 02 | 壬子 | 0.76 |
| 2353 | 月全食 | 11 | 24 | 00 | 19 | 辛亥 | 1.82 | 2352 | 月全食 | 5 | 19 | 09 | 08 | 丁未 | 1.54 | 2352 | 月偏食 | 11 | 13 | 04 | 12 | 乙巳 | 0.55 |
| 2351 | 月偏食 | 5 | 9 | 01 | 26 | 壬寅 | 0.21 | 2350 | 月偏食 | 3 | 30 | 10 | 30 | 丁卯 | 0.29 | 2350 | 月偏食 | 9 | 22 | 14 | 11 | 癸亥 | 0.22 |
| 2349 | 月全食 | 3 | 18 | 20 | 13 | 辛酉 | 1.63 | 2349 | 月全食 | 9 | 11 | 02 | 48 | 戊午 | 1.58 | 2348 | 月偏食 | 3 | 7 | 22 | 48 | 乙卯 | 0.66 |
| 2348 | 月偏食 | 8 | 31 | 18 | 49 | 壬子 | 0.94 | 2346 | 月偏食 | 1 | 15 | 16 | 48 | 甲戌 | 0.54 | 2346 | 月偏食 | 7 | 12 | 04 | 23 | 壬申 | 0.45 |
| 2345 | 月全食 | 1 | 5 | 07 | 14 | 己巳 | 1.86 | 2345 | 月全食 | 6 | 30 | 05 | 02 | 丙寅 | 1.81 | 2345 | 月偏食 | 12 | 24 | 23 | 07 | 癸亥 | 0.67 |
| 2344 | 月偏食 | 6 | 19 | 07 | 29 | 庚申 | 0.50 | 2343 | 月偏食 | 11 | 3 | 22 | 47 | 壬午 | 0.28 | 2342 | 月全食 | 4 | 30 | 01 | 60 | 庚辰 | 1.25 |
| 2342 | 月全食 | 10 | 23 | 21 | 48 | 丙子 | 1.52 | 2341 | 月全食 | 4 | 18 | 18 | 24 | 甲戌 | 1.18 | 2341 | 月偏食 | 10 | 12 | 01 | 29 | 辛未 | 0.89 |
| 2339 | 月偏食 | 2 | 26 | 18 | 10 | 癸巳 | 0.26 | 2339 | 月偏食 | 8 | 22 | 18 | 24 | 庚寅 | 0.39 | 2338 | 月全食 | 2 | 15 | 19 | 15 | 丁亥 | 1.64 |
| 2338 | 月全食 | 8 | 12 | 08 | 04 | 乙酉 | 1.66 | 2337 | 月偏食 | 2 | 5 | 02 | 35 | 壬午 | 0.73 | 2337 | 月偏食 | 7 | 31 | 15 | 19 | 己卯 | 0.66 |
| 2336 | 月偏食 | 12 | 15 | 22 | 02 | 辛丑 | 0.60 | 2335 | 月偏食 | 6 | 10 | 04 | 60 | 戊戌 | 0.62 | 2335 | 月全食 | 12 | 5 | 08 | 56 | 丙申 | 1.82 |
| 2334 | 月全食 | 5 | 30 | 16 | 30 | 壬辰 | 1.68 | 2334 | 月偏食 | 11 | 24 | 12 | 28 | 庚寅 | 0.55 | 2333 | 月偏食 | 5 | 19 | 08 | 58 | 丁亥 | 0.35 |
| 2332 | 月偏食 | 4 | 9 | 17 | 55 | 壬子 | 0.15 | 2332 | 月偏食 | 10 | 2 | 22 | 42 | 戊申 | 0.20 | 2331 | 月全食 | 3 | 30 | 03 | 15 | 丁未 | 1.49 |
| 2331 | 月全食 | 9 | 22 | 11 | 30 | 癸卯 | 1.55 | 2330 | 月偏食 | 3 | 19 | 05 | 35 | 辛丑 | 0.79 | 2330 | 月偏食 | 9 | 12 | 03 | 26 | 戊戌 | 0.98 |
| 2328 | 月偏食 | 1 | 26 | 01 | 04 | 庚申 | 0.50 | 2328 | 月偏食 | 7 | 22 | 11 | 25 | 丁巳 | 0.33 | 2327 | 月全食 | 1 | 15 | 15 | 52 | 甲寅 | 1.83 |
| 2327 | 月全食 | 7 | 11 | 11 | 48 | 辛亥 | 1.68 | 2326 | 月偏食 | 1 | 5 | 07 | 51 | 己酉 | 0.69 | 2326 | 月偏食 | 6 | 30 | 14 | 30 | 乙巳 | 0.64 |
| 2325 | 月偏食 | 11 | 14 | 07 | 01 | 戊辰 | 0.28 | 2324 | 月全食 | 5 | 10 | 09 | 33 | 乙丑 | 1.11 | 2324 | 月全食 | 11 | 3 | 06 | 04 | 壬戌 | 1.52 |
| 2323 | 月全食 | 4 | 30 | 01 | 47 | 庚申 | 1.31 | 2323 | 月偏食 | 10 | 23 | 10 | 05 | 丙辰 | 0.90 | 2321 | 月偏食 | 3 | 9 | 01 | 05 | 己卯 | 0.14 |
| 2321 | 月偏食 | 9 | 2 | 02 | 51 | 丙子 | 0.34 | 2320 | 月全食 | 2 | 26 | 02 | 34 | 癸酉 | 1.54 | 2320 | 月全食 | 8 | 22 | 16 | 05 | 庚午 | 1.59 |
| 2319 | 月偏食 | 2 | 15 | 10 | 30 | 丁卯 | 0.82 | 2319 | 月偏食 | 8 | 11 | 22 | 43 | 甲子 | 0.75 | 2318 | 月偏食 | 12 | 27 | 06 | 47 | 丁亥 | 0.57 |
| 2317 | 月偏食 | 6 | 20 | 12 | 04 | 癸未 | 0.49 | 2317 | 月全食 | 12 | 15 | 17 | 26 | 辛巳 | 1.81 | 2316 | 月全食 | 6 | 9 | 23 | 56 | 丁丑 | 1.82 |
| 2316 | 月偏食 | 12 | 4 | 20 | 40 | 乙亥 | 0.56 | 2315 | 月偏食 | 5 | 30 | 16 | 31 | 壬申 | 0.49 | 2314 | 月偏食 | 10 | 14 | 07 | 21 | 甲午 | 0.20 |
| 2313 | 月全食 | 4 | 9 | 10 | 09 | 壬辰 | 1.35 | 2313 | 月全食 | 10 | 2 | 20 | 18 | 戊子 | 1.53 | 2312 | 月偏食 | 3 | 29 | 12 | 16 | 丙戌 | 0.93 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2312 | 月偏食 | 9 | 22 | 12 | 09 | 癸未 | 1.01 | 2310 | 月偏食 | 2 | 6 | 09 | 14 | 乙巳 | 0.44 | 2310 | 月偏食 | 8 | 2 | 18 | 35 | 壬寅 | 0.23 |
| 2309 | 月全食 | 1 | 27 | 00 | 23 | 庚子 | 1.78 | 2309 | 月全食 | 7 | 21 | 18 | 43 | 丙申 | 1.56 | 2308 | 月偏食 | 1 | 15 | 16 | 26 | 甲午 | 0.72 |
| 2308 | 月偏食 | 7 | 10 | 21 | 39 | 庚寅 | 0.77 | 2307 | 月偏食 | 11 | 25 | 15 | 12 | 癸丑 | 0.27 | 2306 | 月偏食 | 5 | 21 | 17 | 04 | 庚戌 | 0.97 |
| 2306 | 月全食 | 11 | 14 | 14 | 22 | 丁未 | 1.52 | 2305 | 月全食 | 5 | 10 | 09 | 07 | 乙巳 | 1.45 | 2305 | 月偏食 | 11 | 2 | 18 | 45 | 辛丑 | 0.90 |
| 2303 | 月偏食 | 3 | 20 | 07 | 52 | 甲子 | 0.01 | 2303 | 月偏食 | 9 | 13 | 11 | 25 | 辛酉 | 0.30 | 2302 | 月全食 | 3 | 9 | 09 | 46 | 戊午 | 1.44 |
| 2302 | 月全食 | 9 | 3 | 00 | 12 | 丙辰 | 1.53 | 2301 | 月偏食 | 2 | 26 | 18 | 17 | 壬子 | 0.91 | 2301 | 月偏食 | 8 | 22 | 06 | 15 | 庚戌 | 0.81 |
| 2299 | 月偏食 | 1 | 6 | 15 | 26 | 壬申 | 0.55 | 2299 | 月偏食 | 7 | 1 | 19 | 15 | 戊辰 | 0.36 | 2299 | 月全食 | 12 | 27 | 01 | 50 | 丁卯 | 1.79 |
| 2298 | 月全食 | 6 | 21 | 07 | 26 | 癸亥 | 1.84 | 2298 | 月偏食 | 12 | 16 | 04 | 47 | 辛酉 | 0.57 | 2297 | 月偏食 | 6 | 10 | 00 | 08 | 戊午 | 0.62 |
| 2296 | 月偏食 | 10 | 24 | 16 | 04 | 己卯 | 0.20 | 2295 | 月全食 | 4 | 20 | 16 | 56 | 丁丑 | 1.20 | 2295 | 月全食 | 10 | 14 | 05 | 13 | 甲戌 | 1.53 |
| 2294 | 月全食 | 4 | 9 | 18 | 50 | 辛未 | 1.09 | 2294 | 月全食 | 10 | 3 | 20 | 59 | 戊辰 | 1.02 | 2292 | 月偏食 | 2 | 16 | 17 | 15 | 庚寅 | 0.37 |
| 2292 | 月偏食 | 8 | 13 | 01 | 53 | 戊子 | 0.13 | 2291 | 月全食 | 2 | 6 | 08 | 45 | 乙酉 | 1.72 | 2291 | 月全食 | 8 | 2 | 01 | 48 | 壬午 | 1.45 |
| 2290 | 月偏食 | 1 | 27 | 00 | 53 | 庚辰 | 0.77 | 2290 | 月偏食 | 7 | 22 | 04 | 58 | 丙子 | 0.88 | 2289 | 月偏食 | 12 | 5 | 23 | 21 | 戊戌 | 0.26 |
| 2288 | 月偏食 | 6 | 1 | 00 | 38 | 丙申 | 0.83 | 2288 | 月全食 | 11 | 24 | 22 | 40 | 壬辰 | 1.52 | 2287 | 月全食 | 5 | 21 | 16 | 24 | 庚寅 | 1.59 |
| 2287 | 月偏食 | 11 | 14 | 03 | 27 | 丁亥 | 0.90 | 2286 | 月偏食 | 5 | 11 | 02 | 28 | 乙酉 | 0.07 | 2285 | 月偏食 | 9 | 23 | 20 | 06 | 丙午 | 0.27 |
| 2284 | 月全食 | 3 | 19 | 16 | 52 | 癸卯 | 1.32 | 2284 | 月全食 | 9 | 13 | 08 | 27 | 辛丑 | 1.49 | 2283 | 月全食 | 3 | 9 | 01 | 59 | 戊戌 | 1.02 |
| 2283 | 月偏食 | 9 | 2 | 13 | 55 | 乙未 | 0.87 | 2281 | 月偏食 | 1 | 17 | 23 | 55 | 丁巳 | 0.50 | 2281 | 月偏食 | 7 | 12 | 02 | 36 | 甲寅 | 0.25 |
| 2280 | 月全食 | 1 | 6 | 10 | 05 | 壬子 | 1.76 | 2280 | 月全食 | 7 | 1 | 15 | 04 | 戊申 | 1.72 | 2280 | 月偏食 | 12 | 26 | 12 | 49 | 丙午 | 0.60 |
| 2279 | 月偏食 | 6 | 21 | 07 | 47 | 癸卯 | 0.74 | 2278 | 月偏食 | 11 | 5 | 00 | 52 | 乙丑 | 0.21 | 2277 | 月全食 | 4 | 30 | 23 | 39 | 壬戌 | 1.04 |
| 2277 | 月全食 | 10 | 24 | 14 | 13 | 己未 | 1.52 | 2276 | 月全食 | 4 | 20 | 01 | 20 | 丁巳 | 1.24 | 2276 | 月全食 | 10 | 14 | 05 | 53 | 甲寅 | 1.03 |
| 2274 | 月偏食 | 2 | 28 | 01 | 09 | 丙子 | 0.29 | 2274 | 月偏食 | 8 | 24 | 09 | 19 | 癸酉 | 0.05 | 2273 | 月全食 | 2 | 17 | 16 | 59 | 庚午 | 1.65 |
| 2273 | 月全食 | 8 | 12 | 09 | 04 | 丁卯 | 1.36 | 2272 | 月偏食 | 2 | 6 | 09 | 10 | 乙丑 | 0.83 | 2272 | 月偏食 | 8 | 1 | 12 | 28 | 辛酉 | 0.98 |
| 2271 | 月偏食 | 12 | 17 | 07 | 24 | 甲申 | 0.24 | 2270 | 月偏食 | 6 | 12 | 08 | 13 | 辛巳 | 0.70 | 2270 | 月全食 | 12 | 6 | 06 | 56 | 戊寅 | 1.52 |
| 2269 | 月全食 | 5 | 31 | 23 | 41 | 乙亥 | 1.72 | 2269 | 月偏食 | 11 | 24 | 12 | 09 | 壬申 | 0.90 | 2268 | 月偏食 | 5 | 21 | 09 | 15 | 庚午 | 0.21 |
| 2267 | 月偏食 | 10 | 5 | 04 | 54 | 壬辰 | 0.25 | 2266 | 月全食 | 3 | 30 | 23 | 52 | 戊子 | 1.19 | 2266 | 月全食 | 9 | 24 | 16 | 48 | 丙戌 | 1.46 |
| 2265 | 月全食 | 3 | 19 | 09 | 34 | 癸未 | 1.13 | 2265 | 月偏食 | 9 | 12 | 21 | 44 | 庚辰 | 0.91 | 2263 | 月偏食 | 1 | 28 | 08 | 16 | 癸卯 | 0.45 |
| 2263 | 月偏食 | 7 | 23 | 10 | 05 | 己亥 | 0.15 | 2262 | 月全食 | 1 | 17 | 18 | 11 | 丁酉 | 1.72 | 2262 | 月全食 | 7 | 12 | 22 | 49 | 癸巳 | 1.61 |
| 2261 | 月偏食 | 1 | 6 | 20 | 41 | 辛卯 | 0.63 | 2261 | 月偏食 | 7 | 1 | 15 | 32 | 戊子 | 0.86 | 2260 | 月偏食 | 11 | 15 | 09 | 41 | 庚戌 | 0.22 |
| 2259 | 月偏食 | 5 | 12 | 06 | 18 | 戊申 | 0.88 | 2259 | 月全食 | 11 | 4 | 23 | 15 | 甲辰 | 1.52 | 2258 | 月全食 | 5 | 1 | 07 | 45 | 壬寅 | 1.41 |
| 2258 | 月全食 | 10 | 25 | 14 | 52 | 己亥 | 1.03 | 2257 | 月偏食 | 4 | 19 | 09 | 37 | 丙申 | 0.04 | 2256 | 月偏食 | 3 | 10 | 08 | 56 | 辛酉 | 0.20 |
| 2255 | 月全食 | 2 | 28 | 01 | 05 | 丙辰 | 1.56 | 2255 | 月全食 | 8 | 23 | 16 | 29 | 壬子 | 1.28 | 2254 | 月偏食 | 2 | 17 | 17 | 18 | 庚戌 | 0.90 |
| 2254 | 月全食 | 8 | 12 | 20 | 07 | 丙午 | 1.07 | 2253 | 月偏食 | 12 | 27 | 15 | 22 | 己巳 | 0.22 | 2252 | 月偏食 | 6 | 22 | 15 | 52 | 丙寅 | 0.57 |
| 2252 | 月全食 | 12 | 16 | 15 | 09 | 癸亥 | 1.51 | 2251 | 月全食 | 6 | 12 | 06 | 59 | 辛酉 | 1.86 | 2251 | 月偏食 | 12 | 5 | 20 | 50 | 丁巳 | 0.91 |
| 2250 | 月偏食 | 6 | 1 | 16 | 01 | 乙卯 | 0.36 | 2249 | 月偏食 | 10 | 15 | 13 | 45 | 丁丑 | 0.24 | 2248 | 月全食 | 4 | 10 | 06 | 50 | 甲戌 | 1.06 |
| 2248 | 月全食 | 10 | 5 | 01 | 15 | 壬申 | 1.44 | 2247 | 月全食 | 3 | 30 | 17 | 04 | 戊辰 | 1.26 | 2247 | 月偏食 | 9 | 24 | 05 | 40 | 丙寅 | 0.94 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2245 | 月偏食 | 2 | 8 | 16 | 26 | 戊子 | 0.38 | 2245 | 月偏食 | 8 | 2 | 17 | 46 | 甲申 | 0.07 | 2244 | 月全食 | 1 | 28 | 02 | 06 | 癸未 | 1.66 |
| 2244 | 月全食 | 7 | 23 | 06 | 42 | 己卯 | 1.51 | 2243 | 月偏食 | 1 | 17 | 04 | 25 | 丁丑 | 0.68 | 2243 | 月偏食 | 7 | 12 | 23 | 23 | 癸酉 | 0.97 |
| 2242 | 月偏食 | 11 | 26 | 18 | 31 | 乙未 | 0.23 | 2241 | 月偏食 | 5 | 22 | 12 | 56 | 癸巳 | 0.72 | 2241 | 月全食 | 11 | 15 | 08 | 18 | 庚寅 | 1.53 |
| 2240 | 月全食 | 5 | 11 | 14 | 11 | 丁亥 | 1.57 | 2240 | 月全食 | 11 | 4 | 23 | 54 | 甲申 | 1.03 | 2239 | 月偏食 | 4 | 30 | 16 | 21 | 辛巳 | 0.20 |
| 2238 | 月偏食 | 3 | 21 | 16 | 38 | 丙午 | 0.10 | 2237 | 月全食 | 3 | 10 | 09 | 03 | 辛丑 | 1.47 | 2237 | 月全食 | 9 | 3 | 00 | 05 | 戊戌 | 1.22 |
| 2236 | 月偏食 | 2 | 28 | 01 | 17 | 丙申 | 0.98 | 2236 | 月全食 | 8 | 23 | 03 | 58 | 壬辰 | 1.14 | 2234 | 月偏食 | 1 | 7 | 23 | 10 | 甲寅 | 0.18 |
| 2234 | 月偏食 | 7 | 3 | 23 | 35 | 辛亥 | 0.45 | 2234 | 月全食 | 12 | 27 | 23 | 16 | 戊申 | 1.49 | 2233 | 月全食 | 6 | 22 | 14 | 20 | 丙午 | 1.78 |
| 2233 | 月偏食 | 12 | 16 | 05 | 27 | 癸卯 | 0.92 | 2232 | 月偏食 | 6 | 11 | 22 | 48 | 庚子 | 0.50 | 2231 | 月偏食 | 10 | 26 | 22 | 41 | 壬戌 | 0.23 |
| 2230 | 月偏食 | 4 | 21 | 13 | 44 | 己未 | 0.92 | 2230 | 月全食 | 10 | 16 | 09 | 47 | 丁巳 | 1.42 | 2229 | 月全食 | 4 | 10 | 00 | 30 | 甲寅 | 1.39 |
| 2229 | 月偏食 | 10 | 4 | 13 | 42 | 辛亥 | 0.96 | 2228 | 月偏食 | 3 | 30 | 16 | 33 | 戊申 | 0.08 | 2227 | 月偏食 | 2 | 19 | 00 | 28 | 甲戌 | 0.30 |
| 2226 | 月全食 | 2 | 8 | 09 | 51 | 戊辰 | 1.59 | 2226 | 月全食 | 8 | 3 | 14 | 44 | 甲子 | 1.42 | 2225 | 月偏食 | 1 | 28 | 11 | 58 | 壬戌 | 0.74 |
| 2225 | 月全食 | 7 | 23 | 07 | 20 | 己未 | 1.06 | 2224 | 月偏食 | 12 | 7 | 03 | 18 | 辛巳 | 0.23 | 2223 | 月偏食 | 6 | 2 | 19 | 33 | 戊寅 | 0.55 |
| 2223 | 月全食 | 11 | 26 | 17 | 21 | 乙亥 | 1.53 | 2222 | 月全食 | 5 | 22 | 20 | 35 | 壬申 | 1.74 | 2222 | 月全食 | 11 | 16 | 08 | 55 | 庚午 | 1.02 |
| 2221 | 月偏食 | 5 | 10 | 23 | 04 | 丙寅 | 0.36 | 2219 | 月全食 | 3 | 21 | 16 | 54 | 丙戌 | 1.36 | 2219 | 月全食 | 9 | 14 | 07 | 52 | 癸未 | 1.17 |
| 2218 | 月全食 | 3 | 11 | 09 | 06 | 辛巳 | 1.08 | 2218 | 月全食 | 9 | 3 | 11 | 59 | 丁丑 | 1.20 | 2216 | 月偏食 | 1 | 18 | 06 | 50 | 庚子 | 0.14 |
| 2216 | 月偏食 | 7 | 14 | 07 | 24 | 丁酉 | 0.34 | 2215 | 月全食 | 1 | 7 | 07 | 18 | 甲午 | 1.46 | 2215 | 月全食 | 7 | 3 | 21 | 43 | 辛卯 | 1.65 |
| 2215 | 月偏食 | 12 | 27 | 14 | 00 | 戊子 | 0.94 | 2214 | 月偏食 | 6 | 23 | 05 | 39 | 丙戌 | 0.63 | 2213 | 月偏食 | 11 | 6 | 07 | 38 | 戊申 | 0.23 |
| 2212 | 月偏食 | 5 | 1 | 20 | 38 | 甲辰 | 0.78 | 2212 | 月全食 | 10 | 26 | 18 | 22 | 壬寅 | 1.42 | 2211 | 月全食 | 4 | 21 | 07 | 54 | 己亥 | 1.53 |
| 2211 | 月偏食 | 10 | 15 | 21 | 51 | 丙申 | 0.97 | 2210 | 月偏食 | 4 | 11 | 00 | 11 | 甲午 | 0.21 | 2209 | 月偏食 | 3 | 1 | 08 | 18 | 己未 | 0.21 |
| 2208 | 月全食 | 2 | 18 | 17 | 24 | 癸丑 | 1.51 | 2208 | 月全食 | 8 | 13 | 22 | 54 | 己酉 | 1.35 | 2207 | 月偏食 | 2 | 7 | 19 | 21 | 丁未 | 0.82 |
| 2207 | 月全食 | 8 | 3 | 15 | 24 | 甲辰 | 1.15 | 2206 | 月偏食 | 12 | 18 | 12 | 02 | 丙寅 | 0.23 | 2205 | 月偏食 | 6 | 13 | 02 | 11 | 甲子 | 0.40 |
| 2205 | 月全食 | 12 | 7 | 02 | 22 | 辛酉 | 1.53 | 2204 | 月全食 | 6 | 2 | 03 | 01 | 戊午 | 1.78 | 2204 | 月全食 | 11 | 26 | 17 | 55 | 乙卯 | 1.02 |
| 2203 | 月偏食 | 5 | 22 | 05 | 50 | 壬子 | 0.52 | 2201 | 月全食 | 4 | 1 | 00 | 39 | 壬申 | 1.24 | 2201 | 月全食 | 9 | 24 | 15 | 47 | 戊辰 | 1.13 |
| 2200 | 月全食 | 3 | 21 | 16 | 47 | 丙寅 | 1.19 | 2200 | 月全食 | 9 | 13 | 20 | 10 | 壬戌 | 1.24 | 2199 | 月偏食 | 9 | 3 | 07 | 54 | 丁巳 | 0.02 |
| 2198 | 月偏食 | 1 | 29 | 14 | 20 | 乙酉 | 0.07 | 2198 | 月偏食 | 7 | 25 | 15 | 19 | 壬午 | 0.24 | 2197 | 月全食 | 1 | 18 | 15 | 11 | 己卯 | 1.42 |
| 2197 | 月全食 | 7 | 14 | 05 | 12 | 丁丑 | 1.53 | 2196 | 月偏食 | 1 | 6 | 22 | 28 | 癸酉 | 0.97 | 2196 | 月偏食 | 7 | 3 | 12 | 32 | 辛未 | 0.76 |
| 2195 | 月偏食 | 11 | 17 | 16 | 36 | 癸巳 | 0.23 | 2194 | 月偏食 | 5 | 13 | 03 | 31 | 庚寅 | 0.63 | 2194 | 月全食 | 11 | 7 | 02 | 58 | 戊子 | 1.42 |
| 2193 | 月全食 | 5 | 1 | 15 | 17 | 甲申 | 1.67 | 2193 | 月偏食 | 10 | 26 | 06 | 01 | 壬午 | 0.98 | 2192 | 月偏食 | 4 | 21 | 07 | 49 | 己卯 | 0.33 |
| 2191 | 月偏食 | 3 | 12 | 15 | 60 | 甲辰 | 0.10 | 2190 | 月全食 | 3 | 2 | 00 | 46 | 己亥 | 1.41 | 2190 | 月全食 | 8 | 25 | 07 | 14 | 乙未 | 1.29 |
| 2189 | 月偏食 | 2 | 19 | 02 | 33 | 癸巳 | 0.91 | 2189 | 月全食 | 8 | 13 | 23 | 37 | 己丑 | 1.22 | 2188 | 月偏食 | 12 | 28 | 20 | 40 | 辛亥 | 0.22 |
| 2187 | 月偏食 | 6 | 24 | 08 | 53 | 己酉 | 0.25 | 2187 | 月全食 | 12 | 18 | 11 | 17 | 丙午 | 1.52 | 2186 | 月全食 | 6 | 13 | 09 | 31 | 癸卯 | 1.62 |
| 2186 | 月全食 | 12 | 8 | 02 | 52 | 辛丑 | 1.02 | 2185 | 月偏食 | 6 | 1 | 12 | 40 | 丁酉 | 0.67 | 2183 | 月全食 | 4 | 12 | 08 | 18 | 丁巳 | 1.11 |
| 2183 | 月全食 | 10 | 5 | 23 | 51 | 癸丑 | 1.11 | 2182 | 月全食 | 4 | 2 | 00 | 19 | 壬子 | 1.31 | 2182 | 月全食 | 9 | 25 | 04 | 31 | 戊申 | 1.27 |
| 2181 | 月偏食 | 9 | 13 | 16 | 27 | 壬寅 | 0.06 | 2180 | 月偏食 | 8 | 4 | 23 | 21 | 丁卯 | 0.15 | 2179 | 月全食 | 1 | 28 | 22 | 58 | 甲子 | 1.36 |



续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2179 | 月全食 | 7 | 25 | 12 | 47 | 壬戌 | 1.43 | 2178 | 月全食 | 1 | 18 | 06 | 47 | 己未 | 1.02 | 2178 | 月偏食 | 7 | 14 | 19 | 31 | 丙辰 | 0.88 |
| 2177 | 月偏食 | 11 | 28 | 01 | 31 | 己卯 | 0.23 | 2176 | 月偏食 | 5 | 23 | 10 | 28 | 乙亥 | 0.49 | 2176 | 月全食 | 11 | 17 | 11 | 34 | 癸酉 | 1.42 |
| 2175 | 月全食 | 5 | 12 | 22 | 38 | 己巳 | 1.81 | 2175 | 月偏食 | 11 | 6 | 14 | 15 | 丁卯 | 0.98 | 2174 | 月偏食 | 5 | 2 | 15 | 22 | 甲子 | 0.47 |
| 2172 | 月全食 | 3 | 12 | 07 | 59 | 甲申 | 1.29 | 2172 | 月全食 | 9 | 4 | 15 | 42 | 庚辰 | 1.24 | 2171 | 月全食 | 3 | 1 | 09 | 37 | 戊寅 | 1.02 |
| 2171 | 月全食 | 8 | 25 | 07 | 56 | 乙亥 | 1.28 | 2169 | 月偏食 | 1 | 9 | 05 | 14 | 丁酉 | 0.20 | 2169 | 月偏食 | 7 | 4 | 15 | 39 | 甲午 | 0.11 |
| 2169 | 月全食 | 12 | 28 | 20 | 08 | 辛卯 | 1.50 | 2168 | 月全食 | 6 | 23 | 16 | 07 | 戊子 | 1.47 | 2168 | 月全食 | 12 | 18 | 11 | 44 | 丙戌 | 1.03 |
| 2167 | 月偏食 | 6 | 12 | 19 | 33 | 壬午 | 0.83 | 2165 | 月偏食 | 4 | 22 | 15 | 54 | 壬寅 | 0.98 | 2165 | 月全食 | 10 | 16 | 08 | 02 | 己亥 | 1.10 |
| 2164 | 月全食 | 4 | 12 | 07 | 46 | 丁酉 | 1.44 | 2164 | 月全食 | 10 | 5 | 12 | 59 | 癸巳 | 1.29 | 2163 | 月偏食 | 9 | 25 | 01 | 08 | 戊子 | 0.09 |
| 2162 | 月偏食 | 8 | 16 | 07 | 31 | 癸丑 | 0.07 | 2161 | 月全食 | 2 | 9 | 06 | 35 | 庚戌 | 1.30 | 2161 | 月全食 | 8 | 4 | 20 | 27 | 丁未 | 1.33 |
| 2160 | 月全食 | 1 | 28 | 15 | 00 | 甲辰 | 1.07 | 2160 | 月偏食 | 7 | 25 | 02 | 35 | 壬寅 | 0.99 | 2159 | 月偏食 | 12 | 9 | 10 | 23 | 甲子 | 0.22 |
| 2158 | 月偏食 | 6 | 3 | 17 | 28 | 庚申 | 0.36 | 2158 | 月全食 | 11 | 28 | 20 | 07 | 戊午 | 1.42 | 2157 | 月全食 | 5 | 23 | 06 | 02 | 乙卯 | 1.84 |
| 2157 | 月偏食 | 11 | 16 | 22 | 29 | 壬子 | 0.98 | 2156 | 月偏食 | 5 | 12 | 22 | 54 | 己酉 | 0.60 | 2154 | 月全食 | 3 | 23 | 15 | 01 | 己巳 | 1.17 |
| 2154 | 月全食 | 9 | 16 | 00 | 19 | 丙寅 | 1.20 | 2153 | 月全食 | 3 | 11 | 16 | 31 | 癸亥 | 1.14 | 2153 | 月全食 | 9 | 4 | 16 | 24 | 庚申 | 1.32 |
| 2151 | 月偏食 | 1 | 19 | 13 | 39 | 壬午 | 0.17 | 2150 | 月全食 | 1 | 9 | 04 | 52 | 丁丑 | 1.48 | 2150 | 月全食 | 7 | 4 | 22 | 50 | 癸酉 | 1.33 |
| 2150 | 月全食 | 12 | 29 | 20 | 30 | 辛未 | 1.04 | 2149 | 月偏食 | 6 | 23 | 02 | 34 | 戊辰 | 0.97 | 2147 | 月偏食 | 5 | 3 | 23 | 26 | 丁亥 | 0.84 |
| 2147 | 月全食 | 10 | 27 | 16 | 18 | 甲申 | 1.09 | 2146 | 月全食 | 4 | 23 | 15 | 06 | 壬午 | 1.57 | 2146 | 月全食 | 10 | 16 | 21 | 35 | 戊寅 | 1.30 |
| 2145 | 月偏食 | 4 | 12 | 00 | 55 | 丁丑 | 0.06 | 2145 | 月偏食 | 10 | 5 | 09 | 55 | 癸酉 | 0.12 | 2143 | 月全食 | 2 | 19 | 14 | 05 | 乙未 | 1.21 |
| 2143 | 月全食 | 8 | 16 | 04 | 35 | 癸巳 | 1.25 | 2142 | 月全食 | 2 | 8 | 23 | 05 | 己丑 | 1.14 | 2142 | 月全食 | 8 | 5 | 09 | 48 | 丁亥 | 1.09 |
| 2141 | 月偏食 | 12 | 19 | 19 | 10 | 己酉 | 0.21 | 2140 | 月偏食 | 6 | 14 | 00 | 33 | 丙午 | 0.22 | 2140 | 月全食 | 12 | 9 | 04 | 36 | 甲辰 | 1.41 |
| 2139 | 月全食 | 6 | 3 | 13 | 28 | 庚子 | 1.71 | 2139 | 月偏食 | 11 | 28 | 06 | 41 | 戊戌 | 0.98 | 2138 | 月偏食 | 5 | 24 | 06 | 26 | 乙未 | 0.74 |
| 2136 | 月全食 | 4 | 2 | 21 | 55 | 甲寅 | 1.03 | 2136 | 月全食 | 9 | 26 | 09 | 03 | 辛亥 | 1.18 | 2135 | 月全食 | 3 | 22 | 23 | 16 | 戊申 | 1.27 |
| 2135 | 月全食 | 9 | 16 | 00 | 59 | 丙午 | 1.36 | 2133 | 月偏食 | 1 | 30 | 21 | 58 | 丁卯 | 0.12 | 2132 | 月全食 | 1 | 19 | 13 | 30 | 壬戌 | 1.44 |
| 2132 | 月全食 | 7 | 15 | 05 | 40 | 己未 | 1.20 | 2131 | 月全食 | 1 | 9 | 05 | 09 | 丁巳 | 1.07 | 2131 | 月全食 | 7 | 4 | 09 | 43 | 癸丑 | 1.10 |
| 2129 | 月偏食 | 5 | 14 | 06 | 58 | 癸酉 | 0.70 | 2129 | 月全食 | 11 | 7 | 00 | 37 | 庚午 | 1.09 | 2128 | 月全食 | 5 | 3 | 22 | 23 | 丁卯 | 1.71 |
| 2128 | 月全食 | 10 | 27 | 06 | 16 | 甲子 | 1.31 | 2127 | 月偏食 | 4 | 23 | 07 | 45 | 壬戌 | 0.20 | 2127 | 月偏食 | 10 | 16 | 18 | 49 | 戊午 | 0.13 |
| 2125 | 月全食 | 3 | 1 | 21 | 27 | 庚辰 | 1.12 | 2125 | 月全食 | 8 | 26 | 12 | 11 | 戊寅 | 1.18 | 2124 | 月全食 | 2 | 19 | 07 | 03 | 乙亥 | 1.23 |
| 2124 | 月全食 | 8 | 15 | 17 | 08 | 壬申 | 1.17 | 2123 | 月偏食 | 12 | 31 | 03 | 50 | 乙未 | 0.18 | 2122 | 月偏食 | 6 | 25 | 07 | 44 | 辛卯 | 0.10 |
| 2122 | 月全食 | 12 | 20 | 13 | 00 | 己丑 | 1.40 | 2121 | 月全食 | 6 | 13 | 20 | 58 | 乙酉 | 1.58 | 2121 | 月偏食 | 12 | 8 | 14 | 49 | 癸未 | 0.99 |
| 2120 | 月偏食 | 6 | 3 | 13 | 60 | 庚辰 | 0.87 | 2118 | 月偏食 | 4 | 14 | 04 | 41 | 庚子 | 0.88 | 2118 | 月全食 | 10 | 7 | 17 | 54 | 丙申 | 1.16 |
| 2117 | 月全食 | 4 | 2 | 05 | 54 | 甲午 | 1.41 | 2117 | 月全食 | 9 | 26 | 09 | 42 | 辛卯 | 1.38 | 2116 | 月偏食 | 3 | 22 | 07 | 41 | 戊子 | 0.07 |
| 2116 | 月偏食 | 9 | 15 | 22 | 41 | 乙酉 | 0.02 | 2115 | 月偏食 | 2 | 10 | 06 | 08 | 癸丑 | 0.07 | 2114 | 月全食 | 1 | 30 | 21 | 57 | 丁未 | 1.39 |
| 2114 | 月全食 | 7 | 26 | 12 | 39 | 甲辰 | 1.09 | 2113 | 月全食 | 1 | 20 | 13 | 39 | 壬寅 | 1.10 | 2113 | 月全食 | 7 | 14 | 16 | 59 | 戊戌 | 1.22 |
| 2111 | 月偏食 | 5 | 25 | 14 | 27 | 戊午 | 0.56 | 2111 | 月全食 | 11 | 18 | 08 | 59 | 乙卯 | 1.09 | 2110 | 月全食 | 5 | 15 | 05 | 36 | 癸丑 | 1.86 |
| 2110 | 月全食 | 11 | 7 | 15 | 00 | 己酉 | 1.31 | 2109 | 月偏食 | 5 | 3 | 14 | 31 | 丁未 | 0.35 | 2109 | 月偏食 | 10 | 27 | 03 | 47 | 甲辰 | 0.13 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2107 | 月全食 | 3 | 13 | 04 | 43 | 丙寅 | 1.01 | 2107 | 月全食 | 9 | 6 | 20 | 14 | 癸亥 | 1.12 | 2106 | 月全食 | 3 | 2 | 14 | 53 | 庚申 | 1.32 |
| 2106 | 月全食 | 8 | 27 | 00 | 37 | 戊午 | 1.24 | 2105 | 月偏食 | 2 | 20 | 06 | 22 | 乙卯 | 0.05 | 2104 | 月偏食 | 1 | 10 | 12 | 22 | 庚辰 | 0.15 |
| 2104 | 月全食 | 12 | 30 | 21 | 16 | 甲戌 | 1.37 | 2103 | 月全食 | 6 | 25 | 04 | 33 | 辛未 | 1.45 | 2103 | 月偏食 | 12 | 19 | 22 | 52 | 戊辰 | 1.01 |
| 2102 | 月偏食 | 6 | 14 | 21 | 35 | 乙丑 | 1.00 | 2100 | 月偏食 | 4 | 24 | 11 | 22 | 乙酉 | 0.73 | 2100 | 月全食 | 10 | 18 | 02 | 51 | 壬午 | 1.16 |
| 2099 | 月全食 | 4 | 13 | 12 | 27 | 己卯 | 1.57 | 2099 | 月全食 | 10 | 7 | 18 | 31 | 丙子 | 1.39 | 2098 | 月偏食 | 4 | 2 | 14 | 37 | 癸酉 | 0.21 |
| 2098 | 月偏食 | 9 | 27 | 07 | 05 | 辛未 | 0.04 | 2096 | 月全食 | 2 | 10 | 06 | 19 | 癸巳 | 1.33 | 2096 | 月偏食 | 8 | 5 | 19 | 49 | 己丑 | 0.99 |
| 2095 | 月全食 | 1 | 30 | 22 | 00 | 丁亥 | 1.15 | 2095 | 月全食 | 7 | 26 | 00 | 26 | 甲申 | 1.33 | 2094 | 月偏食 | 7 | 15 | 12 | 25 | 戊寅 | 0.04 |
| 2093 | 月偏食 | 6 | 4 | 21 | 59 | 癸卯 | 0.42 | 2093 | 月全食 | 11 | 28 | 17 | 20 | 庚子 | 1.09 | 2092 | 月全食 | 5 | 25 | 12 | 47 | 戊戌 | 1.76 |
| 2092 | 月全食 | 11 | 17 | 23 | 46 | 甲午 | 1.31 | 2091 | 月偏食 | 5 | 14 | 21 | 12 | 壬辰 | 0.50 | 2091 | 月偏食 | 11 | 7 | 12 | 48 | 己丑 | 0.14 |
| 2089 | 月偏食 | 3 | 23 | 11 | 54 | 辛亥 | 0.90 | 2089 | 月全食 | 9 | 17 | 04 | 23 | 己酉 | 1.07 | 2088 | 月全食 | 3 | 12 | 22 | 37 | 乙巳 | 1.43 |
| 2088 | 月全食 | 9 | 6 | 08 | 15 | 癸卯 | 1.30 | 2087 | 月偏食 | 3 | 2 | 14 | 26 | 庚子 | 0.14 | 2086 | 月偏食 | 1 | 21 | 20 | 46 | 乙丑 | 0.10 |
| 2085 | 月全食 | 1 | 11 | 05 | 23 | 庚申 | 1.34 | 2085 | 月全食 | 7 | 5 | 12 | 15 | 丙辰 | 1.33 | 2085 | 月全食 | 12 | 30 | 06 | 49 | 甲寅 | 1.03 |
| 2084 | 月全食 | 6 | 25 | 05 | 15 | 辛亥 | 1.13 | 2082 | 月偏食 | 5 | 5 | 17 | 57 | 庚午 | 0.57 | 2082 | 月全食 | 10 | 29 | 11 | 51 | 丁卯 | 1.16 |
| 2081 | 月全食 | 4 | 23 | 18 | 56 | 甲子 | 1.73 | 2081 | 月全食 | 10 | 18 | 03 | 24 | 壬戌 | 1.39 | 2080 | 月偏食 | 4 | 12 | 21 | 29 | 戊午 | 0.35 |
| 2080 | 月偏食 | 10 | 7 | 15 | 35 | 丙辰 | 0.04 | 2078 | 月全食 | 2 | 21 | 14 | 30 | 戊寅 | 1.25 | 2078 | 月偏食 | 8 | 17 | 03 | 10 | 乙亥 | 0.90 |
| 2077 | 月全食 | 2 | 11 | 06 | 12 | 癸酉 | 1.22 | 2077 | 月全食 | 8 | 5 | 08 | 03 | 己巳 | 1.42 | 2076 | 月偏食 | 7 | 25 | 20 | 16 | 癸亥 | 0.15 |
| 2075 | 月偏食 | 6 | 16 | 05 | 32 | 己丑 | 0.29 | 2075 | 月全食 | 12 | 10 | 01 | 39 | 丙戌 | 1.09 | 2074 | 月全食 | 6 | 5 | 19 | 58 | 癸未 | 1.62 |
| 2074 | 月全食 | 11 | 29 | 08 | 32 | 庚辰 | 1.31 | 2073 | 月偏食 | 5 | 25 | 03 | 53 | 戊寅 | 0.65 | 2073 | 月偏食 | 11 | 17 | 21 | 49 | 甲戌 | 0.14 |
| 2071 | 月偏食 | 4 | 3 | 18 | 59 | 丙申 | 0.77 | 2071 | 月全食 | 9 | 28 | 12 | 40 | 甲午 | 1.04 | 2070 | 月全食 | 3 | 24 | 06 | 16 | 辛卯 | 1.55 |
| 2070 | 月全食 | 9 | 17 | 16 | 01 | 戊子 | 1.34 | 2069 | 月偏食 | 3 | 12 | 22 | 23 | 乙酉 | 0.24 | 2069 | 月偏食 | 9 | 5 | 15 | 26 | 壬午 | 0.06 |
| 2068 | 月偏食 | 2 | 1 | 04 | 60 | 辛亥 | 0.05 | 2067 | 月全食 | 1 | 21 | 13 | 21 | 乙巳 | 1.29 | 2067 | 月全食 | 7 | 16 | 20 | 04 | 辛丑 | 1.23 |
| 2066 | 月全食 | 1 | 10 | 14 | 37 | 己亥 | 1.07 | 2066 | 月全食 | 7 | 6 | 12 | 59 | 丙申 | 1.24 | 2064 | 月偏食 | 5 | 16 | 00 | 30 | 丙辰 | 0.41 |
| 2064 | 月全食 | 11 | 8 | 20 | 55 | 壬子 | 1.16 | 2063 | 月全食 | 5 | 5 | 01 | 22 | 庚戌 | 1.80 | 2063 | 月全食 | 10 | 29 | 12 | 21 | 丁未 | 1.39 |
| 2062 | 月偏食 | 4 | 24 | 04 | 20 | 甲辰 | 0.51 | 2062 | 月偏食 | 10 | 19 | 00 | 09 | 壬寅 | 0.04 | 2060 | 月全食 | 3 | 3 | 22 | 34 | 癸亥 | 1.17 |
| 2060 | 月偏食 | 8 | 27 | 10 | 40 | 庚申 | 0.83 | 2059 | 月全食 | 2 | 21 | 14 | 14 | 戊午 | 1.29 | 2059 | 月全食 | 8 | 16 | 15 | 50 | 甲寅 | 1.50 |
| 2058 | 月偏食 | 8 | 6 | 04 | 17 | 己酉 | 0.23 | 2057 | 月偏食 | 6 | 26 | 13 | 09 | 甲戌 | 0.16 | 2057 | 月全食 | 12 | 20 | 09 | 54 | 辛未 | 1.08 |
| 2056 | 月全食 | 6 | 16 | 03 | 11 | 己巳 | 1.48 | 2056 | 月全食 | 12 | 9 | 17 | 16 | 乙丑 | 1.32 | 2055 | 月偏食 | 6 | 5 | 10 | 32 | 癸亥 | 0.80 |
| 2055 | 月偏食 | 11 | 29 | 06 | 50 | 庚申 | 0.14 | 2053 | 月偏食 | 4 | 14 | 02 | 01 | 壬午 | 0.64 | 2053 | 月全食 | 10 | 8 | 21 | 03 | 己卯 | 1.02 |
| 2052 | 月全食 | 4 | 3 | 13 | 49 | 丙子 | 1.67 | 2052 | 月全食 | 9 | 27 | 23 | 54 | 癸酉 | 1.37 | 2051 | 月偏食 | 3 | 24 | 06 | 13 | 辛未 | 0.35 |
| 2051 | 月偏食 | 9 | 16 | 23 | 11 | 丁卯 | 0.11 | 2049 | 月全食 | 2 | 1 | 21 | 09 | 庚寅 | 1.23 | 2049 | 月全食 | 7 | 27 | 04 | 00 | 丁亥 | 1.13 |
| 2048 | 月全食 | 1 | 20 | 22 | 17 | 甲申 | 1.12 | 2048 | 月全食 | 7 | 16 | 20 | 49 | 辛巳 | 1.35 | 2046 | 月偏食 | 5 | 27 | 07 | 03 | 辛丑 | 0.24 |
| 2046 | 月全食 | 11 | 20 | 05 | 58 | 戊戌 | 1.16 | 2045 | 月全食 | 5 | 15 | 07 | 48 | 乙未 | 1.64 | 2045 | 月全食 | 11 | 8 | 21 | 19 | 壬辰 | 1.39 |
| 2044 | 月偏食 | 5 | 4 | 11 | 09 | 己丑 | 0.66 | 2044 | 月偏食 | 10 | 29 | 08 | 47 | 丁亥 | 0.04 | 2042 | 月全食 | 3 | 15 | 06 | 30 | 己酉 | 1.06 |
| 2042 | 月偏食 | 9 | 7 | 18 | 22 | 乙巳 | 0.77 | 2041 | 月全食 | 3 | 3 | 22 | 07 | 癸卯 | 1.38 | 2041 | 月全食 | 8 | 26 | 23 | 48 | 己亥 | 1.57 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2040 | 月偏食 | 8 | 16 | 12 | 26 | 甲午 | 0.31 | 2039 | 月偏食 | 7 | 7 | 20 | 50 | 己未 | 0.04 | 2039 | 月全食 | 12 | 31 | 18 | 05 | 丙辰 | 1.06 |
| 2038 | 月全食 | 6 | 27 | 10 | 27 | 甲寅 | 1.34 | 2038 | 月全食 | 12 | 21 | 01 | 57 | 辛亥 | 1.34 | 2037 | 月偏食 | 6 | 15 | 17 | 15 | 戊申 | 0.94 |
| 2037 | 月偏食 | 12 | 9 | 15 | 49 | 乙巳 | 0.15 | 2035 | 月偏食 | 4 | 25 | 09 | 02 | 丁卯 | 0.50 | 2035 | 月偏食 | 10 | 20 | 05 | 30 | 乙丑 | 1.01 |
| 2034 | 月全食 | 4 | 14 | 21 | 18 | 辛酉 | 1.80 | 2034 | 月全食 | 10 | 9 | 07 | 54 | 己未 | 1.40 | 2033 | 月偏食 | 4 | 3 | 13 | 58 | 丙辰 | 0.47 |
| 2033 | 月偏食 | 9 | 27 | 07 | 04 | 癸丑 | 0.15 | 2031 | 月全食 | 2 | 12 | 04 | 44 | 丙子 | 1.15 | 2031 | 月全食 | 8 | 7 | 12 | 05 | 壬申 | 1.05 |
| 2030 | 月全食 | 2 | 1 | 05 | 46 | 庚午 | 1.19 | 2030 | 月全食 | 7 | 28 | 04 | 46 | 丁卯 | 1.44 | 2029 | 月偏食 | 7 | 16 | 19 | 13 | 辛酉 | 0.02 |
| 2028 | 月偏食 | 6 | 6 | 13 | 35 | 丙戌 | 0.08 | 2028 | 月全食 | 11 | 30 | 15 | 01 | 癸未 | 1.17 | 2027 | 月全食 | 5 | 26 | 14 | 14 | 庚辰 | 1.47 |
| 2027 | 月全食 | 11 | 20 | 06 | 18 | 戊寅 | 1.38 | 2026 | 月偏食 | 5 | 15 | 17 | 60 | 甲戌 | 0.82 | 2026 | 月偏食 | 11 | 9 | 17 | 26 | 壬申 | 0.03 |
| 2024 | 月偏食 | 3 | 25 | 14 | 20 | 甲午 | 0.96 | 2024 | 月偏食 | 9 | 18 | 02 | 14 | 辛卯 | 0.73 | 2023 | 月全食 | 3 | 15 | 05 | 49 | 己丑 | 1.48 |
| 2023 | 月全食 | 9 | 7 | 07 | 56 | 乙酉 | 1.62 | 2022 | 月偏食 | 8 | 27 | 20 | 45 | 己卯 | 0.37 | 2020 | 月全食 | 1 | 11 | 02 | 10 | 壬寅 | 1.03 |
| 2020 | 月全食 | 7 | 7 | 17 | 45 | 己亥 | 1.21 | 2020 | 月全食 | 12 | 31 | 10 | 33 | 丙申 | 1.36 | 2019 | 月全食 | 6 | 26 | 23 | 60 | 癸巳 | 1.08 |
| 2019 | 月偏食 | 12 | 21 | 00 | 44 | 辛卯 | 0.16 | 2017 | 月偏食 | 5 | 5 | 16 | 01 | 壬子 | 0.37 | 2017 | 月偏食 | 10 | 30 | 13 | 60 | 庚戌 | 1.00 |
| 2016 | 月全食 | 4 | 25 | 04 | 45 | 丁未 | 1.85 | 2016 | 月全食 | 10 | 19 | 16 | 00 | 甲辰 | 1.41 | 2015 | 月偏食 | 4 | 14 | 21 | 37 | 辛丑 | 0.60 |
| 2015 | 月偏食 | 10 | 8 | 15 | 06 | 戊戌 | 0.18 | 2013 | 月全食 | 2 | 23 | 12 | 10 | 辛酉 | 1.06 | 2013 | 月偏食 | 8 | 17 | 20 | 19 | 丁巳 | 0.98 |
| 2012 | 月全食 | 2 | 11 | 13 | 07 | 乙卯 | 1.28 | 2012 | 月全食 | 8 | 7 | 12 | 50 | 壬子 | 1.52 | 2011 | 月偏食 | 7 | 28 | 02 | 51 | 丁未 | 0.11 |
| 2010 | 月全食 | 12 | 12 | 00 | 00 | 己巳 | 1.16 | 2009 | 月全食 | 6 | 5 | 20 | 44 | 乙丑 | 1.31 | 2009 | 月全食 | 11 | 30 | 15 | 14 | 癸亥 | 1.38 |
| 2008 | 月偏食 | 5 | 26 | 00 | 52 | 庚申 | 0.97 | 2008 | 月偏食 | 11 | 20 | 02 | 05 | 戊午 | 0.02 | 2006 | 月偏食 | 4 | 5 | 22 | 03 | 己卯 | 0.84 |
| 2006 | 月偏食 | 9 | 29 | 10 | 16 | 丙子 | 0.70 | 2005 | 月全食 | 3 | 25 | 13 | 25 | 甲戌 | 1.59 | 2005 | 月全食 | 9 | 17 | 16 | 15 | 庚午 | 1.66 |
| 2004 | 月偏食 | 3 | 14 | 22 | 45 | 戊辰 | 0.10 | 2004 | 月偏食 | 9 | 7 | 05 | 12 | 乙丑 | 0.42 | 2002 | 月偏食 | 1 | 22 | 10 | 07 | 丁亥 | 0.99 |
| 2002 | 月全食 | 7 | 19 | 01 | 10 | 乙酉 | 1.09 | 2001 | 月全食 | 1 | 11 | 19 | 03 | 辛巳 | 1.39 | 2001 | 月全食 | 7 | 7 | 06 | 49 | 己卯 | 1.22 |
| 2001 | 月偏食 | 12 | 31 | 09 | 34 | 丙子 | 0.18 | 1999 | 月偏食 | 5 | 16 | 23 | 02 | 丁酉 | 0.23 | 1999 | 月偏食 | 11 | 10 | 22 | 30 | 乙未 | 0.99 |
| 1998 | 月全食 | 5 | 6 | 12 | 11 | 壬辰 | 1.71 | 1998 | 月全食 | 10 | 31 | 00 | 09 | 庚寅 | 1.42 | 1997 | 月偏食 | 4 | 25 | 05 | 12 | 丁亥 | 0.73 |
| 1997 | 月偏食 | 10 | 18 | 23 | 16 | 癸未 | 0.19 | 1995 | 月偏食 | 3 | 5 | 19 | 24 | 丙午 | 0.95 | 1995 | 月偏食 | 8 | 29 | 04 | 42 | 癸卯 | 0.92 |
| 1994 | 月全食 | 2 | 22 | 20 | 16 | 庚子 | 1.37 | 1994 | 月全食 | 8 | 18 | 21 | 02 | 丁酉 | 1.59 | 1993 | 月偏食 | 2 | 11 | 21 | 26 | 甲午 | 0.07 |
| 1993 | 月偏食 | 8 | 7 | 10 | 35 | 壬辰 | 0.19 | 1992 | 月全食 | 12 | 22 | 08 | 57 | 甲寅 | 1.15 | 1991 | 月全食 | 6 | 17 | 03 | 18 | 辛亥 | 1.16 |
| 1991 | 月全食 | 12 | 12 | 00 | 08 | 己酉 | 1.38 | 1990 | 月全食 | 6 | 6 | 07 | 50 | 乙巳 | 1.12 | 1990 | 月偏食 | 12 | 1 | 10 | 40 | 癸卯 | 0.01 |
| 1988 | 月偏食 | 4 | 16 | 05 | 40 | 乙丑 | 0.71 | 1988 | 月偏食 | 10 | 9 | 18 | 25 | 辛酉 | 0.69 | 1987 | 月全食 | 4 | 5 | 20 | 51 | 己未 | 1.72 |
| 1987 | 月全食 | 9 | 29 | 00 | 42 | 丙辰 | 1.68 | 1986 | 月偏食 | 3 | 26 | 05 | 49 | 甲寅 | 0.22 | 1986 | 月偏食 | 9 | 18 | 13 | 49 | 庚戌 | 0.46 |
| 1984 | 月偏食 | 2 | 1 | 17 | 56 | 壬申 | 0.93 | 1984 | 月偏食 | 7 | 29 | 08 | 39 | 庚午 | 0.99 | 1983 | 月全食 | 1 | 22 | 03 | 25 | 丁卯 | 1.44 |
| 1983 | 月全食 | 7 | 18 | 13 | 44 | 甲子 | 1.34 | 1982 | 月偏食 | 1 | 11 | 18 | 17 | 辛酉 | 0.21 | 1981 | 月偏食 | 5 | 27 | 06 | 05 | 癸未 | 0.09 |
| 1981 | 月偏食 | 11 | 21 | 07 | 01 | 辛巳 | 0.99 | 1980 | 月全食 | 5 | 16 | 19 | 37 | 丁丑 | 1.57 | 1980 | 月全食 | 11 | 10 | 08 | 20 | 乙亥 | 1.42 |
| 1979 | 月偏食 | 5 | 6 | 12 | 45 | 壬申 | 0.87 | 1979 | 月偏食 | 10 | 30 | 07 | 30 | 己巳 | 0.20 | 1977 | 月偏食 | 3 | 16 | 02 | 30 | 壬辰 | 0.83 |
| 1977 | 月偏食 | 9 | 8 | 13 | 13 | 戊子 | 0.87 | 1976 | 月全食 | 3 | 5 | 03 | 18 | 丙戌 | 1.49 | 1976 | 月全食 | 8 | 29 | 05 | 21 | 癸未 | 1.65 |
| 1975 | 月偏食 | 2 | 22 | 04 | 52 | 庚辰 | 0.17 | 1975 | 月偏食 | 8 | 18 | 18 | 28 | 丁丑 | 0.26 | 1973 | 月全食 | 1 | 2 | 17 | 45 | 己亥 | 1.13 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1973 | 月全食 | 6 | 27 | 09 | 59 | 丙申 | 1.02 | 1973 | 月全食 | 12 | 22 | 08 | 56 | 甲午 | 1.39 | 1972 | 月全食 | 6 | 16 | 14 | 51 | 庚寅 | 1.27 |
| 1970 | 月偏食 | 4 | 27 | 13 | 13 | 庚戌 | 0.57 | 1970 | 月偏食 | 10 | 21 | 02 | 42 | 丁未 | 0.68 | 1969 | 月全食 | 4 | 16 | 04 | 12 | 乙巳 | 1.85 |
| 1969 | 月全食 | 10 | 9 | 09 | 17 | 辛丑 | 1.70 | 1968 | 月偏食 | 4 | 5 | 12 | 47 | 己亥 | 0.35 | 1968 | 月偏食 | 9 | 28 | 22 | 33 | 乙未 | 0.49 |
| 1966 | 月偏食 | 2 | 13 | 01 | 39 | 戊午 | 0.87 | 1966 | 月偏食 | 8 | 9 | 16 | 16 | 乙卯 | 0.89 | 1965 | 月全食 | 2 | 2 | 11 | 41 | 壬子 | 1.49 |
| 1965 | 月全食 | 7 | 28 | 20 | 46 | 己酉 | 1.45 | 1964 | 月偏食 | 1 | 22 | 02 | 53 | 丁未 | 0.25 | 1964 | 月偏食 | 7 | 17 | 20 | 58 | 癸卯 | 0.09 |
| 1963 | 月偏食 | 12 | 2 | 15 | 28 | 丙寅 | 0.98 | 1962 | 月全食 | 5 | 28 | 03 | 04 | 癸亥 | 1.44 | 1962 | 月全食 | 11 | 21 | 16 | 32 | 庚申 | 1.43 |
| 1961 | 月偏食 | 5 | 16 | 20 | 17 | 丁巳 | 1.01 | 1961 | 月偏食 | 11 | 9 | 15 | 47 | 甲寅 | 0.21 | 1959 | 月偏食 | 3 | 27 | 09 | 24 | 丁丑 | 0.70 |
| 1959 | 月偏食 | 9 | 19 | 21 | 52 | 癸酉 | 0.84 | 1958 | 月全食 | 3 | 16 | 10 | 10 | 辛未 | 1.61 | 1958 | 月全食 | 9 | 9 | 13 | 48 | 戊辰 | 1.69 |
| 1957 | 月偏食 | 3 | 4 | 12 | 11 | 乙丑 | 0.28 | 1957 | 月偏食 | 8 | 29 | 02 | 27 | 癸亥 | 0.31 | 1955 | 月全食 | 1 | 13 | 02 | 29 | 乙酉 | 1.11 |
| 1955 | 月偏食 | 7 | 8 | 16 | 46 | 辛巳 | 0.88 | 1954 | 月全食 | 1 | 2 | 17 | 38 | 己卯 | 1.40 | 1954 | 月全食 | 6 | 27 | 22 | 00 | 乙亥 | 1.40 |
| 1954 | 月偏食 | 12 | 23 | 03 | 38 | 甲戌 | 0.01 | 1953 | 月偏食 | 6 | 16 | 10 | 30 | 庚午 | 0.08 | 1952 | 月偏食 | 5 | 7 | 20 | 44 | 乙未 | 0.44 |
| 1952 | 月偏食 | 10 | 31 | 11 | 03 | 壬辰 | 0.68 | 1951 | 月全食 | 4 | 27 | 11 | 26 | 庚寅 | 1.78 | 1951 | 月全食 | 10 | 20 | 17 | 58 | 丙戌 | 1.71 |
| 1950 | 月偏食 | 4 | 16 | 19 | 36 | 甲申 | 0.49 | 1950 | 月偏食 | 10 | 10 | 07 | 23 | 辛巳 | 0.50 | 1948 | 月偏食 | 2 | 23 | 09 | 12 | 癸卯 | 0.79 |
| 1948 | 月偏食 | 8 | 19 | 23 | 59 | 庚子 | 0.81 | 1947 | 月全食 | 2 | 12 | 19 | 48 | 丁酉 | 1.56 | 1947 | 月全食 | 8 | 9 | 03 | 57 | 乙未 | 1.55 |
| 1946 | 月偏食 | 2 | 2 | 11 | 20 | 壬辰 | 0.31 | 1946 | 月偏食 | 7 | 29 | 03 | 57 | 己丑 | 0.21 | 1945 | 月偏食 | 12 | 12 | 23 | 51 | 辛亥 | 0.97 |
| 1944 | 月全食 | 6 | 7 | 10 | 34 | 戊申 | 1.30 | 1944 | 月全食 | 12 | 2 | 00 | 41 | 丙午 | 1.43 | 1943 | 月全食 | 5 | 28 | 03 | 48 | 癸卯 | 1.14 |
| 1943 | 月偏食 | 11 | 21 | 00 | 05 | 庚子 | 0.22 | 1941 | 月偏食 | 4 | 6 | 16 | 12 | 壬戌 | 0.56 | 1941 | 月偏食 | 9 | 30 | 06 | 39 | 己未 | 0.81 |
| 1940 | 月全食 | 3 | 26 | 16 | 54 | 丙辰 | 1.75 | 1940 | 月全食 | 9 | 19 | 22 | 23 | 癸丑 | 1.73 | 1939 | 月偏食 | 3 | 15 | 19 | 22 | 庚戌 | 0.40 |
| 1939 | 月偏食 | 9 | 9 | 10 | 34 | 戊申 | 0.35 | 1937 | 月全食 | 1 | 24 | 11 | 03 | 庚午 | 1.07 | 1937 | 月偏食 | 7 | 18 | 23 | 42 | 丙寅 | 0.76 |
| 1936 | 月全食 | 1 | 13 | 02 | 11 | 乙丑 | 1.43 | 1936 | 月全食 | 7 | 8 | 05 | 16 | 辛酉 | 1.53 | 1935 | 月偏食 | 1 | 2 | 11 | 57 | 己未 | 0.03 |
| 1935 | 月偏食 | 6 | 27 | 18 | 03 | 乙卯 | 0.21 | 1934 | 月偏食 | 5 | 19 | 04 | 13 | 辛巳 | 0.30 | 1934 | 月偏食 | 11 | 11 | 19 | 27 | 丁丑 | 0.68 |
| 1933 | 月全食 | 5 | 7 | 18 | 36 | 乙亥 | 1.63 | 1933 | 月全食 | 10 | 31 | 02 | 44 | 壬申 | 1.71 | 1932 | 月偏食 | 4 | 27 | 02 | 19 | 庚午 | 0.63 |
| 1932 | 月偏食 | 10 | 20 | 16 | 19 | 丙寅 | 0.51 | 1930 | 月偏食 | 3 | 6 | 16 | 40 | 戊子 | 0.70 | 1930 | 月偏食 | 8 | 31 | 07 | 51 | 丙戌 | 0.74 |
| 1929 | 月全食 | 2 | 24 | 03 | 50 | 癸未 | 1.64 | 1929 | 月全食 | 8 | 19 | 11 | 15 | 庚辰 | 1.63 | 1928 | 月偏食 | 2 | 12 | 19 | 39 | 丁丑 | 0.37 |
| 1928 | 月偏食 | 8 | 8 | 11 | 05 | 甲戌 | 0.31 | 1927 | 月偏食 | 12 | 24 | 08 | 07 | 丁酉 | 0.95 | 1926 | 月全食 | 6 | 18 | 18 | 08 | 癸巳 | 1.17 |
| 1926 | 月全食 | 12 | 13 | 08 | 46 | 辛卯 | 1.45 | 1925 | 月全食 | 6 | 7 | 11 | 21 | 戊子 | 1.28 | 1925 | 月偏食 | 12 | 1 | 08 | 24 | 乙酉 | 0.23 |
| 1923 | 月偏食 | 4 | 17 | 22 | 51 | 丁未 | 0.40 | 1923 | 月偏食 | 10 | 11 | 15 | 32 | 甲辰 | 0.80 | 1922 | 月全食 | 4 | 6 | 23 | 32 | 辛丑 | 1.79 |
| 1922 | 月全食 | 10 | 1 | 07 | 04 | 己亥 | 1.75 | 1921 | 月偏食 | 3 | 26 | 02 | 28 | 丙申 | 0.53 | 1921 | 月偏食 | 9 | 19 | 18 | 47 | 癸巳 | 0.38 |
| 1919 | 月全食 | 2 | 3 | 19 | 30 | 乙卯 | 1.01 | 1919 | 月偏食 | 7 | 30 | 06 | 48 | 壬子 | 0.65 | 1918 | 月全食 | 1 | 24 | 10 | 36 | 庚戌 | 1.47 |
| 1918 | 月全食 | 7 | 19 | 12 | 41 | 丙午 | 1.65 | 1917 | 月偏食 | 1 | 13 | 20 | 06 | 甲辰 | 0.06 | 1917 | 月偏食 | 7 | 8 | 01 | 44 | 辛丑 | 0.33 |
| 1916 | 月偏食 | 5 | 29 | 11 | 40 | 丙寅 | 0.16 | 1916 | 月偏食 | 11 | 22 | 03 | 52 | 癸亥 | 0.69 | 1915 | 月全食 | 5 | 19 | 01 | 43 | 辛酉 | 1.49 |
| 1915 | 月全食 | 11 | 11 | 11 | 33 | 丁巳 | 1.71 | 1914 | 月偏食 | 5 | 8 | 08 | 58 | 乙卯 | 0.78 | 1914 | 月偏食 | 11 | 1 | 01 | 19 | 壬子 | 0.51 |
| 1912 | 月偏食 | 3 | 16 | 23 | 60 | 癸酉 | 0.60 | 1912 | 月偏食 | 9 | 10 | 15 | 50 | 辛未 | 0.68 | 1911 | 月全食 | 3 | 6 | 11 | 41 | 戊辰 | 1.74 |
| 1911 | 月全食 | 8 | 30 | 18 | 42 | 乙丑 | 1.70 | 1910 | 月偏食 | 2 | 24 | 03 | 50 | 癸亥 | 0.45 | 1910 | 月偏食 | 8 | 19 | 18 | 24 | 己未 | 0.40 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1908 | 月偏食 | 1 | 3 | 16 | 17 | 壬午 | 0.93 | 1908 | 月全食 | 6 | 29 | 01 | 46 | 己卯 | 1.05 | 1908 | 月全食 | 12 | 23 | 16 | 47 | 丙子 | 1.47 |
| 1907 | 月全食 | 6 | 18 | 18 | 56 | 癸酉 | 1.40 | 1907 | 月偏食 | 12 | 12 | 16 | 39 | 庚午 | 0.24 | 1905 | 月偏食 | 4 | 28 | 05 | 26 | 癸巳 | 0.25 |
| 1905 | 月偏食 | 10 | 22 | 00 | 29 | 庚寅 | 0.79 | 1904 | 月全食 | 4 | 17 | 06 | 05 | 丁亥 | 1.63 | 1904 | 月全食 | 10 | 11 | 15 | 51 | 甲申 | 1.76 |
| 1903 | 月偏食 | 4 | 6 | 09 | 29 | 辛巳 | 0.67 | 1903 | 月偏食 | 10 | 1 | 03 | 08 | 己卯 | 0.40 | 1901 | 月偏食 | 2 | 15 | 03 | 48 | 辛丑 | 0.94 |
| 1901 | 月偏食 | 8 | 9 | 14 | 03 | 丁酉 | 0.55 | 1900 | 月全食 | 2 | 3 | 18 | 51 | 乙未 | 1.53 | 1900 | 月全食 | 7 | 29 | 20 | 14 | 辛卯 | 1.75 |
| 1899 | 月偏食 | 1 | 24 | 04 | 05 | 庚寅 | 0.10 | 1899 | 月偏食 | 7 | 19 | 09 | 31 | 丙戌 | 0.44 | 1898 | 月偏食 | 6 | 9 | 19 | 10 | 辛亥 | 0.02 |
| 1898 | 月偏食 | 12 | 3 | 12 | 19 | 戊申 | 0.69 | 1897 | 月全食 | 5 | 29 | 08 | 49 | 丙午 | 1.34 | 1897 | 月全食 | 11 | 21 | 20 | 23 | 壬寅 | 1.70 |
| 1896 | 月偏食 | 5 | 18 | 15 | 34 | 庚子 | 0.94 | 1896 | 月偏食 | 11 | 11 | 10 | 21 | 丁酉 | 0.51 | 1894 | 月偏食 | 3 | 28 | 07 | 16 | 己未 | 0.49 |
| 1894 | 月偏食 | 9 | 21 | 23 | 56 | 丙辰 | 0.64 | 1893 | 月全食 | 3 | 16 | 19 | 29 | 癸丑 | 1.84 | 1893 | 月全食 | 9 | 10 | 02 | 18 | 辛亥 | 1.75 |
| 1892 | 月偏食 | 3 | 6 | 11 | 53 | 戊申 | 0.54 | 1892 | 月偏食 | 8 | 30 | 01 | 53 | 乙巳 | 0.47 | 1890 | 月偏食 | 1 | 15 | 00 | 15 | 戊辰 | 0.88 |
| 1890 | 月偏食 | 7 | 10 | 09 | 31 | 甲子 | 0.94 | 1889 | 月全食 | 1 | 4 | 00 | 41 | 壬戌 | 1.50 | 1889 | 月全食 | 6 | 29 | 02 | 34 | 己未 | 1.53 |
| 1889 | 月偏食 | 12 | 23 | 00 | 51 | 丙辰 | 0.26 | 1888 | 月偏食 | 6 | 18 | 17 | 11 | 癸丑 | 0.08 | 1887 | 月偏食 | 5 | 9 | 11 | 55 | 戊寅 | 0.08 |
| 1887 | 月偏食 | 11 | 2 | 09 | 30 | 乙亥 | 0.79 | 1886 | 月全食 | 4 | 28 | 12 | 35 | 壬申 | 1.48 | 1886 | 月全食 | 10 | 23 | 00 | 41 | 庚午 | 1.77 |
| 1885 | 月偏食 | 4 | 16 | 16 | 27 | 丙寅 | 0.82 | 1885 | 月偏食 | 10 | 11 | 11 | 33 | 甲子 | 0.41 | 1883 | 月偏食 | 2 | 25 | 11 | 57 | 丙戌 | 0.87 |
| 1883 | 月偏食 | 8 | 20 | 21 | 30 | 壬午 | 0.47 | 1882 | 月全食 | 2 | 15 | 02 | 56 | 辛巳 | 1.60 | 1882 | 月全食 | 8 | 10 | 03 | 59 | 丁丑 | 1.84 |
| 1881 | 月偏食 | 2 | 4 | 11 | 55 | 乙亥 | 0.15 | 1881 | 月偏食 | 7 | 29 | 17 | 26 | 辛未 | 0.54 | 1880 | 月偏食 | 12 | 13 | 20 | 41 | 癸巳 | 0.69 |
| 1879 | 月全食 | 6 | 9 | 15 | 54 | 辛卯 | 1.19 | 1879 | 月全食 | 12 | 3 | 05 | 12 | 戊子 | 1.71 | 1878 | 月全食 | 5 | 29 | 22 | 09 | 乙酉 | 1.09 |
| 1878 | 月偏食 | 11 | 22 | 19 | 24 | 壬午 | 0.51 | 1876 | 月偏食 | 4 | 7 | 14 | 25 | 甲辰 | 0.36 | 1876 | 月偏食 | 10 | 2 | 08 | 08 | 壬寅 | 0.61 |
| 1875 | 月全食 | 3 | 28 | 03 | 08 | 己亥 | 1.83 | 1875 | 月全食 | 9 | 21 | 10 | 03 | 丙申 | 1.80 | 1874 | 月偏食 | 3 | 17 | 19 | 48 | 癸巳 | 0.64 |
| 1874 | 月偏食 | 9 | 10 | 09 | 33 | 庚寅 | 0.53 | 1872 | 月偏食 | 1 | 25 | 08 | 06 | 癸丑 | 0.83 | 1872 | 月偏食 | 7 | 20 | 17 | 23 | 己酉 | 0.83 |
| 1871 | 月全食 | 1 | 14 | 08 | 26 | 丁未 | 1.54 | 1871 | 月全食 | 7 | 10 | 10 | 17 | 甲辰 | 1.64 | 1870 | 月偏食 | 1 | 3 | 08 | 58 | 辛丑 | 0.29 |
| 1870 | 月偏食 | 6 | 30 | 00 | 30 | 己亥 | 0.20 | 1869 | 月偏食 | 11 | 12 | 18 | 33 | 庚申 | 0.79 | 1868 | 月全食 | 5 | 8 | 19 | 03 | 丁巳 | 1.32 |
| 1868 | 月全食 | 11 | 2 | 09 | 35 | 乙卯 | 1.77 | 1867 | 月偏食 | 4 | 27 | 23 | 23 | 辛亥 | 0.97 | 1867 | 月偏食 | 10 | 22 | 20 | 02 | 己酉 | 0.42 |
| 1865 | 月偏食 | 3 | 7 | 19 | 58 | 辛未 | 0.77 | 1865 | 月偏食 | 8 | 31 | 05 | 07 | 戊辰 | 0.41 | 1864 | 月全食 | 2 | 25 | 10 | 51 | 丙寅 | 1.68 |
| 1864 | 月全食 | 8 | 20 | 11 | 54 | 壬戌 | 1.83 | 1863 | 月偏食 | 2 | 14 | 19 | 32 | 庚申 | 0.22 | 1863 | 月偏食 | 8 | 10 | 01 | 31 | 丁巳 | 0.63 |
| 1862 | 月偏食 | 12 | 25 | 05 | 00 | 己卯 | 0.68 | 1861 | 月全食 | 6 | 19 | 23 | 00 | 丙子 | 1.05 | 1861 | 月全食 | 12 | 13 | 13 | 59 | 癸酉 | 1.71 |
| 1860 | 月全食 | 6 | 9 | 04 | 43 | 辛未 | 1.24 | 1860 | 月偏食 | 12 | 3 | 04 | 25 | 戊辰 | 0.51 | 1858 | 月偏食 | 4 | 18 | 21 | 33 | 己丑 | 0.24 |
| 1858 | 月偏食 | 10 | 13 | 16 | 26 | 丁亥 | 0.59 | 1857 | 月全食 | 4 | 7 | 10 | 44 | 甲申 | 1.71 | 1857 | 月全食 | 10 | 1 | 17 | 54 | 辛巳 | 1.83 |
| 1856 | 月偏食 | 3 | 28 | 03 | 36 | 己卯 | 0.75 | 1856 | 月偏食 | 9 | 20 | 17 | 23 | 乙亥 | 0.57 | 1854 | 月偏食 | 2 | 5 | 15 | 45 | 戊戌 | 0.77 |
| 1854 | 月偏食 | 8 | 1 | 01 | 22 | 乙未 | 0.74 | 1853 | 月全食 | 1 | 25 | 16 | 02 | 壬辰 | 1.60 | 1853 | 月全食 | 7 | 20 | 18 | 05 | 己丑 | 1.75 |
| 1852 | 月偏食 | 1 | 13 | 16 | 58 | 丙戌 | 0.34 | 1852 | 月偏食 | 7 | 10 | 07 | 51 | 甲申 | 0.31 | 1851 | 月偏食 | 11 | 24 | 03 | 36 | 丙午 | 0.79 |
| 1850 | 月全食 | 5 | 20 | 01 | 32 | 癸卯 | 1.15 | 1850 | 月全食 | 11 | 13 | 18 | 30 | 庚子 | 1.76 | 1849 | 月全食 | 5 | 8 | 06 | 18 | 丁酉 | 1.12 |
| 1849 | 月偏食 | 11 | 2 | 04 | 34 | 乙未 | 0.41 | 1847 | 月偏食 | 3 | 19 | 03 | 51 | 丁巳 | 0.67 | 1847 | 月偏食 | 9 | 11 | 12 | 55 | 癸丑 | 0.36 |
| 1846 | 月全食 | 3 | 8 | 18 | 37 | 辛亥 | 1.77 | 1846 | 月全食 | 8 | 31 | 19 | 58 | 丁未 | 1.77 | 1845 | 月偏食 | 2 | 26 | 02 | 60 | 丙午 | 0.31 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1845 | 月偏食 | 8 | 20 | 09 | 44 | 壬寅 | 0.70 | 1843 | 月偏食 | 1 | 4 | 13 | 13 | 甲子 | 0.66 | 1843 | 月偏食 | 7 | 1 | 06 | 10 | 壬戌 | 0.91 |
| 1843 | 月全食 | 12 | 24 | 22 | 41 | 戊午 | 1.73 | 1842 | 月全食 | 6 | 20 | 11 | 21 | 丙辰 | 1.39 | 1842 | 月偏食 | 12 | 14 | 13 | 24 | 癸丑 | 0.52 |
| 1840 | 月偏食 | 4 | 29 | 04 | 38 | 乙亥 | 0.11 | 1840 | 月偏食 | 10 | 24 | 00 | 48 | 癸酉 | 0.58 | 1839 | 月全食 | 4 | 18 | 18 | 16 | 己巳 | 1.58 |
| 1839 | 月全食 | 10 | 13 | 01 | 54 | 丁卯 | 1.80 | 1838 | 月偏食 | 4 | 8 | 11 | 19 | 甲子 | 0.87 | 1838 | 月偏食 | 10 | 2 | 01 | 21 | 辛酉 | 0.61 |
| 1836 | 月偏食 | 2 | 15 | 23 | 14 | 癸未 | 0.68 | 1836 | 月偏食 | 8 | 11 | 09 | 29 | 庚辰 | 0.66 | 1835 | 月全食 | 2 | 4 | 23 | 30 | 丁丑 | 1.67 |
| 1835 | 月全食 | 8 | 1 | 02 | 01 | 乙亥 | 1.84 | 1834 | 月偏食 | 1 | 25 | 00 | 50 | 壬申 | 0.39 | 1834 | 月偏食 | 7 | 21 | 15 | 19 | 己巳 | 0.41 |
| 1833 | 月偏食 | 12 | 4 | 12 | 37 | 辛卯 | 0.79 | 1832 | 月偏食 | 5 | 30 | 08 | 02 | 戊子 | 1.00 | 1832 | 月全食 | 11 | 24 | 03 | 24 | 丙戌 | 1.76 |
| 1831 | 月全食 | 5 | 19 | 13 | 15 | 壬午 | 1.28 | 1831 | 月偏食 | 11 | 13 | 13 | 08 | 庚辰 | 0.41 | 1829 | 月偏食 | 3 | 29 | 11 | 37 | 壬寅 | 0.55 |
| 1829 | 月偏食 | 9 | 21 | 20 | 53 | 戊戌 | 0.32 | 1828 | 月全食 | 3 | 19 | 02 | 12 | 丁酉 | 1.88 | 1828 | 月全食 | 9 | 11 | 04 | 13 | 癸巳 | 1.72 |
| 1827 | 月偏食 | 3 | 8 | 10 | 16 | 辛卯 | 0.41 | 1827 | 月偏食 | 8 | 31 | 18 | 06 | 丁亥 | 0.76 | 1825 | 月偏食 | 1 | 15 | 21 | 22 | 己酉 | 0.63 |
| 1825 | 月偏食 | 7 | 11 | 13 | 23 | 丁未 | 0.78 | 1824 | 月全食 | 1 | 4 | 07 | 20 | 甲辰 | 1.75 | 1824 | 月全食 | 6 | 30 | 18 | 01 | 辛丑 | 1.53 |
| 1824 | 月偏食 | 12 | 24 | 22 | 17 | 戊戌 | 0.53 | 1823 | 月偏食 | 6 | 19 | 18 | 32 | 乙未 | 0.15 | 1822 | 月偏食 | 11 | 4 | 09 | 12 | 戊午 | 0.57 |
| 1821 | 月全食 | 4 | 29 | 01 | 46 | 乙卯 | 1.45 | 1821 | 月全食 | 10 | 23 | 09 | 58 | 壬子 | 1.79 | 1820 | 月偏食 | 4 | 18 | 18 | 56 | 己酉 | 1.00 |
| 1820 | 月偏食 | 10 | 12 | 09 | 28 | 丙午 | 0.63 | 1818 | 月偏食 | 2 | 27 | 06 | 31 | 己巳 | 0.59 | 1818 | 月偏食 | 8 | 22 | 17 | 46 | 乙丑 | 0.59 |
| 1817 | 月全食 | 2 | 16 | 06 | 48 | 癸亥 | 1.76 | 1817 | 月全食 | 8 | 11 | 10 | 03 | 庚申 | 1.86 | 1816 | 月偏食 | 2 | 4 | 08 | 36 | 丁巳 | 0.46 |
| 1816 | 月偏食 | 7 | 31 | 22 | 53 | 甲寅 | 0.50 | 1815 | 月偏食 | 12 | 15 | 21 | 36 | 丙子 | 0.78 | 1814 | 月偏食 | 6 | 10 | 14 | 36 | 癸酉 | 0.84 |
| 1814 | 月全食 | 12 | 5 | 12 | 17 | 辛未 | 1.76 | 1813 | 月全食 | 5 | 29 | 20 | 14 | 丁卯 | 1.43 | 1813 | 月偏食 | 11 | 23 | 21 | 40 | 乙丑 | 0.40 |
| 1812 | 月偏食 | 5 | 19 | 09 | 03 | 壬戌 | 0.09 | 1811 | 月偏食 | 4 | 9 | 19 | 17 | 丁亥 | 0.43 | 1811 | 月偏食 | 10 | 3 | 04 | 60 | 甲申 | 0.30 |
| 1810 | 月全食 | 3 | 30 | 09 | 40 | 壬午 | 1.76 | 1810 | 月全食 | 9 | 22 | 12 | 37 | 戊寅 | 1.69 | 1809 | 月偏食 | 3 | 18 | 17 | 23 | 丙子 | 0.52 |
| 1809 | 月偏食 | 9 | 11 | 02 | 36 | 癸酉 | 0.81 | 1807 | 月偏食 | 1 | 26 | 05 | 21 | 乙未 | 0.59 | 1807 | 月偏食 | 7 | 22 | 20 | 42 | 壬辰 | 0.66 |
| 1806 | 月全食 | 1 | 15 | 15 | 51 | 己丑 | 1.78 | 1806 | 月全食 | 7 | 12 | 00 | 47 | 丁亥 | 1.67 | 1805 | 月偏食 | 1 | 5 | 07 | 06 | 甲申 | 0.55 |
| 1805 | 月偏食 | 6 | 30 | 01 | 09 | 辛巳 | 0.29 | 1804 | 月偏食 | 11 | 14 | 17 | 37 | 癸卯 | 0.56 | 1803 | 月全食 | 5 | 10 | 09 | 14 | 庚子 | 1.32 |
| 1803 | 月全食 | 11 | 3 | 18 | 05 | 丁酉 | 1.78 | 1802 | 月全食 | 4 | 30 | 02 | 30 | 乙未 | 1.13 | 1802 | 月偏食 | 10 | 23 | 17 | 42 | 辛卯 | 0.64 |
| 1800 | 月偏食 | 3 | 9 | 13 | 38 | 甲寅 | 0.48 | 1800 | 月偏食 | 9 | 2 | 02 | 10 | 辛亥 | 0.53 | 1799 | 月全食 | 2 | 26 | 13 | 56 | 戊申 | 1.81 |
| 1799 | 月全食 | 8 | 22 | 18 | 14 | 乙巳 | 1.79 | 1798 | 月偏食 | 2 | 15 | 16 | 13 | 壬寅 | 0.54 | 1798 | 月偏食 | 8 | 12 | 06 | 33 | 庚子 | 0.58 |
| 1797 | 月偏食 | 12 | 26 | 06 | 29 | 壬戌 | 0.77 | 1796 | 月偏食 | 6 | 20 | 21 | 14 | 戊午 | 0.69 | 1796 | 月全食 | 12 | 15 | 21 | 05 | 丙辰 | 1.76 |
| 1795 | 月全食 | 6 | 10 | 03 | 18 | 癸丑 | 1.58 | 1795 | 月偏食 | 12 | 5 | 06 | 09 | 辛亥 | 0.40 | 1794 | 月偏食 | 5 | 30 | 16 | 28 | 丁未 | 0.24 |
| 1793 | 月偏食 | 4 | 20 | 02 | 50 | 癸酉 | 0.29 | 1793 | 月偏食 | 10 | 13 | 13 | 15 | 己巳 | 0.28 | 1792 | 月全食 | 4 | 9 | 16 | 59 | 丁卯 | 1.63 |
| 1792 | 月全食 | 10 | 2 | 21 | 10 | 癸亥 | 1.66 | 1791 | 月偏食 | 3 | 30 | 00 | 20 | 壬戌 | 0.65 | 1791 | 月偏食 | 9 | 22 | 11 | 15 | 戊午 | 0.84 |
| 1789 | 月偏食 | 2 | 6 | 13 | 15 | 庚辰 | 0.54 | 1789 | 月偏食 | 8 | 2 | 04 | 06 | 戊寅 | 0.55 | 1788 | 月全食 | 1 | 26 | 00 | 16 | 乙亥 | 1.83 |
| 1788 | 月全食 | 7 | 22 | 07 | 40 | 壬申 | 1.79 | 1787 | 月偏食 | 1 | 15 | 15 | 47 | 己巳 | 0.58 | 1787 | 月偏食 | 7 | 11 | 07 | 56 | 丙寅 | 0.43 |
| 1786 | 月偏食 | 11 | 26 | 02 | 01 | 己丑 | 0.56 | 1785 | 月全食 | 5 | 20 | 16 | 43 | 乙酉 | 1.18 | 1785 | 月全食 | 11 | 14 | 02 | 15 | 癸未 | 1.77 |
| 1784 | 月全食 | 5 | 10 | 10 | 01 | 庚辰 | 1.26 | 1784 | 月偏食 | 11 | 3 | 02 | 00 | 丁丑 | 0.65 | 1782 | 月偏食 | 3 | 20 | 20 | 36 | 己亥 | 0.36 |
| 1782 | 月偏食 | 9 | 13 | 10 | 43 | 丙申 | 0.49 | 1781 | 月全食 | 3 | 8 | 20 | 56 | 癸巳 | 1.70 | 1781 | 月全食 | 9 | 2 | 02 | 32 | 辛卯 | 1.73 |

續表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1780 | 月偏食 | 2 | 25 | 23 | 43 | 丁亥 | 0.64 | 1780 | 月偏食 | 8 | 22 | 14 | 20 | 乙酉 | 0.65 | 1778 | 月偏食 | 1 | 6 | 15 | 16 | 丁未 | 0.74 |
| 1778 | 月偏食 | 7 | 2 | 04 | 00 | 甲辰 | 0.55 | 1778 | 月全食 | 12 | 27 | 05 | 49 | 壬寅 | 1.77 | 1777 | 月全食 | 6 | 20 | 10 | 26 | 戊戌 | 1.72 |
| 1777 | 月偏食 | 12 | 15 | 14 | 35 | 丙申 | 0.40 | 1776 | 月偏食 | 6 | 9 | 23 | 57 | 壬辰 | 0.38 | 1775 | 月偏食 | 5 | 1 | 10 | 21 | 戊午 | 0.16 |
| 1775 | 月偏食 | 10 | 24 | 21 | 37 | 甲寅 | 0.28 | 1774 | 月全食 | 4 | 21 | 00 | 13 | 癸丑 | 1.49 | 1774 | 月全食 | 10 | 14 | 05 | 49 | 己酉 | 1.65 |
| 1773 | 月偏食 | 4 | 9 | 07 | 09 | 丁未 | 0.79 | 1773 | 月偏食 | 10 | 2 | 20 | 01 | 癸卯 | 0.87 | 1771 | 月偏食 | 2 | 16 | 20 | 60 | 乙丑 | 0.47 |
| 1771 | 月偏食 | 8 | 13 | 11 | 39 | 癸亥 | 0.46 | 1770 | 月全食 | 2 | 6 | 08 | 33 | 庚申 | 1.89 | 1770 | 月全食 | 8 | 2 | 14 | 40 | 丁巳 | 1.77 |
| 1769 | 月偏食 | 1 | 27 | 00 | 22 | 乙卯 | 0.63 | 1769 | 月偏食 | 7 | 21 | 14 | 49 | 辛亥 | 0.56 | 1768 | 月偏食 | 12 | 6 | 10 | 23 | 甲戌 | 0.55 |
| 1767 | 月全食 | 6 | 1 | 00 | 13 | 辛未 | 1.05 | 1767 | 月全食 | 11 | 25 | 10 | 26 | 戊辰 | 1.77 | 1766 | 月全食 | 5 | 21 | 17 | 31 | 乙丑 | 1.40 |
| 1766 | 月偏食 | 11 | 14 | 10 | 22 | 壬戌 | 0.65 | 1764 | 月偏食 | 3 | 31 | 03 | 25 | 乙酉 | 0.22 | 1764 | 月偏食 | 9 | 23 | 19 | 24 | 辛巳 | 0.46 |
| 1763 | 月全食 | 3 | 20 | 03 | 49 | 己卯 | 1.58 | 1763 | 月全食 | 9 | 13 | 10 | 57 | 丙子 | 1.69 | 1762 | 月偏食 | 3 | 9 | 07 | 06 | 癸酉 | 0.74 |
| 1762 | 月偏食 | 9 | 2 | 22 | 16 | 庚午 | 0.70 | 1760 | 月偏食 | 1 | 16 | 23 | 56 | 壬辰 | 0.71 | 1760 | 月偏食 | 7 | 12 | 10 | 54 | 己丑 | 0.43 |
| 1759 | 月全食 | 1 | 6 | 14 | 24 | 丁亥 | 1.80 | 1759 | 月全食 | 7 | 1 | 17 | 43 | 癸未 | 1.85 | 1759 | 月偏食 | 12 | 26 | 22 | 54 | 辛巳 | 0.41 |
| 1758 | 月偏食 | 6 | 21 | 07 | 29 | 戊寅 | 0.51 | 1757 | 月偏食 | 5 | 11 | 17 | 47 | 癸卯 | 0.02 | 1757 | 月偏食 | 11 | 4 | 06 | 04 | 庚子 | 0.28 |
| 1756 | 月全食 | 5 | 1 | 07 | 20 | 戊戌 | 1.34 | 1756 | 月全食 | 10 | 24 | 14 | 35 | 甲午 | 1.64 | 1755 | 月偏食 | 4 | 20 | 13 | 52 | 壬辰 | 0.93 |
| 1753 | 月偏食 | 10 | 14 | 04 | 53 | 己丑 | 0.88 | 1753 | 月偏食 | 2 | 28 | 04 | 39 | 辛亥 | 0.40 | 1753 | 月偏食 | 8 | 23 | 19 | 18 | 戊申 | 0.37 |
| 1752 | 月全食 | 2 | 16 | 16 | 43 | 乙巳 | 1.82 | 1752 | 月全食 | 8 | 12 | 21 | 50 | 壬寅 | 1.67 | 1751 | 月偏食 | 2 | 6 | 08 | 47 | 庚子 | 0.68 |
| 1751 | 月偏食 | 8 | 1 | 21 | 54 | 丙申 | 0.67 | 1750 | 月偏食 | 12 | 17 | 18 | 39 | 己未 | 0.54 | 1749 | 月偏食 | 6 | 11 | 07 | 45 | 丙辰 | 0.91 |
| 1749 | 月全食 | 12 | 5 | 18 | 33 | 癸丑 | 1.76 | 1748 | 月全食 | 6 | 1 | 01 | 00 | 辛亥 | 1.54 | 1748 | 月偏食 | 11 | 24 | 18 | 44 | 丁未 | 0.66 |
| 1747 | 月偏食 | 5 | 21 | 15 | 40 | 乙巳 | 0.07 | 1746 | 月偏食 | 4 | 11 | 10 | 06 | 庚午 | 0.08 | 1746 | 月偏食 | 10 | 5 | 04 | 12 | 丁卯 | 0.44 |
| 1745 | 月全食 | 3 | 30 | 10 | 34 | 甲子 | 1.45 | 1745 | 月全食 | 9 | 23 | 19 | 30 | 辛酉 | 1.65 | 1744 | 月偏食 | 3 | 19 | 14 | 22 | 戊午 | 0.86 |
| 1744 | 月偏食 | 9 | 13 | 06 | 19 | 丙辰 | 0.74 | 1742 | 月偏食 | 1 | 28 | 08 | 30 | 戊寅 | 0.67 | 1742 | 月偏食 | 7 | 23 | 17 | 56 | 甲戌 | 0.31 |
| 1741 | 月全食 | 1 | 17 | 22 | 52 | 壬申 | 1.83 | 1741 | 月全食 | 7 | 12 | 01 | 06 | 己巳 | 1.78 | 1740 | 月偏食 | 1 | 6 | 07 | 05 | 丁卯 | 0.44 |
| 1740 | 月偏食 | 7 | 1 | 15 | 07 | 癸亥 | 0.64 | 1739 | 月偏食 | 11 | 15 | 14 | 32 | 乙酉 | 0.28 | 1738 | 月全食 | 5 | 12 | 14 | 24 | 癸未 | 1.19 |
| 1738 | 月全食 | 11 | 4 | 23 | 26 | 己卯 | 1.64 | 1737 | 月全食 | 4 | 30 | 20 | 29 | 丁丑 | 1.09 | 1737 | 月偏食 | 10 | 24 | 13 | 51 | 甲戌 | 0.89 |
| 1735 | 月偏食 | 3 | 10 | 12 | 09 | 丙申 | 0.30 | 1735 | 月偏食 | 9 | 4 | 03 | 06 | 甲午 | 0.31 | 1734 | 月全食 | 2 | 28 | 00 | 45 | 辛卯 | 1.74 |
| 1734 | 月全食 | 8 | 24 | 05 | 07 | 戊子 | 1.58 | 1733 | 月偏食 | 2 | 17 | 17 | 05 | 乙酉 | 0.75 | 1733 | 月偏食 | 8 | 12 | 05 | 08 | 壬午 | 0.77 |
| 1732 | 月偏食 | 12 | 28 | 02 | 50 | 乙巳 | 0.52 | 1731 | 月偏食 | 6 | 22 | 15 | 22 | 辛丑 | 0.79 | 1731 | 月全食 | 12 | 17 | 02 | 38 | 己亥 | 1.75 |
| 1730 | 月全食 | 6 | 12 | 08 | 32 | 丙申 | 1.67 | 1730 | 月偏食 | 12 | 6 | 03 | 07 | 癸巳 | 0.67 | 1729 | 月偏食 | 5 | 31 | 22 | 49 | 庚寅 | 0.20 |
| 1728 | 月偏食 | 10 | 15 | 13 | 05 | 壬子 | 0.42 | 1727 | 月全食 | 4 | 10 | 17 | 14 | 己酉 | 1.31 | 1727 | 月全食 | 10 | 5 | 04 | 09 | 丁未 | 1.63 |
| 1726 | 月偏食 | 3 | 30 | 21 | 33 | 癸卯 | 0.99 | 1726 | 月偏食 | 9 | 24 | 14 | 28 | 辛丑 | 0.77 | 1724 | 月偏食 | 2 | 7 | 16 | 53 | 癸亥 | 0.61 |
| 1724 | 月偏食 | 8 | 3 | 01 | 09 | 庚申 | 0.21 | 1723 | 月全食 | 1 | 28 | 07 | 10 | 戊午 | 1.87 | 1723 | 月全食 | 7 | 23 | 08 | 39 | 甲寅 | 1.67 |
| 1722 | 月偏食 | 1 | 17 | 15 | 07 | 壬子 | 0.47 | 1722 | 月偏食 | 7 | 12 | 22 | 51 | 戊申 | 0.75 | 1721 | 月偏食 | 11 | 25 | 23 | 03 | 庚午 | 0.29 |
| 1720 | 月全食 | 5 | 22 | 21 | 24 | 戊辰 | 1.04 | 1720 | 月全食 | 11 | 15 | 08 | 18 | 乙丑 | 1.65 | 1719 | 月全食 | 5 | 12 | 03 | 02 | 癸亥 | 1.24 |
| 1719 | 月偏食 | 11 | 4 | 22 | 52 | 己未 | 0.89 | 1717 | 月偏食 | 3 | 20 | 19 | 35 | 辛巳 | 0.20 | 1717 | 月偏食 | 9 | 14 | 11 | 00 | 己卯 | 0.25 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1716 | 月全食 | 3 | 10 | 08 | 39 | 丙子 | 1.65 | 1716 | 月全食 | 9 | 3 | 12 | 34 | 癸酉 | 1.51 | 1715 | 月偏食 | 2 | 28 | 01 | 14 | 辛未 | 0.83 |
| 1715 | 月偏食 | 8 | 23 | 12 | 33 | 丁卯 | 0.85 | 1713 | 月偏食 | 1 | 8 | 10 | 52 | 庚寅 | 0.48 | 1713 | 月偏食 | 7 | 2 | 23 | 03 | 丙戌 | 0.67 |
| 1713 | 月全食 | 12 | 27 | 10 | 36 | 甲申 | 1.73 | 1712 | 月全食 | 6 | 22 | 16 | 05 | 辛巳 | 1.79 | 1712 | 月偏食 | 12 | 16 | 11 | 26 | 戊寅 | 0.68 |
| 1711 | 月偏食 | 6 | 12 | 05 | 58 | 丙子 | 0.33 | 1710 | 月偏食 | 10 | 26 | 22 | 04 | 丁酉 | 0.42 | 1709 | 月全食 | 4 | 20 | 23 | 49 | 甲午 | 1.16 |
| 1709 | 月全食 | 10 | 15 | 12 | 54 | 壬辰 | 1.62 | 1708 | 月全食 | 4 | 10 | 04 | 39 | 己丑 | 1.13 | 1708 | 月偏食 | 10 | 4 | 22 | 44 | 丙戌 | 0.79 |
| 1706 | 月偏食 | 2 | 19 | 01 | 08 | 己酉 | 0.54 | 1706 | 月偏食 | 8 | 14 | 08 | 32 | 乙巳 | 0.12 | 1705 | 月全食 | 2 | 8 | 15 | 20 | 癸卯 | 1.82 |
| 1705 | 月全食 | 8 | 2 | 16 | 20 | 己亥 | 1.58 | 1704 | 月偏食 | 1 | 27 | 22 | 59 | 丁酉 | 0.52 | 1704 | 月偏食 | 7 | 23 | 06 | 43 | 甲午 | 0.86 |
| 1703 | 月偏食 | 12 | 7 | 07 | 33 | 丙辰 | 0.29 | 1702 | 月偏食 | 6 | 3 | 04 | 24 | 甲寅 | 0.89 | 1702 | 月全食 | 11 | 26 | 17 | 11 | 庚戌 | 1.65 |
| 1701 | 月全食 | 5 | 22 | 09 | 33 | 戊申 | 1.40 | 1701 | 月偏食 | 11 | 15 | 07 | 55 | 乙巳 | 0.89 | 1699 | 月偏食 | 4 | 1 | 02 | 54 | 丁卯 | 0.09 |
| 1699 | 月偏食 | 9 | 25 | 19 | 02 | 甲子 | 0.20 | 1698 | 月全食 | 3 | 21 | 16 | 27 | 辛酉 | 1.55 | 1698 | 月全食 | 9 | 14 | 20 | 10 | 戊午 | 1.45 |
| 1697 | 月偏食 | 3 | 10 | 09 | 15 | 丙辰 | 0.93 | 1697 | 月偏食 | 9 | 2 | 20 | 07 | 壬子 | 0.92 | 1695 | 月偏食 | 1 | 18 | 18 | 45 | 乙亥 | 0.44 |
| 1695 | 月偏食 | 7 | 14 | 06 | 50 | 壬申 | 0.56 | 1694 | 月全食 | 1 | 7 | 18 | 30 | 己巳 | 1.70 | 1694 | 月全食 | 7 | 3 | 23 | 42 | 丙寅 | 1.88 |
| 1694 | 月偏食 | 12 | 27 | 19 | 42 | 癸亥 | 0.70 | 1693 | 月偏食 | 6 | 22 | 13 | 09 | 辛酉 | 0.46 | 1692 | 月偏食 | 11 | 6 | 07 | 05 | 癸未 | 0.42 |
| 1691 | 月偏食 | 5 | 2 | 06 | 23 | 庚辰 | 1.01 | 1691 | 月全食 | 10 | 26 | 21 | 41 | 丁丑 | 1.61 | 1690 | 月全食 | 4 | 21 | 11 | 44 | 甲戌 | 1.27 |
| 1690 | 月偏食 | 10 | 16 | 07 | 05 | 壬申 | 0.80 | 1688 | 月偏食 | 3 | 1 | 09 | 14 | 甲午 | 0.46 | 1688 | 月偏食 | 8 | 24 | 16 | 06 | 庚寅 | 0.05 |
| 1687 | 月全食 | 2 | 18 | 23 | 17 | 戊子 | 1.74 | 1687 | 月全食 | 8 | 14 | 00 | 12 | 乙酉 | 1.49 | 1686 | 月偏食 | 2 | 8 | 06 | 41 | 癸未 | 0.58 |
| 1686 | 月偏食 | 8 | 3 | 14 | 41 | 己卯 | 0.95 | 1685 | 月偏食 | 12 | 17 | 16 | 00 | 辛丑 | 0.29 | 1684 | 月偏食 | 6 | 13 | 11 | 22 | 己亥 | 0.73 |
| 1684 | 月全食 | 12 | 7 | 02 | 04 | 丙申 | 1.65 | 1683 | 月全食 | 6 | 2 | 16 | 04 | 癸巳 | 1.56 | 1683 | 月偏食 | 11 | 26 | 16 | 57 | 庚寅 | 0.89 |
| 1682 | 月偏食 | 5 | 22 | 16 | 43 | 丁亥 | 0.16 | 1681 | 月偏食 | 10 | 6 | 03 | 10 | 庚戌 | 0.17 | 1680 | 月全食 | 4 | 1 | 00 | 10 | 丁未 | 1.43 |
| 1680 | 月全食 | 9 | 25 | 03 | 54 | 甲辰 | 1.40 | 1679 | 月全食 | 3 | 21 | 17 | 07 | 辛丑 | 1.03 | 1679 | 月偏食 | 9 | 14 | 03 | 54 | 戊戌 | 0.98 |
| 1677 | 月偏食 | 1 | 30 | 02 | 28 | 辛酉 | 0.38 | 1677 | 月偏食 | 7 | 24 | 14 | 44 | 丁巳 | 0.45 | 1676 | 月全食 | 1 | 18 | 02 | 13 | 乙卯 | 1.66 |
| 1676 | 月全食 | 7 | 14 | 07 | 23 | 壬子 | 1.76 | 1675 | 月偏食 | 1 | 7 | 03 | 52 | 己酉 | 0.73 | 1675 | 月偏食 | 7 | 3 | 20 | 23 | 丙午 | 0.58 |
| 1674 | 月偏食 | 11 | 17 | 16 | 08 | 戊辰 | 0.42 | 1673 | 月偏食 | 5 | 12 | 12 | 54 | 乙丑 | 0.85 | 1673 | 月全食 | 11 | 6 | 06 | 33 | 癸亥 | 1.61 |
| 1672 | 月全食 | 5 | 1 | 18 | 46 | 己未 | 1.42 | 1672 | 月偏食 | 10 | 26 | 15 | 31 | 丁巳 | 0.80 | 1671 | 月偏食 | 4 | 21 | 07 | 41 | 甲寅 | 0.09 |
| 1670 | 月偏食 | 3 | 12 | 17 | 12 | 己卯 | 0.36 | 1669 | 月全食 | 3 | 1 | 07 | 06 | 甲戌 | 1.66 | 1669 | 月全食 | 8 | 24 | 08 | 13 | 庚午 | 1.43 |
| 1668 | 月偏食 | 2 | 18 | 14 | 11 | 戊辰 | 0.66 | 1668 | 月全食 | 8 | 13 | 22 | 49 | 甲子 | 1.03 | 1667 | 月偏食 | 12 | 29 | 00 | 22 | 丁亥 | 0.28 |
| 1666 | 月偏食 | 6 | 24 | 18 | 24 | 甲申 | 0.59 | 1666 | 月全食 | 12 | 18 | 10 | 53 | 辛巳 | 1.65 | 1665 | 月全食 | 6 | 12 | 22 | 34 | 戊寅 | 1.72 |
| 1665 | 月偏食 | 12 | 7 | 01 | 58 | 丙子 | 0.89 | 1664 | 月偏食 | 6 | 1 | 23 | 11 | 壬申 | 0.32 | 1663 | 月偏食 | 10 | 17 | 11 | 24 | 乙未 | 0.15 |
| 1662 | 月全食 | 4 | 12 | 07 | 47 | 壬辰 | 1.31 | 1662 | 月全食 | 10 | 6 | 11 | 46 | 己丑 | 1.37 | 1661 | 月全食 | 4 | 1 | 00 | 54 | 丁亥 | 1.14 |
| 1661 | 月全食 | 9 | 24 | 11 | 50 | 癸未 | 1.02 | 1659 | 月偏食 | 2 | 9 | 10 | 01 | 丙午 | 0.31 | 1659 | 月偏食 | 8 | 4 | 22 | 45 | 壬寅 | 0.36 |
| 1658 | 月全食 | 1 | 29 | 09 | 49 | 庚子 | 1.60 | 1658 | 月全食 | 7 | 25 | 15 | 10 | 丁酉 | 1.65 | 1657 | 月偏食 | 1 | 18 | 11 | 55 | 甲午 | 0.77 |
| 1657 | 月偏食 | 7 | 14 | 03 | 40 | 壬辰 | 0.70 | 1656 | 月偏食 | 11 | 28 | 01 | 09 | 甲寅 | 0.42 | 1655 | 月偏食 | 5 | 23 | 19 | 28 | 庚戌 | 0.70 |
| 1655 | 月全食 | 11 | 17 | 15 | 24 | 戊申 | 1.61 | 1654 | 月全食 | 5 | 13 | 01 | 48 | 乙巳 | 1.56 | 1654 | 月偏食 | 11 | 6 | 23 | 57 | 壬寅 | 0.80 |
| 1653 | 月偏食 | 5 | 1 | 15 | 07 | 己亥 | 0.23 | 1652 | 月偏食 | 3 | 23 | 01 | 01 | 乙丑 | 0.26 | 1651 | 月全食 | 3 | 12 | 14 | 44 | 己未 | 1.56 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1651 | 月全食 | 9 | 4 | 16 | 24 | 乙卯 | 1.37 | 1650 | 月偏食 | 3 | 1 | 21 | 30 | 癸丑 | 0.75 | 1650 | 月全食 | 8 | 25 | 07 | 05 | 庚戌 | 1.10 |
| 1648 | 月偏食 | 1 | 8 | 08 | 40 | 壬申 | 0.26 | 1648 | 月偏食 | 7 | 5 | 01 | 28 | 庚午 | 0.45 | 1648 | 月全食 | 12 | 28 | 19 | 38 | 丙寅 | 1.64 |
| 1647 | 月全食 | 6 | 24 | 05 | 09 | 甲子 | 1.81 | 1647 | 月偏食 | 12 | 18 | 10 | 56 | 辛酉 | 0.90 | 1646 | 月偏食 | 6 | 13 | 05 | 42 | 戊午 | 0.48 |
| 1645 | 月偏食 | 10 | 27 | 19 | 41 | 庚辰 | 0.13 | 1644 | 月全食 | 4 | 22 | 15 | 21 | 丁丑 | 1.18 | 1644 | 月全食 | 10 | 16 | 19 | 45 | 甲戌 | 1.35 |
| 1643 | 月全食 | 4 | 12 | 08 | 34 | 壬申 | 1.27 | 1643 | 月全食 | 10 | 5 | 19 | 53 | 戊辰 | 1.05 | 1641 | 月偏食 | 2 | 20 | 17 | 22 | 辛卯 | 0.22 |
| 1641 | 月偏食 | 8 | 15 | 06 | 55 | 戊子 | 0.28 | 1640 | 月全食 | 2 | 8 | 17 | 15 | 乙酉 | 1.53 | 1640 | 月全食 | 8 | 4 | 23 | 04 | 壬午 | 1.56 |
| 1639 | 月偏食 | 1 | 28 | 19 | 51 | 己卯 | 0.83 | 1639 | 月偏食 | 7 | 25 | 11 | 03 | 丁丑 | 0.80 | 1638 | 月偏食 | 12 | 9 | 10 | 10 | 己亥 | 0.42 |
| 1637 | 月偏食 | 6 | 3 | 02 | 02 | 丙申 | 0.55 | 1637 | 月全食 | 11 | 28 | 00 | 15 | 甲午 | 1.61 | 1636 | 月全食 | 5 | 23 | 08 | 50 | 庚寅 | 1.71 |
| 1636 | 月偏食 | 11 | 17 | 08 | 26 | 戊子 | 0.79 | 1635 | 月偏食 | 5 | 12 | 22 | 34 | 甲申 | 0.37 | 1634 | 月偏食 | 4 | 3 | 08 | 44 | 庚戌 | 0.14 |
| 1633 | 月全食 | 3 | 22 | 22 | 13 | 甲辰 | 1.45 | 1633 | 月全食 | 9 | 15 | 00 | 44 | 辛丑 | 1.33 | 1632 | 月偏食 | 3 | 12 | 04 | 39 | 己亥 | 0.85 |
| 1632 | 月全食 | 9 | 4 | 15 | 29 | 乙未 | 1.16 | 1630 | 月偏食 | 1 | 19 | 16 | 51 | 丁巳 | 0.23 | 1630 | 月偏食 | 7 | 16 | 08 | 36 | 乙卯 | 0.32 |
| 1629 | 月全食 | 1 | 9 | 04 | 17 | 壬子 | 1.62 | 1629 | 月全食 | 7 | 4 | 11 | 47 | 己酉 | 1.67 | 1629 | 月偏食 | 12 | 28 | 19 | 48 | 丙午 | 0.92 |
| 1628 | 月偏食 | 6 | 23 | 12 | 19 | 癸卯 | 0.64 | 1627 | 月偏食 | 11 | 8 | 04 | 01 | 丙寅 | 0.12 | 1626 | 月全食 | 5 | 3 | 22 | 52 | 壬戌 | 1.05 |
| 1626 | 月全食 | 10 | 28 | 03 | 50 | 庚申 | 1.33 | 1625 | 月全食 | 4 | 22 | 16 | 08 | 丁巳 | 1.40 | 1625 | 月全食 | 10 | 16 | 04 | 06 | 甲寅 | 1.07 |
| 1623 | 月偏食 | 3 | 3 | 00 | 33 | 丁丑 | 0.12 | 1623 | 月偏食 | 8 | 26 | 15 | 12 | 癸酉 | 0.22 | 1622 | 月全食 | 2 | 20 | 00 | 33 | 辛未 | 1.45 |
| 1622 | 月全食 | 8 | 16 | 07 | 04 | 戊辰 | 1.47 | 1621 | 月偏食 | 2 | 9 | 03 | 40 | 乙丑 | 0.90 | 1621 | 月偏食 | 8 | 4 | 18 | 31 | 壬戌 | 0.89 |
| 1620 | 月偏食 | 12 | 19 | 19 | 05 | 甲申 | 0.41 | 1619 | 月偏食 | 6 | 14 | 08 | 42 | 辛巳 | 0.40 | 1619 | 月全食 | 12 | 9 | 09 | 01 | 己卯 | 1.60 |
| 1618 | 月全食 | 6 | 3 | 15 | 56 | 乙亥 | 1.86 | 1618 | 月偏食 | 11 | 28 | 16 | 52 | 癸酉 | 0.79 | 1617 | 月偏食 | 5 | 23 | 05 | 60 | 庚午 | 0.51 |
| 1616 | 月偏食 | 4 | 13 | 16 | 19 | 乙未 | 0.01 | 1615 | 月全食 | 4 | 3 | 05 | 32 | 庚寅 | 1.32 | 1615 | 月全食 | 9 | 26 | 09 | 14 | 丙戌 | 1.30 |
| 1614 | 月偏食 | 3 | 23 | 11 | 39 | 甲申 | 0.97 | 1614 | 月全食 | 9 | 16 | 00 | 02 | 辛巳 | 1.20 | 1612 | 月偏食 | 1 | 30 | 00 | 55 | 癸卯 | 0.19 |
| 1612 | 月偏食 | 7 | 26 | 15 | 49 | 庚子 | 0.20 | 1611 | 月全食 | 1 | 19 | 12 | 51 | 丁酉 | 1.59 | 1611 | 月全食 | 7 | 15 | 18 | 31 | 甲午 | 1.53 |
| 1610 | 月偏食 | 1 | 9 | 04 | 35 | 壬辰 | 0.94 | 1610 | 月偏食 | 7 | 4 | 19 | 02 | 戊子 | 0.78 | 1609 | 月偏食 | 11 | 18 | 12 | 20 | 辛亥 | 0.11 |
| 1608 | 月偏食 | 5 | 14 | 06 | 22 | 戊申 | 0.92 | 1608 | 月全食 | 11 | 7 | 11 | 56 | 乙巳 | 1.32 | 1607 | 月全食 | 5 | 3 | 23 | 39 | 壬寅 | 1.53 |
| 1607 | 月全食 | 10 | 27 | 12 | 24 | 己亥 | 1.09 | 1606 | 月偏食 | 4 | 23 | 14 | 09 | 丁酉 | 0.07 | 1605 | 月偏食 | 9 | 5 | 23 | 38 | 戊午 | 0.16 |
| 1604 | 月全食 | 3 | 2 | 07 | 41 | 丙辰 | 1.35 | 1604 | 月全食 | 8 | 26 | 15 | 13 | 癸丑 | 1.40 | 1603 | 月偏食 | 2 | 19 | 11 | 21 | 庚戌 | 0.98 |
| 1603 | 月偏食 | 8 | 16 | 02 | 07 | 戊申 | 0.97 | 1602 | 月偏食 | 12 | 31 | 03 | 57 | 庚午 | 0.39 | 1601 | 月偏食 | 6 | 24 | 15 | 26 | 丙寅 | 0.26 |
| 1601 | 月全食 | 12 | 19 | 17 | 45 | 甲子 | 1.60 | 1600 | 月全食 | 6 | 13 | 23 | 07 | 庚申 | 1.76 | 1600 | 月偏食 | 12 | 9 | 01 | 15 | 己未 | 0.79 |
| 1599 | 月偏食 | 6 | 3 | 13 | 29 | 乙卯 | 0.65 | 1597 | 月全食 | 4 | 13 | 12 | 45 | 乙亥 | 1.19 | 1597 | 月全食 | 10 | 6 | 17 | 52 | 辛未 | 1.28 |
| 1596 | 月全食 | 4 | 2 | 18 | 29 | 己巳 | 1.10 | 1596 | 月全食 | 9 | 26 | 08 | 43 | 丙寅 | 1.23 | 1594 | 月偏食 | 2 | 10 | 08 | 51 | 戊子 | 0.14 |
| 1594 | 月偏食 | 8 | 6 | 23 | 10 | 乙酉 | 0.09 | 1593 | 月全食 | 1 | 30 | 21 | 15 | 壬午 | 1.54 | 1593 | 月全食 | 7 | 26 | 01 | 23 | 庚辰 | 1.40 |
| 1592 | 月偏食 | 1 | 19 | 13 | 14 | 丁丑 | 0.97 | 1592 | 月偏食 | 7 | 15 | 01 | 53 | 甲戌 | 0.91 | 1591 | 月偏食 | 11 | 29 | 20 | 40 | 丙申 | 0.10 |
| 1590 | 月偏食 | 5 | 25 | 13 | 52 | 癸巳 | 0.78 | 1590 | 月全食 | 11 | 18 | 20 | 06 | 庚寅 | 1.32 | 1589 | 月全食 | 5 | 14 | 07 | 07 | 戊子 | 1.67 |
| 1589 | 月全食 | 11 | 6 | 20 | 48 | 甲申 | 1.09 | 1588 | 月偏食 | 5 | 3 | 21 | 19 | 壬午 | 0.20 | 1587 | 月偏食 | 9 | 17 | 08 | 11 | 甲辰 | 0.12 |
| 1586 | 月全食 | 3 | 13 | 14 | 42 | 辛丑 | 1.24 | 1586 | 月全食 | 9 | 6 | 23 | 28 | 戊戌 | 1.34 | 1585 | 月全食 | 3 | 1 | 18 | 54 | 乙未 | 1.08 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1585 | 月全食 | 8 | 26 | 09 | 49 | 癸巳 | 1.04 | 1583 | 月偏食 | 1 | 10 | 12 | 40 | 乙卯 | 0.37 | 1583 | 月偏食 | 7 | 5 | 22 | 19 | 辛亥 | 0.13 |
| 1583 | 月全食 | 12 | 31 | 02 | 22 | 庚戌 | 1.58 | 1582 | 月全食 | 6 | 25 | 06 | 22 | 丙午 | 1.62 | 1582 | 月偏食 | 12 | 20 | 09 | 33 | 甲辰 | 0.80 |
| 1581 | 月偏食 | 6 | 13 | 20 | 60 | 庚子 | 0.78 | 1579 | 月全食 | 4 | 24 | 19 | 50 | 庚申 | 1.05 | 1579 | 月全食 | 10 | 18 | 02 | 36 | 丁巳 | 1.27 |
| 1578 | 月全食 | 4 | 14 | 01 | 12 | 乙卯 | 1.25 | 1578 | 月全食 | 10 | 7 | 17 | 30 | 辛亥 | 1.25 | 1576 | 月偏食 | 2 | 20 | 16 | 40 | 癸酉 | 0.08 |
| 1575 | 月全食 | 2 | 10 | 05 | 34 | 戊辰 | 1.49 | 1575 | 月全食 | 8 | 6 | 08 | 22 | 乙丑 | 1.29 | 1574 | 月全食 | 1 | 30 | 21 | 46 | 壬戌 | 1.02 |
| 1574 | 月全食 | 7 | 26 | 08 | 52 | 己未 | 1.04 | 1573 | 月偏食 | 12 | 10 | 04 | 54 | 壬午 | 0.09 | 1572 | 月偏食 | 6 | 4 | 21 | 23 | 戊寅 | 0.64 |
| 1572 | 月全食 | 11 | 29 | 04 | 15 | 丙子 | 1.31 | 1571 | 月全食 | 5 | 25 | 14 | 34 | 癸酉 | 1.81 | 1571 | 月全食 | 11 | 18 | 05 | 13 | 庚午 | 1.10 |
| 1570 | 月偏食 | 5 | 15 | 04 | 26 | 戊辰 | 0.33 | 1569 | 月偏食 | 9 | 27 | 16 | 53 | 己丑 | 0.08 | 1568 | 月全食 | 3 | 23 | 21 | 35 | 丙戌 | 1.12 |
| 1568 | 月全食 | 9 | 17 | 07 | 51 | 甲申 | 1.29 | 1567 | 月全食 | 3 | 13 | 02 | 20 | 辛巳 | 1.19 | 1567 | 月全食 | 9 | 6 | 17 | 40 | 戊寅 | 1.10 |
| 1565 | 月偏食 | 1 | 21 | 21 | 18 | 庚子 | 0.33 | 1564 | 月全食 | 1 | 10 | 10 | 51 | 乙未 | 1.56 | 1564 | 月全食 | 7 | 5 | 13 | 45 | 辛卯 | 1.50 |
| 1564 | 月偏食 | 12 | 30 | 17 | 45 | 己丑 | 0.81 | 1563 | 月偏食 | 6 | 25 | 04 | 35 | 丙戌 | 0.91 | 1561 | 月偏食 | 5 | 5 | 02 | 50 | 丙午 | 0.90 |
| 1561 | 月全食 | 10 | 28 | 11 | 25 | 壬寅 | 1.27 | 1560 | 月全食 | 4 | 24 | 07 | 48 | 庚子 | 1.40 | 1560 | 月全食 | 10 | 18 | 02 | 23 | 丁酉 | 1.26 |
| 1557 | 月全食 | 2 | 21 | 13 | 43 | 癸丑 | 1.42 | 1557 | 月全食 | 8 | 16 | 15 | 31 | 庚戌 | 1.19 | 1556 | 月全食 | 2 | 10 | 06 | 08 | 戊申 | 1.08 |
| 1556 | 月全食 | 8 | 5 | 16 | 02 | 甲辰 | 1.15 | 1555 | 月偏食 | 12 | 21 | 13 | 05 | 丁卯 | 0.08 | 1554 | 月偏食 | 6 | 16 | 04 | 57 | 甲子 | 0.51 |
| 1554 | 月全食 | 12 | 10 | 12 | 23 | 辛酉 | 1.30 | 1553 | 月全食 | 6 | 4 | 22 | 00 | 戊午 | 1.85 | 1553 | 月全食 | 11 | 28 | 13 | 40 | 乙卯 | 1.10 |
| 1552 | 月偏食 | 5 | 25 | 11 | 30 | 癸丑 | 0.47 | 1551 | 月偏食 | 10 | 9 | 01 | 40 | 乙亥 | 0.06 | 1550 | 月偏食 | 4 | 4 | 04 | 22 | 壬申 | 0.99 |
| 1550 | 月全食 | 9 | 28 | 16 | 20 | 己巳 | 1.26 | 1549 | 月全食 | 3 | 23 | 09 | 41 | 丙寅 | 1.31 | 1549 | 月全食 | 9 | 17 | 01 | 39 | 甲子 | 1.14 |
| 1548 | 月偏食 | 3 | 12 | 22 | 02 | 庚申 | 0.01 | 1547 | 月偏食 | 2 | 1 | 05 | 46 | 丙戌 | 0.28 | 1546 | 月全食 | 1 | 21 | 19 | 12 | 庚辰 | 1.52 |
| 1546 | 月全食 | 7 | 16 | 21 | 15 | 丙子 | 1.38 | 1545 | 月偏食 | 1 | 11 | 01 | 49 | 乙亥 | 0.84 | 1545 | 月全食 | 7 | 5 | 12 | 15 | 辛未 | 1.03 |
| 1543 | 月偏食 | 5 | 16 | 09 | 46 | 辛卯 | 0.74 | 1543 | 月全食 | 11 | 8 | 20 | 19 | 丁亥 | 1.27 | 1542 | 月全食 | 5 | 5 | 14 | 19 | 乙酉 | 1.55 |
| 1542 | 月全食 | 10 | 29 | 11 | 22 | 壬午 | 1.26 | 1541 | 月偏食 | 4 | 23 | 14 | 56 | 己卯 | 0.16 | 1539 | 月全食 | 3 | 3 | 21 | 47 | 戊戌 | 1.34 |
| 1539 | 月全食 | 8 | 27 | 22 | 48 | 乙未 | 1.11 | 1538 | 月全食 | 2 | 21 | 14 | 23 | 癸巳 | 1.15 | 1538 | 月全食 | 8 | 16 | 23 | 23 | 己丑 | 1.24 |
| 1537 | 月偏食 | 12 | 31 | 21 | 09 | 壬子 | 0.05 | 1536 | 月偏食 | 6 | 26 | 12 | 35 | 己酉 | 0.39 | 1536 | 月全食 | 12 | 20 | 20 | 26 | 丙午 | 1.29 |
| 1535 | 月全食 | 6 | 16 | 05 | 29 | 甲辰 | 1.72 | 1535 | 月全食 | 12 | 9 | 22 | 05 | 庚子 | 1.11 | 1534 | 月偏食 | 6 | 5 | 18 | 32 | 戊戌 | 0.61 |
| 1533 | 月偏食 | 10 | 19 | 10 | 34 | 庚申 | 0.05 | 1532 | 月偏食 | 4 | 14 | 11 | 04 | 丁巳 | 0.84 | 1532 | 月全食 | 10 | 9 | 00 | 57 | 乙卯 | 1.23 |
| 1531 | 月全食 | 4 | 3 | 16 | 57 | 辛亥 | 1.43 | 1531 | 月全食 | 9 | 28 | 09 | 44 | 己酉 | 1.17 | 1530 | 月偏食 | 3 | 24 | 05 | 48 | 丙午 | 0.12 |
| 1529 | 月偏食 | 2 | 12 | 14 | 06 | 辛未 | 0.22 | 1528 | 月全食 | 2 | 1 | 03 | 23 | 丙寅 | 1.47 | 1528 | 月全食 | 7 | 27 | 04 | 53 | 壬戌 | 1.28 |
| 1527 | 月偏食 | 1 | 21 | 09 | 43 | 庚申 | 0.88 | 1527 | 月全食 | 7 | 16 | 20 | 03 | 丙辰 | 1.15 | 1525 | 月偏食 | 5 | 26 | 16 | 40 | 丙子 | 0.59 |
| 1525 | 月全食 | 11 | 19 | 05 | 14 | 癸酉 | 1.28 | 1524 | 月全食 | 5 | 15 | 20 | 48 | 庚午 | 1.71 | 1524 | 月全食 | 11 | 8 | 20 | 22 | 丁卯 | 1.26 |
| 1523 | 月偏食 | 5 | 4 | 21 | 26 | 甲子 | 0.31 | 1521 | 月全食 | 3 | 14 | 05 | 41 | 甲申 | 1.25 | 1521 | 月全食 | 9 | 7 | 06 | 16 | 辛巳 | 1.04 |
| 1520 | 月全食 | 3 | 3 | 22 | 29 | 戊寅 | 1.23 | 1520 | 月全食 | 8 | 27 | 06 | 54 | 乙亥 | 1.32 | 1519 | 月偏食 | 8 | 16 | 14 | 03 | 己巳 | 0.05 |
| 1518 | 月偏食 | 1 | 12 | 05 | 06 | 戊戌 | 0.02 | 1518 | 月偏食 | 7 | 7 | 20 | 17 | 甲午 | 0.27 | 1517 | 月全食 | 1 | 1 | 04 | 26 | 壬辰 | 1.26 |
| 1517 | 月全食 | 6 | 26 | 12 | 60 | 己丑 | 1.58 | 1517 | 月全食 | 12 | 20 | 06 | 29 | 丙戌 | 1.13 | 1516 | 月偏食 | 6 | 16 | 01 | 36 | 甲申 | 0.75 |
| 1515 | 月偏食 | 10 | 30 | 19 | 31 | 乙巳 | 0.04 | 1514 | 月偏食 | 4 | 25 | 17 | 43 | 壬寅 | 0.70 | 1514 | 月全食 | 10 | 20 | 09 | 38 | 庚子 | 1.22 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1513 | 月全食 | 4 | 14 | 00 | 08 | 丁酉 | 1.57 | 1513 | 月全食 | 10 | 8 | 17 | 55 | 甲午 | 1.19 | 1512 | 月偏食 | 4 | 3 | 13 | 28 | 辛卯 | 0.24 |
| 1511 | 月偏食 | 2 | 22 | 22 | 17 | 丙辰 | 0.14 | 1510 | 月全食 | 2 | 12 | 11 | 24 | 辛亥 | 1.40 | 1510 | 月全食 | 8 | 7 | 12 | 41 | 丁未 | 1.19 |
| 1509 | 月偏食 | 2 | 1 | 17 | 28 | 乙巳 | 0.94 | 1509 | 月全食 | 7 | 27 | 03 | 57 | 壬寅 | 1.25 | 1507 | 月偏食 | 6 | 6 | 23 | 32 | 辛酉 | 0.43 |
| 1507 | 月全食 | 11 | 30 | 14 | 10 | 戊午 | 1.28 | 1506 | 月全食 | 5 | 27 | 03 | 14 | 丙辰 | 1.81 | 1506 | 月全食 | 11 | 20 | 05 | 25 | 癸丑 | 1.26 |
| 1505 | 月偏食 | 5 | 15 | 03 | 55 | 庚戌 | 0.48 | 1503 | 月全食 | 3 | 25 | 13 | 31 | 己巳 | 1.15 | 1503 | 月偏食 | 9 | 18 | 13 | 53 | 丙寅 | 0.98 |
| 1502 | 月全食 | 3 | 15 | 06 | 27 | 甲子 | 1.32 | 1502 | 月全食 | 9 | 7 | 14 | 36 | 庚申 | 1.38 | 1501 | 月偏食 | 8 | 26 | 22 | 03 | 甲寅 | 0.13 |
| 1500 | 月偏食 | 7 | 18 | 04 | 07 | 庚辰 | 0.16 | 1499 | 月全食 | 1 | 11 | 12 | 17 | 丁丑 | 1.23 | 1499 | 月全食 | 7 | 7 | 20 | 34 | 甲戌 | 1.46 |
| 1499 | 月全食 | 12 | 31 | 14 | 48 | 辛未 | 1.15 | 1498 | 月偏食 | 6 | 27 | 08 | 40 | 己巳 | 0.88 | 1497 | 月偏食 | 11 | 10 | 04 | 32 | 辛卯 | 0.04 |
| 1496 | 月偏食 | 5 | 6 | 00 | 20 | 戊子 | 0.55 | 1496 | 月全食 | 10 | 30 | 18 | 22 | 乙酉 | 1.21 | 1495 | 月全食 | 4 | 25 | 07 | 17 | 壬午 | 1.71 |
| 1495 | 月全食 | 10 | 20 | 02 | 12 | 庚辰 | 1.20 | 1494 | 月偏食 | 4 | 14 | 21 | 03 | 丙子 | 0.37 | 1493 | 月偏食 | 3 | 5 | 06 | 19 | 壬寅 | 0.06 |
| 1492 | 月全食 | 2 | 22 | 19 | 15 | 丙申 | 1.33 | 1492 | 月全食 | 8 | 17 | 20 | 39 | 壬辰 | 1.11 | 1491 | 月偏食 | 2 | 12 | 01 | 03 | 辛卯 | 1.01 |
| 1491 | 月全食 | 8 | 7 | 11 | 58 | 丁亥 | 1.34 | 1490 | 月偏食 | 7 | 28 | 04 | 33 | 壬午 | 0.02 | 1489 | 月偏食 | 6 | 17 | 06 | 26 | 丁未 | 0.28 |
| 1489 | 月全食 | 12 | 10 | 23 | 04 | 癸卯 | 1.28 | 1488 | 月全食 | 6 | 6 | 09 | 42 | 辛丑 | 1.65 | 1488 | 月全食 | 11 | 30 | 14 | 26 | 戊戌 | 1.26 |
| 1487 | 月偏食 | 5 | 26 | 10 | 26 | 乙未 | 0.64 | 1485 | 月全食 | 4 | 4 | 21 | 14 | 甲寅 | 1.03 | 1485 | 月偏食 | 9 | 28 | 21 | 40 | 辛亥 | 0.94 |
| 1484 | 月全食 | 3 | 25 | 14 | 17 | 己酉 | 1.43 | 1484 | 月全食 | 9 | 17 | 22 | 29 | 乙巳 | 1.43 | 1483 | 月偏食 | 9 | 7 | 06 | 12 | 庚子 | 0.19 |
| 1482 | 月偏食 | 7 | 29 | 12 | 02 | 乙丑 | 0.06 | 1481 | 月全食 | 1 | 22 | 20 | 02 | 壬戌 | 1.19 | 1481 | 月全食 | 7 | 18 | 04 | 13 | 庚申 | 1.34 |
| 1480 | 月全食 | 1 | 10 | 23 | 02 | 丙辰 | 1.18 | 1480 | 月偏食 | 7 | 7 | 15 | 49 | 甲寅 | 1.00 | 1479 | 月偏食 | 11 | 21 | 13 | 33 | 丙子 | 0.03 |
| 1478 | 月偏食 | 5 | 17 | 06 | 57 | 癸酉 | 0.39 | 1478 | 月全食 | 11 | 11 | 03 | 09 | 辛未 | 1.20 | 1477 | 月全食 | 5 | 5 | 14 | 25 | 丁卯 | 1.86 |
| 1477 | 月全食 | 10 | 30 | 10 | 32 | 乙丑 | 1.21 | 1476 | 月偏食 | 4 | 25 | 04 | 35 | 壬戌 | 0.51 | 1474 | 月全食 | 3 | 6 | 02 | 56 | 壬午 | 1.23 |
| 1474 | 月全食 | 8 | 29 | 04 | 46 | 戊寅 | 1.05 | 1473 | 月全食 | 2 | 23 | 08 | 25 | 丙子 | 1.09 | 1473 | 月全食 | 8 | 17 | 20 | 08 | 壬申 | 1.42 |
| 1472 | 月偏食 | 8 | 7 | 12 | 29 | 丁卯 | 0.10 | 1471 | 月偏食 | 6 | 28 | 13 | 21 | 壬辰 | 0.14 | 1471 | 月全食 | 12 | 22 | 07 | 56 | 己丑 | 1.28 |
| 1470 | 月全食 | 6 | 17 | 16 | 11 | 丙戌 | 1.49 | 1470 | 月全食 | 12 | 11 | 23 | 27 | 癸未 | 1.26 | 1469 | 月偏食 | 6 | 5 | 16 | 59 | 庚辰 | 0.80 |
| 1467 | 月偏食 | 4 | 16 | 04 | 54 | 庚子 | 0.92 | 1467 | 月偏食 | 10 | 10 | 05 | 33 | 丁酉 | 0.91 | 1466 | 月全食 | 4 | 5 | 22 | 00 | 甲午 | 1.54 |
| 1466 | 月全食 | 9 | 29 | 06 | 31 | 辛卯 | 1.47 | 1465 | 月偏食 | 3 | 25 | 12 | 08 | 己丑 | 0.10 | 1465 | 月偏食 | 9 | 17 | 14 | 31 | 乙酉 | 0.23 |
| 1463 | 月全食 | 2 | 2 | 03 | 37 | 戊申 | 1.13 | 1463 | 月全食 | 7 | 29 | 11 | 58 | 乙巳 | 1.23 | 1462 | 月全食 | 1 | 22 | 07 | 08 | 壬寅 | 1.22 |
| 1462 | 月全食 | 7 | 18 | 23 | 01 | 己亥 | 1.12 | 1461 | 月偏食 | 12 | 1 | 22 | 34 | 辛酉 | 0.03 | 1460 | 月偏食 | 5 | 27 | 13 | 35 | 戊午 | 0.24 |
| 1460 | 月全食 | 11 | 21 | 11 | 57 | 丙辰 | 1.20 | 1459 | 月全食 | 5 | 16 | 21 | 33 | 壬子 | 1.76 | 1459 | 月全食 | 11 | 10 | 18 | 55 | 庚戌 | 1.21 |
| 1458 | 月偏食 | 5 | 6 | 12 | 05 | 丁未 | 0.65 | 1456 | 月全食 | 3 | 16 | 10 | 27 | 丁卯 | 1.13 | 1456 | 月偏食 | 9 | 8 | 13 | 03 | 癸亥 | 0.99 |
| 1455 | 月全食 | 3 | 5 | 15 | 39 | 辛酉 | 1.19 | 1455 | 月全食 | 8 | 29 | 04 | 26 | 戊午 | 1.48 | 1454 | 月偏食 | 8 | 18 | 20 | 32 | 壬子 | 0.17 |
| 1452 | 月全食 | 1 | 1 | 16 | 41 | 甲戌 | 1.27 | 1452 | 月全食 | 6 | 27 | 22 | 45 | 辛未 | 1.34 | 1452 | 月全食 | 12 | 22 | 08 | 23 | 己巳 | 1.27 |
| 1451 | 月偏食 | 6 | 16 | 23 | 36 | 乙丑 | 0.96 | 1449 | 月偏食 | 4 | 26 | 12 | 27 | 乙酉 | 0.79 | 1449 | 月偏食 | 10 | 20 | 13 | 34 | 壬午 | 0.89 |
| 1448 | 月全食 | 4 | 16 | 05 | 37 | 庚辰 | 1.67 | 1448 | 月全食 | 10 | 9 | 14 | 42 | 丙子 | 1.49 | 1447 | 月偏食 | 4 | 5 | 19 | 32 | 甲戌 | 0.21 |
| 1447 | 月偏食 | 9 | 28 | 22 | 58 | 庚午 | 0.27 | 1445 | 月全食 | 2 | 13 | 11 | 05 | 癸巳 | 1.06 | 1445 | 月全食 | 8 | 8 | 19 | 49 | 庚寅 | 1.14 |
| 1444 | 月全食 | 2 | 1 | 15 | 08 | 丁亥 | 1.28 | 1444 | 月全食 | 7 | 29 | 06 | 19 | 乙酉 | 1.22 | 1443 | 月偏食 | 1 | 22 | 02 | 19 | 壬午 | 0.05 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1443 | 月偏食 | 12 | 13 | 07 | 31 | 丁未 | 0.02 | 1442 | 月偏食 | 6 | 7 | 20 | 17 | 癸卯 | 0.10 | 1442 | 月全食 | 12 | 2 | 20 | 42 | 辛丑 | 1.20 |
| 1441 | 月全食 | 5 | 27 | 04 | 42 | 戊戌 | 1.61 | 1441 | 月全食 | 11 | 21 | 03 | 17 | 丙申 | 1.21 | 1440 | 月偏食 | 5 | 16 | 19 | 34 | 壬辰 | 0.79 |
| 1438 | 月偏食 | 3 | 27 | 17 | 47 | 壬子 | 1.01 | 1438 | 月偏食 | 9 | 19 | 21 | 29 | 戊申 | 0.95 | 1437 | 月全食 | 3 | 15 | 22 | 40 | 丙午 | 1.31 |
| 1437 | 月全食 | 9 | 8 | 12 | 53 | 癸卯 | 1.54 | 1436 | 月偏食 | 8 | 29 | 04 | 43 | 戊戌 | 0.23 | 1434 | 月全食 | 1 | 13 | 01 | 23 | 庚申 | 1.25 |
| 1434 | 月全食 | 7 | 9 | 05 | 22 | 丁巳 | 1.19 | 1433 | 月全食 | 1 | 2 | 17 | 14 | 甲寅 | 1.28 | 1433 | 月全食 | 6 | 27 | 06 | 18 | 辛亥 | 1.11 |
| 1431 | 月偏食 | 5 | 7 | 20 | 01 | 庚午 | 0.66 | 1431 | 月偏食 | 10 | 31 | 21 | 39 | 丁卯 | 0.88 | 1430 | 月全食 | 4 | 27 | 13 | 09 | 乙丑 | 1.80 |
| 1430 | 月全食 | 10 | 20 | 23 | 00 | 辛酉 | 1.51 | 1429 | 月偏食 | 4 | 16 | 02 | 47 | 庚申 | 0.33 | 1429 | 月偏食 | 10 | 9 | 07 | 34 | 丙辰 | 0.29 |
| 1427 | 月偏食 | 2 | 23 | 18 | 24 | 戊寅 | 0.98 | 1427 | 月全食 | 8 | 20 | 03 | 47 | 丙子 | 1.05 | 1426 | 月全食 | 2 | 12 | 23 | 01 | 壬申 | 1.35 |
| 1426 | 月全食 | 8 | 9 | 13 | 44 | 庚午 | 1.32 | 1425 | 月偏食 | 2 | 2 | 10 | 41 | 丁卯 | 0.10 | 1425 | 月偏食 | 12 | 23 | 16 | 25 | 壬辰 | 0.01 |
| 1424 | 月全食 | 12 | 13 | 05 | 24 | 丁亥 | 1.19 | 1423 | 月全食 | 6 | 7 | 11 | 55 | 癸未 | 1.47 | 1423 | 月全食 | 12 | 2 | 11 | 39 | 辛巳 | 1.21 |
| 1422 | 月偏食 | 5 | 28 | 03 | 02 | 戊寅 | 0.93 | 1420 | 月偏食 | 4 | 7 | 01 | 00 | 戊戌 | 0.88 | 1420 | 月偏食 | 9 | 30 | 06 | 03 | 甲午 | 0.93 |
| 1419 | 月全食 | 3 | 27 | 05 | 34 | 壬辰 | 1.43 | 1419 | 月全食 | 9 | 19 | 21 | 27 | 戊子 | 1.58 | 1418 | 月偏食 | 3 | 16 | 05 | 51 | 丙戌 | 0.06 |
| 1418 | 月偏食 | 9 | 9 | 13 | 02 | 癸未 | 0.28 | 1416 | 月全食 | 1 | 23 | 09 | 56 | 乙巳 | 1.21 | 1416 | 月全食 | 7 | 19 | 12 | 06 | 壬寅 | 1.06 |
| 1415 | 月全食 | 1 | 13 | 01 | 58 | 庚子 | 1.31 | 1415 | 月全食 | 7 | 8 | 13 | 08 | 丙申 | 1.25 | 1413 | 月偏食 | 5 | 18 | 03 | 31 | 丙辰 | 0.52 |
| 1413 | 月偏食 | 11 | 11 | 05 | 49 | 癸丑 | 0.88 | 1412 | 月全食 | 5 | 7 | 20 | 36 | 庚戌 | 1.86 | 1412 | 月全食 | 10 | 31 | 07 | 25 | 丁未 | 1.52 |
| 1411 | 月偏食 | 4 | 27 | 09 | 56 | 乙巳 | 0.46 | 1411 | 月偏食 | 10 | 20 | 16 | 16 | 辛丑 | 0.31 | 1409 | 月偏食 | 3 | 6 | 01 | 34 | 甲子 | 0.89 |
| 1409 | 月偏食 | 8 | 30 | 11 | 53 | 辛酉 | 0.98 | 1408 | 月全食 | 2 | 23 | 06 | 46 | 戊午 | 1.43 | 1408 | 月全食 | 8 | 19 | 21 | 15 | 乙卯 | 1.40 |
| 1407 | 月偏食 | 2 | 12 | 18 | 57 | 壬子 | 0.16 | 1406 | 月全食 | 12 | 24 | 14 | 01 | 壬申 | 1.18 | 1405 | 月全食 | 6 | 17 | 19 | 12 | 戊辰 | 1.34 |
| 1405 | 月全食 | 12 | 12 | 19 | 55 | 丙寅 | 1.22 | 1404 | 月全食 | 6 | 7 | 10 | 34 | 癸亥 | 1.07 | 1402 | 月偏食 | 4 | 18 | 08 | 04 | 癸未 | 0.73 |
| 1402 | 月偏食 | 10 | 11 | 14 | 46 | 己卯 | 0.91 | 1401 | 月全食 | 4 | 6 | 12 | 18 | 丁丑 | 1.57 | 1401 | 月全食 | 9 | 30 | 06 | 09 | 甲戌 | 1.61 |
| 1400 | 月偏食 | 3 | 26 | 12 | 42 | 辛未 | 0.19 | 1400 | 月偏食 | 9 | 19 | 21 | 27 | 戊辰 | 0.31 | 1398 | 月全食 | 2 | 3 | 18 | 23 | 庚寅 | 1.17 |
| 1398 | 月偏食 | 7 | 30 | 18 | 57 | 丁亥 | 0.93 | 1397 | 月全食 | 1 | 24 | 10 | 35 | 乙酉 | 1.35 | 1397 | 月全食 | 7 | 18 | 20 | 05 | 辛巳 | 1.37 |
| 1396 | 月偏食 | 7 | 8 | 03 | 35 | 丙子 | 0.05 | 1395 | 月偏食 | 5 | 29 | 11 | 03 | 辛丑 | 0.39 | 1395 | 月偏食 | 11 | 22 | 13 | 59 | 戊戌 | 0.87 |
| 1394 | 月全食 | 5 | 19 | 04 | 02 | 丙申 | 1.72 | 1394 | 月全食 | 11 | 11 | 15 | 53 | 壬辰 | 1.52 | 1393 | 月偏食 | 5 | 7 | 16 | 59 | 庚寅 | 0.60 |
| 1393 | 月偏食 | 10 | 31 | 01 | 04 | 丁亥 | 0.32 | 1391 | 月偏食 | 3 | 17 | 08 | 37 | 己酉 | 0.78 | 1391 | 月偏食 | 9 | 10 | 20 | 06 | 丙午 | 0.93 |
| 1390 | 月全食 | 3 | 6 | 14 | 23 | 癸卯 | 1.52 | 1390 | 月全食 | 8 | 31 | 04 | 54 | 辛丑 | 1.47 | 1389 | 月偏食 | 2 | 24 | 03 | 04 | 戊戌 | 0.24 |
| 1389 | 月偏食 | 8 | 19 | 06 | 50 | 乙未 | 0.08 | 1387 | 月全食 | 1 | 3 | 22 | 33 | 丁巳 | 1.16 | 1387 | 月全食 | 6 | 29 | 02 | 33 | 甲寅 | 1.21 |
| 1387 | 月全食 | 12 | 24 | 04 | 08 | 壬子 | 1.23 | 1386 | 月全食 | 6 | 18 | 18 | 07 | 戊申 | 1.20 | 1384 | 月偏食 | 4 | 28 | 15 | 03 | 戊辰 | 0.59 |
| 1384 | 月偏食 | 10 | 21 | 23 | 33 | 甲子 | 0.90 | 1383 | 月全食 | 4 | 17 | 18 | 56 | 壬戌 | 1.72 | 1383 | 月全食 | 10 | 11 | 14 | 57 | 己未 | 1.63 |
| 1382 | 月偏食 | 4 | 6 | 19 | 25 | 丙辰 | 0.34 | 1382 | 月偏食 | 10 | 1 | 05 | 59 | 甲寅 | 0.34 | 1380 | 月全食 | 2 | 14 | 02 | 40 | 丙子 | 1.11 |
| 1380 | 月偏食 | 8 | 10 | 01 | 59 | 癸酉 | 0.82 | 1379 | 月全食 | 2 | 3 | 19 | 03 | 庚午 | 1.39 | 1379 | 月全食 | 7 | 30 | 03 | 12 | 丁卯 | 1.49 |
| 1378 | 月偏食 | 1 | 24 | 09 | 05 | 乙丑 | 0.03 | 1378 | 月偏食 | 7 | 19 | 11 | 02 | 辛酉 | 0.18 | 1377 | 月偏食 | 6 | 8 | 18 | 35 | 丙戌 | 0.25 |
| 1377 | 月偏食 | 12 | 2 | 22 | 10 | 癸未 | 0.87 | 1376 | 月全食 | 5 | 29 | 11 | 25 | 辛巳 | 1.58 | 1376 | 月全食 | 11 | 22 | 00 | 23 | 戊寅 | 1.52 |
| 1375 | 月偏食 | 5 | 18 | 23 | 59 | 乙亥 | 0.74 | 1375 | 月偏食 | 11 | 11 | 09 | 56 | 壬申 | 0.32 | 1373 | 月偏食 | 3 | 27 | 15 | 33 | 甲午 | 0.66 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1373 | 月偏食 | 9 | 21 | 04 | 26 | 壬辰 | 0.88 | 1372 | 月全食 | 3 | 16 | 21 | 54 | 戊子 | 1.63 | 1372 | 月全食 | 9 | 10 | 12 | 41 | 丙戌 | 1.52 |
| 1371 | 月偏食 | 3 | 6 | 11 | 05 | 癸未 | 0.33 | 1371 | 月偏食 | 8 | 30 | 14 | 09 | 庚辰 | 0.16 | 1369 | 月全食 | 1 | 15 | 06 | 54 | 癸卯 | 1.13 |
| 1369 | 月全食 | 7 | 9 | 10 | 02 | 己亥 | 1.09 | 1368 | 月全食 | 1 | 3 | 12 | 13 | 丁酉 | 1.25 | 1368 | 月全食 | 6 | 29 | 01 | 44 | 甲午 | 1.33 |
| 1366 | 月偏食 | 5 | 9 | 21 | 54 | 癸丑 | 0.43 | 1366 | 月偏食 | 11 | 2 | 08 | 26 | 庚戌 | 0.90 | 1365 | 月全食 | 4 | 28 | 01 | 27 | 戊申 | 1.81 |
| 1365 | 月全食 | 10 | 21 | 23 | 51 | 甲辰 | 1.64 | 1364 | 月偏食 | 4 | 17 | 02 | 04 | 壬寅 | 0.49 | 1364 | 月偏食 | 10 | 11 | 14 | 37 | 己亥 | 0.35 |
| 1362 | 月全食 | 2 | 25 | 10 | 51 | 辛酉 | 1.04 | 1362 | 月偏食 | 8 | 21 | 09 | 08 | 戊午 | 0.73 | 1361 | 月全食 | 2 | 15 | 03 | 23 | 丙辰 | 1.46 |
| 1361 | 月全食 | 8 | 9 | 10 | 29 | 壬子 | 1.60 | 1360 | 月偏食 | 2 | 3 | 17 | 18 | 庚戌 | 0.07 | 1360 | 月偏食 | 7 | 29 | 18 | 38 | 丙午 | 0.29 |
| 1359 | 月偏食 | 6 | 20 | 02 | 10 | 壬申 | 0.12 | 1359 | 月偏食 | 12 | 14 | 06 | 17 | 己巳 | 0.86 | 1358 | 月全食 | 6 | 9 | 18 | 48 | 丙寅 | 1.44 |
| 1358 | 月全食 | 12 | 3 | 08 | 54 | 癸亥 | 1.53 | 1357 | 月偏食 | 5 | 29 | 06 | 57 | 辛酉 | 0.88 | 1357 | 月偏食 | 11 | 21 | 18 | 48 | 丁巳 | 0.33 |
| 1355 | 月偏食 | 4 | 7 | 22 | 23 | 己卯 | 0.53 | 1355 | 月偏食 | 10 | 2 | 12 | 53 | 丁丑 | 0.85 | 1354 | 月全食 | 3 | 28 | 05 | 18 | 甲戌 | 1.75 |
| 1354 | 月全食 | 9 | 21 | 20 | 35 | 辛未 | 1.56 | 1353 | 月偏食 | 3 | 16 | 18 | 57 | 戊辰 | 0.43 | 1353 | 月偏食 | 9 | 9 | 21 | 37 | 乙丑 | 0.23 |
| 1351 | 月全食 | 1 | 25 | 15 | 09 | 戊子 | 1.09 | 1351 | 月偏食 | 7 | 20 | 17 | 37 | 甲申 | 0.98 | 1350 | 月全食 | 1 | 14 | 20 | 11 | 壬午 | 1.29 |
| 1350 | 月全食 | 7 | 10 | 09 | 26 | 己卯 | 1.45 | 1349 | 月偏食 | 6 | 29 | 02 | 20 | 甲戌 | 0.09 | 1348 | 月偏食 | 5 | 20 | 04 | 44 | 己亥 | 0.27 |
| 1348 | 月偏食 | 11 | 12 | 17 | 22 | 乙未 | 0.90 | 1347 | 月全食 | 5 | 9 | 07 | 55 | 癸巳 | 1.65 | 1347 | 月全食 | 11 | 2 | 08 | 48 | 庚寅 | 1.64 |
| 1346 | 月偏食 | 4 | 28 | 08 | 40 | 丁亥 | 0.64 | 1346 | 月偏食 | 10 | 22 | 23 | 20 | 甲申 | 0.36 | 1344 | 月偏食 | 3 | 7 | 18 | 54 | 丙午 | 0.96 |
| 1344 | 月偏食 | 8 | 31 | 16 | 28 | 癸卯 | 0.65 | 1343 | 月全食 | 2 | 25 | 11 | 34 | 辛丑 | 1.53 | 1343 | 月全食 | 8 | 20 | 17 | 56 | 丁酉 | 1.69 |
| 1342 | 月偏食 | 2 | 15 | 01 | 20 | 丙申 | 0.13 | 1342 | 月偏食 | 8 | 10 | 02 | 23 | 壬辰 | 0.39 | 1341 | 月偏食 | 12 | 24 | 14 | 22 | 甲寅 | 0.85 |
| 1340 | 月全食 | 6 | 20 | 02 | 13 | 壬子 | 1.31 | 1340 | 月全食 | 12 | 13 | 17 | 25 | 戊申 | 1.53 | 1339 | 月全食 | 6 | 9 | 13 | 52 | 丙午 | 1.02 |
| 1339 | 月偏食 | 12 | 3 | 03 | 41 | 癸卯 | 0.33 | 1337 | 月偏食 | 4 | 18 | 05 | 09 | 乙丑 | 0.39 | 1337 | 月偏食 | 10 | 12 | 21 | 25 | 壬戌 | 0.83 |
| 1336 | 月全食 | 4 | 7 | 12 | 39 | 己未 | 1.87 | 1336 | 月全食 | 10 | 2 | 04 | 35 | 丁巳 | 1.59 | 1335 | 月偏食 | 3 | 28 | 02 | 44 | 甲寅 | 0.54 |
| 1335 | 月偏食 | 9 | 21 | 05 | 14 | 辛亥 | 0.28 | 1333 | 月全食 | 2 | 5 | 23 | 12 | 癸酉 | 1.03 | 1333 | 月偏食 | 7 | 31 | 01 | 22 | 庚午 | 0.88 |
| 1332 | 月全食 | 1 | 25 | 03 | 57 | 戊辰 | 1.33 | 1332 | 月全食 | 7 | 20 | 17 | 15 | 甲子 | 1.56 | 1331 | 月偏食 | 1 | 14 | 03 | 33 | 壬戌 | 0.04 |
| 1331 | 月偏食 | 7 | 10 | 09 | 56 | 己未 | 0.20 | 1330 | 月偏食 | 5 | 31 | 11 | 30 | 甲申 | 0.11 | 1330 | 月偏食 | 11 | 24 | 02 | 20 | 辛巳 | 0.90 |
| 1329 | 月全食 | 5 | 19 | 14 | 19 | 戊寅 | 1.48 | 1329 | 月全食 | 11 | 12 | 17 | 49 | 乙亥 | 1.64 | 1328 | 月偏食 | 5 | 8 | 15 | 14 | 壬申 | 0.80 |
| 1328 | 月偏食 | 11 | 2 | 08 | 07 | 庚午 | 0.36 | 1326 | 月偏食 | 3 | 19 | 02 | 49 | 壬辰 | 0.86 | 1326 | 月偏食 | 9 | 11 | 23 | 57 | 戊子 | 0.58 |
| 1325 | 月全食 | 3 | 7 | 19 | 36 | 丙戌 | 1.62 | 1325 | 月全食 | 8 | 31 | 01 | 34 | 癸未 | 1.76 | 1324 | 月偏食 | 2 | 25 | 09 | 13 | 辛巳 | 0.20 |
| 1324 | 月偏食 | 8 | 20 | 10 | 18 | 丁丑 | 0.47 | 1322 | 月偏食 | 1 | 4 | 22 | 21 | 己亥 | 0.83 | 1322 | 月全食 | 7 | 1 | 09 | 40 | 丁酉 | 1.17 |
| 1322 | 月全食 | 12 | 25 | 01 | 50 | 甲午 | 1.55 | 1321 | 月全食 | 6 | 19 | 20 | 49 | 辛卯 | 1.16 | 1321 | 月偏食 | 12 | 13 | 12 | 33 | 戊子 | 0.34 |
| 1319 | 月偏食 | 4 | 29 | 11 | 52 | 庚戌 | 0.25 | 1319 | 月偏食 | 10 | 24 | 06 | 03 | 戊申 | 0.81 | 1318 | 月全食 | 4 | 18 | 19 | 54 | 甲辰 | 1.75 |
| 1318 | 月全食 | 10 | 13 | 12 | 43 | 壬寅 | 1.61 | 1317 | 月偏食 | 4 | 7 | 10 | 25 | 己亥 | 0.66 | 1317 | 月偏食 | 10 | 1 | 13 | 00 | 丙申 | 0.31 |
| 1315 | 月偏食 | 2 | 16 | 07 | 06 | 己未 | 0.96 | 1315 | 月偏食 | 8 | 31 | 09 | 15 | 乙卯 | 0.79 | 1314 | 月全食 | 2 | 5 | 11 | 36 | 癸丑 | 1.39 |
| 1314 | 月全食 | 8 | 1 | 01 | 10 | 庚戌 | 1.66 | 1313 | 月偏食 | 1 | 25 | 11 | 14 | 丁未 | 0.09 | 1313 | 月偏食 | 7 | 20 | 17 | 37 | 甲辰 | 0.31 |
| 1312 | 月偏食 | 12 | 4 | 11 | 16 | 丙寅 | 0.91 | 1311 | 月全食 | 5 | 30 | 20 | 44 | 癸亥 | 1.32 | 1311 | 月全食 | 11 | 24 | 02 | 50 | 辛酉 | 1.64 |
| 1310 | 月偏食 | 5 | 19 | 21 | 47 | 丁巳 | 0.97 | 1310 | 月偏食 | 11 | 13 | 16 | 55 | 乙卯 | 0.35 | 1308 | 月偏食 | 3 | 29 | 10 | 38 | 丁丑 | 0.75 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1308 | 月偏食 | 9 | 22 | 07 | 37 | 甲戌 | 0.53 | 1307 | 月全食 | 3 | 19 | 03 | 29 | 壬申 | 1.72 | 1307 | 月全食 | 9 | 11 | 09 | 22 | 戊辰 | 1.82 |
| 1306 | 月偏食 | 3 | 8 | 16 | 55 | 丙寅 | 0.28 | 1306 | 月偏食 | 8 | 31 | 18 | 24 | 壬戌 | 0.54 | 1304 | 月偏食 | 1 | 15 | 06 | 14 | 乙酉 | 0.79 |
| 1304 | 月全食 | 7 | 11 | 17 | 10 | 壬午 | 1.05 | 1303 | 月全食 | 1 | 4 | 10 | 14 | 己卯 | 1.57 | 1303 | 月全食 | 7 | 1 | 03 | 48 | 丁丑 | 1.29 |
| 1303 | 月偏食 | 12 | 24 | 21 | 21 | 癸酉 | 0.35 | 1301 | 月偏食 | 5 | 9 | 18 | 34 | 乙未 | 0.11 | 1301 | 月偏食 | 11 | 3 | 14 | 42 | 癸巳 | 0.80 |
| 1300 | 月全食 | 4 | 29 | 03 | 09 | 庚寅 | 1.62 | 1300 | 月全食 | 10 | 23 | 20 | 55 | 丁亥 | 1.62 | 1299 | 月偏食 | 4 | 18 | 18 | 01 | 甲申 | 0.79 |
| 1299 | 月偏食 | 10 | 12 | 20 | 53 | 辛巳 | 0.34 | 1297 | 月偏食 | 2 | 27 | 14 | 48 | 甲辰 | 0.88 | 1297 | 月偏食 | 8 | 21 | 17 | 18 | 庚子 | 0.72 |
| 1296 | 月全食 | 2 | 15 | 19 | 03 | 戊戌 | 1.47 | 1296 | 月全食 | 8 | 11 | 09 | 14 | 乙未 | 1.74 | 1295 | 月偏食 | 2 | 4 | 18 | 47 | 壬辰 | 0.15 |
| 1295 | 月偏食 | 8 | 1 | 01 | 24 | 庚寅 | 0.40 | 1294 | 月偏食 | 12 | 15 | 20 | 12 | 辛亥 | 0.91 | 1293 | 月全食 | 6 | 10 | 03 | 10 | 己酉 | 1.15 |
| 1293 | 月全食 | 12 | 4 | 11 | 50 | 丙午 | 1.64 | 1292 | 月全食 | 5 | 30 | 04 | 22 | 癸卯 | 1.13 | 1292 | 月偏食 | 11 | 24 | 01 | 45 | 辛丑 | 0.34 |
| 1290 | 月偏食 | 4 | 9 | 18 | 21 | 壬戌 | 0.64 | 1290 | 月偏食 | 10 | 3 | 15 | 25 | 己未 | 0.49 | 1289 | 月全食 | 8 | 29 | 11 | 15 | 丁巳 | 1.83 |
| 1289 | 月全食 | 9 | 21 | 17 | 22 | 癸丑 | 1.83 | 1288 | 月偏食 | 3 | 19 | 00 | 29 | 壬子 | 0.38 | 1288 | 月偏食 | 9 | 11 | 02 | 38 | 戊申 | 0.60 |
| 1286 | 月偏食 | 1 | 26 | 13 | 58 | 庚午 | 0.75 | 1286 | 月偏食 | 7 | 23 | 00 | 46 | 戊辰 | 0.93 | 1285 | 月全食 | 1 | 15 | 18 | 30 | 甲子 | 1.60 |
| 1285 | 月全食 | 7 | 11 | 10 | 51 | 壬戌 | 1.42 | 1284 | 月偏食 | 1 | 4 | 06 | 04 | 己未 | 0.37 | 1283 | 月偏食 | 11 | 14 | 23 | 25 | 戊寅 | 0.80 |
| 1282 | 月全食 | 5 | 10 | 10 | 21 | 乙亥 | 1.48 | 1282 | 月全食 | 11 | 4 | 05 | 11 | 癸酉 | 1.63 | 1281 | 月偏食 | 4 | 29 | 01 | 34 | 庚午 | 0.92 |
| 1281 | 月偏食 | 10 | 23 | 04 | 54 | 丁卯 | 0.36 | 1279 | 月偏食 | 3 | 9 | 22 | 21 | 己丑 | 0.78 | 1279 | 月偏食 | 9 | 2 | 01 | 30 | 丙戌 | 0.66 |
| 1278 | 月全食 | 2 | 27 | 02 | 20 | 甲申 | 1.56 | 1278 | 月全食 | 8 | 22 | 17 | 25 | 庚辰 | 1.82 | 1277 | 月偏食 | 2 | 16 | 02 | 12 | 戊寅 | 0.23 |
| 1277 | 月偏食 | 8 | 11 | 09 | 18 | 乙亥 | 0.48 | 1276 | 月偏食 | 12 | 26 | 05 | 03 | 丁酉 | 0.90 | 1275 | 月偏食 | 6 | 21 | 09 | 38 | 甲午 | 0.99 |
| 1275 | 月全食 | 12 | 15 | 20 | 47 | 辛卯 | 1.65 | 1274 | 月全食 | 6 | 10 | 10 | 60 | 戊子 | 1.29 | 1274 | 月偏食 | 12 | 5 | 10 | 31 | 丙戌 | 0.34 |
| 1272 | 月偏食 | 4 | 20 | 01 | 59 | 戊申 | 0.52 | 1272 | 月偏食 | 10 | 13 | 23 | 21 | 甲辰 | 0.46 | 1271 | 月全食 | 4 | 9 | 18 | 53 | 壬寅 | 1.85 |
| 1271 | 月全食 | 10 | 3 | 01 | 31 | 己亥 | 1.80 | 1270 | 月偏食 | 3 | 30 | 07 | 51 | 丁酉 | 0.49 | 1270 | 月偏食 | 9 | 22 | 11 | 02 | 癸巳 | 0.64 |
| 1268 | 月偏食 | 2 | 5 | 21 | 36 | 乙卯 | 0.69 | 1268 | 月偏食 | 8 | 2 | 08 | 27 | 癸丑 | 0.82 | 1267 | 月全食 | 1 | 26 | 02 | 41 | 庚戌 | 1.64 |
| 1267 | 月全食 | 7 | 22 | 17 | 57 | 丁未 | 1.54 | 1266 | 月偏食 | 1 | 15 | 14 | 42 | 甲辰 | 0.40 | 1266 | 月偏食 | 7 | 11 | 20 | 35 | 辛丑 | 0.10 |
| 1265 | 月偏食 | 11 | 25 | 08 | 06 | 甲子 | 0.80 | 1264 | 月全食 | 5 | 20 | 17 | 35 | 庚申 | 1.35 | 1264 | 月全食 | 11 | 14 | 13 | 28 | 戊午 | 1.63 |
| 1263 | 月全食 | 5 | 10 | 09 | 06 | 乙卯 | 1.06 | 1263 | 月偏食 | 11 | 3 | 12 | 59 | 壬子 | 0.37 | 1261 | 月偏食 | 3 | 20 | 05 | 43 | 乙亥 | 0.67 |
| 1261 | 月偏食 | 9 | 12 | 09 | 52 | 辛未 | 0.61 | 1260 | 月全食 | 3 | 9 | 09 | 26 | 己巳 | 1.66 | 1260 | 月全食 | 9 | 2 | 01 | 44 | 丙寅 | 1.88 |
| 1259 | 月偏食 | 2 | 26 | 09 | 27 | 癸亥 | 0.32 | 1259 | 月偏食 | 8 | 22 | 17 | 19 | 庚申 | 0.55 | 1257 | 月偏食 | 1 | 6 | 13 | 50 | 壬午 | 0.88 |
| 1257 | 月偏食 | 7 | 1 | 16 | 10 | 己卯 | 0.84 | 1257 | 月全食 | 12 | 26 | 05 | 42 | 丁丑 | 1.66 | 1256 | 月全食 | 6 | 20 | 17 | 42 | 癸酉 | 1.44 |
| 1256 | 月偏食 | 12 | 15 | 19 | 16 | 辛未 | 0.34 | 1255 | 月偏食 | 6 | 10 | 01 | 38 | 戊辰 | 0.09 | 1254 | 月偏食 | 5 | 1 | 09 | 34 | 癸巳 | 0.39 |
| 1254 | 月偏食 | 10 | 25 | 07 | 23 | 庚寅 | 0.44 | 1253 | 月全食 | 4 | 20 | 02 | 27 | 戊子 | 1.72 | 1253 | 月全食 | 10 | 13 | 09 | 47 | 甲申 | 1.77 |
| 1252 | 月偏食 | 4 | 9 | 15 | 07 | 壬午 | 0.61 | 1252 | 月偏食 | 10 | 2 | 19 | 34 | 戊寅 | 0.68 | 1250 | 月偏食 | 2 | 17 | 05 | 04 | 辛丑 | 0.62 |
| 1250 | 月偏食 | 8 | 13 | 16 | 16 | 戊戌 | 0.73 | 1249 | 月全食 | 2 | 6 | 10 | 43 | 乙未 | 1.70 | 1249 | 月全食 | 8 | 2 | 01 | 11 | 癸巳 | 1.64 |
| 1248 | 月偏食 | 1 | 25 | 23 | 14 | 己丑 | 0.44 | 1248 | 月偏食 | 7 | 22 | 03 | 20 | 丁亥 | 0.23 | 1247 | 月偏食 | 12 | 6 | 16 | 47 | 己酉 | 0.79 |
| 1246 | 月全食 | 6 | 1 | 00 | 49 | 丙午 | 1.21 | 1246 | 月全食 | 11 | 25 | 21 | 46 | 癸卯 | 1.63 | 1245 | 月全食 | 5 | 20 | 16 | 36 | 庚子 | 1.19 |
| 1245 | 月偏食 | 11 | 13 | 21 | 06 | 丁酉 | 0.38 | 1243 | 月偏食 | 3 | 31 | 12 | 56 | 庚申 | 0.55 | 1243 | 月偏食 | 9 | 23 | 18 | 22 | 丙辰 | 0.58 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1242 | 月全食 | 3 | 20 | 16 | 23 | 甲寅 | 1.78 | 1242 | 月全食 | 9 | 13 | 10 | 12 | 辛亥 | 1.86 | 1241 | 月偏食 | 3 | 8 | 16 | 34 | 戊申 | 0.43 |
| 1241 | 月偏食 | 9 | 2 | 01 | 28 | 丙午 | 0.61 | 1239 | 月偏食 | 1 | 16 | 22 | 30 | 丁卯 | 0.86 | 1239 | 月偏食 | 7 | 12 | 22 | 49 | 甲子 | 0.70 |
| 1238 | 月全食 | 1 | 6 | 14 | 29 | 壬戌 | 1.67 | 1238 | 月全食 | 7 | 2 | 00 | 31 | 己未 | 1.59 | 1238 | 月偏食 | 12 | 27 | 03 | 55 | 丁巳 | 0.34 |
| 1237 | 月偏食 | 6 | 20 | 08 | 52 | 癸丑 | 0.24 | 1236 | 月偏食 | 5 | 11 | 17 | 06 | 戊寅 | 0.25 | 1236 | 月偏食 | 11 | 4 | 15 | 32 | 乙亥 | 0.43 |
| 1235 | 月全食 | 5 | 1 | 09 | 53 | 癸酉 | 1.58 | 1235 | 月全食 | 10 | 24 | 18 | 11 | 己巳 | 1.76 | 1234 | 月偏食 | 4 | 20 | 22 | 14 | 丁卯 | 0.74 |
| 1234 | 月偏食 | 10 | 14 | 04 | 15 | 甲子 | 0.70 | 1232 | 月偏食 | 2 | 27 | 12 | 26 | 丙戌 | 0.54 | 1232 | 月偏食 | 8 | 24 | 00 | 10 | 甲申 | 0.64 |
| 1231 | 月全食 | 2 | 16 | 18 | 40 | 庚辰 | 1.77 | 1231 | 月全食 | 8 | 13 | 08 | 31 | 戊寅 | 1.74 | 1230 | 月偏食 | 2 | 6 | 07 | 38 | 乙亥 | 0.50 |
| 1230 | 月偏食 | 8 | 2 | 10 | 13 | 壬申 | 0.34 | 1229 | 月偏食 | 12 | 17 | 01 | 23 | 乙未 | 0.78 | 1228 | 月全食 | 6 | 11 | 08 | 08 | 辛卯 | 1.07 |
| 1228 | 月全食 | 12 | 6 | 06 | 02 | 己丑 | 1.64 | 1227 | 月全食 | 6 | 1 | 00 | 06 | 丙戌 | 1.33 | 1227 | 月偏食 | 11 | 25 | 05 | 16 | 癸未 | 0.38 |
| 1225 | 月偏食 | 4 | 10 | 19 | 60 | 乙巳 | 0.41 | 1225 | 月偏食 | 10 | 4 | 03 | 01 | 壬寅 | 0.56 | 1224 | 月全食 | 3 | 30 | 23 | 11 | 己亥 | 1.77 |
| 1224 | 月全食 | 9 | 23 | 18 | 47 | 丙申 | 1.82 | 1223 | 月偏食 | 3 | 19 | 23 | 34 | 癸巳 | 0.55 | 1223 | 月偏食 | 9 | 13 | 09 | 44 | 辛卯 | 0.65 |
| 1221 | 月偏食 | 1 | 28 | 07 | 05 | 癸丑 | 0.82 | 1221 | 月偏食 | 7 | 23 | 05 | 34 | 庚戌 | 0.57 | 1220 | 月全食 | 1 | 16 | 23 | 11 | 丁未 | 1.70 |
| 1220 | 月全食 | 7 | 12 | 07 | 27 | 甲辰 | 1.72 | 1219 | 月偏食 | 1 | 6 | 12 | 28 | 壬寅 | 0.35 | 1219 | 月偏食 | 7 | 1 | 16 | 11 | 戊戌 | 0.37 |
| 1218 | 月偏食 | 5 | 23 | 00 | 38 | 甲子 | 0.12 | 1218 | 月偏食 | 11 | 15 | 23 | 42 | 庚申 | 0.43 | 1217 | 月全食 | 5 | 11 | 17 | 18 | 戊午 | 1.44 |
| 1217 | 月全食 | 11 | 4 | 02 | 41 | 乙卯 | 1.76 | 1216 | 月偏食 | 5 | 1 | 05 | 17 | 癸丑 | 0.88 | 1216 | 月偏食 | 10 | 24 | 13 | 01 | 己酉 | 0.71 |
| 1214 | 月偏食 | 3 | 10 | 19 | 38 | 辛未 | 0.44 | 1214 | 月偏食 | 9 | 4 | 08 | 13 | 己巳 | 0.57 | 1213 | 月全食 | 2 | 28 | 02 | 27 | 丙寅 | 1.85 |
| 1213 | 月全食 | 8 | 23 | 15 | 59 | 癸亥 | 1.82 | 1212 | 月偏食 | 2 | 16 | 15 | 53 | 庚申 | 0.56 | 1212 | 月偏食 | 8 | 12 | 17 | 15 | 丁巳 | 0.45 |
| 1211 | 月偏食 | 12 | 28 | 09 | 55 | 庚辰 | 0.77 | 1210 | 月偏食 | 6 | 22 | 15 | 30 | 丙子 | 0.94 | 1210 | 月全食 | 12 | 17 | 14 | 14 | 甲戌 | 1.65 |
| 1209 | 月全食 | 6 | 11 | 07 | 39 | 辛未 | 1.47 | 1209 | 月偏食 | 12 | 5 | 13 | 25 | 戊辰 | 0.39 | 1208 | 月偏食 | 6 | 1 | 00 | 42 | 丙寅 | 0.09 |
| 1207 | 月偏食 | 4 | 22 | 02 | 57 | 辛卯 | 0.27 | 1207 | 月偏食 | 10 | 15 | 11 | 46 | 丁亥 | 0.54 | 1206 | 月全食 | 4 | 11 | 05 | 52 | 乙酉 | 1.63 |
| 1206 | 月全食 | 10 | 5 | 03 | 29 | 壬午 | 1.79 | 1205 | 月偏食 | 3 | 30 | 06 | 27 | 己卯 | 0.68 | 1205 | 月偏食 | 9 | 23 | 18 | 06 | 丙子 | 0.69 |
| 1203 | 月偏食 | 2 | 7 | 15 | 30 | 戊戌 | 0.78 | 1203 | 月偏食 | 8 | 3 | 12 | 28 | 乙未 | 0.45 | 1202 | 月全食 | 1 | 28 | 07 | 43 | 癸巳 | 1.74 |
| 1202 | 月全食 | 7 | 23 | 14 | 33 | 己丑 | 1.85 | 1201 | 月偏食 | 1 | 17 | 20 | 52 | 丁亥 | 0.38 | 1201 | 月偏食 | 7 | 11 | 23 | 37 | 癸未 | 0.50 |
| 1200 | 月偏食 | 11 | 26 | 07 | 56 | 丙午 | 0.42 | 1199 | 月全食 | 5 | 23 | 00 | 38 | 甲辰 | 1.30 | 1199 | 月全食 | 11 | 15 | 11 | 15 | 庚子 | 1.76 |
| 1198 | 月全食 | 5 | 12 | 12 | 12 | 戊戌 | 1.02 | 1198 | 月偏食 | 11 | 4 | 21 | 53 | 甲午 | 0.72 | 1196 | 月偏食 | 3 | 21 | 02 | 45 | 丁巳 | 0.34 |
| 1196 | 月偏食 | 9 | 14 | 16 | 23 | 甲寅 | 0.51 | 1195 | 月全食 | 3 | 10 | 10 | 09 | 辛亥 | 1.80 | 1195 | 月全食 | 9 | 3 | 23 | 33 | 戊申 | 1.79 |
| 1194 | 月偏食 | 2 | 28 | 00 | 02 | 丙午 | 0.64 | 1194 | 月偏食 | 8 | 24 | 00 | 26 | 癸卯 | 0.54 | 1192 | 月偏食 | 1 | 7 | 18 | 19 | 乙丑 | 0.74 |
| 1192 | 月偏食 | 7 | 2 | 22 | 57 | 辛酉 | 0.82 | 1192 | 月全食 | 12 | 27 | 22 | 21 | 己未 | 1.66 | 1191 | 月全食 | 6 | 22 | 15 | 14 | 丙辰 | 1.60 |
| 1191 | 月偏食 | 12 | 16 | 21 | 31 | 癸丑 | 0.40 | 1190 | 月偏食 | 6 | 12 | 08 | 07 | 辛亥 | 0.22 | 1189 | 月偏食 | 5 | 2 | 09 | 48 | 丙子 | 0.12 |
| 1189 | 月偏食 | 10 | 25 | 20 | 37 | 壬申 | 0.54 | 1188 | 月全食 | 4 | 21 | 12 | 26 | 庚午 | 1.48 | 1188 | 月全食 | 10 | 15 | 12 | 18 | 丁卯 | 1.77 |
| 1187 | 月偏食 | 4 | 10 | 13 | 14 | 甲子 | 0.82 | 1187 | 月偏食 | 10 | 5 | 02 | 36 | 壬戌 | 0.71 | 1185 | 月偏食 | 2 | 18 | 23 | 49 | 癸未 | 0.72 |
| 1185 | 月偏食 | 8 | 13 | 19 | 32 | 庚辰 | 0.35 | 1184 | 月全食 | 2 | 7 | 16 | 09 | 戊寅 | 1.79 | 1184 | 月全食 | 8 | 2 | 21 | 46 | 甲戌 | 1.75 |
| 1183 | 月偏食 | 1 | 28 | 05 | 09 | 癸酉 | 0.41 | 1183 | 月偏食 | 7 | 23 | 07 | 11 | 己巳 | 0.62 | 1182 | 月偏食 | 12 | 7 | 16 | 08 | 辛卯 | 0.42 |
| 1181 | 月全食 | 6 | 2 | 07 | 59 | 己丑 | 1.15 | 1181 | 月全食 | 11 | 25 | 19 | 50 | 乙酉 | 1.76 | 1180 | 月全食 | 5 | 22 | 19 | 06 | 癸未 | 1.17 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1180 | 月偏食 | 11 | 15 | 06 | 47 | 庚辰 | 0.73 | 1178 | 月偏食 | 4 | 1 | 09 | 43 | 壬寅 | 0.22 | 1178 | 月偏食 | 9 | 26 | 00 | 40 | 庚子 | 0.47 |
| 1177 | 月全食 | 3 | 20 | 17 | 43 | 丙申 | 1.70 | 1177 | 月全食 | 9 | 14 | 07 | 17 | 甲午 | 1.73 | 1176 | 月偏食 | 3 | 10 | 08 | 03 | 辛卯 | 0.73 |
| 1176 | 月偏食 | 9 | 3 | 07 | 45 | 戊子 | 0.62 | 1174 | 月偏食 | 1 | 19 | 02 | 34 | 辛亥 | 0.71 | 1174 | 月偏食 | 7 | 14 | 06 | 31 | 丁未 | 0.70 |
| 1173 | 月全食 | 1 | 8 | 06 | 22 | 乙巳 | 1.69 | 1173 | 月全食 | 7 | 2 | 22 | 53 | 辛丑 | 1.72 | 1173 | 月偏食 | 12 | 27 | 05 | 34 | 己亥 | 0.42 |
| 1172 | 月偏食 | 6 | 22 | 15 | 34 | 丙申 | 0.35 | 1171 | 月偏食 | 11 | 6 | 05 | 33 | 戊午 | 0.54 | 1170 | 月全食 | 5 | 2 | 18 | 55 | 乙卯 | 1.32 |
| 1170 | 月全食 | 10 | 26 | 21 | 12 | 壬子 | 1.76 | 1169 | 月偏食 | 4 | 20 | 19 | 57 | 己酉 | 0.97 | 1169 | 月偏食 | 10 | 15 | 11 | 12 | 丁未 | 0.72 |
| 1167 | 月偏食 | 3 | 1 | 07 | 59 | 己巳 | 0.64 | 1167 | 月偏食 | 8 | 25 | 02 | 46 | 丙寅 | 0.26 | 1166 | 月全食 | 2 | 19 | 00 | 24 | 甲子 | 1.86 |
| 1166 | 月全食 | 8 | 14 | 05 | 11 | 庚申 | 1.65 | 1165 | 月偏食 | 2 | 8 | 13 | 14 | 戊午 | 0.46 | 1165 | 月偏食 | 8 | 2 | 14 | 54 | 甲寅 | 0.72 |
| 1164 | 月偏食 | 12 | 18 | 00 | 19 | 丁丑 | 0.41 | 1163 | 月偏食 | 6 | 13 | 15 | 17 | 甲戌 | 1.01 | 1163 | 月全食 | 12 | 7 | 04 | 26 | 辛未 | 1.76 |
| 1162 | 月全食 | 6 | 3 | 01 | 56 | 己巳 | 1.31 | 1162 | 月偏食 | 11 | 26 | 15 | 43 | 乙丑 | 0.73 | 1160 | 月偏食 | 4 | 11 | 16 | 39 | 丁亥 | 0.09 |
| 1160 | 月偏食 | 10 | 6 | 09 | 03 | 乙酉 | 0.43 | 1159 | 月全食 | 4 | 1 | 01 | 13 | 壬午 | 1.59 | 1159 | 月全食 | 9 | 25 | 15 | 08 | 己卯 | 1.68 |
| 1158 | 月偏食 | 3 | 21 | 15 | 56 | 丙子 | 0.84 | 1158 | 月偏食 | 9 | 14 | 15 | 16 | 癸酉 | 0.68 | 1156 | 月偏食 | 1 | 29 | 10 | 40 | 丙申 | 0.66 |
| 1156 | 月偏食 | 7 | 24 | 14 | 13 | 壬辰 | 0.60 | 1155 | 月全食 | 1 | 18 | 14 | 13 | 庚寅 | 1.73 | 1155 | 月全食 | 7 | 14 | 06 | 36 | 丁亥 | 1.84 |
| 1154 | 月偏食 | 1 | 7 | 13 | 30 | 甲申 | 0.45 | 1154 | 月偏食 | 7 | 3 | 23 | 05 | 辛巳 | 0.46 | 1153 | 月偏食 | 11 | 16 | 14 | 32 | 癸卯 | 0.54 |
| 1152 | 月全食 | 5 | 13 | 01 | 20 | 辛丑 | 1.16 | 1152 | 月全食 | 11 | 6 | 06 | 09 | 戊戌 | 1.76 | 1151 | 月全食 | 5 | 2 | 02 | 36 | 乙未 | 1.12 |
| 1151 | 月偏食 | 10 | 26 | 19 | 52 | 壬辰 | 0.72 | 1149 | 月偏食 | 3 | 11 | 16 | 02 | 甲寅 | 0.56 | 1149 | 月偏食 | 9 | 4 | 10 | 08 | 辛亥 | 0.18 |
| 1148 | 月全食 | 3 | 1 | 08 | 32 | 己酉 | 1.85 | 1148 | 月全食 | 8 | 24 | 12 | 46 | 乙巳 | 1.57 | 1147 | 月偏食 | 2 | 18 | 21 | 10 | 癸卯 | 0.52 |
| 1147 | 月偏食 | 8 | 13 | 22 | 45 | 己亥 | 0.82 | 1146 | 月偏食 | 12 | 29 | 08 | 24 | 壬戌 | 0.40 | 1145 | 月偏食 | 6 | 23 | 22 | 38 | 己未 | 0.87 |
| 1145 | 月全食 | 12 | 17 | 12 | 59 | 丙辰 | 1.75 | 1144 | 月全食 | 6 | 13 | 08 | 46 | 甲寅 | 1.46 | 1144 | 月偏食 | 12 | 7 | 00 | 38 | 辛亥 | 0.73 |
| 1142 | 月偏食 | 10 | 17 | 17 | 32 | 庚午 | 0.41 | 1141 | 月全食 | 4 | 11 | 08 | 37 | 丁卯 | 1.47 | 1141 | 月全食 | 10 | 5 | 23 | 05 | 甲子 | 1.64 |
| 1140 | 月偏食 | 3 | 31 | 23 | 44 | 辛酉 | 0.95 | 1140 | 月偏食 | 9 | 24 | 22 | 55 | 戊午 | 0.73 | 1138 | 月偏食 | 2 | 9 | 18 | 37 | 辛巳 | 0.60 |
| 1138 | 月偏食 | 8 | 4 | 22 | 03 | 丁丑 | 0.50 | 1137 | 月全食 | 1 | 29 | 21 | 55 | 乙亥 | 1.78 | 1137 | 月全食 | 7 | 24 | 14 | 27 | 壬申 | 1.85 |
| 1136 | 月偏食 | 1 | 17 | 21 | 21 | 己巳 | 0.49 | 1136 | 月偏食 | 7 | 14 | 06 | 38 | 丁卯 | 0.58 | 1135 | 月偏食 | 11 | 27 | 23 | 30 | 戊子 | 0.54 |
| 1134 | 月偏食 | 5 | 24 | 07 | 44 | 丙戌 | 1.00 | 1134 | 月全食 | 11 | 17 | 15 | 08 | 癸未 | 1.76 | 1133 | 月全食 | 5 | 12 | 09 | 15 | 庚辰 | 1.28 |
| 1133 | 月偏食 | 11 | 6 | 04 | 35 | 戊寅 | 0.72 | 1131 | 月偏食 | 3 | 22 | 23 | 56 | 己亥 | 0.46 | 1131 | 月偏食 | 9 | 15 | 17 | 42 | 丙申 | 0.12 |
| 1130 | 月全食 | 3 | 12 | 16 | 29 | 甲午 | 1.76 | 1130 | 月全食 | 9 | 4 | 20 | 32 | 庚寅 | 1.50 | 1129 | 月偏食 | 3 | 1 | 04 | 55 | 己丑 | 0.60 |
| 1129 | 月偏食 | 8 | 24 | 06 | 46 | 乙酉 | 0.90 | 1127 | 月偏食 | 1 | 8 | 16 | 26 | 丁未 | 0.38 | 1127 | 月偏食 | 7 | 5 | 06 | 01 | 乙巳 | 0.74 |
| 1127 | 月全食 | 12 | 28 | 21 | 30 | 辛丑 | 1.75 | 1126 | 月全食 | 6 | 24 | 15 | 37 | 己亥 | 1.60 | 1126 | 月偏食 | 12 | 18 | 09 | 31 | 丙申 | 0.74 |
| 1125 | 月偏食 | 6 | 12 | 18 | 21 | 癸巳 | 0.15 | 1124 | 月偏食 | 10 | 28 | 02 | 05 | 丙辰 | 0.39 | 1123 | 月全食 | 4 | 22 | 15 | 57 | 壬子 | 1.34 |
| 1123 | 月全食 | 10 | 17 | 07 | 08 | 庚戌 | 1.62 | 1122 | 月全食 | 4 | 12 | 07 | 26 | 丁未 | 1.07 | 1122 | 月偏食 | 10 | 6 | 06 | 42 | 甲辰 | 0.77 |
| 1120 | 月偏食 | 2 | 20 | 02 | 22 | 丁卯 | 0.52 | 1120 | 月偏食 | 8 | 15 | 06 | 01 | 癸亥 | 0.42 | 1119 | 月全食 | 2 | 9 | 05 | 27 | 辛酉 | 1.82 |
| 1119 | 月全食 | 8 | 4 | 22 | 24 | 丁巳 | 1.76 | 1118 | 月偏食 | 1 | 29 | 05 | 02 | 乙卯 | 0.55 | 1118 | 月偏食 | 7 | 25 | 14 | 17 | 壬子 | 0.68 |
| 1117 | 月偏食 | 12 | 8 | 08 | 28 | 甲戌 | 0.55 | 1116 | 月偏食 | 6 | 3 | 14 | 07 | 辛未 | 0.84 | 1116 | 月全食 | 11 | 28 | 00 | 08 | 己巳 | 1.76 |
| 1115 | 月全食 | 5 | 23 | 15 | 53 | 乙丑 | 1.44 | 1115 | 月偏食 | 11 | 17 | 13 | 20 | 癸亥 | 0.71 | 1114 | 月偏食 | 5 | 13 | 00 | 03 | 庚申 | 0.09 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1113 | 月偏食 | 4 | 2 | 07 | 45 | 乙酉 | 0.36 | 1113 | 月偏食 | 9 | 26 | 01 | 24 | 壬午 | 0.07 | 1112 | 月全食 | 3 | 23 | 00 | 19 | 庚辰 | 1.66 |
| 1112 | 月全食 | 9 | 15 | 04 | 27 | 丙子 | 1.45 | 1111 | 月偏食 | 3 | 12 | 12 | 30 | 甲戌 | 0.69 | 1111 | 月偏食 | 9 | 4 | 14 | 57 | 庚午 | 0.96 |
| 1109 | 月偏食 | 1 | 20 | 00 | 20 | 癸巳 | 0.35 | 1109 | 月偏食 | 7 | 15 | 13 | 28 | 庚寅 | 0.61 | 1108 | 月全食 | 1 | 8 | 05 | 55 | 丁亥 | 1.73 |
| 1108 | 月全食 | 7 | 4 | 22 | 31 | 甲申 | 1.74 | 1108 | 月偏食 | 12 | 28 | 18 | 21 | 辛巳 | 0.76 | 1107 | 月偏食 | 6 | 24 | 00 | 49 | 己卯 | 0.30 |
| 1106 | 月偏食 | 11 | 8 | 10 | 41 | 辛丑 | 0.38 | 1105 | 月全食 | 5 | 2 | 23 | 16 | 丁酉 | 1.21 | 1105 | 月全食 | 10 | 27 | 15 | 17 | 乙未 | 1.60 |
| 1104 | 月全食 | 4 | 22 | 15 | 03 | 壬辰 | 1.20 | 1104 | 月偏食 | 10 | 16 | 14 | 38 | 己丑 | 0.80 | 1102 | 月偏食 | 3 | 3 | 09 | 57 | 壬子 | 0.43 |
| 1102 | 月偏食 | 8 | 26 | 14 | 08 | 戊申 | 0.35 | 1101 | 月全食 | 2 | 20 | 12 | 49 | 丙午 | 1.74 | 1101 | 月全食 | 8 | 15 | 06 | 27 | 癸卯 | 1.67 |
| 1100 | 月偏食 | 2 | 8 | 12 | 37 | 庚子 | 0.62 | 1100 | 月偏食 | 8 | 4 | 22 | 01 | 丁酉 | 0.78 | 1099 | 月偏食 | 12 | 19 | 17 | 24 | 己未 | 0.54 |
| 1098 | 月偏食 | 6 | 14 | 20 | 34 | 丙辰 | 0.68 | 1098 | 月全食 | 12 | 9 | 09 | 05 | 甲寅 | 1.76 | 1097 | 月全食 | 6 | 2 | 22 | 34 | 庚戌 | 1.60 |
| 1097 | 月偏食 | 11 | 27 | 22 | 04 | 戊申 | 0.71 | 1096 | 月偏食 | 5 | 23 | 07 | 12 | 乙巳 | 0.24 | 1095 | 月偏食 | 4 | 13 | 15 | 27 | 庚午 | 0.24 |
| 1095 | 月偏食 | 10 | 7 | 09 | 17 | 丁卯 | 0.04 | 1094 | 月全食 | 4 | 3 | 07 | 59 | 乙丑 | 1.55 | 1094 | 月全食 | 9 | 26 | 12 | 34 | 辛酉 | 1.41 |
| 1093 | 月偏食 | 3 | 22 | 19 | 56 | 己未 | 0.79 | 1093 | 月全食 | 9 | 14 | 23 | 17 | 乙卯 | 1.01 | 1091 | 月偏食 | 1 | 30 | 08 | 08 | 戊寅 | 0.30 |
| 1091 | 月偏食 | 7 | 26 | 20 | 59 | 乙亥 | 0.49 | 1090 | 月全食 | 1 | 19 | 14 | 16 | 壬申 | 1.70 | 1090 | 月全食 | 7 | 16 | 05 | 29 | 庚午 | 1.84 |
| 1089 | 月偏食 | 1 | 9 | 03 | 05 | 丁卯 | 0.78 | 1089 | 月偏食 | 7 | 4 | 07 | 23 | 甲子 | 0.45 | 1088 | 月偏食 | 11 | 18 | 19 | 17 | 丙戌 | 0.37 |
| 1087 | 月全食 | 5 | 14 | 06 | 33 | 癸未 | 1.07 | 1087 | 月全食 | 11 | 7 | 23 | 29 | 庚辰 | 1.59 | 1086 | 月全食 | 5 | 3 | 22 | 36 | 丁丑 | 1.34 |
| 1086 | 月偏食 | 10 | 27 | 22 | 39 | 甲戌 | 0.82 | 1084 | 月偏食 | 3 | 13 | 17 | 21 | 丁酉 | 0.33 | 1084 | 月偏食 | 9 | 5 | 22 | 25 | 癸巳 | 0.29 |
| 1083 | 月全食 | 3 | 2 | 19 | 60 | 辛卯 | 1.65 | 1083 | 月全食 | 8 | 26 | 14 | 39 | 戊子 | 1.59 | 1082 | 月偏食 | 2 | 19 | 20 | 01 | 乙酉 | 0.70 |
| 1082 | 月偏食 | 8 | 16 | 05 | 52 | 癸未 | 0.86 | 1081 | 月偏食 | 12 | 30 | 02 | 16 | 乙巳 | 0.54 | 1080 | 月偏食 | 6 | 25 | 03 | 01 | 壬寅 | 0.52 |
| 1080 | 月全食 | 12 | 19 | 18 | 01 | 己亥 | 1.75 | 1079 | 月全食 | 6 | 14 | 05 | 18 | 丙申 | 1.75 | 1079 | 月偏食 | 12 | 9 | 06 | 46 | 甲午 | 0.70 |
| 1078 | 月偏食 | 6 | 3 | 14 | 24 | 庚寅 | 0.38 | 1077 | 月偏食 | 4 | 23 | 23 | 05 | 乙卯 | 0.12 | 1077 | 月偏食 | 10 | 17 | 17 | 15 | 壬子 | 0.02 |
| 1076 | 月全食 | 4 | 13 | 15 | 34 | 庚戌 | 1.43 | 1076 | 月全食 | 10 | 6 | 20 | 48 | 丙午 | 1.38 | 1075 | 月偏食 | 4 | 3 | 03 | 11 | 乙巳 | 0.90 |
| 1075 | 月全食 | 9 | 26 | 07 | 45 | 辛丑 | 1.05 | 1073 | 月偏食 | 2 | 10 | 15 | 46 | 癸亥 | 0.25 | 1073 | 月偏食 | 8 | 6 | 04 | 38 | 辛酉 | 0.39 |
| 1072 | 月全食 | 1 | 29 | 22 | 29 | 丁巳 | 1.66 | 1072 | 月全食 | 7 | 26 | 12 | 31 | 乙卯 | 1.71 | 1071 | 月偏食 | 1 | 19 | 11 | 43 | 壬子 | 0.81 |
| 1071 | 月偏食 | 7 | 15 | 14 | 02 | 己酉 | 0.58 | 1070 | 月偏食 | 11 | 30 | 03 | 54 | 壬申 | 0.37 | 1069 | 月偏食 | 5 | 24 | 13 | 51 | 戊辰 | 0.94 |
| 1069 | 月全食 | 11 | 18 | 07 | 42 | 丙寅 | 1.58 | 1068 | 月全食 | 5 | 14 | 06 | 08 | 癸亥 | 1.47 | 1068 | 月偏食 | 11 | 7 | 06 | 46 | 庚申 | 0.83 |
| 1067 | 月偏食 | 5 | 3 | 23 | 08 | 丁巳 | 0.09 | 1066 | 月偏食 | 3 | 25 | 00 | 35 | 癸未 | 0.21 | 1066 | 月偏食 | 9 | 17 | 06 | 49 | 己卯 | 0.25 |
| 1065 | 月全食 | 3 | 13 | 03 | 02 | 丁丑 | 1.54 | 1065 | 月全食 | 9 | 5 | 22 | 58 | 癸酉 | 1.53 | 1064 | 月偏食 | 3 | 2 | 03 | 19 | 辛未 | 0.79 |
| 1064 | 月偏食 | 8 | 26 | 13 | 49 | 戊辰 | 0.93 | 1062 | 月偏食 | 1 | 10 | 11 | 02 | 庚寅 | 0.52 | 1062 | 月偏食 | 7 | 6 | 09 | 36 | 丁亥 | 0.37 |
| 1062 | 月全食 | 12 | 31 | 02 | 51 | 乙酉 | 1.74 | 1061 | 月全食 | 6 | 24 | 12 | 07 | 辛巳 | 1.82 | 1061 | 月偏食 | 12 | 19 | 15 | 24 | 己卯 | 0.70 |
| 1060 | 月偏食 | 6 | 13 | 21 | 38 | 乙亥 | 0.53 | 1058 | 月全食 | 4 | 24 | 23 | 01 | 乙未 | 1.30 | 1058 | 月全食 | 10 | 18 | 05 | 12 | 壬辰 | 1.37 |
| 1057 | 月全食 | 4 | 13 | 10 | 18 | 庚寅 | 1.03 | 1057 | 月全食 | 10 | 6 | 16 | 22 | 丙戌 | 1.08 | 1055 | 月偏食 | 2 | 20 | 23 | 18 | 戊申 | 0.18 |
| 1055 | 月偏食 | 8 | 17 | 12 | 22 | 丙午 | 0.29 | 1054 | 月全食 | 2 | 10 | 06 | 34 | 癸卯 | 1.61 | 1054 | 月全食 | 8 | 6 | 19 | 39 | 庚子 | 1.60 |
| 1053 | 月偏食 | 1 | 30 | 20 | 15 | 丁酉 | 0.85 | 1053 | 月偏食 | 7 | 25 | 20 | 47 | 甲午 | 0.71 | 1052 | 月偏食 | 12 | 10 | 12 | 28 | 丁巳 | 0.36 |
| 1051 | 月偏食 | 6 | 4 | 21 | 10 | 癸丑 | 0.80 | 1051 | 月全食 | 11 | 29 | 15 | 55 | 辛亥 | 1.57 | 1050 | 月全食 | 5 | 25 | 13 | 39 | 戊申 | 1.61 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1050 | 月偏食 | 11 | 18 | 14 | 54 | 乙巳 | 0.84 | 1049 | 月偏食 | 5 | 14 | 06 | 34 | 癸卯 | 0.22 | 1048 | 月偏食 | 4 | 4 | 07 | 39 | 戊辰 | 0.08 |
| 1048 | 月偏食 | 9 | 27 | 15 | 23 | 甲子 | 0.21 | 1047 | 月全食 | 3 | 24 | 09 | 53 | 壬戌 | 1.42 | 1047 | 月全食 | 9 | 17 | 07 | 26 | 己未 | 1.47 |
| 1046 | 月偏食 | 3 | 13 | 10 | 27 | 丙辰 | 0.90 | 1046 | 月偏食 | 9 | 6 | 21 | 55 | 癸丑 | 0.99 | 1044 | 月偏食 | 1 | 20 | 19 | 42 | 乙亥 | 0.49 |
| 1044 | 月偏食 | 7 | 16 | 16 | 16 | 壬申 | 0.23 | 1043 | 月全食 | 1 | 10 | 11 | 35 | 庚午 | 1.72 | 1043 | 月全食 | 7 | 5 | 19 | 02 | 丙寅 | 1.68 |
| 1043 | 月偏食 | 12 | 30 | 23 | 57 | 甲子 | 0.71 | 1042 | 月偏食 | 6 | 25 | 04 | 58 | 辛酉 | 0.67 | 1040 | 月全食 | 5 | 5 | 06 | 23 | 辛巳 | 1.16 |
| 1040 | 月全食 | 10 | 28 | 13 | 41 | 丁丑 | 1.36 | 1039 | 月全食 | 4 | 24 | 17 | 18 | 乙亥 | 1.16 | 1039 | 月全食 | 10 | 18 | 01 | 06 | 壬申 | 1.10 |
| 1037 | 月偏食 | 3 | 3 | 06 | 41 | 甲午 | 0.10 | 1037 | 月偏食 | 8 | 27 | 20 | 13 | 辛卯 | 0.21 | 1036 | 月全食 | 2 | 20 | 14 | 33 | 戊子 | 1.55 |
| 1036 | 月全食 | 8 | 17 | 02 | 55 | 丙戌 | 1.50 | 1035 | 月偏食 | 2 | 10 | 04 | 38 | 癸未 | 0.91 | 1035 | 月偏食 | 8 | 6 | 03 | 41 | 庚辰 | 0.83 |
| 1034 | 月偏食 | 12 | 21 | 20 | 58 | 壬寅 | 0.34 | 1033 | 月偏食 | 6 | 15 | 04 | 32 | 己亥 | 0.67 | 1033 | 月全食 | 12 | 10 | 00 | 07 | 丁酉 | 1.56 |
| 1032 | 月全食 | 6 | 4 | 21 | 09 | 癸巳 | 1.75 | 1032 | 月偏食 | 13 | 28 | 23 | 05 | 庚寅 | 0.85 | 1031 | 月偏食 | 5 | 25 | 13 | 56 | 戊子 | 0.36 |
| 1030 | 月偏食 | 10 | 9 | 00 | 04 | 庚戌 | 0.19 | 1029 | 月全食 | 4 | 3 | 16 | 39 | 丁未 | 1.28 | 1029 | 月全食 | 9 | 27 | 16 | 00 | 甲辰 | 1.43 |
| 1028 | 月全食 | 3 | 23 | 17 | 29 | 辛丑 | 1.02 | 1028 | 月全食 | 9 | 17 | 06 | 08 | 己亥 | 1.03 | 1026 | 月偏食 | 2 | 1 | 04 | 14 | 辛酉 | 0.45 |
| 1026 | 月偏食 | 7 | 27 | 23 | 05 | 丁巳 | 0.11 | 1025 | 月全食 | 1 | 21 | 20 | 12 | 乙卯 | 1.69 | 1025 | 月全食 | 7 | 16 | 02 | 06 | 壬子 | 1.55 |
| 1024 | 月偏食 | 1 | 10 | 08 | 23 | 庚戌 | 0.73 | 1024 | 月偏食 | 7 | 5 | 12 | 22 | 丙午 | 0.80 | 1022 | 月全食 | 5 | 16 | 13 | 41 | 丙寅 | 1.02 |
| 1022 | 月全食 | 11 | 8 | 22 | 16 | 壬戌 | 1.36 | 1021 | 月全食 | 5 | 5 | 00 | 12 | 辛酉 | 1.31 | 1021 | 月全食 | 10 | 28 | 09 | 56 | 丁巳 | 1.11 |
| 1019 | 月偏食 | 9 | 8 | 04 | 11 | 丁丑 | 0.14 | 1018 | 月全食 | 3 | 3 | 22 | 25 | 癸酉 | 1.48 | 1018 | 月全食 | 8 | 28 | 10 | 19 | 辛未 | 1.41 |
| 1017 | 月偏食 | 2 | 21 | 12 | 54 | 戊辰 | 0.98 | 1017 | 月偏食 | 8 | 16 | 10 | 44 | 乙丑 | 0.93 | 1015 | 月偏食 | 1 | 1 | 05 | 22 | 戊子 | 0.32 |
| 1015 | 月偏食 | 6 | 26 | 11 | 59 | 甲申 | 0.54 | 1015 | 月全食 | 12 | 21 | 08 | 13 | 壬午 | 1.55 | 1014 | 月全食 | 6 | 16 | 04 | 42 | 己卯 | 1.88 |
| 1014 | 月偏食 | 12 | 10 | 07 | 15 | 丙子 | 0.86 | 1013 | 月偏食 | 6 | 4 | 21 | 18 | 癸酉 | 0.49 | 1012 | 月偏食 | 10 | 19 | 08 | 53 | 乙未 | 0.18 |
| 1011 | 月全食 | 4 | 14 | 23 | 15 | 壬辰 | 1.14 | 1011 | 月全食 | 10 | 9 | 00 | 43 | 庚寅 | 1.41 | 1010 | 月全食 | 4 | 4 | 00 | 25 | 丁亥 | 1.16 |
| 1010 | 月全食 | 9 | 28 | 14 | 27 | 甲申 | 1.06 | 1008 | 月偏食 | 2 | 11 | 12 | 40 | 丙午 | 0.40 | 1007 | 月全食 | 2 | 1 | 04 | 41 | 辛丑 | 1.65 |
| 1007 | 月全食 | 7 | 27 | 09 | 18 | 丁酉 | 1.43 | 1006 | 月偏食 | 1 | 21 | 16 | 40 | 乙未 | 0.76 | 1006 | 月偏食 | 7 | 16 | 19 | 54 | 辛卯 | 0.92 |
| 1004 | 月偏食 | 5 | 26 | 20 | 57 | 辛亥 | 0.87 | 1004 | 月全食 | 11 | 19 | 06 | 54 | 戊申 | 1.36 | 1003 | 月全食 | 5 | 16 | 07 | 01 | 丙午 | 1.45 |
| 1003 | 月全食 | 11 | 8 | 18 | 49 | 壬寅 | 1.11 | 1001 | 月偏食 | 9 | 18 | 12 | 17 | 壬戌 | 0.08 | | | | | | | | |
| 1000 | 月全食 | 3 | 14 | 06 | 08 | 己未 | 1.39 | 1000 | 月全食 | 9 | 7 | 17 | 50 | 丙辰 | 1.33 | 999 | 月全食 | 3 | 3 | 21 | 02 | 癸丑 | 1.06 |
| 999 | 月全食 | 8 | 27 | 17 | 57 | 庚戌 | 1.02 | 997 | 月偏食 | 1 | 12 | 13 | 39 | 癸酉 | 0.30 | 997 | 月偏食 | 7 | 6 | 19 | 31 | 己巳 | 0.42 |
| 997 | 月全食 | 12 | 31 | 16 | 16 | 丁卯 | 1.53 | 996 | 月全食 | 6 | 26 | 12 | 17 | 甲子 | 1.79 | 996 | 月偏食 | 12 | 20 | 15 | 23 | 辛酉 | 0.87 |
| 995 | 月偏食 | 6 | 16 | 04 | 40 | 己未 | 0.62 | 994 | 月偏食 | 10 | 30 | 17 | 45 | 庚辰 | 0.17 | 993 | 月偏食 | 4 | 25 | 05 | 47 | 戊寅 | 0.99 |
| 993 | 月全食 | 10 | 19 | 09 | 30 | 乙亥 | 1.39 | 992 | 月全食 | 4 | 14 | 07 | 15 | 壬申 | 1.30 | 992 | 月全食 | 10 | 8 | 22 | 53 | 己巳 | 1.09 |
| 990 | 月偏食 | 2 | 22 | 20 | 56 | 辛卯 | 0.33 | 989 | 月全食 | 2 | 12 | 13 | 01 | 丙戌 | 1.59 | 989 | 月全食 | 8 | 6 | 16 | 40 | 壬午 | 1.33 |
| 988 | 月偏食 | 2 | 1 | 00 | 48 | 辛巳 | 0.80 | 988 | 月全食 | 7 | 27 | 03 | 34 | 丁丑 | 1.03 | 986 | 月偏食 | 6 | 7 | 04 | 12 | 丁酉 | 0.73 |
| 986 | 月全食 | 11 | 30 | 15 | 34 | 癸巳 | 1.37 | 985 | 月全食 | 5 | 26 | 13 | 47 | 辛卯 | 1.60 | 985 | 月全食 | 11 | 19 | 03 | 46 | 戊子 | 1.11 |
| 984 | 月偏食 | 5 | 15 | 16 | 27 | 乙酉 | 0.14 | 983 | 月偏食 | 9 | 29 | 20 | 30 | 丁未 | 0.04 | 982 | 月全食 | 3 | 25 | 13 | 47 | 甲辰 | 1.29 |
| 982 | 月全食 | 9 | 19 | 01 | 30 | 壬寅 | 1.27 | 981 | 月全食 | 3 | 14 | 05 | 04 | 己亥 | 1.15 | 981 | 月全食 | 9 | 7 | 01 | 19 | 丙申 | 1.10 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 979 | 月偏食 | 1 | 22 | 21 | 47 | 戊午 | 0.26 | 979 | 月偏食 | 7 | 18 | 03 | 10 | 乙卯 | 0.31 | 978 | 月全食 | 1 | 12 | 00 | 10 | 癸丑 | 1.50 |
| 978 | 月全食 | 7 | 7 | 19 | 57 | 己酉 | 1.67 | 978 | 月偏食 | 12 | 31 | 23 | 25 | 丙午 | 0.90 | 977 | 月偏食 | 6 | 26 | 12 | 04 | 甲辰 | 0.75 |
| 976 | 月偏食 | 11 | 10 | 02 | 43 | 丙寅 | 0.17 | 975 | 月偏食 | 5 | 6 | 12 | 13 | 癸亥 | 0.83 | 975 | 月全食 | 10 | 30 | 18 | 23 | 庚申 | 1.38 |
| 974 | 月全食 | 4 | 25 | 14 | 01 | 丁巳 | 1.45 | 974 | 月全食 | 10 | 20 | 07 | 26 | 乙卯 | 1.10 | 973 | 月偏食 | 4 | 13 | 22 | 14 | 辛亥 | 0.11 |
| 972 | 月偏食 | 3 | 5 | 05 | 05 | 丁丑 | 0.26 | 971 | 月全食 | 2 | 22 | 21 | 12 | 辛未 | 1.53 | 971 | 月全食 | 8 | 18 | 00 | 11 | 戊辰 | 1.24 |
| 970 | 月偏食 | 2 | 12 | 08 | 47 | 丙寅 | 0.85 | 970 | 月全食 | 8 | 7 | 11 | 22 | 壬戌 | 1.14 | 968 | 月偏食 | 6 | 17 | 11 | 26 | 壬午 | 0.58 |
| 968 | 月全食 | 12 | 11 | 00 | 13 | 己卯 | 1.37 | 967 | 月全食 | 6 | 6 | 20 | 32 | 丙子 | 1.75 | 967 | 月全食 | 11 | 30 | 12 | 43 | 癸酉 | 1.12 |
| 966 | 月偏食 | 5 | 26 | 22 | 52 | 庚午 | 0.30 | 964 | 月全食 | 4 | 4 | 21 | 19 | 己丑 | 1.18 | 964 | 月全食 | 9 | 29 | 09 | 19 | 丁亥 | 1.22 |
| 963 | 月全食 | 3 | 25 | 12 | 56 | 甲申 | 1.25 | 963 | 月全食 | 9 | 18 | 08 | 53 | 辛巳 | 1.15 | 961 | 月偏食 | 2 | 3 | 05 | 46 | 甲辰 | 0.21 |
| 961 | 月偏食 | 7 | 28 | 10 | 55 | 庚子 | 0.21 | 960 | 月全食 | 1 | 22 | 07 | 58 | 戊戌 | 1.46 | 960 | 月全食 | 7 | 18 | 03 | 40 | 乙未 | 1.55 |
| 959 | 月偏食 | 1 | 11 | 07 | 24 | 壬辰 | 0.93 | 959 | 月偏食 | 7 | 7 | 19 | 30 | 己丑 | 0.87 | 958 | 月偏食 | 11 | 21 | 11 | 42 | 辛亥 | 0.17 |
| 957 | 月偏食 | 5 | 16 | 18 | 39 | 戊申 | 0.67 | 957 | 月全食 | 11 | 10 | 03 | 18 | 丙午 | 1.37 | 956 | 月全食 | 5 | 5 | 20 | 46 | 壬寅 | 1.60 |
| 956 | 月全食 | 10 | 30 | 16 | 01 | 庚子 | 1.10 | 955 | 月偏食 | 4 | 25 | 05 | 30 | 丁酉 | 0.25 | 954 | 月偏食 | 3 | 16 | 13 | 06 | 壬戌 | 0.17 |
| 953 | 月全食 | 3 | 5 | 05 | 14 | 丁巳 | 1.45 | 953 | 月全食 | 8 | 28 | 07 | 54 | 癸丑 | 1.16 | 952 | 月偏食 | 2 | 22 | 16 | 35 | 辛亥 | 0.92 |
| 952 | 月全食 | 8 | 17 | 19 | 18 | 丁未 | 1.22 | 950 | 月偏食 | 6 | 28 | 18 | 43 | 丁卯 | 0.44 | 950 | 月全食 | 12 | 22 | 08 | 51 | 甲子 | 1.37 |
| 949 | 月全食 | 6 | 17 | 03 | 16 | 壬戌 | 1.81 | 949 | 月全食 | 12 | 10 | 21 | 40 | 戊午 | 1.12 | 948 | 月偏食 | 6 | 6 | 05 | 16 | 丙辰 | 0.46 |
| 946 | 月全食 | 4 | 16 | 04 | 48 | 乙亥 | 1.06 | 946 | 月全食 | 10 | 10 | 17 | 13 | 壬申 | 1.19 | 945 | 月全食 | 4 | 4 | 20 | 44 | 己巳 | 1.36 |
| 945 | 月全食 | 9 | 28 | 16 | 34 | 丙寅 | 1.20 | 944 | 月偏食 | 3 | 25 | 13 | 30 | 甲子 | 0.01 | 943 | 月偏食 | 2 | 13 | 13 | 34 | 己丑 | 0.14 |
| 943 | 月偏食 | 8 | 8 | 18 | 50 | 乙酉 | 0.12 | 942 | 月全食 | 2 | 2 | 15 | 34 | 癸未 | 1.40 | 942 | 月全食 | 7 | 29 | 11 | 31 | 庚辰 | 1.44 |
| 941 | 月偏食 | 1 | 22 | 15 | 15 | 丁丑 | 0.97 | 941 | 月偏食 | 7 | 18 | 03 | 00 | 乙亥 | 0.98 | 940 | 月偏食 | 12 | 1 | 20 | 42 | 丙申 | 0.17 |
| 939 | 月偏食 | 5 | 28 | 01 | 02 | 甲午 | 0.50 | 939 | 月全食 | 11 | 21 | 12 | 16 | 辛卯 | 1.37 | 938 | 月全食 | 5 | 17 | 03 | 30 | 戊子 | 1.76 |
| 938 | 月全食 | 11 | 11 | 00 | 40 | 丙戌 | 1.10 | 937 | 月偏食 | 5 | 5 | 12 | 46 | 壬午 | 0.39 | 936 | 月偏食 | 3 | 26 | 21 | 00 | 丁未 | 0.07 |
| 935 | 月全食 | 3 | 16 | 13 | 07 | 壬寅 | 1.35 | 935 | 月全食 | 9 | 8 | 15 | 47 | 戊戌 | 1.10 | 934 | 月偏食 | 3 | 6 | 00 | 13 | 丁酉 | 1.00 |
| 934 | 月全食 | 8 | 29 | 03 | 25 | 癸巳 | 1.30 | 933 | 月偏食 | 8 | 17 | 19 | 30 | 丁亥 | 0.05 | 932 | 月偏食 | 7 | 9 | 02 | 02 | 癸丑 | 0.31 |
| 931 | 月全食 | 1 | 1 | 17 | 24 | 己酉 | 1.36 | 931 | 月全食 | 6 | 28 | 10 | 02 | 丁未 | 1.66 | 931 | 月全食 | 12 | 22 | 06 | 34 | 甲辰 | 1.13 |
| 930 | 月偏食 | 6 | 17 | 11 | 42 | 辛丑 | 0.62 | 928 | 月偏食 | 4 | 26 | 12 | 12 | 庚申 | 0.94 | 928 | 月全食 | 10 | 21 | 01 | 14 | 戊午 | 1.16 |
| 927 | 月全食 | 4 | 16 | 04 | 25 | 乙卯 | 1.48 | 927 | 月全食 | 10 | 10 | 00 | 26 | 壬子 | 1.24 | 926 | 月偏食 | 4 | 5 | 21 | 13 | 己酉 | 0.12 |
| 926 | 月偏食 | 9 | 29 | 02 | 52 | 丙午 | 0.01 | 925 | 月偏食 | 2 | 24 | 21 | 13 | 甲戌 | 0.06 | 925 | 月偏食 | 8 | 19 | 02 | 52 | 辛未 | 0.04 |
| 924 | 月全食 | 2 | 12 | 23 | 03 | 戊辰 | 1.34 | 924 | 月全食 | 8 | 8 | 19 | 28 | 乙丑 | 1.35 | 923 | 月全食 | 2 | 1 | 22 | 59 | 壬戌 | 1.03 |
| 923 | 月全食 | 7 | 29 | 10 | 35 | 庚申 | 1.08 | 922 | 月偏食 | 12 | 13 | 05 | 40 | 壬午 | 0.17 | 921 | 月偏食 | 6 | 7 | 07 | 27 | 己卯 | 0.34 |
| 921 | 月全食 | 12 | 1 | 21 | 13 | 丙子 | 1.36 | 920 | 月全食 | 5 | 27 | 10 | 15 | 癸酉 | 1.80 | 920 | 月全食 | 11 | 21 | 09 | 20 | 辛未 | 1.10 |
| 919 | 月偏食 | 5 | 16 | 20 | 00 | 丁卯 | 0.54 | 917 | 月全食 | 3 | 26 | 20 | 50 | 丁亥 | 1.24 | 917 | 月全食 | 9 | 18 | 23 | 50 | 癸未 | 1.05 |
| 916 | 月全食 | 3 | 16 | 07 | 39 | 壬午 | 1.10 | 916 | 月全食 | 9 | 8 | 11 | 41 | 戊寅 | 1.36 | 915 | 月偏食 | 8 | 29 | 03 | 43 | 癸酉 | 0.12 |
| 914 | 月偏食 | 7 | 20 | 09 | 25 | 戊戌 | 0.18 | 913 | 月全食 | 1 | 13 | 01 | 54 | 乙未 | 1.34 | 913 | 月全食 | 7 | 8 | 16 | 50 | 壬辰 | 1.51 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 912 | 月全食 | 1 | 1 | 15 | 25 | 己丑 | 1.14 | 912 | 月偏食 | 6 | 27 | 18 | 11 | 丙戌 | 0.77 | 910 | 月偏食 | 5 | 7 | 19 | 35 | 乙巳 | 0.81 |
| 910 | 月全食 | 11 | 1 | 09 | 20 | 癸卯 | 1.14 | 909 | 月全食 | 4 | 26 | 12 | 03 | 庚子 | 1.61 | 909 | 月全食 | 10 | 20 | 08 | 23 | 丁酉 | 1.26 |
| 908 | 月偏食 | 4 | 16 | 04 | 48 | 乙未 | 0.23 | 908 | 月偏食 | 10 | 9 | 11 | 04 | 辛卯 | 0.05 | 906 | 月全食 | 2 | 24 | 06 | 21 | 甲寅 | 1.26 |
| 906 | 月全食 | 8 | 20 | 03 | 32 | 辛亥 | 1.26 | 905 | 月全食 | 2 | 13 | 06 | 34 | 戊申 | 1.09 | 905 | 月全食 | 8 | 8 | 18 | 17 | 乙巳 | 1.18 |
| 904 | 月偏食 | 12 | 23 | 14 | 36 | 丁卯 | 0.16 | 903 | 月偏食 | 6 | 18 | 13 | 55 | 甲子 | 0.19 | 903 | 月全食 | 12 | 13 | 06 | 08 | 壬戌 | 1.36 |
| 902 | 月全食 | 6 | 7 | 17 | 02 | 戊午 | 1.65 | 902 | 月全食 | 12 | 2 | 17 | 59 | 丙辰 | 1.10 | 901 | 月偏食 | 5 | 27 | 03 | 15 | 癸丑 | 0.68 |
| 899 | 月全食 | 4 | 7 | 04 | 26 | 癸酉 | 1.13 | 899 | 月全食 | 9 | 30 | 08 | 03 | 己巳 | 1.01 | 898 | 月全食 | 3 | 27 | 14 | 57 | 丁卯 | 1.21 |
| 898 | 月全食 | 9 | 19 | 20 | 04 | 癸亥 | 1.41 | 897 | 月偏食 | 9 | 8 | 12 | 03 | 戊午 | 0.17 | 896 | 月偏食 | 7 | 30 | 16 | 52 | 癸未 | 0.06 |
| 895 | 月全食 | 1 | 23 | 10 | 16 | 庚辰 | 1.31 | 895 | 月全食 | 7 | 19 | 23 | 44 | 丁丑 | 1.38 | 894 | 月全食 | 1 | 13 | 00 | 09 | 乙亥 | 1.17 |
| 894 | 月偏食 | 7 | 9 | 00 | 45 | 壬申 | 0.92 | 892 | 月偏食 | 5 | 18 | 02 | 56 | 辛卯 | 0.68 | 892 | 月全食 | 11 | 11 | 17 | 29 | 戊子 | 1.13 |
| 891 | 月全食 | 5 | 7 | 19 | 36 | 乙酉 | 1.74 | 891 | 月全食 | 10 | 31 | 16 | 29 | 壬午 | 1.28 | 890 | 月偏食 | 4 | 27 | 12 | 18 | 庚辰 | 0.35 |
| 890 | 月偏食 | 10 | 20 | 19 | 24 | 丙子 | 0.07 | 888 | 月全食 | 3 | 6 | 13 | 29 | 己亥 | 1.16 | 888 | 月全食 | 8 | 30 | 11 | 44 | 丙申 | 1.19 |
| 887 | 月全食 | 2 | 23 | 14 | 02 | 癸巳 | 1.18 | 887 | 月全食 | 8 | 20 | 02 | 05 | 辛卯 | 1.26 | 885 | 月偏食 | 1 | 3 | 23 | 27 | 壬子 | 0.15 |
| 885 | 月偏食 | 6 | 28 | 20 | 26 | 己酉 | 0.03 | 885 | 月全食 | 12 | 23 | 14 | 60 | 丁未 | 1.35 | 884 | 月全食 | 6 | 17 | 23 | 53 | 癸卯 | 1.51 |
| 884 | 月全食 | 12 | 13 | 02 | 35 | 壬寅 | 1.10 | 883 | 月偏食 | 6 | 7 | 10 | 32 | 戊戌 | 0.83 | 881 | 月偏食 | 4 | 17 | 11 | 54 | 戊午 | 1.00 |
| 881 | 月偏食 | 10 | 10 | 16 | 24 | 甲寅 | 0.99 | 880 | 月全食 | 4 | 6 | 22 | 04 | 壬子 | 1.34 | 880 | 月全食 | 9 | 30 | 04 | 37 | 己酉 | 1.45 |
| 879 | 月偏食 | 9 | 19 | 20 | 32 | 癸卯 | 0.22 | 877 | 月全食 | 2 | 3 | 18 | 33 | 乙丑 | 1.27 | 877 | 月全食 | 7 | 30 | 06 | 41 | 癸亥 | 1.25 |
| 876 | 月全食 | 1 | 23 | 08 | 48 | 庚申 | 1.20 | 876 | 月全食 | 7 | 19 | 07 | 25 | 丁巳 | 1.06 | 874 | 月偏食 | 5 | 29 | 10 | 18 | 丙子 | 0.54 |
| 874 | 月全食 | 11 | 23 | 01 | 39 | 甲戌 | 1.13 | 873 | 月全食 | 5 | 18 | 03 | 08 | 辛未 | 1.88 | 873 | 月全食 | 11 | 11 | 00 | 37 | 戊辰 | 1.29 |
| 872 | 月偏食 | 5 | 7 | 19 | 42 | 乙丑 | 0.48 | 872 | 月偏食 | 10 | 31 | 03 | 51 | 壬戌 | 0.09 | 870 | 月全食 | 3 | 17 | 20 | 27 | 甲申 | 1.05 |
| 870 | 月全食 | 9 | 10 | 20 | 04 | 辛巳 | 1.13 | 869 | 月全食 | 3 | 5 | 21 | 21 | 戊寅 | 1.27 | 869 | 月全食 | 8 | 30 | 09 | 60 | 丙子 | 1.33 |
| 867 | 月偏食 | 1 | 14 | 08 | 13 | 戊戌 | 0.13 | 866 | 月全食 | 1 | 3 | 23 | 47 | 壬辰 | 1.34 | 866 | 月全食 | 6 | 29 | 06 | 49 | 己丑 | 1.37 |
| 866 | 月全食 | 12 | 24 | 11 | 08 | 丁亥 | 1.10 | 865 | 月偏食 | 6 | 17 | 17 | 51 | 癸未 | 0.97 | 863 | 月偏食 | 4 | 28 | 19 | 17 | 癸卯 | 0.86 |
| 863 | 月偏食 | 10 | 22 | 00 | 53 | 庚子 | 0.97 | 862 | 月全食 | 4 | 18 | 05 | 04 | 戊戌 | 1.47 | 862 | 月全食 | 10 | 11 | 13 | 17 | 甲午 | 1.48 |
| 861 | 月偏食 | 4 | 6 | 07 | 46 | 壬辰 | 0.02 | 861 | 月偏食 | 9 | 30 | 05 | 08 | 己丑 | 0.25 | 859 | 月全食 | 2 | 14 | 02 | 40 | 辛亥 | 1.22 |
| 859 | 月全食 | 8 | 10 | 13 | 47 | 戊申 | 1.14 | 858 | 月全食 | 2 | 3 | 17 | 19 | 乙巳 | 1.24 | 858 | 月全食 | 7 | 30 | 14 | 13 | 壬寅 | 1.19 |
| 856 | 月偏食 | 6 | 8 | 17 | 41 | 辛酉 | 0.41 | 856 | 月全食 | 12 | 3 | 09 | 49 | 己未 | 1.12 | 855 | 月全食 | 5 | 29 | 10 | 39 | 丙辰 | 1.80 |
| 855 | 月全食 | 11 | 22 | 08 | 49 | 癸丑 | 1.29 | 854 | 月偏食 | 5 | 19 | 03 | 03 | 辛亥 | 0.61 | 854 | 月偏食 | 11 | 11 | 12 | 23 | 丁未 | 0.10 |
| 852 | 月偏食 | 3 | 28 | 03 | 17 | 庚午 | 0.93 | 852 | 月全食 | 9 | 21 | 04 | 32 | 丁卯 | 1.08 | 851 | 月全食 | 3 | 17 | 04 | 33 | 甲子 | 1.38 |
| 851 | 月全食 | 9 | 10 | 18 | 02 | 辛酉 | 1.38 | 850 | 月偏食 | 3 | 6 | 12 | 05 | 戊午 | 0.08 | 849 | 月偏食 | 1 | 25 | 16 | 52 | 癸未 | 0.10 |
| 848 | 月全食 | 1 | 14 | 08 | 27 | 戊寅 | 1.31 | 848 | 月全食 | 7 | 9 | 13 | 52 | 甲戌 | 1.23 | 847 | 月全食 | 1 | 3 | 19 | 34 | 壬申 | 1.11 |
| 847 | 月全食 | 6 | 29 | 01 | 16 | 己巳 | 1.11 | 845 | 月偏食 | 5 | 9 | 02 | 33 | 己丑 | 0.72 | 845 | 月偏食 | 11 | 1 | 09 | 28 | 乙酉 | 0.97 |
| 844 | 月全食 | 4 | 28 | 11 | 56 | 癸未 | 1.61 | 844 | 月全食 | 10 | 21 | 22 | 05 | 己卯 | 1.49 | 843 | 月偏食 | 4 | 17 | 14 | 22 | 丁丑 | 0.16 |
| 843 | 月偏食 | 10 | 11 | 13 | 51 | 甲戌 | 0.28 | 841 | 月全食 | 2 | 25 | 10 | 43 | 丙申 | 1.16 | 841 | 月全食 | 8 | 20 | 20 | 59 | 癸巳 | 1.03 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 840 | 月全食 | 2 | 14 | 01 | 42 | 辛卯 | 1.30 | 840 | 月全食 | 8 | 9 | 21 | 09 | 丁亥 | 1.30 | 839 | 月偏食 | 2 | 3 | 17 | 54 | 乙酉 | 0.02 |
| 838 | 月偏食 | 6 | 20 | 01 | 08 | 丁未 | 0.28 | 838 | 月全食 | 12 | 14 | 17 | 57 | 甲辰 | 1.11 | 837 | 月全食 | 6 | 8 | 18 | 10 | 辛丑 | 1.66 |
| 837 | 月全食 | 12 | 2 | 17 | 02 | 戊戌 | 1.30 | 836 | 月偏食 | 5 | 29 | 10 | 22 | 丙申 | 0.74 | 836 | 月偏食 | 11 | 21 | 20 | 58 | 壬辰 | 0.11 |
| 834 | 月偏食 | 4 | 8 | 09 | 59 | 乙卯 | 0.79 | 834 | 月全食 | 10 | 2 | 13 | 06 | 壬子 | 1.04 | 833 | 月全食 | 3 | 27 | 11 | 38 | 己酉 | 1.50 |
| 833 | 月全食 | 9 | 21 | 02 | 12 | 丁未 | 1.42 | 832 | 月偏食 | 3 | 16 | 19 | 44 | 癸卯 | 0.18 | 831 | 月偏食 | 2 | 5 | 01 | 23 | 己巳 | 0.06 |
| 830 | 月全食 | 1 | 25 | 16 | 59 | 癸亥 | 1.28 | 830 | 月全食 | 7 | 20 | 21 | 03 | 己未 | 1.11 | 829 | 月全食 | 1 | 15 | 03 | 54 | 戊午 | 1.14 |
| 829 | 月全食 | 7 | 9 | 08 | 45 | 甲寅 | 1.24 | 827 | 月偏食 | 5 | 20 | 09 | 46 | 甲戌 | 0.57 | 827 | 月偏食 | 11 | 12 | 18 | 07 | 庚午 | 0.97 |
| 826 | 月全食 | 5 | 9 | 18 | 43 | 戊辰 | 1.76 | 826 | 月全食 | 11 | 2 | 06 | 56 | 乙丑 | 1.50 | 825 | 月偏食 | 4 | 27 | 20 | 54 | 壬戌 | 0.31 |
| 825 | 月偏食 | 10 | 21 | 22 | 39 | 己未 | 0.29 | 823 | 月全食 | 3 | 7 | 18 | 36 | 辛巳 | 1.08 | 823 | 月偏食 | 9 | 1 | 04 | 21 | 己卯 | 0.95 |
| 822 | 月全食 | 2 | 25 | 09 | 57 | 丙子 | 1.37 | 822 | 月全食 | 8 | 21 | 04 | 16 | 癸酉 | 1.40 | 821 | 月偏食 | 2 | 15 | 02 | 14 | 辛未 | 0.07 |
| 821 | 月偏食 | 8 | 9 | 06 | 58 | 丁卯 | 0.10 | 820 | 月偏食 | 6 | 30 | 08 | 38 | 壬辰 | 0.16 | 820 | 月全食 | 12 | 25 | 02 | 01 | 庚寅 | 1.09 |
| 819 | 月全食 | 6 | 20 | 01 | 42 | 丁亥 | 1.52 | 819 | 月全食 | 12 | 14 | 01 | 15 | 甲申 | 1.31 | 818 | 月偏食 | 6 | 9 | 17 | 39 | 辛巳 | 0.86 |
| 818 | 月偏食 | 12 | 3 | 05 | 34 | 戊寅 | 0.11 | 816 | 月偏食 | 4 | 18 | 16 | 34 | 庚子 | 0.65 | 816 | 月全食 | 10 | 12 | 21 | 47 | 丁酉 | 1.01 |
| 815 | 月全食 | 4 | 7 | 18 | 38 | 甲午 | 1.63 | 815 | 月全食 | 10 | 2 | 10 | 27 | 壬辰 | 1.46 | 814 | 月偏食 | 3 | 28 | 03 | 19 | 己丑 | 0.30 |
| 814 | 月偏食 | 9 | 21 | 16 | 23 | 丙戌 | 0.06 | 812 | 月全食 | 2 | 5 | 01 | 23 | 己酉 | 1.23 | 812 | 月偏食 | 7 | 31 | 04 | 22 | 乙巳 | 1.00 |
| 811 | 月全食 | 1 | 25 | 12 | 03 | 癸卯 | 1.17 | 811 | 月全食 | 7 | 20 | 16 | 23 | 己亥 | 1.35 | 810 | 月偏食 | 7 | 10 | 08 | 54 | 甲午 | 0.06 |
| 809 | 月偏食 | 5 | 30 | 16 | 56 | 己未 | 0.42 | 809 | 月偏食 | 11 | 23 | 02 | 50 | 丙辰 | 0.97 | 808 | 月全食 | 5 | 20 | 01 | 24 | 甲寅 | 1.80 |
| 808 | 月全食 | 11 | 12 | 15 | 52 | 庚戌 | 1.51 | 807 | 月偏食 | 5 | 9 | 03 | 21 | 戊申 | 0.47 | 807 | 月偏食 | 11 | 2 | 07 | 32 | 乙巳 | 0.30 |
| 805 | 月偏食 | 3 | 18 | 02 | 23 | 丁卯 | 0.99 | 805 | 月偏食 | 9 | 11 | 11 | 49 | 甲子 | 0.87 | 804 | 月全食 | 3 | 7 | 18 | 04 | 辛酉 | 1.45 |
| 804 | 月全食 | 8 | 31 | 11 | 32 | 戊午 | 1.49 | 803 | 月偏食 | 2 | 25 | 10 | 25 | 丙辰 | 0.13 | 803 | 月偏食 | 8 | 20 | 14 | 27 | 壬子 | 0.20 |
| 802 | 月偏食 | 7 | 11 | 16 | 14 | 丁丑 | 0.04 | 801 | 月全食 | 1 | 5 | 09 | 58 | 乙亥 | 1.07 | 801 | 月全食 | 6 | 30 | 09 | 17 | 壬申 | 1.39 |
| 801 | 月全食 | 12 | 24 | 09 | 24 | 己巳 | 1.33 | 800 | 月全食 | 6 | 20 | 00 | 56 | 丁卯 | 1.01 | 800 | 月偏食 | 12 | 13 | 14 | 09 | 癸亥 | 0.12 |
| 798 | 月偏食 | 4 | 29 | 23 | 05 | 乙酉 | 0.50 | 798 | 月偏食 | 10 | 24 | 06 | 33 | 癸未 | 1.00 | 797 | 月全食 | 4 | 18 | 01 | 32 | 庚辰 | 1.77 |
| 797 | 月全食 | 10 | 12 | 18 | 50 | 丁丑 | 1.48 | 796 | 月偏食 | 4 | 7 | 10 | 46 | 甲戌 | 0.42 | 796 | 月偏食 | 10 | 2 | 00 | 14 | 壬申 | 0.09 |
| 794 | 月全食 | 2 | 16 | 09 | 38 | 甲午 | 1.18 | 794 | 月偏食 | 8 | 11 | 11 | 51 | 庚寅 | 0.90 | 793 | 月全食 | 2 | 5 | 20 | 05 | 戊子 | 1.21 |
| 793 | 月全食 | 7 | 31 | 00 | 06 | 乙酉 | 1.46 | 792 | 月偏食 | 7 | 20 | 16 | 39 | 己卯 | 0.17 | 791 | 月偏食 | 6 | 11 | 00 | 06 | 乙巳 | 0.27 |
| 791 | 月偏食 | 12 | 4 | 11 | 32 | 辛丑 | 0.97 | 790 | 月全食 | 5 | 31 | 08 | 05 | 己亥 | 1.64 | 790 | 月全食 | 11 | 24 | 00 | 50 | 丙申 | 1.51 |
| 789 | 月偏食 | 5 | 19 | 09 | 45 | 癸巳 | 0.63 | 789 | 月偏食 | 11 | 12 | 16 | 28 | 庚寅 | 0.30 | 787 | 月偏食 | 3 | 29 | 10 | 03 | 壬子 | 0.89 |
| 787 | 月偏食 | 9 | 22 | 19 | 27 | 己酉 | 0.81 | 786 | 月全食 | 3 | 19 | 02 | 04 | 丁未 | 1.55 | 786 | 月全食 | 9 | 11 | 18 | 58 | 癸卯 | 1.56 |
| 785 | 月偏食 | 3 | 7 | 18 | 28 | 辛丑 | 0.21 | 785 | 月偏食 | 8 | 30 | 22 | 06 | 丁酉 | 0.28 | 783 | 月全食 | 1 | 15 | 17 | 50 | 庚申 | 1.04 |
| 783 | 月全食 | 7 | 11 | 16 | 55 | 丁巳 | 1.27 | 782 | 月全食 | 1 | 4 | 17 | 29 | 甲寅 | 1.35 | 782 | 月全食 | 7 | 1 | 08 | 15 | 壬子 | 1.14 |
| 782 | 月偏食 | 12 | 24 | 22 | 43 | 戊申 | 0.13 | 780 | 月偏食 | 5 | 10 | 05 | 33 | 辛未 | 0.35 | 780 | 月偏食 | 11 | 3 | 15 | 23 | 戊辰 | 0.99 |
| 779 | 月全食 | 4 | 29 | 08 | 24 | 乙丑 | 1.80 | 779 | 月全食 | 10 | 24 | 03 | 17 | 癸亥 | 1.49 | 778 | 月偏食 | 4 | 18 | 18 | 12 | 己未 | 0.55 |
| 778 | 月偏食 | 10 | 13 | 08 | 11 | 丁巳 | 0.12 | 776 | 月全食 | 2 | 26 | 17 | 43 | 己卯 | 1.10 | 776 | 月偏食 | 8 | 21 | 19 | 30 | 乙亥 | 0.82 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 775 | 月全食 | 2 | 16 | 03 | 54 | 甲戌 | 1.28 | 775 | 月全食 | 8 | 11 | 07 | 60 | 庚午 | 1.56 | 774 | 月偏食 | 8 | 1 | 00 | 30 | 乙丑 | 0.27 |
| 773 | 月偏食 | 6 | 21 | 07 | 14 | 庚寅 | 0.13 | 773 | 月偏食 | 12 | 14 | 20 | 16 | 丙戌 | 0.97 | 772 | 月全食 | 6 | 10 | 14 | 43 | 甲申 | 1.48 |
| 772 | 月全食 | 12 | 4 | 09 | 48 | 辛巳 | 1.51 | 771 | 月偏食 | 5 | 30 | 16 | 08 | 戊寅 | 0.80 | 771 | 月偏食 | 11 | 24 | 01 | 27 | 丙子 | 0.30 |
| 769 | 月偏食 | 4 | 8 | 17 | 38 | 丁酉 | 0.78 | 769 | 月偏食 | 10 | 3 | 03 | 12 | 乙未 | 0.76 | 768 | 月全食 | 3 | 29 | 09 | 56 | 壬辰 | 1.66 |
| 768 | 月全食 | 9 | 22 | 02 | 34 | 己丑 | 1.62 | 767 | 月偏食 | 3 | 19 | 02 | 21 | 丁亥 | 0.30 | 767 | 月偏食 | 9 | 11 | 05 | 55 | 癸未 | 0.36 |
| 765 | 月偏食 | 1 | 27 | 01 | 32 | 丙午 | 0.99 | 765 | 月全食 | 7 | 22 | 00 | 39 | 癸卯 | 1.15 | 764 | 月全食 | 1 | 15 | 01 | 28 | 庚子 | 1.38 |
| 764 | 月全食 | 7 | 11 | 15 | 38 | 丁酉 | 1.26 | 763 | 月偏食 | 1 | 4 | 07 | 12 | 甲午 | 0.16 | 762 | 月偏食 | 5 | 21 | 11 | 58 | 丙辰 | 0.19 |
| 762 | 月偏食 | 11 | 15 | 00 | 17 | 甲寅 | 0.98 | 761 | 月全食 | 5 | 9 | 15 | 13 | 庚戌 | 1.66 | 761 | 月全食 | 11 | 3 | 11 | 49 | 戊申 | 1.49 |
| 760 | 月偏食 | 4 | 29 | 01 | 32 | 乙巳 | 0.68 | 760 | 月偏食 | 10 | 23 | 16 | 15 | 壬寅 | 0.13 | 758 | 月全食 | 3 | 10 | 01 | 39 | 乙丑 | 1.02 |
| 758 | 月偏食 | 9 | 2 | 03 | 19 | 辛酉 | 0.75 | 757 | 月全食 | 2 | 27 | 11 | 35 | 己未 | 1.35 | 757 | 月全食 | 8 | 21 | 15 | 60 | 乙卯 | 1.64 |
| 756 | 月偏食 | 8 | 11 | 08 | 28 | 庚戌 | 0.36 | 755 | 月偏食 | 12 | 26 | 04 | 56 | 壬申 | 0.97 | 754 | 月全食 | 6 | 21 | 21 | 22 | 己巳 | 1.32 |
| 754 | 月全食 | 12 | 15 | 18 | 45 | 丙寅 | 1.52 | 753 | 月偏食 | 6 | 9 | 22 | 32 | 癸亥 | 0.96 | 753 | 月偏食 | 12 | 4 | 10 | 24 | 辛酉 | 0.29 |
| 751 | 月偏食 | 4 | 20 | 01 | 09 | 癸未 | 0.66 | 751 | 月偏食 | 10 | 14 | 11 | 05 | 庚辰 | 0.72 | 750 | 月全食 | 4 | 9 | 17 | 42 | 丁丑 | 1.77 |
| 750 | 月全食 | 10 | 3 | 10 | 20 | 甲戌 | 1.67 | 749 | 月偏食 | 3 | 29 | 10 | 06 | 壬申 | 0.40 | 749 | 月偏食 | 9 | 21 | 13 | 55 | 戊辰 | 0.41 |
| 747 | 月偏食 | 2 | 6 | 09 | 06 | 辛卯 | 0.94 | 747 | 月全食 | 8 | 2 | 08 | 29 | 戊子 | 1.04 | 746 | 月全食 | 1 | 26 | 09 | 23 | 乙酉 | 1.42 |
| 746 | 月全食 | 7 | 22 | 23 | 03 | 壬午 | 1.38 | 745 | 月偏食 | 1 | 15 | 15 | 38 | 己卯 | 0.19 | 744 | 月偏食 | 5 | 31 | 18 | 23 | 辛丑 | 0.03 |
| 744 | 月偏食 | 11 | 25 | 09 | 11 | 己亥 | 0.98 | 743 | 月全食 | 5 | 20 | 22 | 04 | 乙未 | 1.51 | 743 | 月全食 | 11 | 14 | 20 | 22 | 癸巳 | 1.49 |
| 742 | 月偏食 | 5 | 10 | 08 | 52 | 庚寅 | 0.82 | 742 | 月偏食 | 11 | 4 | 00 | 22 | 戊子 | 0.14 | 740 | 月偏食 | 3 | 20 | 09 | 25 | 庚戌 | 0.92 |
| 740 | 月偏食 | 9 | 12 | 11 | 20 | 丙午 | 0.69 | 739 | 月全食 | 3 | 9 | 19 | 03 | 甲辰 | 1.44 | 739 | 月全食 | 9 | 2 | 00 | 11 | 辛丑 | 1.71 |
| 738 | 月偏食 | 2 | 26 | 21 | 27 | 戊戌 | 0.03 | 738 | 月偏食 | 8 | 22 | 16 | 33 | 乙未 | 0.44 | 736 | 月偏食 | 1 | 5 | 13 | 32 | 丁巳 | 0.96 |
| 736 | 月全食 | 7 | 2 | 04 | 02 | 乙卯 | 1.17 | 736 | 月全食 | 12 | 26 | 03 | 39 | 壬子 | 1.53 | 735 | 月全食 | 6 | 21 | 04 | 59 | 己酉 | 1.12 |
| 735 | 月偏食 | 12 | 15 | 19 | 20 | 丙午 | 0.29 | 733 | 月偏食 | 4 | 30 | 08 | 36 | 戊辰 | 0.54 | 733 | 月偏食 | 10 | 24 | 19 | 03 | 乙丑 | 0.70 |
| 732 | 月全食 | 4 | 20 | 01 | 23 | 癸亥 | 1.89 | 732 | 月全食 | 10 | 13 | 18 | 14 | 己未 | 1.70 | 731 | 月偏食 | 4 | 9 | 17 | 43 | 丁巳 | 0.51 |
| 731 | 月偏食 | 10 | 2 | 22 | 05 | 癸丑 | 0.45 | 729 | 月偏食 | 2 | 17 | 16 | 30 | 丙子 | 0.87 | 729 | 月偏食 | 8 | 12 | 16 | 25 | 癸酉 | 0.95 |
| 728 | 月全食 | 2 | 5 | 17 | 07 | 庚午 | 1.48 | 728 | 月全食 | 8 | 2 | 06 | 35 | 戊辰 | 1.48 | 727 | 月偏食 | 1 | 25 | 23 | 56 | 甲子 | 0.23 |
| 726 | 月偏食 | 12 | 6 | 18 | 06 | 甲申 | 0.98 | 725 | 月全食 | 5 | 31 | 04 | 53 | 辛巳 | 1.36 | 725 | 月全食 | 11 | 25 | 04 | 58 | 己卯 | 1.49 |
| 724 | 月偏食 | 5 | 20 | 16 | 10 | 乙亥 | 0.97 | 724 | 月偏食 | 11 | 14 | 08 | 33 | 癸酉 | 0.15 | 722 | 月偏食 | 3 | 31 | 17 | 04 | 乙未 | 0.81 |
| 722 | 月偏食 | 9 | 23 | 19 | 28 | 辛卯 | 0.65 | 721 | 月全食 | 3 | 20 | 02 | 23 | 庚寅 | 1.54 | 721 | 月全食 | 9 | 12 | 08 | 30 | 丙戌 | 1.77 |
| 720 | 月偏食 | 3 | 9 | 04 | 35 | 甲申 | 0.13 | 720 | 月偏食 | 9 | 2 | 00 | 46 | 辛巳 | 0.51 | 718 | 月偏食 | 1 | 16 | 22 | 03 | 壬寅 | 0.94 |
| 718 | 月全食 | 7 | 13 | 10 | 47 | 庚子 | 1.03 | 717 | 月全食 | 1 | 6 | 12 | 29 | 丁酉 | 1.54 | 717 | 月全食 | 7 | 1 | 11 | 29 | 甲午 | 1.27 |
| 717 | 月偏食 | 12 | 26 | 04 | 11 | 壬辰 | 0.30 | 715 | 月偏食 | 5 | 11 | 16 | 02 | 癸丑 | 0.41 | 715 | 月偏食 | 11 | 5 | 03 | 07 | 辛亥 | 0.68 |
| 714 | 月全食 | 5 | 1 | 08 | 59 | 戊申 | 1.79 | 714 | 月全食 | 10 | 25 | 02 | 17 | 乙巳 | 1.72 | 713 | 月偏食 | 4 | 20 | 01 | 13 | 癸卯 | 0.63 |
| 713 | 月偏食 | 10 | 13 | 06 | 24 | 己亥 | 0.49 | 711 | 月偏食 | 2 | 27 | 23 | 46 | 辛酉 | 0.78 | 711 | 月偏食 | 8 | 24 | 00 | 29 | 己未 | 0.86 |
| 710 | 月全食 | 2 | 17 | 00 | 46 | 丙辰 | 1.55 | 710 | 月全食 | 8 | 13 | 14 | 12 | 癸丑 | 1.57 | 709 | 月偏食 | 2 | 6 | 08 | 09 | 庚戌 | 0.28 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 709 | 月偏食 | 8 | 1 | 21 | 24 | 丁未 | 0.11 | 708 | 月偏食 | 12 | 17 | 02 | 57 | 庚午 | 0.97 | 707 | 月全食 | 6 | 11 | 11 | 48 | 丙寅 | 1.22 |
| 707 | 月全食 | 12 | 6 | 13 | 31 | 甲子 | 1.49 | 706 | 月全食 | 5 | 31 | 23 | 29 | 庚申 | 1.11 | 706 | 月偏食 | 11 | 25 | 16 | 44 | 戊午 | 0.15 |
| 704 | 月偏食 | 4 | 11 | 00 | 32 | 辛巳 | 0.69 | 704 | 月偏食 | 10 | 4 | 03 | 48 | 丁丑 | 0.62 | 703 | 月全食 | 3 | 31 | 09 | 32 | 乙亥 | 1.66 |
| 703 | 月全食 | 9 | 23 | 16 | 57 | 辛未 | 1.81 | 702 | 月偏食 | 3 | 20 | 11 | 33 | 己巳 | 0.24 | 702 | 月偏食 | 9 | 13 | 09 | 07 | 丙寅 | 0.56 |
| 700 | 月偏食 | 1 | 27 | 06 | 29 | 戊子 | 0.91 | 700 | 月偏食 | 7 | 23 | 17 | 36 | 乙酉 | 0.89 | 699 | 月全食 | 1 | 16 | 21 | 13 | 壬午 | 1.57 |
| 699 | 月全食 | 7 | 12 | 18 | 05 | 己卯 | 1.42 | 698 | 月偏食 | 1 | 6 | 12 | 59 | 丁丑 | 0.31 | 698 | 月偏食 | 7 | 1 | 21 | 04 | 癸酉 | 0.08 |
| 697 | 月偏食 | 5 | 21 | 23 | 26 | 戊戌 | 0.27 | 697 | 月偏食 | 11 | 15 | 11 | 14 | 丙申 | 0.67 | 696 | 月全食 | 5 | 11 | 16 | 31 | 癸巳 | 1.65 |
| 696 | 月全食 | 11 | 4 | 10 | 25 | 庚寅 | 1.74 | 695 | 月偏食 | 5 | 1 | 08 | 38 | 戊子 | 0.75 | 695 | 月偏食 | 10 | 24 | 14 | 49 | 甲申 | 0.51 |
| 693 | 月偏食 | 3 | 10 | 06 | 50 | 丁未 | 0.68 | 693 | 月偏食 | 9 | 3 | 08 | 40 | 甲辰 | 0.79 | 692 | 月全食 | 2 | 27 | 08 | 15 | 辛丑 | 1.64 |
| 692 | 月全食 | 8 | 23 | 21 | 57 | 戊戌 | 1.66 | 691 | 月偏食 | 2 | 16 | 16 | 13 | 乙未 | 0.35 | 691 | 月偏食 | 8 | 13 | 04 | 34 | 癸巳 | 0.21 |
| 690 | 月偏食 | 12 | 28 | 11 | 45 | 乙卯 | 0.96 | 689 | 月全食 | 6 | 21 | 18 | 45 | 辛亥 | 1.08 | 689 | 月全食 | 12 | 16 | 22 | 02 | 己酉 | 1.49 |
| 688 | 月全食 | 6 | 11 | 06 | 50 | 丙午 | 1.25 | 688 | 月偏食 | 12 | 6 | 00 | 56 | 甲辰 | 0.15 | 686 | 月偏食 | 4 | 22 | 07 | 55 | 丙寅 | 0.56 |
| 686 | 月偏食 | 10 | 15 | 12 | 15 | 壬戌 | 0.60 | 685 | 月全食 | 4 | 10 | 16 | 32 | 庚申 | 1.78 | 685 | 月全食 | 10 | 4 | 01 | 33 | 丁巳 | 1.85 |
| 684 | 月偏食 | 3 | 30 | 18 | 23 | 甲寅 | 0.36 | 684 | 月偏食 | 9 | 23 | 17 | 36 | 辛亥 | 0.60 | 682 | 月偏食 | 2 | 7 | 14 | 47 | 癸酉 | 0.87 |
| 682 | 月偏食 | 8 | 4 | 00 | 31 | 辛未 | 0.76 | 681 | 月全食 | 1 | 28 | 05 | 50 | 戊辰 | 1.60 | 681 | 月全食 | 7 | 23 | 00 | 49 | 乙丑 | 1.55 |
| 680 | 月偏食 | 1 | 16 | 21 | 39 | 壬戌 | 0.33 | 680 | 月偏食 | 7 | 12 | 04 | 04 | 己未 | 0.21 | 679 | 月偏食 | 6 | 2 | 06 | 52 | 甲申 | 0.14 |
| 679 | 月偏食 | 11 | 26 | 19 | 22 | 辛巳 | 0.66 | 678 | 月全食 | 5 | 23 | 00 | 02 | 己卯 | 1.51 | 678 | 月全食 | 11 | 15 | 18 | 38 | 乙亥 | 1.75 |
| 677 | 月偏食 | 5 | 11 | 15 | 57 | 癸酉 | 0.89 | 677 | 月偏食 | 11 | 3 | 23 | 22 | 己巳 | 0.52 | 675 | 月偏食 | 3 | 21 | 13 | 47 | 壬辰 | 0.57 |
| 675 | 月偏食 | 9 | 14 | 16 | 59 | 己丑 | 0.73 | 674 | 月全食 | 3 | 10 | 15 | 39 | 丙戌 | 1.73 | 674 | 月全食 | 9 | 4 | 05 | 47 | 甲申 | 1.73 |
| 673 | 月偏食 | 2 | 28 | 00 | 11 | 辛巳 | 0.42 | 673 | 月偏食 | 8 | 23 | 11 | 50 | 戊寅 | 0.30 | 671 | 月偏食 | 1 | 7 | 20 | 27 | 庚子 | 0.94 |
| 671 | 月偏食 | 7 | 3 | 01 | 49 | 丁酉 | 0.94 | 671 | 月全食 | 12 | 28 | 06 | 27 | 乙未 | 1.50 | 670 | 月全食 | 6 | 22 | 14 | 15 | 辛卯 | 1.39 |
| 670 | 月偏食 | 12 | 17 | 09 | 04 | 己丑 | 0.16 | 669 | 月偏食 | 6 | 11 | 07 | 02 | 丙戌 | 0.07 | 668 | 月偏食 | 5 | 2 | 15 | 11 | 辛亥 | 0.42 |
| 668 | 月偏食 | 10 | 25 | 20 | 49 | 丁未 | 0.59 | 667 | 月全食 | 4 | 21 | 23 | 24 | 乙巳 | 1.79 | 667 | 月全食 | 10 | 15 | 10 | 17 | 壬寅 | 1.87 |
| 666 | 月偏食 | 4 | 11 | 01 | 04 | 庚子 | 0.50 | 666 | 月偏食 | 10 | 5 | 02 | 12 | 丁酉 | 0.63 | 664 | 月偏食 | 2 | 17 | 22 | 58 | 戊午 | 0.82 |
| 664 | 月偏食 | 8 | 14 | 07 | 34 | 丙辰 | 0.65 | 663 | 月全食 | 2 | 7 | 14 | 21 | 癸丑 | 1.65 | 663 | 月全食 | 8 | 3 | 07 | 41 | 庚戌 | 1.68 |
| 662 | 月偏食 | 1 | 28 | 06 | 13 | 戊申 | 0.36 | 662 | 月偏食 | 7 | 23 | 11 | 11 | 甲辰 | 0.35 | 661 | 月偏食 | 6 | 12 | 14 | 18 | 己巳 | 0.01 |
| 661 | 月偏食 | 12 | 7 | 03 | 29 | 丁卯 | 0.65 | 660 | 月全食 | 6 | 2 | 07 | 32 | 甲子 | 1.37 | 660 | 月全食 | 11 | 26 | 02 | 52 | 辛酉 | 1.76 |
| 659 | 月全食 | 5 | 22 | 23 | 13 | 戊午 | 1.02 | 659 | 月偏食 | 11 | 15 | 07 | 58 | 乙卯 | 0.53 | 657 | 月偏食 | 3 | 31 | 20 | 35 | 丁丑 | 0.45 |
| 657 | 月偏食 | 9 | 25 | 01 | 25 | 乙亥 | 0.68 | 656 | 月全食 | 3 | 20 | 22 | 53 | 辛未 | 1.84 | 656 | 月全食 | 9 | 14 | 13 | 47 | 己巳 | 1.78 |
| 655 | 月偏食 | 3 | 10 | 08 | 01 | 丙寅 | 0.52 | 655 | 月偏食 | 9 | 3 | 19 | 14 | 癸亥 | 0.37 | 653 | 月偏食 | 1 | 19 | 05 | 03 | 丙戌 | 0.92 |
| 653 | 月偏食 | 7 | 13 | 08 | 58 | 壬午 | 0.82 | 652 | 月全食 | 1 | 7 | 14 | 48 | 庚辰 | 1.51 | 652 | 月全食 | 7 | 2 | 21 | 44 | 丙子 | 1.52 |
| 652 | 月偏食 | 12 | 27 | 17 | 09 | 甲戌 | 0.17 | 651 | 月偏食 | 6 | 22 | 14 | 35 | 辛未 | 0.20 | 650 | 月偏食 | 5 | 13 | 22 | 22 | 丙申 | 0.28 |
| 650 | 月偏食 | 11 | 6 | 05 | 29 | 癸巳 | 0.59 | 649 | 月全食 | 5 | 2 | 06 | 10 | 辛卯 | 1.64 | 649 | 月全食 | 10 | 25 | 19 | 06 | 丁亥 | 1.88 |
| 648 | 月偏食 | 4 | 21 | 07 | 40 | 乙酉 | 0.64 | 648 | 月偏食 | 10 | 15 | 10 | 54 | 壬午 | 0.65 | 646 | 月偏食 | 3 | 1 | 07 | 01 | 甲辰 | 0.76 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 646 | 月偏食 | 8 | 25 | 14 | 45 | 辛丑 | 0.55 | 645 | 月全食 | 2 | 18 | 22 | 43 | 戊戌 | 1.71 | 645 | 月全食 | 8 | 13 | 14 | 41 | 乙未 | 1.79 |
| 644 | 月偏食 | 2 | 7 | 14 | 37 | 癸巳 | 0.40 | 644 | 月偏食 | 8 | 2 | 18 | 28 | 己丑 | 0.46 | 643 | 月偏食 | 12 | 18 | 11 | 35 | 壬子 | 0.63 |
| 642 | 月全食 | 6 | 13 | 15 | 01 | 己酉 | 1.23 | 642 | 月全食 | 12 | 7 | 11 | 09 | 丙午 | 1.76 | 641 | 月全食 | 6 | 2 | 06 | 26 | 甲辰 | 1.16 |
| 641 | 月偏食 | 11 | 25 | 16 | 38 | 庚子 | 0.54 | 639 | 月偏食 | 4 | 12 | 03 | 18 | 癸亥 | 0.31 | 639 | 月偏食 | 10 | 6 | 09 | 58 | 庚申 | 0.64 |
| 638 | 月全食 | 4 | 1 | 06 | 03 | 丁巳 | 1.75 | 638 | 月全食 | 9 | 25 | 21 | 52 | 甲寅 | 1.83 | 637 | 月偏食 | 3 | 20 | 15 | 44 | 辛亥 | 0.62 |
| 637 | 月偏食 | 9 | 14 | 02 | 46 | 己酉 | 0.44 | 635 | 月偏食 | 1 | 29 | 13 | 29 | 辛未 | 0.88 | 635 | 月偏食 | 7 | 24 | 16 | 17 | 丁卯 | 0.70 |
| 634 | 月全食 | 1 | 18 | 22 | 59 | 乙丑 | 1.54 | 634 | 月全食 | 7 | 14 | 05 | 18 | 壬戌 | 1.65 | 633 | 月偏食 | 1 | 8 | 01 | 07 | 庚申 | 0.20 |
| 633 | 月偏食 | 7 | 2 | 22 | 11 | 丙辰 | 0.33 | 632 | 月偏食 | 5 | 24 | 05 | 29 | 壬午 | 0.13 | 632 | 月偏食 | 11 | 16 | 14 | 14 | 戊寅 | 0.59 |
| 631 | 月全食 | 5 | 13 | 12 | 51 | 丙子 | 1.48 | 631 | 月全食 | 11 | 6 | 03 | 60 | 癸酉 | 1.89 | 630 | 月偏食 | 5 | 2 | 14 | 09 | 庚午 | 0.80 |
| 630 | 月偏食 | 10 | 26 | 19 | 43 | 丁卯 | 0.66 | 628 | 月偏食 | 3 | 11 | 14 | 57 | 己丑 | 0.68 | 628 | 月偏食 | 9 | 4 | 22 | 04 | 丙戌 | 0.47 |
| 627 | 月全食 | 3 | 1 | 06 | 57 | 甲申 | 1.78 | 627 | 月全食 | 8 | 24 | 21 | 52 | 庚辰 | 1.79 | 626 | 月偏食 | 2 | 18 | 22 | 54 | 戊寅 | 0.45 |
| 626 | 月偏食 | 8 | 14 | 01 | 53 | 乙亥 | 0.57 | 625 | 月偏食 | 12 | 28 | 19 | 36 | 丁酉 | 0.62 | 624 | 月全食 | 6 | 23 | 22 | 33 | 甲午 | 1.10 |
| 624 | 月全食 | 12 | 17 | 19 | 24 | 辛卯 | 1.77 | 623 | 月全食 | 6 | 13 | 13 | 39 | 己丑 | 1.30 | 623 | 月偏食 | 12 | 7 | 01 | 18 | 丙戌 | 0.55 |
| 621 | 月偏食 | 4 | 22 | 09 | 53 | 戊申 | 0.17 | 621 | 月偏食 | 10 | 16 | 18 | 38 | 乙巳 | 0.61 | 620 | 月全食 | 4 | 11 | 13 | 07 | 壬寅 | 1.62 |
| 620 | 月全食 | 10 | 6 | 06 | 05 | 庚子 | 1.85 | 619 | 月偏食 | 3 | 31 | 23 | 21 | 丙申 | 0.73 | 619 | 月偏食 | 9 | 25 | 10 | 26 | 甲午 | 0.49 |
| 617 | 月偏食 | 2 | 9 | 21 | 48 | 丙辰 | 0.83 | 617 | 月偏食 | 8 | 3 | 23 | 44 | 壬子 | 0.60 | 616 | 月全食 | 1 | 29 | 07 | 03 | 辛亥 | 1.58 |
| 616 | 月全食 | 7 | 24 | 12 | 60 | 丁未 | 1.76 | 615 | 月偏食 | 1 | 18 | 08 | 59 | 乙巳 | 0.23 | 615 | 月偏食 | 7 | 14 | 05 | 51 | 壬寅 | 0.45 |
| 614 | 月偏食 | 11 | 27 | 22 | 60 | 癸亥 | 0.60 | 613 | 月全食 | 5 | 23 | 19 | 26 | 辛酉 | 1.33 | 613 | 月全食 | 11 | 16 | 12 | 57 | 戊午 | 1.89 |
| 612 | 月偏食 | 5 | 12 | 20 | 36 | 乙卯 | 0.96 | 612 | 月偏食 | 11 | 6 | 04 | 34 | 癸丑 | 0.66 | 610 | 月偏食 | 3 | 22 | 22 | 46 | 甲戌 | 0.59 |
| 610 | 月偏食 | 9 | 16 | 05 | 32 | 壬申 | 0.39 | 609 | 月全食 | 3 | 11 | 15 | 03 | 己巳 | 1.86 | 609 | 月全食 | 9 | 4 | 05 | 13 | 丙寅 | 1.70 |
| 608 | 月偏食 | 3 | 1 | 06 | 60 | 甲子 | 0.52 | 608 | 月偏食 | 8 | 24 | 09 | 30 | 庚申 | 0.66 | 606 | 月偏食 | 1 | 9 | 03 | 32 | 癸未 | 0.59 |
| 606 | 月偏食 | 7 | 5 | 06 | 06 | 庚辰 | 0.97 | 606 | 月全食 | 12 | 29 | 03 | 37 | 丁丑 | 1.79 | 605 | 月全食 | 6 | 23 | 20 | 51 | 甲戌 | 1.43 |
| 605 | 月偏食 | 12 | 17 | 09 | 57 | 辛未 | 0.56 | 603 | 月偏食 | 5 | 3 | 16 | 26 | 癸巳 | 0.02 | 603 | 月偏食 | 10 | 28 | 03 | 22 | 辛卯 | 0.59 |
| 602 | 月全食 | 4 | 22 | 20 | 07 | 丁亥 | 1.49 | 602 | 月全食 | 10 | 17 | 14 | 22 | 乙酉 | 1.82 | 601 | 月偏食 | 4 | 11 | 06 | 54 | 壬午 | 0.85 |
| 601 | 月偏食 | 10 | 5 | 18 | 15 | 己卯 | 0.53 | 599 | 月偏食 | 2 | 20 | 05 | 57 | 壬寅 | 0.76 | 599 | 月偏食 | 8 | 15 | 07 | 21 | 戊戌 | 0.51 |
| 598 | 月全食 | 2 | 9 | 14 | 56 | 丙申 | 1.63 | 598 | 月全食 | 8 | 4 | 20 | 48 | 壬辰 | 1.87 | 597 | 月偏食 | 1 | 29 | 16 | 41 | 庚寅 | 0.28 |
| 597 | 月偏食 | 7 | 24 | 13 | 36 | 丁亥 | 0.56 | 596 | 月偏食 | 12 | 8 | 07 | 46 | 己酉 | 0.60 | 595 | 月全食 | 6 | 4 | 02 | 01 | 丁未 | 1.16 |
| 595 | 月全食 | 11 | 27 | 21 | 56 | 癸卯 | 1.89 | 594 | 月全食 | 5 | 24 | 02 | 60 | 辛丑 | 1.12 | 594 | 月偏食 | 11 | 17 | 13 | 29 | 戊戌 | 0.66 |
| 592 | 月偏食 | 4 | 2 | 06 | 29 | 庚申 | 0.49 | 592 | 月偏食 | 9 | 26 | 13 | 09 | 丁巳 | 0.34 | 591 | 月全食 | 3 | 22 | 23 | 02 | 甲寅 | 1.84 |
| 591 | 月全食 | 9 | 15 | 12 | 44 | 辛亥 | 1.63 | 590 | 月偏食 | 3 | 12 | 14 | 58 | 己酉 | 0.60 | 590 | 月偏食 | 9 | 4 | 17 | 16 | 乙巳 | 0.74 |
| 588 | 月偏食 | 1 | 19 | 11 | 20 | 戊辰 | 0.56 | 588 | 月偏食 | 7 | 15 | 13 | 45 | 乙丑 | 0.85 | 587 | 月全食 | 1 | 8 | 11 | 44 | 壬戌 | 1.81 |
| 587 | 月全食 | 7 | 5 | 04 | 07 | 庚申 | 1.56 | 587 | 月偏食 | 12 | 28 | 18 | 34 | 丙辰 | 0.57 | 586 | 月偏食 | 6 | 24 | 11 | 59 | 甲寅 | 0.06 |
| 585 | 月偏食 | 11 | 7 | 12 | 11 | 丙子 | 0.58 | 584 | 月全食 | 5 | 3 | 03 | 03 | 癸酉 | 1.35 | 584 | 月全食 | 10 | 27 | 22 | 47 | 庚午 | 1.81 |
| 583 | 月偏食 | 4 | 22 | 14 | 21 | 丁卯 | 0.99 | 583 | 月偏食 | 10 | 17 | 02 | 09 | 乙丑 | 0.56 | 581 | 月偏食 | 3 | 2 | 13 | 56 | 丁亥 | 0.68 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 581 | 月偏食 | 8 | 25 | 15 | 06 | 癸未 | 0.43 | 580 | 月全食 | 2 | 19 | 22 | 39 | 辛巳 | 1.70 | 580 | 月全食 | 8 | 15 | 04 | 44 | 戊寅 | 1.83 |
| 579 | 月偏食 | 2 | 9 | 00 | 15 | 丙子 | 0.33 | 579 | 月偏食 | 8 | 4 | 21 | 27 | 壬申 | 0.66 | 578 | 月偏食 | 12 | 19 | 16 | 32 | 甲午 | 0.61 |
| 577 | 月偏食 | 6 | 14 | 08 | 34 | 壬辰 | 1.00 | 577 | 月全食 | 12 | 8 | 06 | 54 | 己丑 | 1.89 | 576 | 月全食 | 6 | 3 | 09 | 24 | 丙戌 | 1.28 |
| 576 | 月偏食 | 11 | 27 | 22 | 24 | 癸未 | 0.66 | 574 | 月偏食 | 4 | 13 | 14 | 07 | 乙巳 | 0.38 | 574 | 月偏食 | 10 | 7 | 20 | 53 | 壬寅 | 0.29 |
| 573 | 月全食 | 4 | 2 | 06 | 52 | 庚子 | 1.74 | 573 | 月全食 | 9 | 25 | 20 | 25 | 丙申 | 1.58 | 572 | 月偏食 | 3 | 22 | 22 | 46 | 甲午 | 0.69 |
| 572 | 月偏食 | 9 | 15 | 01 | 13 | 辛卯 | 0.80 | 570 | 月偏食 | 1 | 30 | 19 | 01 | 癸丑 | 0.51 | 570 | 月偏食 | 7 | 26 | 21 | 27 | 庚戌 | 0.73 |
| 569 | 月全食 | 1 | 19 | 19 | 47 | 丁未 | 1.84 | 569 | 月全食 | 7 | 15 | 11 | 24 | 乙巳 | 1.69 | 568 | 月偏食 | 1 | 8 | 03 | 07 | 壬寅 | 0.59 |
| 568 | 月偏食 | 7 | 4 | 18 | 44 | 己亥 | 0.19 | 567 | 月偏食 | 11 | 18 | 21 | 01 | 辛酉 | 0.57 | 566 | 月全食 | 5 | 14 | 09 | 59 | 戊午 | 1.21 |
| 566 | 月全食 | 11 | 8 | 07 | 13 | 丙辰 | 1.79 | 565 | 月全食 | 5 | 2 | 21 | 45 | 壬子 | 1.12 | 565 | 月偏食 | 10 | 27 | 10 | 09 | 庚戌 | 0.58 |
| 563 | 月偏食 | 3 | 13 | 21 | 45 | 壬申 | 0.59 | 563 | 月偏食 | 9 | 5 | 23 | 02 | 戊辰 | 0.36 | 562 | 月全食 | 3 | 3 | 06 | 10 | 丁卯 | 1.78 |
| 562 | 月全食 | 8 | 26 | 12 | 49 | 癸亥 | 1.75 | 561 | 月偏食 | 2 | 20 | 07 | 38 | 辛酉 | 0.41 | 561 | 月偏食 | 8 | 15 | 05 | 25 | 戊午 | 0.74 |
| 560 | 月偏食 | 12 | 30 | 01 | 15 | 庚辰 | 0.60 | 559 | 月偏食 | 6 | 25 | 15 | 08 | 丁丑 | 0.85 | 559 | 月全食 | 12 | 19 | 15 | 52 | 甲戌 | 1.88 |
| 558 | 月全食 | 6 | 14 | 15 | 49 | 辛未 | 1.45 | 558 | 月偏食 | 12 | 9 | 07 | 20 | 己巳 | 0.66 | 557 | 月偏食 | 6 | 2 | 19 | 05 | 乙丑 | 0.08 |
| 556 | 月偏食 | 4 | 23 | 21 | 40 | 庚寅 | 0.27 | 556 | 月偏食 | 10 | 18 | 04 | 44 | 戊子 | 0.26 | 555 | 月全食 | 4 | 13 | 14 | 37 | 乙酉 | 1.63 |
| 555 | 月全食 | 10 | 7 | 04 | 16 | 壬午 | 1.54 | 554 | 月偏食 | 4 | 3 | 06 | 26 | 庚辰 | 0.79 | 554 | 月偏食 | 9 | 26 | 09 | 19 | 丙子 | 0.85 |
| 552 | 月偏食 | 2 | 10 | 02 | 32 | 己亥 | 0.45 | 552 | 月偏食 | 8 | 6 | 05 | 16 | 丙申 | 0.62 | 551 | 月全食 | 1 | 30 | 03 | 43 | 癸巳 | 1.80 |
| 551 | 月全食 | 7 | 26 | 18 | 46 | 庚寅 | 1.80 | 550 | 月偏食 | 1 | 19 | 11 | 34 | 丁亥 | 0.62 | 550 | 月偏食 | 7 | 16 | 01 | 31 | 乙酉 | 0.33 |
| 549 | 月偏食 | 11 | 29 | 05 | 52 | 丁未 | 0.57 | 548 | 月全食 | 5 | 24 | 16 | 54 | 癸卯 | 1.07 | 548 | 月全食 | 11 | 18 | 15 | 42 | 辛丑 | 1.79 |
| 547 | 月全食 | 5 | 14 | 05 | 08 | 戊戌 | 1.26 | 547 | 月偏食 | 11 | 7 | 18 | 15 | 乙未 | 0.59 | 545 | 月偏食 | 3 | 24 | 05 | 25 | 戊午 | 0.49 |
| 545 | 月偏食 | 9 | 16 | 07 | 09 | 甲寅 | 0.31 | 544 | 月全食 | 3 | 13 | 13 | 32 | 壬子 | 1.82 | 544 | 月全食 | 9 | 5 | 21 | 02 | 戊申 | 1.68 |
| 543 | 月偏食 | 3 | 2 | 14 | 53 | 丙午 | 0.50 | 543 | 月偏食 | 8 | 26 | 13 | 30 | 癸卯 | 0.82 | 541 | 月偏食 | 1 | 10 | 09 | 53 | 乙丑 | 0.59 |
| 541 | 月偏食 | 7 | 5 | 21 | 45 | 壬戌 | 0.69 | 541 | 月全食 | 12 | 30 | 00 | 45 | 庚申 | 1.87 | 540 | 月全食 | 6 | 24 | 22 | 19 | 丙辰 | 1.60 |
| 540 | 月偏食 | 12 | 19 | 16 | 11 | 甲寅 | 0.66 | 539 | 月偏食 | 6 | 14 | 01 | 55 | 辛亥 | 0.24 | 538 | 月偏食 | 5 | 5 | 05 | 09 | 丙子 | 0.14 |
| 538 | 月偏食 | 10 | 29 | 12 | 42 | 癸酉 | 0.23 | 537 | 月全食 | 4 | 23 | 22 | 15 | 庚午 | 1.50 | 537 | 月全食 | 10 | 17 | 12 | 16 | 丁卯 | 1.51 |
| 536 | 月偏食 | 4 | 13 | 13 | 56 | 乙丑 | 0.90 | 536 | 月偏食 | 10 | 6 | 17 | 36 | 辛酉 | 0.89 | 534 | 月偏食 | 2 | 21 | 09 | 55 | 甲申 | 0.38 |
| 534 | 月偏食 | 8 | 17 | 13 | 11 | 辛巳 | 0.53 | 533 | 月全食 | 2 | 10 | 11 | 31 | 戊寅 | 1.75 | 533 | 月全食 | 8 | 6 | 02 | 12 | 丙子 | 1.83 |
| 532 | 月偏食 | 1 | 29 | 19 | 56 | 壬申 | 0.66 | 532 | 月偏食 | 7 | 26 | 08 | 24 | 庚午 | 0.45 | 531 | 月偏食 | 12 | 10 | 14 | 42 | 壬辰 | 0.56 |
| 530 | 月偏食 | 6 | 4 | 23 | 51 | 戊子 | 0.92 | 530 | 月全食 | 11 | 30 | 00 | 11 | 丁亥 | 1.78 | 529 | 月全食 | 5 | 24 | 12 | 30 | 癸未 | 1.40 |
| 529 | 月偏食 | 11 | 18 | 02 | 21 | 辛巳 | 0.60 | 528 | 月偏食 | 5 | 14 | 05 | 22 | 戊寅 | 0.08 | 527 | 月偏食 | 4 | 4 | 12 | 56 | 癸卯 | 0.37 |
| 527 | 月偏食 | 9 | 27 | 15 | 23 | 己亥 | 0.27 | 526 | 月全食 | 3 | 24 | 20 | 42 | 丁酉 | 1.71 | 526 | 月全食 | 9 | 17 | 05 | 24 | 甲午 | 1.62 |
| 525 | 月偏食 | 3 | 12 | 21 | 56 | 辛卯 | 0.60 | 525 | 月偏食 | 9 | 5 | 21 | 43 | 戊子 | 0.89 | 523 | 月偏食 | 1 | 20 | 18 | 26 | 庚戌 | 0.57 |
| 523 | 月偏食 | 7 | 17 | 04 | 26 | 戊申 | 0.55 | 522 | 月全食 | 1 | 10 | 09 | 34 | 乙巳 | 1.86 | 522 | 月全食 | 7 | 6 | 04 | 52 | 壬寅 | 1.75 |
| 522 | 月偏食 | 12 | 31 | 01 | 00 | 庚子 | 0.66 | 521 | 月偏食 | 6 | 24 | 08 | 49 | 丙申 | 0.39 | 520 | 月偏食 | 5 | 15 | 12 | 37 | 辛酉 | 0.02 |
| 520 | 月偏食 | 11 | 8 | 20 | 45 | 戊午 | 0.22 | 519 | 月全食 | 5 | 5 | 05 | 50 | 丙辰 | 1.37 | 519 | 月全食 | 10 | 28 | 20 | 21 | 壬子 | 1.49 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 518 | 月全食 | 4 | 24 | 21 | 21 | 庚戌 | 1.03 | 518 | 月偏食 | 10 | 18 | 01 | 60 | 丁未 | 0.92 | 516 | 月偏食 | 3 | 3 | 17 | 08 | 己巳 | 0.30 |
| 516 | 月偏食 | 8 | 27 | 21 | 14 | 丙寅 | 0.44 | 515 | 月全食 | 2 | 20 | 19 | 12 | 癸亥 | 1.68 | 515 | 月全食 | 8 | 17 | 09 | 46 | 辛酉 | 1.74 |
| 514 | 月偏食 | 2 | 10 | 04 | 10 | 戊午 | 0.72 | 514 | 月偏食 | 8 | 6 | 15 | 22 | 乙卯 | 0.56 | 513 | 月偏食 | 12 | 20 | 23 | 29 | 丁丑 | 0.55 |
| 512 | 月偏食 | 6 | 15 | 06 | 51 | 甲戌 | 0.78 | 512 | 月全食 | 12 | 10 | 08 | 39 | 壬申 | 1.78 | 511 | 月全食 | 6 | 4 | 19 | 52 | 戊辰 | 1.55 |
| 511 | 月偏食 | 11 | 29 | 10 | 31 | 丙寅 | 0.60 | 510 | 月偏食 | 5 | 25 | 12 | 52 | 癸亥 | 0.22 | 509 | 月偏食 | 4 | 14 | 20 | 18 | 戊子 | 0.24 |
| 509 | 月偏食 | 10 | 7 | 23 | 48 | 甲申 | 0.24 | 508 | 月全食 | 4 | 4 | 03 | 45 | 癸未 | 1.58 | 508 | 月全食 | 9 | 27 | 13 | 54 | 己卯 | 1.58 |
| 507 | 月偏食 | 3 | 24 | 04 | 52 | 丁丑 | 0.72 | 507 | 月偏食 | 9 | 17 | 06 | 03 | 甲戌 | 0.94 | 505 | 月偏食 | 2 | 1 | 02 | 53 | 丙申 | 0.54 |
| 505 | 月偏食 | 7 | 27 | 11 | 13 | 癸巳 | 0.42 | 504 | 月全食 | 1 | 20 | 18 | 16 | 庚寅 | 1.83 | 504 | 月全食 | 7 | 16 | 11 | 33 | 丁亥 | 1.79 |
| 503 | 月偏食 | 1 | 10 | 09 | 43 | 乙酉 | 0.67 | 503 | 月偏食 | 7 | 5 | 15 | 49 | 辛巳 | 0.53 | 502 | 月偏食 | 11 | 20 | 04 | 51 | 甲辰 | 0.21 |
| 501 | 月全食 | 5 | 15 | 13 | 20 | 辛丑 | 1.24 | 501 | 月全食 | 11 | 8 | 04 | 34 | 戊戌 | 1.48 | | | | | | | | |
| 500 | 月全食 | 5 | 5 | 04 | 39 | 丙申 | 1.16 | 500 | 月偏食 | 10 | 28 | 10 | 31 | 壬辰 | 0.93 | 498 | 月偏食 | 3 | 15 | 00 | 12 | 乙卯 | 0.20 |
| 498 | 月偏食 | 9 | 8 | 05 | 23 | 壬子 | 0.37 | 497 | 月全食 | 3 | 3 | 02 | 45 | 己酉 | 1.61 | 497 | 月全食 | 8 | 27 | 17 | 26 | 丙午 | 1.65 |
| 496 | 月偏食 | 2 | 20 | 12 | 17 | 癸卯 | 0.78 | 496 | 月偏食 | 8 | 16 | 22 | 28 | 庚子 | 0.66 | 494 | 月偏食 | 1 | 1 | 08 | 12 | 癸亥 | 0.54 |
| 494 | 月偏食 | 6 | 26 | 13 | 55 | 己未 | 0.65 | 494 | 月全食 | 12 | 21 | 17 | 03 | 丁巳 | 1.77 | 493 | 月全食 | 6 | 15 | 03 | 17 | 甲寅 | 1.69 |
| 493 | 月偏食 | 12 | 9 | 18 | 38 | 辛亥 | 0.61 | 492 | 月偏食 | 6 | 4 | 20 | 23 | 戊申 | 0.35 | 491 | 月偏食 | 4 | 26 | 03 | 34 | 甲戌 | 0.11 |
| 491 | 月偏食 | 10 | 19 | 08 | 20 | 庚午 | 0.22 | 490 | 月全食 | 4 | 15 | 10 | 37 | 戊辰 | 1.45 | 490 | 月全食 | 10 | 8 | 22 | 33 | 甲子 | 1.55 |
| 489 | 月偏食 | 4 | 3 | 11 | 38 | 壬戌 | 0.85 | 489 | 月偏食 | 9 | 27 | 14 | 31 | 己未 | 0.98 | 487 | 月偏食 | 2 | 11 | 11 | 13 | 辛巳 | 0.50 |
| 487 | 月偏食 | 8 | 7 | 18 | 06 | 戊寅 | 0.29 | 486 | 月全食 | 2 | 1 | 02 | 53 | 丙子 | 1.80 | 486 | 月全食 | 7 | 27 | 18 | 19 | 壬申 | 1.65 |
| 485 | 月偏食 | 1 | 21 | 18 | 19 | 庚午 | 0.70 | 485 | 月偏食 | 7 | 15 | 22 | 55 | 丙寅 | 0.67 | 484 | 月偏食 | 11 | 30 | 12 | 57 | 己丑 | 0.20 |
| 483 | 月全食 | 5 | 26 | 20 | 49 | 丙戌 | 1.10 | 483 | 月全食 | 11 | 19 | 12 | 51 | 癸未 | 1.48 | 482 | 月全食 | 5 | 16 | 11 | 53 | 辛巳 | 1.29 |
| 482 | 月偏食 | 11 | 8 | 19 | 08 | 丁丑 | 0.94 | 480 | 月偏食 | 3 | 25 | 07 | 08 | 庚子 | 0.09 | 480 | 月偏食 | 9 | 18 | 13 | 40 | 丁酉 | 0.31 |
| 479 | 月全食 | 3 | 14 | 10 | 11 | 甲午 | 1.52 | 479 | 月全食 | 9 | 8 | 01 | 13 | 壬辰 | 1.57 | 478 | 月偏食 | 3 | 3 | 20 | 16 | 戊子 | 0.86 |
| 478 | 月偏食 | 8 | 28 | 05 | 41 | 丙戌 | 0.75 | 476 | 月偏食 | 1 | 11 | 16 | 49 | 戊申 | 0.52 | 476 | 月偏食 | 7 | 6 | 21 | 05 | 甲辰 | 0.52 |
| 475 | 月全食 | 1 | 1 | 01 | 22 | 癸卯 | 1.76 | 475 | 月全食 | 6 | 26 | 10 | 45 | 己亥 | 1.82 | 475 | 月偏食 | 12 | 21 | 02 | 44 | 丁酉 | 0.62 |
| 474 | 月偏食 | 6 | 16 | 03 | 52 | 甲午 | 0.48 | 473 | 月偏食 | 10 | 29 | 16 | 59 | 乙卯 | 0.21 | 472 | 月全食 | 4 | 25 | 17 | 22 | 癸丑 | 1.30 |
| 472 | 月全食 | 10 | 19 | 07 | 17 | 庚戌 | 1.52 | 471 | 月偏食 | 4 | 14 | 18 | 19 | 丁未 | 0.99 | 471 | 月偏食 | 10 | 8 | 23 | 05 | 甲辰 | 1.01 |
| 469 | 月偏食 | 2 | 22 | 19 | 24 | 丙寅 | 0.44 | 469 | 月偏食 | 8 | 18 | 01 | 07 | 甲子 | 0.18 | 468 | 月全食 | 2 | 11 | 11 | 20 | 辛酉 | 1.75 |
| 468 | 月全食 | 8 | 7 | 01 | 16 | 戊午 | 1.53 | 467 | 月偏食 | 2 | 1 | 02 | 47 | 丙辰 | 0.73 | 467 | 月偏食 | 7 | 27 | 06 | 09 | 壬子 | 0.79 |
| 466 | 月偏食 | 12 | 11 | 21 | 03 | 甲戌 | 0.19 | 465 | 月偏食 | 6 | 6 | 04 | 16 | 壬申 | 0.96 | 465 | 月全食 | 11 | 29 | 21 | 10 | 戊辰 | 1.48 |
| 464 | 月全食 | 5 | 26 | 19 | 02 | 丙寅 | 1.43 | 464 | 月偏食 | 11 | 19 | 03 | 49 | 癸亥 | 0.95 | 462 | 月偏食 | 9 | 29 | 22 | 05 | 壬午 | 0.27 |
| 461 | 月全食 | 3 | 24 | 17 | 30 | 己卯 | 1.42 | 461 | 月全食 | 9 | 18 | 09 | 07 | 丁丑 | 1.51 | 460 | 月偏食 | 3 | 14 | 04 | 10 | 甲戌 | 0.95 |
| 460 | 月偏食 | 9 | 7 | 13 | 02 | 辛未 | 0.83 | 458 | 月偏食 | 1 | 23 | 01 | 19 | 甲午 | 0.49 | 458 | 月偏食 | 7 | 18 | 04 | 22 | 庚寅 | 0.40 |
| 457 | 月全食 | 1 | 12 | 09 | 35 | 戊子 | 1.73 | 457 | 月全食 | 7 | 6 | 18 | 18 | 甲申 | 1.85 | 457 | 月偏食 | 12 | 31 | 10 | 44 | 壬午 | 0.64 |
| 456 | 月偏食 | 6 | 26 | 11 | 25 | 己卯 | 0.61 | 455 | 月偏食 | 11 | 10 | 01 | 43 | 辛丑 | 0.21 | 454 | 月全食 | 5 | 7 | 00 | 01 | 己亥 | 1.15 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 454 | 月全食 | 10 | 30 | 16 | 08 | 乙未 | 1.51 | 453 | 月全食 | 4 | 25 | 00 | 52 | 癸巳 | 1.14 | 453 | 月全食 | 10 | 19 | 07 | 47 | 庚寅 | 1.03 |
| 451 | 月偏食 | 3 | 5 | 03 | 29 | 壬子 | 0.37 | 451 | 月偏食 | 8 | 29 | 08 | 16 | 己酉 | 0.08 | 450 | 月全食 | 2 | 22 | 19 | 41 | 丙午 | 1.69 |
| 450 | 月全食 | 8 | 18 | 08 | 21 | 癸卯 | 1.42 | 449 | 月偏食 | 2 | 12 | 11 | 07 | 辛丑 | 0.78 | 449 | 月偏食 | 8 | 6 | 13 | 33 | 丁酉 | 0.91 |
| 448 | 月偏食 | 12 | 22 | 05 | 07 | 庚申 | 0.18 | 447 | 月偏食 | 6 | 17 | 11 | 44 | 丁巳 | 0.82 | 447 | 月全食 | 12 | 11 | 05 | 29 | 甲寅 | 1.47 |
| 446 | 月全食 | 6 | 7 | 02 | 11 | 壬子 | 1.57 | 446 | 月偏食 | 11 | 30 | 12 | 32 | 戊申 | 0.95 | 445 | 月偏食 | 5 | 26 | 10 | 01 | 丙午 | 0.06 |
| 444 | 月偏食 | 10 | 10 | 06 | 36 | 戊辰 | 0.23 | 443 | 月全食 | 4 | 5 | 00 | 44 | 乙丑 | 1.31 | 443 | 月全食 | 9 | 29 | 17 | 09 | 壬戌 | 1.46 |
| 442 | 月全食 | 3 | 25 | 11 | 55 | 己未 | 1.05 | 442 | 月偏食 | 9 | 18 | 20 | 33 | 丙辰 | 0.89 | 440 | 月偏食 | 2 | 2 | 09 | 40 | 己卯 | 0.44 |
| 440 | 月偏食 | 7 | 28 | 11 | 47 | 乙亥 | 0.29 | 439 | 月全食 | 1 | 22 | 17 | 40 | 癸酉 | 1.70 | 439 | 月全食 | 7 | 18 | 01 | 55 | 庚午 | 1.73 |
| 438 | 月偏食 | 1 | 11 | 18 | 40 | 丁卯 | 0.67 | 438 | 月偏食 | 7 | 7 | 18 | 59 | 甲子 | 0.74 | 437 | 月偏食 | 11 | 20 | 10 | 31 | 丙戌 | 0.22 |
| 436 | 月偏食 | 5 | 17 | 06 | 36 | 甲申 | 0.99 | 436 | 月全食 | 11 | 10 | 01 | 02 | 辛巳 | 1.50 | 435 | 月全食 | 5 | 6 | 07 | 23 | 戊寅 | 1.30 |
| 435 | 月全食 | 10 | 30 | 16 | 32 | 乙亥 | 1.04 | 433 | 月偏食 | 3 | 15 | 11 | 26 | 丁酉 | 0.29 | 432 | 月全食 | 3 | 5 | 03 | 52 | 壬辰 | 1.62 |
| 432 | 月全食 | 8 | 28 | 15 | 37 | 戊子 | 1.33 | 431 | 月偏食 | 2 | 22 | 19 | 17 | 丙戌 | 0.84 | 431 | 月全食 | 8 | 17 | 21 | 06 | 壬午 | 1.01 |
| 429 | 月偏食 | 1 | 2 | 13 | 07 | 乙巳 | 0.16 | 429 | 月偏食 | 6 | 27 | 19 | 14 | 壬寅 | 0.69 | 429 | 月全食 | 12 | 21 | 13 | 48 | 己亥 | 1.47 |
| 428 | 月全食 | 6 | 17 | 09 | 18 | 丁酉 | 1.71 | 428 | 月偏食 | 12 | 10 | 21 | 16 | 癸巳 | 0.96 | 427 | 月偏食 | 6 | 6 | 16 | 39 | 辛卯 | 0.20 |
| 426 | 月偏食 | 10 | 21 | 15 | 13 | 癸丑 | 0.21 | 425 | 月全食 | 4 | 15 | 07 | 53 | 庚戌 | 1.19 | 425 | 月全食 | 10 | 10 | 01 | 17 | 戊申 | 1.42 |
| 424 | 月全食 | 4 | 4 | 19 | 35 | 甲辰 | 1.16 | 424 | 月偏食 | 9 | 29 | 04 | 11 | 壬寅 | 0.94 | 422 | 月偏食 | 2 | 13 | 17 | 52 | 甲子 | 0.39 |
| 422 | 月偏食 | 8 | 8 | 19 | 21 | 庚申 | 0.19 | 421 | 月全食 | 2 | 3 | 01 | 35 | 己未 | 1.66 | 421 | 月全食 | 7 | 28 | 09 | 40 | 乙卯 | 1.61 |
| 420 | 月偏食 | 1 | 22 | 02 | 27 | 癸丑 | 0.70 | 420 | 月偏食 | 7 | 18 | 02 | 39 | 庚戌 | 0.85 | 419 | 月偏食 | 12 | 1 | 19 | 20 | 辛未 | 0.22 |
| 418 | 月偏食 | 5 | 28 | 13 | 06 | 己巳 | 0.83 | 418 | 月全食 | 11 | 21 | 10 | 01 | 丙寅 | 1.50 | 417 | 月全食 | 5 | 16 | 13 | 49 | 癸亥 | 1.46 |
| 417 | 月全食 | 11 | 10 | 01 | 22 | 辛酉 | 1.04 | 416 | 月偏食 | 5 | 5 | 17 | 10 | 丁巳 | 0.10 | 415 | 月偏食 | 3 | 26 | 19 | 17 | 壬午 | 0.20 |
| 414 | 月全食 | 3 | 16 | 11 | 56 | 丁丑 | 1.53 | 414 | 月全食 | 9 | 8 | 23 | 04 | 癸酉 | 1.25 | 413 | 月偏食 | 3 | 5 | 03 | 18 | 壬申 | 0.91 |
| 413 | 月全食 | 8 | 28 | 04 | 49 | 戊辰 | 1.10 | 411 | 月偏食 | 1 | 12 | 21 | 01 | 庚寅 | 0.14 | 411 | 月偏食 | 7 | 9 | 02 | 46 | 戊子 | 0.56 |
| 410 | 月全食 | 1 | 1 | 22 | 03 | 甲申 | 1.46 | 410 | 月全食 | 6 | 28 | 16 | 25 | 壬午 | 1.85 | 410 | 月偏食 | 12 | 22 | 05 | 58 | 己卯 | 0.97 |
| 409 | 月偏食 | 6 | 16 | 23 | 16 | 丙子 | 0.35 | 408 | 月偏食 | 10 | 31 | 23 | 55 | 戊戌 | 0.19 | 407 | 月全食 | 4 | 26 | 14 | 57 | 乙未 | 1.06 |
| 407 | 月全食 | 10 | 21 | 09 | 32 | 癸巳 | 1.40 | 406 | 月全食 | 4 | 16 | 03 | 09 | 庚寅 | 1.29 | 406 | 月偏食 | 10 | 10 | 11 | 58 | 丁亥 | 0.98 |
| 404 | 月偏食 | 2 | 24 | 01 | 55 | 庚戌 | 0.32 | 404 | 月偏食 | 8 | 19 | 03 | 04 | 丙午 | 0.11 | 403 | 月全食 | 2 | 13 | 09 | 22 | 甲辰 | 1.60 |
| 403 | 月全食 | 8 | 8 | 17 | 31 | 庚子 | 1.51 | 402 | 月偏食 | 2 | 2 | 10 | 07 | 戊戌 | 0.75 | 402 | 月偏食 | 7 | 29 | 10 | 23 | 乙未 | 0.96 |
| 401 | 月偏食 | 12 | 12 | 04 | 09 | 丁巳 | 0.22 | 400 | 月偏食 | 6 | 7 | 19 | 36 | 甲寅 | 0.66 | 400 | 月全食 | 12 | 1 | 18 | 59 | 辛亥 | 1.49 |
| 399 | 月全食 | 5 | 27 | 20 | 16 | 戊申 | 1.62 | 399 | 月全食 | 11 | 21 | 10 | 14 | 丙午 | 1.04 | 398 | 月偏食 | 5 | 17 | 00 | 01 | 癸卯 | 0.25 |
| 397 | 月偏食 | 4 | 6 | 03 | 01 | 戊辰 | 0.10 | 396 | 月全食 | 3 | 26 | 19 | 53 | 壬戌 | 1.44 | 396 | 月全食 | 9 | 19 | 06 | 41 | 己未 | 1.18 |
| 395 | 月偏食 | 3 | 16 | 11 | 09 | 丁巳 | 0.99 | 395 | 月全食 | 9 | 8 | 12 | 43 | 癸丑 | 1.17 | 393 | 月偏食 | 1 | 24 | 04 | 48 | 丙子 | 0.10 |
| 393 | 月偏食 | 7 | 19 | 10 | 23 | 癸酉 | 0.43 | 392 | 月全食 | 1 | 12 | 06 | 14 | 庚午 | 1.44 | 392 | 月全食 | 7 | 8 | 23 | 35 | 丁卯 | 1.77 |
| 391 | 月偏食 | 1 | 1 | 14 | 39 | 甲子 | 0.98 | 391 | 月偏食 | 6 | 28 | 05 | 53 | 壬戌 | 0.50 | 390 | 月偏食 | 11 | 12 | 08 | 41 | 甲申 | 0.18 |
| 389 | 月偏食 | 5 | 6 | 21 | 59 | 庚辰 | 0.93 | 389 | 月全食 | 10 | 31 | 17 | 51 | 戊寅 | 1.38 | 388 | 月全食 | 4 | 26 | 10 | 41 | 乙亥 | 1.41 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 388 | 月偏食 | 10 | 20 | 19 | 50 | 壬申 | 1.01 | 387 | 月偏食 | 4 | 16 | 03 | 25 | 庚午 | 0.10 | 386 | 月偏食 | 3 | 7 | 09 | 47 | 乙未 | 0.24 |
| 386 | 月偏食 | 8 | 30 | 10 | 56 | 辛卯 | 0.03 | 385 | 月全食 | 2 | 24 | 16 | 56 | 己丑 | 1.53 | 385 | 月全食 | 8 | 19 | 01 | 32 | 丙戌 | 1.42 |
| 384 | 月偏食 | 2 | 12 | 17 | 37 | 癸未 | 0.82 | 384 | 月全食 | 8 | 8 | 18 | 14 | 庚辰 | 1.06 | 383 | 月偏食 | 12 | 23 | 12 | 57 | 壬寅 | 0.22 |
| 382 | 月偏食 | 6 | 19 | 02 | 05 | 庚子 | 0.50 | 382 | 月全食 | 12 | 13 | 03 | 58 | 丁酉 | 1.49 | 381 | 月全食 | 6 | 7 | 02 | 42 | 甲午 | 1.79 |
| 381 | 月全食 | 12 | 1 | 19 | 07 | 辛卯 | 1.04 | 380 | 月偏食 | 5 | 27 | 06 | 53 | 戊子 | 0.41 | 378 | 月全食 | 4 | 7 | 03 | 41 | 戊申 | 1.33 |
| 378 | 月全食 | 9 | 30 | 14 | 27 | 甲辰 | 1.13 | 377 | 月全食 | 3 | 26 | 18 | 51 | 壬寅 | 1.09 | 377 | 月全食 | 9 | 18 | 20 | 46 | 戊戌 | 1.23 |
| 375 | 月偏食 | 2 | 3 | 12 | 27 | 辛酉 | 0.06 | 375 | 月偏食 | 7 | 30 | 18 | 04 | 戊午 | 0.32 | 374 | 月全食 | 1 | 23 | 14 | 20 | 乙卯 | 1.41 |
| 374 | 月全食 | 7 | 20 | 06 | 48 | 癸丑 | 1.64 | 373 | 月偏食 | 1 | 12 | 23 | 13 | 己酉 | 1.00 | 373 | 月偏食 | 7 | 8 | 12 | 33 | 丁未 | 0.64 |
| 372 | 月偏食 | 11 | 22 | 17 | 28 | 己巳 | 0.17 | 371 | 月偏食 | 5 | 18 | 05 | 00 | 丙寅 | 0.79 | 371 | 月全食 | 11 | 12 | 02 | 14 | 甲子 | 1.37 |
| 370 | 月全食 | 5 | 7 | 18 | 07 | 庚申 | 1.55 | 370 | 月全食 | 11 | 1 | 03 | 50 | 戊午 | 1.03 | 369 | 月偏食 | 4 | 26 | 11 | 03 | 乙卯 | 0.22 |
| 368 | 月偏食 | 3 | 17 | 17 | 30 | 庚辰 | 0.15 | 367 | 月全食 | 3 | 7 | 00 | 22 | 乙亥 | 1.44 | 367 | 月全食 | 8 | 30 | 09 | 39 | 辛未 | 1.35 |
| 366 | 月偏食 | 2 | 24 | 00 | 59 | 己巳 | 0.89 | 366 | 月全食 | 8 | 20 | 02 | 11 | 丙寅 | 1.15 | 364 | 月偏食 | 1 | 2 | 21 | 43 | 丁亥 | 0.22 |
| 364 | 月偏食 | 6 | 29 | 08 | 37 | 乙酉 | 0.35 | 364 | 月全食 | 12 | 23 | 12 | 54 | 壬午 | 1.49 | 363 | 月全食 | 6 | 18 | 09 | 11 | 己卯 | 1.74 |
| 363 | 月全食 | 12 | 13 | 03 | 59 | 丁丑 | 1.04 | 362 | 月偏食 | 6 | 7 | 13 | 46 | 癸酉 | 0.56 | 360 | 月全食 | 4 | 17 | 11 | 23 | 癸巳 | 1.21 |
| 360 | 月全食 | 10 | 10 | 22 | 24 | 己丑 | 1.10 | 359 | 月全食 | 4 | 7 | 02 | 24 | 戊子 | 1.20 | 359 | 月全食 | 9 | 30 | 04 | 60 | 甲申 | 1.28 |
| 358 | 月偏食 | 9 | 19 | 18 | 24 | 戊寅 | 0.06 | 357 | 月偏食 | 8 | 10 | 01 | 51 | 甲辰 | 0.21 | 356 | 月全食 | 2 | 2 | 22 | 20 | 庚子 | 1.37 |
| 356 | 月全食 | 7 | 30 | 14 | 05 | 戊戌 | 1.51 | 355 | 月全食 | 1 | 23 | 07 | 44 | 乙未 | 1.03 | 355 | 月偏食 | 7 | 19 | 19 | 17 | 壬辰 | 0.78 |
| 354 | 月偏食 | 12 | 4 | 02 | 15 | 乙卯 | 0.16 | 353 | 月偏食 | 5 | 28 | 12 | 02 | 辛亥 | 0.65 | 353 | 月全食 | 11 | 22 | 10 | 37 | 己酉 | 1.36 |
| 352 | 月全食 | 5 | 18 | 01 | 34 | 丙午 | 1.68 | 352 | 月全食 | 11 | 11 | 11 | 53 | 癸卯 | 1.04 | 351 | 月偏食 | 5 | 7 | 18 | 38 | 庚子 | 0.35 |
| 350 | 月偏食 | 3 | 29 | 01 | 02 | 丙寅 | 0.04 | 349 | 月全食 | 3 | 17 | 07 | 36 | 庚申 | 1.34 | 349 | 月全食 | 9 | 9 | 17 | 56 | 丙辰 | 1.28 |
| 348 | 月偏食 | 3 | 6 | 08 | 11 | 甲寅 | 0.99 | 348 | 月全食 | 8 | 30 | 10 | 16 | 辛亥 | 1.22 | 346 | 月偏食 | 1 | 14 | 06 | 23 | 癸酉 | 0.21 |
| 346 | 月偏食 | 7 | 10 | 15 | 11 | 庚午 | 0.19 | 345 | 月全食 | 1 | 3 | 21 | 47 | 丁卯 | 1.48 | 345 | 月全食 | 6 | 28 | 15 | 44 | 甲子 | 1.59 |
| 345 | 月全食 | 12 | 23 | 12 | 48 | 壬戌 | 1.04 | 344 | 月偏食 | 6 | 17 | 20 | 42 | 戊午 | 0.72 | 342 | 月全食 | 4 | 28 | 18 | 59 | 戊寅 | 1.08 |
| 342 | 月全食 | 10 | 22 | 06 | 29 | 乙亥 | 1.07 | 341 | 月全食 | 4 | 17 | 09 | 49 | 癸酉 | 1.32 | 341 | 月全食 | 10 | 10 | 13 | 21 | 己巳 | 1.31 |
| 340 | 月偏食 | 9 | 30 | 02 | 53 | 甲子 | 0.11 | 339 | 月偏食 | 8 | 21 | 09 | 44 | 己丑 | 0.12 | 338 | 月全食 | 2 | 14 | 06 | 11 | 丙戌 | 1.32 |
| 338 | 月全食 | 8 | 10 | 21 | 28 | 癸未 | 1.40 | 337 | 月全食 | 2 | 3 | 16 | 07 | 庚辰 | 1.08 | 337 | 月偏食 | 7 | 30 | 02 | 07 | 戊寅 | 0.90 |
| 336 | 月偏食 | 12 | 14 | 11 | 02 | 庚子 | 0.16 | 335 | 月偏食 | 6 | 8 | 19 | 05 | 丙申 | 0.51 | 335 | 月全食 | 12 | 3 | 19 | 02 | 甲午 | 1.35 |
| 334 | 月全食 | 5 | 29 | 08 | 58 | 辛卯 | 1.82 | 334 | 月全食 | 11 | 22 | 19 | 60 | 戊子 | 1.05 | 333 | 月偏食 | 5 | 18 | 02 | 09 | 丙戌 | 0.48 |
| 331 | 月全食 | 3 | 28 | 14 | 41 | 乙巳 | 1.23 | 331 | 月全食 | 9 | 21 | 02 | 20 | 壬寅 | 1.23 | 330 | 月全食 | 3 | 17 | 15 | 13 | 己亥 | 1.09 |
| 330 | 月全食 | 9 | 10 | 18 | 28 | 丙申 | 1.28 | 328 | 月偏食 | 1 | 24 | 14 | 57 | 戊午 | 0.19 | 328 | 月偏食 | 7 | 20 | 21 | 51 | 乙卯 | 0.05 |
| 327 | 月全食 | 1 | 14 | 06 | 35 | 癸丑 | 1.46 | 327 | 月全食 | 7 | 9 | 22 | 22 | 己酉 | 1.44 | 326 | 月全食 | 1 | 3 | 21 | 32 | 丁未 | 1.05 |
| 326 | 月偏食 | 6 | 29 | 03 | 43 | 甲辰 | 0.86 | 324 | 月偏食 | 5 | 9 | 02 | 31 | 甲子 | 0.95 | 324 | 月全食 | 11 | 1 | 14 | 40 | 庚申 | 1.05 |
| 323 | 月全食 | 4 | 28 | 17 | 07 | 戊午 | 1.45 | 323 | 月全食 | 10 | 21 | 21 | 52 | 甲寅 | 1.34 | 322 | 月偏食 | 10 | 11 | 11 | 31 | 己酉 | 0.14 |
| 321 | 月偏食 | 8 | 31 | 17 | 44 | 甲戌 | 0.03 | 320 | 月全食 | 2 | 24 | 13 | 55 | 辛未 | 1.26 | 320 | 月全食 | 8 | 21 | 04 | 56 | 己巳 | 1.30 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 319 | 月全食 | 2 | 14 | 00 | 24 | 丙寅 | 1.13 | 319 | 月全食 | 8 | 10 | 09 | 02 | 癸亥 | 1.02 | 318 | 月偏食 | 12 | 25 | 19 | 44 | 乙酉 | 0.15 |
| 317 | 月偏食 | 6 | 19 | 02 | 12 | 壬午 | 0.38 | 317 | 月全食 | 12 | 14 | 03 | 24 | 庚辰 | 1.35 | 316 | 月全食 | 6 | 8 | 16 | 25 | 丙子 | 1.84 |
| 316 | 月全食 | 12 | 3 | 04 | 06 | 甲戌 | 1.05 | 315 | 月偏食 | 5 | 29 | 09 | 39 | 辛未 | 0.61 | 313 | 月全食 | 4 | 7 | 21 | 35 | 庚寅 | 1.10 |
| 313 | 月全食 | 10 | 1 | 10 | 53 | 丁亥 | 1.19 | 312 | 月全食 | 3 | 27 | 22 | 07 | 甲申 | 1.21 | 312 | 月全食 | 9 | 21 | 02 | 47 | 壬午 | 1.33 |
| 310 | 月偏食 | 2 | 4 | 23 | 25 | 癸卯 | 0.15 | 309 | 月全食 | 1 | 25 | 15 | 15 | 戊戌 | 1.43 | 309 | 月全食 | 7 | 20 | 05 | 07 | 乙未 | 1.30 |
| 308 | 月全食 | 1 | 14 | 06 | 11 | 癸巳 | 1.07 | 308 | 月偏食 | 7 | 9 | 10 | 49 | 己丑 | 1.00 | 306 | 月偏食 | 5 | 20 | 09 | 59 | 己酉 | 0.81 |
| 306 | 月全食 | 11 | 12 | 22 | 57 | 乙巳 | 1.05 | 305 | 月全食 | 5 | 9 | 00 | 20 | 甲辰 | 1.58 | 305 | 月全食 | 11 | 1 | 06 | 27 | 庚子 | 1.36 |
| 304 | 月偏食 | 4 | 28 | 07 | 58 | 戊戌 | 0.07 | 304 | 月偏食 | 10 | 21 | 20 | 14 | 甲午 | 0.16 | 302 | 月全食 | 3 | 7 | 21 | 32 | 丙辰 | 1.18 |
| 302 | 月全食 | 9 | 1 | 12 | 33 | 甲寅 | 1.21 | 301 | 月全食 | 2 | 25 | 08 | 32 | 辛亥 | 1.20 | 301 | 月全食 | 8 | 20 | 16 | 07 | 戊申 | 1.12 |
| 299 | 月偏食 | 1 | 5 | 04 | 22 | 辛未 | 0.13 | 299 | 月偏食 | 6 | 30 | 09 | 22 | 丁卯 | 0.25 | 299 | 月全食 | 12 | 25 | 11 | 43 | 乙丑 | 1.34 |
| 298 | 月全食 | 6 | 19 | 23 | 51 | 辛酉 | 1.70 | 298 | 月全食 | 12 | 14 | 12 | 12 | 己未 | 1.06 | 297 | 月偏食 | 6 | 8 | 17 | 07 | 丙辰 | 0.75 |
| 295 | 月偏食 | 4 | 19 | 04 | 22 | 丙子 | 0.96 | 295 | 月全食 | 10 | 12 | 19 | 32 | 壬申 | 1.16 | 294 | 月全食 | 4 | 8 | 04 | 54 | 庚午 | 1.34 |
| 294 | 月全食 | 10 | 2 | 11 | 14 | 丁卯 | 1.37 | 293 | 月偏食 | 3 | 27 | 07 | 40 | 甲子 | 0.02 | 292 | 月偏食 | 2 | 15 | 07 | 46 | 己丑 | 0.11 |
| 291 | 月全食 | 2 | 4 | 23 | 49 | 癸未 | 1.39 | 291 | 月全食 | 7 | 31 | 11 | 60 | 庚辰 | 1.17 | 290 | 月全食 | 1 | 25 | 14 | 41 | 戊寅 | 1.09 |
| 290 | 月全食 | 7 | 20 | 18 | 03 | 甲戌 | 1.13 | 288 | 月偏食 | 5 | 30 | 17 | 25 | 甲午 | 0.67 | 288 | 月全食 | 11 | 23 | 07 | 19 | 辛卯 | 1.04 |
| 287 | 月全食 | 5 | 20 | 07 | 27 | 己丑 | 1.72 | 287 | 月全食 | 11 | 12 | 15 | 09 | 乙酉 | 1.36 | 286 | 月偏食 | 5 | 9 | 14 | 39 | 癸未 | 0.22 |
| 286 | 月偏食 | 11 | 2 | 05 | 05 | 庚辰 | 0.18 | 284 | 月全食 | 3 | 18 | 05 | 02 | 壬寅 | 1.09 | 284 | 月全食 | 9 | 11 | 20 | 15 | 己亥 | 1.13 |
| 283 | 月全食 | 3 | 7 | 16 | 34 | 丙申 | 1.28 | 283 | 月全食 | 8 | 31 | 23 | 18 | 癸巳 | 1.21 | 282 | 月偏食 | 2 | 25 | 08 | 31 | 辛卯 | 0.03 |
| 281 | 月偏食 | 1 | 16 | 12 | 53 | 丙辰 | 0.10 | 281 | 月偏食 | 7 | 10 | 16 | 39 | 壬子 | 0.13 | 280 | 月全食 | 1 | 4 | 19 | 55 | 庚戌 | 1.32 |
| 280 | 月全食 | 6 | 30 | 07 | 23 | 丁未 | 1.57 | 280 | 月全食 | 12 | 24 | 20 | 15 | 甲辰 | 1.08 | 279 | 月偏食 | 6 | 20 | 00 | 36 | 壬寅 | 0.88 |
| 277 | 月偏食 | 4 | 29 | 11 | 01 | 辛酉 | 0.82 | 277 | 月全食 | 10 | 23 | 04 | 19 | 戊午 | 1.14 | 276 | 月全食 | 4 | 18 | 11 | 34 | 乙卯 | 1.48 |
| 276 | 月全食 | 10 | 12 | 19 | 47 | 壬子 | 1.39 | 275 | 月偏食 | 4 | 7 | 14 | 49 | 己酉 | 0.14 | 274 | 月偏食 | 2 | 26 | 15 | 58 | 甲戌 | 0.05 |
| 273 | 月全食 | 2 | 16 | 08 | 15 | 己巳 | 1.34 | 273 | 月全食 | 8 | 10 | 19 | 01 | 乙丑 | 1.06 | 272 | 月全食 | 2 | 4 | 23 | 04 | 癸亥 | 1.13 |
| 272 | 月全食 | 7 | 31 | 01 | 25 | 庚申 | 1.25 | 270 | 月偏食 | 6 | 11 | 00 | 51 | 庚辰 | 0.53 | 270 | 月全食 | 12 | 4 | 15 | 41 | 丙子 | 1.04 |
| 269 | 月全食 | 5 | 30 | 14 | 31 | 甲戌 | 1.87 | 269 | 月全食 | 11 | 22 | 23 | 53 | 庚午 | 1.37 | 268 | 月偏食 | 5 | 19 | 21 | 17 | 戊辰 | 0.37 |
| 268 | 月偏食 | 11 | 12 | 13 | 58 | 乙丑 | 0.19 | 266 | 月偏食 | 3 | 29 | 12 | 24 | 丁亥 | 0.99 | 266 | 月全食 | 9 | 23 | 04 | 06 | 乙酉 | 1.07 |
| 265 | 月全食 | 3 | 18 | 00 | 28 | 壬午 | 1.37 | 265 | 月全食 | 9 | 11 | 06 | 38 | 己卯 | 1.29 | 264 | 月偏食 | 3 | 7 | 16 | 41 | 丙子 | 0.10 |
| 263 | 月偏食 | 1 | 26 | 21 | 16 | 辛丑 | 0.07 | 263 | 月偏食 | 7 | 22 | 00 | 02 | 戊戌 | 0.01 | 262 | 月全食 | 1 | 16 | 04 | 01 | 丙申 | 1.29 |
| 262 | 月全食 | 7 | 11 | 14 | 57 | 壬辰 | 1.45 | 261 | 月全食 | 1 | 5 | 04 | 14 | 庚寅 | 1.10 | 261 | 月偏食 | 6 | 30 | 08 | 07 | 丁亥 | 1.01 |
| 259 | 月偏食 | 5 | 10 | 17 | 34 | 丙午 | 0.66 | 259 | 月全食 | 11 | 3 | 13 | 10 | 癸卯 | 1.13 | 258 | 月全食 | 4 | 29 | 18 | 08 | 庚子 | 1.63 |
| 258 | 月全食 | 10 | 24 | 04 | 26 | 戊戌 | 1.41 | 257 | 月偏食 | 4 | 17 | 21 | 53 | 甲午 | 0.28 | 257 | 月偏食 | 10 | 12 | 15 | 21 | 壬辰 | 0.03 |
| 255 | 月全食 | 2 | 26 | 16 | 33 | 甲寅 | 1.28 | 255 | 月偏食 | 8 | 22 | 02 | 13 | 辛亥 | 0.96 | 254 | 月全食 | 2 | 16 | 07 | 17 | 己酉 | 1.18 |
| 254 | 月全食 | 8 | 11 | 08 | 56 | 乙巳 | 1.36 | 253 | 月偏食 | 7 | 30 | 22 | 35 | 己亥 | 0.08 | 252 | 月偏食 | 6 | 21 | 08 | 16 | 乙丑 | 0.39 |
| 252 | 月全食 | 12 | 15 | 00 | 05 | 壬戌 | 1.04 | 251 | 月全食 | 6 | 10 | 21 | 32 | 己未 | 1.74 | 251 | 月全食 | 12 | 4 | 08 | 41 | 丙辰 | 1.37 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 250 | 月偏食 | 5 | 31 | 03 | 49 | 甲寅 | 0.52 | 250 | 月偏食 | 11 | 23 | 22 | 56 | 庚戌 | 0.19 | 248 | 月偏食 | 4 | 8 | 19 | 42 | 壬申 | 0.88 |
| 248 | 月全食 | 10 | 3 | 12 | 03 | 庚午 | 1.02 | 247 | 月全食 | 3 | 29 | 08 | 15 | 丁卯 | 1.48 | 247 | 月全食 | 9 | 22 | 14 | 06 | 甲子 | 1.36 |
| 246 | 月偏食 | 3 | 19 | 00 | 44 | 壬戌 | 0.19 | 246 | 月偏食 | 9 | 11 | 13 | 51 | 戊午 | 0.07 | 245 | 月偏食 | 2 | 7 | 05 | 30 | 丁亥 | 0.02 |
| 244 | 月全食 | 1 | 26 | 11 | 59 | 辛巳 | 1.25 | 244 | 月全食 | 7 | 21 | 22 | 38 | 丁丑 | 1.33 | 243 | 月全食 | 1 | 15 | 12 | 06 | 乙亥 | 1.13 |
| 243 | 月全食 | 7 | 11 | 15 | 41 | 壬申 | 1.13 | 241 | 月偏食 | 5 | 21 | 00 | 04 | 壬辰 | 0.50 | 241 | 月全食 | 11 | 13 | 22 | 05 | 戊子 | 1.12 |
| 240 | 月全食 | 5 | 10 | 00 | 40 | 丙戌 | 1.79 | 240 | 月全食 | 11 | 3 | 13 | 10 | 癸未 | 1.42 | 239 | 月偏食 | 4 | 29 | 04 | 52 | 庚辰 | 0.42 |
| 239 | 月偏食 | 10 | 23 | 23 | 39 | 丁丑 | 0.04 | 237 | 月全食 | 3 | 9 | 00 | 41 | 庚子 | 1.21 | 237 | 月偏食 | 9 | 1 | 09 | 35 | 丙申 | 0.87 |
| 236 | 月全食 | 2 | 26 | 15 | 22 | 甲午 | 1.24 | 236 | 月全食 | 8 | 21 | 16 | 35 | 庚寅 | 1.46 | 235 | 月偏食 | 8 | 11 | 06 | 25 | 乙酉 | 0.18 |
| 234 | 月偏食 | 7 | 2 | 15 | 42 | 庚戌 | 0.25 | 234 | 月全食 | 12 | 26 | 08 | 27 | 丁未 | 1.04 | 233 | 月全食 | 6 | 21 | 04 | 34 | 乙巳 | 1.59 |
| 233 | 月全食 | 12 | 14 | 17 | 26 | 辛丑 | 1.38 | 232 | 月偏食 | 6 | 10 | 10 | 22 | 己亥 | 0.67 | 232 | 月偏食 | 12 | 4 | 07 | 53 | 丙申 | 0.20 |
| 230 | 月偏食 | 4 | 20 | 02 | 54 | 戊午 | 0.76 | 230 | 月偏食 | 10 | 14 | 20 | 08 | 乙卯 | 0.98 | 229 | 月全食 | 4 | 8 | 15 | 56 | 壬子 | 1.59 |
| 229 | 月全食 | 10 | 2 | 21 | 44 | 己酉 | 1.41 | 228 | 月偏食 | 3 | 29 | 08 | 39 | 丁未 | 0.28 | 228 | 月偏食 | 9 | 21 | 21 | 25 | 癸卯 | 0.14 |
| 226 | 月全食 | 2 | 6 | 19 | 47 | 丙寅 | 1.20 | 226 | 月全食 | 8 | 2 | 06 | 24 | 癸亥 | 1.22 | 225 | 月全食 | 1 | 26 | 19 | 52 | 庚申 | 1.17 |
| 225 | 月全食 | 7 | 21 | 23 | 18 | 丁巳 | 1.25 | 223 | 月偏食 | 6 | 1 | 06 | 31 | 丁丑 | 0.34 | 223 | 月全食 | 11 | 25 | 07 | 02 | 甲戌 | 1.12 |
| 222 | 月全食 | 5 | 21 | 07 | 10 | 辛未 | 1.74 | 222 | 月全食 | 11 | 14 | 21 | 57 | 戊辰 | 1.42 | 221 | 月偏食 | 5 | 9 | 11 | 51 | 乙丑 | 0.56 |
| 221 | 月偏食 | 11 | 3 | 08 | 01 | 癸亥 | 0.05 | 219 | 月全食 | 3 | 20 | 08 | 42 | 乙酉 | 1.12 | 219 | 月偏食 | 9 | 12 | 17 | 08 | 辛巳 | 0.80 |
| 218 | 月全食 | 3 | 9 | 23 | 15 | 己卯 | 1.32 | 218 | 月全食 | 9 | 2 | 00 | 25 | 丙子 | 1.54 | 217 | 月偏食 | 8 | 21 | 14 | 24 | 庚午 | 0.27 |
| 216 | 月偏食 | 7 | 12 | 23 | 12 | 乙未 | 0.12 | 215 | 月全食 | 1 | 5 | 16 | 46 | 壬辰 | 1.03 | 215 | 月全食 | 7 | 2 | 11 | 35 | 庚寅 | 1.44 |
| 215 | 月全食 | 12 | 26 | 02 | 11 | 丁亥 | 1.39 | 214 | 月偏食 | 6 | 21 | 16 | 53 | 甲申 | 0.83 | 214 | 月偏食 | 12 | 15 | 16 | 51 | 辛巳 | 0.20 |
| 212 | 月偏食 | 4 | 30 | 10 | 04 | 癸卯 | 0.63 | 212 | 月偏食 | 10 | 25 | 04 | 17 | 辛丑 | 0.95 | 211 | 月全食 | 4 | 19 | 23 | 33 | 丁酉 | 1.71 |
| 211 | 月全食 | 10 | 14 | 05 | 29 | 乙未 | 1.45 | 210 | 月偏食 | 4 | 9 | 16 | 27 | 壬辰 | 0.39 | 210 | 月偏食 | 10 | 3 | 05 | 09 | 己丑 | 0.19 |
| 208 | 月全食 | 2 | 17 | 03 | 26 | 壬子 | 1.14 | 208 | 月全食 | 8 | 12 | 14 | 19 | 戊申 | 1.12 | 207 | 月全食 | 2 | 6 | 03 | 29 | 丙午 | 1.22 |
| 207 | 月全食 | 8 | 2 | 07 | 01 | 癸卯 | 1.36 | 205 | 月偏食 | 6 | 11 | 12 | 57 | 壬戌 | 0.18 | 205 | 月全食 | 12 | 5 | 16 | 01 | 己未 | 1.12 |
| 204 | 月全食 | 5 | 31 | 13 | 38 | 丙辰 | 1.58 | 204 | 月全食 | 11 | 25 | 06 | 46 | 甲寅 | 1.42 | 203 | 月偏食 | 5 | 20 | 18 | 47 | 庚戌 | 0.72 |
| 203 | 月偏食 | 11 | 14 | 16 | 27 | 戊申 | 0.05 | 201 | 月全食 | 3 | 30 | 16 | 35 | 庚午 | 1.02 | 201 | 月偏食 | 9 | 23 | 00 | 50 | 丁卯 | 0.74 |
| 200 | 月全食 | 3 | 20 | 07 | 00 | 乙丑 | 1.40 | 200 | 月全食 | 9 | 12 | 08 | 24 | 辛酉 | 1.60 | 199 | 月偏食 | 9 | 1 | 22 | 31 | 乙卯 | 0.35 |
| 197 | 月偏食 | 1 | 17 | 00 | 59 | 戊寅 | 1.01 | 197 | 月全食 | 7 | 12 | 18 | 40 | 乙亥 | 1.30 | 196 | 月全食 | 1 | 5 | 10 | 53 | 壬申 | 1.40 |
| 196 | 月偏食 | 7 | 1 | 23 | 27 | 己巳 | 0.98 | 196 | 月偏食 | 12 | 26 | 01 | 45 | 丁卯 | 0.21 | 194 | 月偏食 | 5 | 11 | 17 | 10 | 戊子 | 0.50 |
| 194 | 月偏食 | 11 | 5 | 12 | 32 | 丙戌 | 0.93 | 193 | 月全食 | 4 | 30 | 07 | 05 | 癸未 | 1.84 | 193 | 月全食 | 10 | 24 | 13 | 21 | 庚辰 | 1.48 |
| 192 | 月偏食 | 4 | 20 | 00 | 09 | 戊寅 | 0.51 | 192 | 月偏食 | 10 | 13 | 13 | 03 | 甲戌 | 0.24 | 190 | 月全食 | 2 | 28 | 10 | 54 | 丁酉 | 1.06 |
| 190 | 月全食 | 8 | 23 | 22 | 20 | 癸巳 | 1.03 | 189 | 月全食 | 2 | 17 | 10 | 57 | 辛卯 | 1.29 | 189 | 月全食 | 8 | 12 | 14 | 50 | 戊子 | 1.45 |
| 188 | 月偏食 | 2 | 5 | 12 | 35 | 乙酉 | 0.03 | 187 | 月偏食 | 6 | 22 | 19 | 23 | 丁未 | 0.02 | 187 | 月全食 | 12 | 17 | 00 | 58 | 乙巳 | 1.11 |
| 186 | 月全食 | 6 | 11 | 20 | 08 | 辛丑 | 1.43 | 186 | 月全食 | 12 | 6 | 15 | 35 | 己亥 | 1.42 | 185 | 月偏食 | 5 | 31 | 01 | 45 | 丙申 | 0.87 |
| 185 | 月偏食 | 11 | 25 | 00 | 53 | 甲午 | 0.05 | 183 | 月偏食 | 4 | 11 | 00 | 20 | 丙辰 | 0.91 | 183 | 月偏食 | 10 | 4 | 08 | 44 | 壬子 | 0.70 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 182 | 月全食 | 3 | 31 | 14 | 35 | 庚戌 | 1.51 | 182 | 月全食 | 9 | 23 | 16 | 34 | 丙午 | 1.66 | 181 | 月偏食 | 3 | 19 | 22 | 07 | 甲辰 | 0.03 |
| 181 | 月偏食 | 9 | 12 | 06 | 47 | 辛丑 | 0.41 | 179 | 月偏食 | 1 | 27 | 09 | 08 | 癸亥 | 0.98 | 179 | 月全食 | 7 | 24 | 01 | 47 | 辛酉 | 1.17 |
| 178 | 月全食 | 1 | 16 | 19 | 30 | 丁巳 | 1.43 | 178 | 月全食 | 7 | 13 | 06 | 03 | 乙卯 | 1.12 | 177 | 月偏食 | 1 | 6 | 10 | 38 | 壬子 | 0.22 |
| 176 | 月偏食 | 5 | 22 | 00 | 17 | 甲戌 | 0.37 | 176 | 月偏食 | 11 | 15 | 20 | 50 | 辛未 | 0.91 | 175 | 月全食 | 5 | 11 | 14 | 35 | 戊辰 | 1.82 |
| 175 | 月全食 | 11 | 4 | 21 | 19 | 乙丑 | 1.50 | 174 | 月偏食 | 5 | 1 | 07 | 46 | 癸亥 | 0.63 | 174 | 月偏食 | 10 | 24 | 21 | 05 | 己未 | 0.27 |
| 172 | 月偏食 | 3 | 10 | 18 | 12 | 壬午 | 0.97 | 172 | 月偏食 | 9 | 3 | 06 | 30 | 己卯 | 0.95 | 171 | 月全食 | 2 | 27 | 18 | 17 | 丙子 | 1.37 |
| 171 | 月全食 | 8 | 23 | 22 | 47 | 癸酉 | 1.54 | 170 | 月偏食 | 2 | 16 | 20 | 21 | 庚午 | 0.10 | 170 | 月偏食 | 8 | 13 | 11 | 18 | 戊辰 | 0.10 |
| 169 | 月全食 | 12 | 27 | 09 | 53 | 庚寅 | 1.11 | 168 | 月全食 | 6 | 22 | 02 | 41 | 丁亥 | 1.27 | 168 | 月全食 | 12 | 17 | 00 | 23 | 乙酉 | 1.42 |
| 167 | 月全食 | 6 | 11 | 08 | 43 | 辛巳 | 1.02 | 167 | 月偏食 | 12 | 6 | 09 | 20 | 己卯 | 0.04 | 165 | 月偏食 | 4 | 21 | 07 | 59 | 辛丑 | 0.79 |
| 165 | 月偏食 | 10 | 14 | 16 | 46 | 丁酉 | 0.67 | 164 | 月全食 | 4 | 10 | 22 | 02 | 乙未 | 1.62 | 164 | 月全食 | 10 | 4 | 00 | 52 | 壬辰 | 1.70 |
| 163 | 月偏食 | 3 | 31 | 05 | 14 | 庚寅 | 0.14 | 163 | 月偏食 | 9 | 23 | 15 | 11 | 丙戌 | 0.47 | 161 | 月偏食 | 2 | 7 | 17 | 11 | 戊申 | 0.94 |
| 161 | 月全食 | 8 | 3 | 08 | 60 | 丙午 | 1.05 | 160 | 月全食 | 1 | 27 | 04 | 01 | 癸卯 | 1.46 | 160 | 月全食 | 7 | 23 | 12 | 45 | 庚子 | 1.26 |
| 159 | 月偏食 | 1 | 16 | 19 | 23 | 丁酉 | 0.24 | 158 | 月偏食 | 6 | 2 | 07 | 25 | 己未 | 0.23 | 158 | 月偏食 | 11 | 27 | 05 | 08 | 丁巳 | 0.90 |
| 157 | 月全食 | 5 | 21 | 22 | 02 | 癸丑 | 1.69 | 157 | 月全食 | 11 | 15 | 05 | 23 | 辛亥 | 1.51 | 156 | 月偏食 | 5 | 11 | 15 | 17 | 戊申 | 0.76 |
| 156 | 月偏食 | 11 | 4 | 05 | 14 | 乙巳 | 0.29 | 154 | 月偏食 | 3 | 22 | 01 | 19 | 戊辰 | 0.86 | 154 | 月偏食 | 9 | 14 | 14 | 48 | 甲子 | 0.89 |
| 153 | 月全食 | 3 | 10 | 01 | 28 | 壬戌 | 1.47 | 153 | 月全食 | 9 | 3 | 06 | 49 | 己未 | 1.61 | 152 | 月偏食 | 2 | 27 | 04 | 02 | 丙辰 | 0.18 |
| 152 | 月偏食 | 8 | 23 | 18 | 50 | 癸丑 | 0.19 | 150 | 月全食 | 1 | 7 | 18 | 43 | 乙亥 | 1.09 | 150 | 月全食 | 7 | 3 | 09 | 19 | 壬申 | 1.12 |
| 150 | 月全食 | 12 | 28 | 09 | 06 | 庚午 | 1.42 | 149 | 月全食 | 6 | 21 | 15 | 47 | 丙寅 | 1.17 | 149 | 月偏食 | 12 | 16 | 17 | 45 | 甲子 | 0.04 |
| 147 | 月偏食 | 5 | 2 | 15 | 32 | 丙戌 | 0.66 | 147 | 月偏食 | 10 | 26 | 00 | 57 | 癸未 | 0.65 | 146 | 月全食 | 4 | 22 | 05 | 20 | 辛巳 | 1.74 |
| 146 | 月全食 | 10 | 15 | 09 | 20 | 丁丑 | 1.73 | 145 | 月偏食 | 4 | 10 | 12 | 12 | 乙亥 | 0.26 | 145 | 月偏食 | 10 | 3 | 23 | 43 | 辛未 | 0.51 |
| 143 | 月偏食 | 2 | 18 | 01 | 06 | 甲午 | 0.89 | 143 | 月偏食 | 8 | 14 | 16 | 18 | 辛卯 | 0.94 | 142 | 月全食 | 2 | 7 | 12 | 27 | 戊子 | 1.50 |
| 142 | 月全食 | 8 | 3 | 19 | 33 | 乙酉 | 1.39 | 141 | 月偏食 | 1 | 28 | 04 | 04 | 癸未 | 0.27 | 141 | 月偏食 | 7 | 22 | 19 | 52 | 己卯 | 0.03 |
| 140 | 月偏食 | 6 | 12 | 14 | 33 | 甲辰 | 0.10 | 140 | 月偏食 | 12 | 7 | 13 | 28 | 壬寅 | 0.89 | 139 | 月全食 | 6 | 2 | 05 | 29 | 己亥 | 1.55 |
| 139 | 月全食 | 11 | 26 | 13 | 27 | 丙申 | 1.52 | 138 | 月偏食 | 5 | 22 | 22 | 47 | 癸巳 | 0.89 | 138 | 月偏食 | 11 | 15 | 13 | 28 | 庚寅 | 0.31 |
| 136 | 月偏食 | 4 | 1 | 08 | 17 | 癸丑 | 0.74 | 136 | 月偏食 | 9 | 24 | 23 | 14 | 己酉 | 0.84 | 135 | 月全食 | 3 | 21 | 08 | 29 | 丁未 | 1.58 |
| 135 | 月全食 | 9 | 14 | 14 | 59 | 甲辰 | 1.67 | 134 | 月偏食 | 3 | 10 | 11 | 34 | 辛丑 | 0.27 | 134 | 月偏食 | 9 | 4 | 02 | 31 | 己亥 | 0.26 |
| 132 | 月全食 | 1 | 18 | 03 | 29 | 辛酉 | 1.07 | 132 | 月偏食 | 7 | 13 | 16 | 02 | 丁巳 | 0.98 | 131 | 月全食 | 1 | 7 | 17 | 46 | 乙卯 | 1.43 |
| 131 | 月全食 | 7 | 2 | 22 | 54 | 辛亥 | 1.31 | 131 | 月偏食 | 12 | 28 | 02 | 06 | 庚戌 | 0.05 | 129 | 月偏食 | 5 | 12 | 23 | 02 | 辛未 | 0.33 |
| 129 | 月偏食 | 11 | 5 | 09 | 13 | 戊辰 | 0.64 | 128 | 月全食 | 5 | 2 | 12 | 32 | 丙寅 | 1.87 | 128 | 月全食 | 10 | 25 | 17 | 55 | 壬戌 | 1.75 |
| 127 | 月偏食 | 4 | 21 | 19 | 01 | 庚申 | 0.39 | 127 | 月偏食 | 10 | 15 | 08 | 23 | 丁巳 | 0.53 | 125 | 月偏食 | 2 | 29 | 08 | 53 | 己卯 | 0.83 |
| 125 | 月偏食 | 8 | 24 | 23 | 43 | 丙子 | 0.84 | 124 | 月全食 | 2 | 17 | 20 | 44 | 癸酉 | 1.56 | 124 | 月全食 | 8 | 14 | 02 | 27 | 辛未 | 1.50 |
| 123 | 月偏食 | 2 | 7 | 12 | 36 | 戊辰 | 0.31 | 123 | 月偏食 | 8 | 3 | 02 | 43 | 乙丑 | 0.16 | 122 | 月偏食 | 12 | 18 | 21 | 45 | 丁亥 | 0.88 |
| 121 | 月全食 | 6 | 12 | 12 | 57 | 甲申 | 1.42 | 121 | 月全食 | 12 | 6 | 21 | 34 | 辛巳 | 1.53 | 120 | 月全食 | 6 | 2 | 06 | 14 | 己卯 | 1.03 |
| 120 | 月偏食 | 11 | 25 | 21 | 47 | 乙亥 | 0.32 | 118 | 月偏食 | 4 | 12 | 15 | 06 | 戊戌 | 0.61 | 118 | 月偏食 | 10 | 6 | 07 | 48 | 乙未 | 0.80 |

续表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 117 | 月全食 | 3 | 31 | 15 | 25 | 壬辰 | 1.70 | 117 | 月全食 | 9 | 24 | 23 | 17 | 己丑 | 1.72 | 116 | 月偏食 | 3 | 20 | 18 | 60 | 丙戌 | 0.37 |
| 116 | 月偏食 | 9 | 14 | 10 | 17 | 甲申 | 0.32 | 114 | 月全食 | 1 | 29 | 12 | 07 | 丙午 | 1.04 | 114 | 月偏食 | 7 | 24 | 22 | 53 | 壬寅 | 0.85 |
| 113 | 月全食 | 1 | 19 | 02 | 19 | 辛丑 | 1.45 | 113 | 月全食 | 7 | 13 | 06 | 08 | 丁酉 | 1.44 | 112 | 月偏食 | 1 | 7 | 10 | 21 | 乙未 | 0.06 |
| 112 | 月偏食 | 7 | 2 | 20 | 12 | 辛卯 | 0.13 | 111 | 月偏食 | 5 | 24 | 06 | 26 | 丁巳 | 0.39 | 111 | 月偏食 | 11 | 16 | 17 | 36 | 癸丑 | 0.63 |
| 110 | 月全食 | 5 | 13 | 19 | 38 | 辛亥 | 1.74 | 110 | 月全食 | 11 | 6 | 02 | 36 | 戊申 | 1.76 | 109 | 月偏食 | 5 | 2 | 01 | 42 | 丙午 | 0.53 |
| 109 | 月偏食 | 10 | 23 | 17 | 09 | 壬寅 | 0.55 | 107 | 月偏食 | 3 | 11 | 16 | 33 | 甲子 | 0.75 | 107 | 月偏食 | 9 | 5 | 07 | 15 | 壬戌 | 0.75 |
| 106 | 月全食 | 3 | 1 | 04 | 54 | 己未 | 1.62 | 106 | 月全食 | 8 | 25 | 09 | 30 | 丙辰 | 1.60 | 105 | 月偏食 | 2 | 18 | 21 | 03 | 癸丑 | 0.36 |
| 105 | 月偏食 | 8 | 13 | 09 | 42 | 庚戌 | 0.28 | 104 | 月偏食 | 12 | 29 | 05 | 57 | 癸酉 | 0.87 | 103 | 月全食 | 6 | 23 | 20 | 27 | 己巳 | 1.28 |
| 103 | 月全食 | 12 | 18 | 05 | 38 | 丁卯 | 1.54 | 102 | 月全食 | 6 | 13 | 13 | 41 | 甲子 | 1.16 | 102 | 月偏食 | 12 | 7 | 06 | 06 | 辛酉 | 0.33 |
| 100 | 月偏食 | 4 | 22 | 21 | 47 | 癸未 | 0.47 | 100 | 月偏食 | 10 | 16 | 16 | 28 | 庚辰 | 0.77 | 99 | 月全食 | 4 | 11 | 22 | 11 | 丁丑 | 1.84 |
| 99 | 月全食 | 10 | 6 | 07 | 42 | 乙亥 | 1.76 | 98 | 月偏食 | 4 | 1 | 02 | 17 | 壬申 | 0.49 | 98 | 月偏食 | 9 | 25 | 18 | 13 | 己巳 | 0.37 |
| 96 | 月偏食 | 2 | 8 | 20 | 39 | 辛卯 | 1.00 | 96 | 月偏食 | 8 | 4 | 05 | 52 | 戊子 | 0.72 | 95 | 月全食 | 1 | 29 | 10 | 45 | 丙戌 | 1.48 |
| 95 | 月全食 | 7 | 24 | 13 | 28 | 壬午 | 1.57 | 94 | 月偏食 | 1 | 18 | 18 | 30 | 庚辰 | 0.08 | 94 | 月偏食 | 7 | 14 | 03 | 46 | 丁丑 | 0.26 |
| 93 | 月偏食 | 6 | 3 | 13 | 50 | 壬寅 | 0.25 | 93 | 月偏食 | 11 | 27 | 02 | 02 | 己亥 | 0.64 | 92 | 月全食 | 5 | 24 | 02 | 38 | 丁酉 | 1.59 |
| 92 | 月全食 | 11 | 16 | 11 | 21 | 癸巳 | 1.77 | 91 | 月偏食 | 5 | 13 | 08 | 19 | 辛卯 | 0.68 | 91 | 月偏食 | 11 | 6 | 02 | 00 | 戊子 | 0.57 |
| 89 | 月偏食 | 3 | 22 | 00 | 07 | 庚戌 | 0.67 | 89 | 月偏食 | 9 | 15 | 14 | 54 | 丁未 | 0.67 | 88 | 月全食 | 3 | 11 | 12 | 57 | 甲辰 | 1.70 |
| 88 | 月全食 | 9 | 4 | 16 | 42 | 辛丑 | 1.69 | 87 | 月偏食 | 3 | 1 | 05 | 19 | 己亥 | 0.43 | 87 | 月偏食 | 8 | 24 | 16 | 52 | 乙未 | 0.38 |
| 85 | 月偏食 | 1 | 9 | 14 | 04 | 戊午 | 0.85 | 85 | 月全食 | 7 | 4 | 04 | 00 | 乙卯 | 1.15 | 85 | 月全食 | 12 | 28 | 13 | 41 | 壬子 | 1.56 |
| 84 | 月全食 | 6 | 23 | 21 | 08 | 己酉 | 1.30 | 84 | 月偏食 | 12 | 17 | 14 | 27 | 丙午 | 0.34 | 82 | 月偏食 | 5 | 4 | 04 | 22 | 己巳 | 0.31 |
| 82 | 月偏食 | 10 | 28 | 01 | 15 | 丙寅 | 0.75 | 81 | 月全食 | 4 | 22 | 04 | 54 | 癸亥 | 1.71 | 81 | 月全食 | 10 | 16 | 16 | 13 | 庚申 | 1.79 |
| 80 | 月偏食 | 4 | 11 | 09 | 31 | 丁巳 | 0.61 | 80 | 月偏食 | 10 | 6 | 02 | 14 | 乙卯 | 0.40 | 78 | 月偏食 | 2 | 20 | 05 | 02 | 丁丑 | 0.94 |
| 78 | 月偏食 | 8 | 15 | 13 | 01 | 癸酉 | 0.62 | 77 | 月全食 | 2 | 9 | 19 | 01 | 辛未 | 1.52 | 77 | 月全食 | 8 | 3 | 20 | 57 | 丁卯 | 1.69 |
| 76 | 月偏食 | 1 | 29 | 02 | 30 | 丙寅 | 0.11 | 76 | 月偏食 | 7 | 24 | 11 | 26 | 壬戌 | 0.38 | 75 | 月偏食 | 6 | 14 | 21 | 11 | 丁亥 | 0.10 |
| 75 | 月偏食 | 12 | 8 | 10 | 30 | 甲申 | 0.64 | 74 | 月全食 | 6 | 4 | 09 | 36 | 壬午 | 1.44 | 74 | 月全食 | 11 | 27 | 20 | 10 | 戊寅 | 1.77 |
| 73 | 月偏食 | 5 | 23 | 14 | 50 | 丙子 | 0.83 | 73 | 月偏食 | 11 | 16 | 10 | 56 | 癸酉 | 0.57 | 71 | 月偏食 | 4 | 2 | 07 | 34 | 乙未 | 0.57 |
| 71 | 月偏食 | 9 | 26 | 22 | 41 | 壬辰 | 0.61 | 70 | 月全食 | 3 | 22 | 20 | 53 | 己丑 | 1.79 | 70 | 月全食 | 9 | 16 | 00 | 01 | 丁亥 | 1.77 |
| 69 | 月偏食 | 3 | 11 | 13 | 28 | 甲申 | 0.50 | 69 | 月偏食 | 9 | 4 | 00 | 11 | 辛巳 | 0.48 | 67 | 月偏食 | 1 | 19 | 22 | 05 | 癸卯 | 0.82 |
| 67 | 月全食 | 7 | 15 | 11 | 38 | 庚子 | 1.03 | 66 | 月全食 | 1 | 8 | 21 | 38 | 丁酉 | 1.58 | 66 | 月全食 | 7 | 5 | 04 | 38 | 乙未 | 1.43 |
| 66 | 月偏食 | 12 | 28 | 22 | 44 | 辛卯 | 0.35 | 64 | 月偏食 | 5 | 14 | 10 | 52 | 甲寅 | 0.16 | 64 | 月偏食 | 11 | 7 | 10 | 07 | 辛亥 | 0.73 |
| 63 | 月全食 | 5 | 3 | 11 | 30 | 戊申 | 1.56 | 63 | 月全食 | 10 | 28 | 00 | 50 | 丙午 | 1.80 | 62 | 月偏食 | 4 | 22 | 16 | 40 | 壬寅 | 0.75 |
| 62 | 月偏食 | 10 | 17 | 10 | 22 | 庚子 | 0.43 | 60 | 月偏食 | 3 | 2 | 13 | 16 | 壬戌 | 0.88 | 60 | 月偏食 | 8 | 25 | 20 | 19 | 戊午 | 0.52 |
| 59 | 月全食 | 2 | 20 | 03 | 08 | 丁巳 | 1.58 | 59 | 月全食 | 8 | 15 | 04 | 34 | 癸丑 | 1.79 | 58 | 月偏食 | 2 | 9 | 10 | 20 | 辛亥 | 0.15 |
| 58 | 月偏食 | 8 | 4 | 19 | 12 | 丁未 | 0.49 | 57 | 月偏食 | 12 | 18 | 18 | 58 | 己巳 | 0.64 | 56 | 月全食 | 6 | 14 | 16 | 32 | 丁卯 | 1.29 |
| 56 | 月全食 | 12 | 8 | 04 | 59 | 甲子 | 1.77 | 55 | 月偏食 | 6 | 3 | 21 | 19 | 辛酉 | 0.99 | 55 | 月偏食 | 11 | 27 | 19 | 53 | 戊午 | 0.57 |

續表

| 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (BC) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 53 | 月偏食 | 4 | 12 | 14 | 56 | 庚辰 | 0.46 | 53 | 月偏食 | 10 | 7 | 06 | 35 | 戊寅 | 0.56 | 52 | 月全食 | 4 | 2 | 04 | 42 | 乙亥 | 1.90 |
| 52 | 月全食 | 9 | 26 | 07 | 31 | 壬申 | 1.83 | 51 | 月偏食 | 3 | 22 | 21 | 28 | 己巳 | 0.59 | 51 | 月偏食 | 9 | 15 | 07 | 43 | 丙寅 | 0.55 |
| 49 | 月偏食 | 1 | 31 | 05 | 57 | 己丑 | 0.78 | 49 | 月偏食 | 7 | 25 | 19 | 20 | 乙酉 | 0.91 | 48 | 月全食 | 1 | 19 | 05 | 31 | 癸未 | 1.61 |
| 48 | 月全食 | 7 | 15 | 12 | 09 | 庚辰 | 1.55 | 47 | 月偏食 | 1 | 8 | 06 | 60 | 丁丑 | 0.38 | 47 | 月偏食 | 7 | 5 | 01 | 20 | 乙亥 | 0.08 |
| 46 | 月偏食 | 11 | 18 | 19 | 02 | 丙申 | 0.72 | 45 | 月全食 | 5 | 13 | 18 | 05 | 癸巳 | 1.41 | 45 | 月全食 | 11 | 7 | 09 | 31 | 辛卯 | 1.81 |
| 44 | 月偏食 | 5 | 2 | 23 | 45 | 丁亥 | 0.89 | 44 | 月偏食 | 10 | 27 | 18 | 35 | 乙酉 | 0.45 | 42 | 月偏食 | 3 | 13 | 21 | 21 | 丁未 | 0.79 |
| 42 | 月偏食 | 9 | 6 | 03 | 49 | 甲辰 | 0.44 | 41 | 月全食 | 3 | 2 | 11 | 06 | 壬寅 | 1.65 | 41 | 月全食 | 8 | 25 | 12 | 20 | 戊戌 | 1.88 |
| 40 | 月偏食 | 2 | 19 | 18 | 01 | 丙申 | 0.21 | 40 | 月偏食 | 8 | 15 | 03 | 06 | 癸巳 | 0.59 | 39 | 月偏食 | 12 | 30 | 03 | 23 | 乙卯 | 0.63 |
| 38 | 月全食 | 6 | 25 | 23 | 28 | 壬子 | 1.14 | 38 | 月全食 | 12 | 19 | 13 | 48 | 己酉 | 1.78 | 37 | 月全食 | 6 | 14 | 03 | 47 | 丁未 | 1.14 |
| 37 | 月偏食 | 12 | 8 | 04 | 51 | 甲辰 | 0.58 | 35 | 月偏食 | 4 | 23 | 22 | 13 | 乙丑 | 0.35 | 35 | 月偏食 | 10 | 18 | 14 | 36 | 癸亥 | 0.52 |
| 34 | 月全食 | 4 | 13 | 12 | 25 | 庚申 | 1.79 | 34 | 月全食 | 10 | 7 | 15 | 09 | 丁巳 | 1.77 | 33 | 月偏食 | 4 | 2 | 05 | 22 | 乙卯 | 0.68 |
| 33 | 月偏食 | 9 | 25 | 15 | 22 | 辛亥 | 0.61 | 31 | 月偏食 | 2 | 10 | 13 | 39 | 甲戌 | 0.72 | 31 | 月偏食 | 8 | 6 | 03 | 09 | 辛未 | 0.81 |
| 30 | 月全食 | 1 | 30 | 13 | 15 | 戊辰 | 1.66 | 30 | 月全食 | 7 | 26 | 19 | 46 | 乙丑 | 1.66 | 29 | 月偏食 | 1 | 19 | 15 | 09 | 壬戌 | 0.41 |
| 29 | 月偏食 | 7 | 15 | 08 | 29 | 庚申 | 0.20 | 28 | 月偏食 | 11 | 29 | 03 | 59 | 壬午 | 0.72 | 27 | 月全食 | 5 | 25 | 00 | 37 | 己卯 | 1.25 |
| 27 | 月全食 | 11 | 18 | 18 | 15 | 丙子 | 1.82 | 26 | 月全食 | 5 | 14 | 06 | 47 | 癸酉 | 1.04 | 26 | 月偏食 | 11 | 8 | 02 | 53 | 辛未 | 0.46 |
| 24 | 月偏食 | 3 | 24 | 05 | 18 | 癸巳 | 0.70 | 24 | 月偏食 | 9 | 16 | 11 | 28 | 己丑 | 0.37 | 23 | 月全食 | 3 | 13 | 18 | 53 | 丁亥 | 1.73 |
| 23 | 月全食 | 9 | 5 | 20 | 15 | 癸未 | 1.80 | 22 | 月偏食 | 3 | 3 | 01 | 32 | 壬午 | 0.29 | 22 | 月偏食 | 8 | 26 | 11 | 07 | 戊寅 | 0.68 |
| 20 | 月偏食 | 1 | 9 | 11 | 46 | 庚子 | 0.63 | 20 | 月偏食 | 7 | 6 | 06 | 24 | 戊戌 | 0.99 | 20 | 月全食 | 12 | 29 | 22 | 35 | 甲午 | 1.79 |
| 19 | 月全食 | 6 | 25 | 10 | 17 | 壬辰 | 1.30 | 19 | 月偏食 | 12 | 19 | 13 | 47 | 己丑 | 0.58 | 17 | 月偏食 | 5 | 4 | 05 | 28 | 辛亥 | 0.22 |
| 17 | 月偏食 | 10 | 28 | 22 | 42 | 戊申 | 0.50 | 16 | 月全食 | 4 | 23 | 20 | 02 | 乙巳 | 1.67 | 16 | 月全食 | 10 | 17 | 22 | 55 | 壬寅 | 1.74 |
| 15 | 月偏食 | 4 | 13 | 13 | 06 | 庚子 | 0.79 | 15 | 月偏食 | 10 | 6 | 23 | 13 | 丙申 | 0.66 | 13 | 月偏食 | 2 | 21 | 21 | 11 | 己未 | 0.66 |
| 13 | 月偏食 | 8 | 16 | 11 | 05 | 丙辰 | 0.71 | 12 | 月全食 | 2 | 9 | 20 | 52 | 癸丑 | 1.71 | 12 | 月全食 | 8 | 6 | 03 | 26 | 辛亥 | 1.77 |
| 11 | 月偏食 | 1 | 29 | 23 | 14 | 丁未 | 0.45 | 11 | 月偏食 | 7 | 26 | 15 | 40 | 乙巳 | 0.31 | 10 | 月偏食 | 12 | 10 | 12 | 56 | 丁卯 | 0.72 |
| 9 | 月全食 | 6 | 4 | 07 | 10 | 甲子 | 1.10 | 9 | 月全食 | 11 | 29 | 02 | 60 | 壬戌 | 1.82 | 8 | 月全食 | 5 | 24 | 13 | 50 | 戊午 | 1.19 |
| 8 | 月偏食 | 11 | 18 | 11 | 13 | 丙辰 | 0.46 | 6 | 月偏食 | 4 | 4 | 13 | 07 | 戊寅 | 0.60 | 6 | 月偏食 | 9 | 27 | 19 | 17 | 甲戌 | 0.32 |
| 5 | 月全食 | 3 | 24 | 02 | 30 | 癸酉 | 1.83 | 5 | 月全食 | 9 | 16 | 04 | 21 | 己巳 | 1.73 | 4 | 月偏食 | 3 | 13 | 08 | 50 | 丁卯 | 0.38 |
| 4 | 月偏食 | 9 | 5 | 19 | 16 | 癸亥 | 0.75 | 2 | 月偏食 | 1 | 20 | 20 | 02 | 乙酉 | 0.61 | 2 | 月偏食 | 7 | 17 | 13 | 23 | 癸未 | 0.85 |
| 1 | 月全食 | 1 | 10 | 07 | 18 | 庚辰 | 1.80 | 1 | 月全食 | 7 | 5 | 16 | 47 | 丁丑 | 1.45 | | | | | | | | |

公元 1 - 公元 2500 年

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1 | 月偏食 | 12 | 29 | 22 | 42 | 甲戌 | 0.59 | 1 | 月偏食 | 6 | 24 | 17 | 23 | 辛未 | 0.07 | 2 | 月偏食 | 5 | 15 | 12 | 39 | 丙申 | 0.10 |
| 2 | 月偏食 | 11 | 9 | 06 | 53 | 甲午 | 0.48 | 3 | 月全食 | 5 | 5 | 03 | 37 | 辛卯 | 1.55 | 3 | 月全食 | 10 | 29 | 06 | 47 | 戊子 | 1.71 |
| 4 | 月偏食 | 4 | 23 | 20 | 46 | 乙酉 | 0.91 | 4 | 月偏食 | 10 | 17 | 07 | 12 | 壬午 | 0.70 | 6 | 月偏食 | 3 | 4 | 04 | 33 | 乙巳 | 0.57 |
| 6 | 月偏食 | 8 | 27 | 19 | 08 | 辛丑 | 0.62 | 7 | 月全食 | 2 | 21 | 04 | 19 | 己亥 | 1.78 | 7 | 月全食 | 8 | 17 | 11 | 14 | 丙申 | 1.87 |
| 8 | 月偏食 | 2 | 10 | 07 | 11 | 癸巳 | 0.50 | 8 | 月偏食 | 8 | 5 | 22 | 56 | 庚寅 | 0.42 | 9 | 月偏食 | 12 | 20 | 21 | 52 | 壬子 | 0.71 |
| 10 | 月偏食 | 6 | 15 | 13 | 44 | 己酉 | 0.94 | 10 | 月全食 | 12 | 10 | 11 | 45 | 丁未 | 1.82 | 11 | 月全食 | 6 | 4 | 20 | 52 | 癸卯 | 1.34 |
| 11 | 月偏食 | 11 | 29 | 19 | 35 | 辛丑 | 0.46 | 12 | 月偏食 | 5 | 24 | 10 | 49 | 戊戌 | 0.01 | 13 | 月偏食 | 4 | 14 | 20 | 48 | 癸亥 | 0.48 |
| 13 | 月偏食 | 10 | 8 | 03 | 16 | 庚申 | 0.28 | 14 | 月全食 | 4 | 4 | 09 | 58 | 戊午 | 1.81 | 14 | 月全食 | 9 | 27 | 12 | 36 | 甲寅 | 1.68 |
| 15 | 月偏食 | 3 | 24 | 16 | 00 | 壬子 | 0.48 | 15 | 月偏食 | 9 | 17 | 03 | 34 | 己酉 | 0.81 | 17 | 月偏食 | 1 | 31 | 04 | 14 | 辛未 | 0.58 |
| 17 | 月偏食 | 7 | 27 | 20 | 26 | 戊辰 | 0.72 | 18 | 月全食 | 1 | 20 | 15 | 56 | 乙丑 | 1.83 | 18 | 月全食 | 7 | 16 | 23 | 22 | 壬戌 | 1.60 |
| 19 | 月偏食 | 1 | 10 | 07 | 31 | 庚申 | 0.60 | 19 | 月偏食 | 7 | 5 | 23 | 58 | 丙辰 | 0.23 | 20 | 月偏食 | 11 | 19 | 15 | 06 | 己卯 | 0.46 |
| 21 | 月全食 | 5 | 15 | 11 | 06 | 丙子 | 1.41 | 21 | 月全食 | 11 | 8 | 14 | 46 | 癸酉 | 1.69 | 22 | 月全食 | 5 | 5 | 04 | 19 | 辛未 | 1.04 |
| 22 | 月偏食 | 10 | 28 | 15 | 19 | 丁卯 | 0.72 | 24 | 月偏食 | 3 | 14 | 11 | 45 | 庚寅 | 0.48 | 24 | 月偏食 | 9 | 7 | 03 | 19 | 丁亥 | 0.55 |
| 25 | 月全食 | 3 | 3 | 11 | 39 | 甲申 | 1.81 | 25 | 月全食 | 8 | 27 | 19 | 07 | 辛巳 | 1.82 | 26 | 月偏食 | 2 | 20 | 15 | 01 | 戊寅 | 0.57 |
| 26 | 月偏食 | 8 | 17 | 06 | 18 | 丙子 | 0.52 | 28 | 月偏食 | 1 | 1 | 06 | 44 | 戊戌 | 0.70 | 28 | 月偏食 | 6 | 25 | 20 | 23 | 甲午 | 0.79 |
| 28 | 月全食 | 12 | 20 | 20 | 28 | 壬辰 | 1.82 | 29 | 月全食 | 6 | 15 | 03 | 57 | 己丑 | 1.48 | 29 | 月偏食 | 12 | 10 | 03 | 56 | 丁亥 | 0.46 |
| 30 | 月偏食 | 6 | 4 | 18 | 15 | 癸未 | 0.15 | 31 | 月偏食 | 4 | 26 | 04 | 23 | 己酉 | 0.36 | 31 | 月偏食 | 10 | 19 | 11 | 24 | 乙巳 | 0.25 |
| 32 | 月全食 | 4 | 14 | 17 | 17 | 癸卯 | 1.69 | 32 | 月全食 | 10 | 7 | 20 | 59 | 己亥 | 1.64 | 33 | 月偏食 | 4 | 3 | 22 | 59 | 丁酉 | 0.59 |
| 33 | 月偏食 | 9 | 27 | 12 | 01 | 甲午 | 0.86 | 35 | 月偏食 | 2 | 11 | 12 | 19 | 丙辰 | 0.54 | 35 | 月偏食 | 8 | 8 | 03 | 33 | 甲寅 | 0.59 |
| 36 | 月全食 | 2 | 1 | 00 | 29 | 辛亥 | 1.86 | 36 | 月全食 | 7 | 27 | 06 | 01 | 戊申 | 1.74 | 37 | 月偏食 | 1 | 20 | 16 | 16 | 乙巳 | 0.62 |
| 37 | 月偏食 | 7 | 16 | 06 | 38 | 壬寅 | 0.38 | 38 | 月偏食 | 11 | 30 | 23 | 20 | 甲子 | 0.45 | 39 | 月全食 | 5 | 26 | 18 | 36 | 辛酉 | 1.28 |
| 39 | 月全食 | 11 | 19 | 22 | 49 | 戊午 | 1.67 | 40 | 月全食 | 5 | 15 | 11 | 49 | 丙辰 | 1.16 | 40 | 月偏食 | 11 | 7 | 23 | 33 | 壬子 | 0.74 |
| 42 | 月偏食 | 3 | 25 | 18 | 46 | 乙亥 | 0.37 | 42 | 月偏食 | 9 | 18 | 11 | 38 | 壬申 | 0.49 | 43 | 月全食 | 3 | 14 | 18 | 50 | 己巳 | 1.71 |
| 43 | 月全食 | 9 | 8 | 03 | 08 | 丁卯 | 1.75 | 44 | 月偏食 | 3 | 2 | 22 | 44 | 癸亥 | 0.64 | 44 | 月偏食 | 8 | 27 | 13 | 47 | 辛酉 | 0.60 |
| 46 | 月偏食 | 1 | 11 | 15 | 32 | 癸未 | 0.68 | 46 | 月偏食 | 7 | 7 | 03 | 07 | 庚辰 | 0.65 | 47 | 月全食 | 1 | 1 | 05 | 06 | 戊寅 | 1.83 |
| 47 | 月全食 | 6 | 26 | 11 | 06 | 甲戌 | 1.63 | 47 | 月偏食 | 12 | 21 | 12 | 15 | 壬申 | 0.46 | 48 | 月偏食 | 6 | 15 | 01 | 41 | 己巳 | 0.30 |
| 49 | 月偏食 | 5 | 6 | 11 | 52 | 甲午 | 0.22 | 49 | 月偏食 | 10 | 29 | 19 | 41 | 庚寅 | 0.24 | 50 | 月全食 | 4 | 26 | 00 | 28 | 己丑 | 1.56 |
| 50 | 月全食 | 10 | 19 | 05 | 31 | 乙酉 | 1.62 | 51 | 月偏食 | 4 | 15 | 05 | 50 | 癸未 | 0.72 | 51 | 月偏食 | 10 | 8 | 20 | 33 | 己卯 | 0.90 |
| 53 | 月偏食 | 2 | 21 | 20 | 17 | 辛丑 | 0.49 | 53 | 月偏食 | 8 | 18 | 10 | 46 | 己亥 | 0.48 | 54 | 月全食 | 2 | 11 | 08 | 53 | 丙申 | 1.87 |
| 54 | 月全食 | 8 | 7 | 12 | 49 | 癸巳 | 1.81 | 55 | 月偏食 | 2 | 1 | 00 | 53 | 辛卯 | 0.66 | 55 | 月偏食 | 7 | 27 | 13 | 27 | 丁亥 | 0.51 |
| 56 | 月偏食 | 12 | 11 | 07 | 34 | 庚戌 | 0.44 | 57 | 月全食 | 6 | 6 | 02 | 03 | 丁未 | 1.15 | 57 | 月全食 | 11 | 30 | 06 | 54 | 甲辰 | 1.66 |
| 58 | 月全食 | 5 | 26 | 19 | 15 | 辛丑 | 1.30 | 58 | 月偏食 | 11 | 19 | 07 | 52 | 戊戌 | 0.75 | 60 | 月偏食 | 4 | 5 | 01 | 39 | 辛酉 | 0.25 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 60 | 月偏食 | 9 | 28 | 20 | 04 | 丁巳 | 0.44 | 61 | 月全食 | 3 | 25 | 01 | 52 | 乙卯 | 1.61 | 61 | 月全食 | 9 | 18 | 11 | 16 | 壬子 | 1.68 |
| 62 | 月偏食 | 3 | 14 | 06 | 20 | 己酉 | 0.73 | 62 | 月偏食 | 9 | 7 | 21 | 23 | 丙午 | 0.68 | 64 | 月偏食 | 1 | 23 | 00 | 15 | 己巳 | 0.66 |
| 64 | 月偏食 | 7 | 17 | 09 | 56 | 乙丑 | 0.51 | 65 | 月全食 | 1 | 11 | 13 | 40 | 癸亥 | 1.84 | 65 | 月全食 | 7 | 6 | 18 | 20 | 己未 | 1.76 |
| 65 | 月偏食 | 12 | 31 | 20 | 29 | 丁巳 | 0.47 | 66 | 月偏食 | 6 | 26 | 09 | 10 | 甲寅 | 0.43 | 67 | 月偏食 | 5 | 17 | 19 | 17 | 己卯 | 0.09 |
| 67 | 月偏食 | 11 | 10 | 04 | 02 | 丙子 | 0.23 | 68 | 月全食 | 5 | 6 | 07 | 32 | 甲戌 | 1.42 | 68 | 月全食 | 10 | 29 | 14 | 09 | 庚午 | 1.60 |
| 69 | 月偏食 | 4 | 25 | 12 | 32 | 戊辰 | 0.86 | 69 | 月偏食 | 10 | 19 | 05 | 15 | 乙丑 | 0.93 | 71 | 月偏食 | 3 | 5 | 04 | 07 | 丁亥 | 0.42 |
| 71 | 月偏食 | 8 | 29 | 18 | 07 | 甲申 | 0.37 | 72 | 月全食 | 2 | 22 | 17 | 12 | 辛巳 | 1.82 | 72 | 月全食 | 8 | 17 | 19 | 42 | 戊寅 | 1.69 |
| 73 | 月偏食 | 2 | 11 | 09 | 24 | 丙子 | 0.70 | 73 | 月偏食 | 8 | 6 | 20 | 22 | 壬申 | 0.64 | 74 | 月偏食 | 12 | 22 | 15 | 46 | 乙未 | 0.43 |
| 75 | 月全食 | 6 | 17 | 09 | 33 | 壬辰 | 1.01 | 75 | 月全食 | 12 | 11 | 14 | 60 | 己丑 | 1.65 | 76 | 月全食 | 6 | 6 | 02 | 40 | 丁亥 | 1.43 |
| 76 | 月偏食 | 11 | 29 | 16 | 14 | 癸未 | 0.76 | 78 | 月偏食 | 4 | 16 | 08 | 23 | 丙午 | 0.12 | 78 | 月偏食 | 10 | 10 | 04 | 39 | 癸卯 | 0.40 |
| 79 | 月全食 | 4 | 5 | 08 | 48 | 庚子 | 1.49 | 79 | 月全食 | 9 | 29 | 19 | 31 | 丁酉 | 1.63 | 80 | 月偏食 | 3 | 24 | 13 | 48 | 甲午 | 0.84 |
| 80 | 月偏食 | 9 | 18 | 05 | 06 | 壬辰 | 0.74 | 82 | 月偏食 | 2 | 2 | 08 | 49 | 甲寅 | 0.63 | 82 | 月偏食 | 7 | 28 | 16 | 53 | 庚戌 | 0.39 |
| 83 | 月全食 | 1 | 22 | 22 | 07 | 戊申 | 1.86 | 83 | 月全食 | 7 | 18 | 01 | 39 | 乙巳 | 1.87 | 84 | 月偏食 | 1 | 12 | 04 | 39 | 癸卯 | 0.49 |
| 84 | 月偏食 | 7 | 6 | 16 | 41 | 己亥 | 0.56 | 85 | 月偏食 | 11 | 20 | 12 | 30 | 辛酉 | 0.23 | 86 | 月全食 | 5 | 17 | 14 | 31 | 己未 | 1.27 |
| 86 | 月全食 | 11 | 9 | 22 | 53 | 乙卯 | 1.59 | 87 | 月偏食 | 5 | 6 | 19 | 09 | 癸丑 | 1.01 | 87 | 月偏食 | 10 | 30 | 14 | 01 | 庚戌 | 0.95 |
| 89 | 月偏食 | 3 | 15 | 11 | 50 | 壬申 | 0.35 | 89 | 月偏食 | 9 | 9 | 01 | 35 | 庚午 | 0.29 | 90 | 月全食 | 3 | 5 | 01 | 22 | 丁卯 | 1.75 |
| 90 | 月全食 | 8 | 29 | 02 | 45 | 甲子 | 1.58 | 91 | 月偏食 | 2 | 22 | 17 | 46 | 辛酉 | 0.75 | 91 | 月偏食 | 8 | 18 | 03 | 28 | 戊午 | 0.76 |
| 93 | 月偏食 | 1 | 1 | 23 | 53 | 庚辰 | 0.41 | 93 | 月偏食 | 6 | 27 | 17 | 03 | 丁丑 | 0.88 | 93 | 月全食 | 12 | 21 | 23 | 05 | 甲戌 | 1.64 |
| 94 | 月全食 | 6 | 17 | 10 | 04 | 壬申 | 1.57 | 94 | 月偏食 | 12 | 11 | 00 | 38 | 己巳 | 0.77 | 95 | 月偏食 | 6 | 6 | 23 | 17 | 丙寅 | 0.08 |
| 96 | 月偏食 | 10 | 20 | 13 | 20 | 戊子 | 0.38 | 97 | 月全食 | 4 | 15 | 15 | 37 | 乙酉 | 1.36 | 97 | 月全食 | 10 | 10 | 03 | 54 | 癸未 | 1.59 |
| 98 | 月偏食 | 4 | 4 | 21 | 11 | 己卯 | 0.95 | 98 | 月偏食 | 9 | 29 | 12 | 57 | 丁丑 | 0.78 | 100 | 月偏食 | 2 | 13 | 17 | 17 | 己亥 | 0.58 |
| 100 | 月偏食 | 8 | 7 | 23 | 59 | 乙未 | 0.27 | 101 | 月全食 | 2 | 2 | 06 | 26 | 甲午 | 1.83 | 101 | 月全食 | 7 | 28 | 09 | 05 | 庚寅 | 1.75 |
| 102 | 月偏食 | 1 | 22 | 12 | 40 | 戊子 | 0.52 | 102 | 月偏食 | 7 | 18 | 00 | 18 | 乙酉 | 0.69 | 103 | 月偏食 | 12 | 1 | 21 | 00 | 丙午 | 0.23 |
| 104 | 月全食 | 5 | 27 | 21 | 25 | 甲辰 | 1.12 | 104 | 月全食 | 11 | 20 | 07 | 42 | 辛丑 | 1.58 | 105 | 月全食 | 5 | 17 | 01 | 39 | 己亥 | 1.16 |
| 105 | 月偏食 | 11 | 9 | 22 | 53 | 乙未 | 0.96 | 107 | 月偏食 | 3 | 26 | 19 | 28 | 丁巳 | 0.26 | 107 | 月偏食 | 9 | 20 | 09 | 10 | 乙卯 | 0.21 |
| 108 | 月全食 | 3 | 15 | 09 | 26 | 壬子 | 1.67 | 108 | 月全食 | 9 | 8 | 09 | 57 | 己酉 | 1.49 | 109 | 月偏食 | 3 | 5 | 02 | 00 | 丁未 | 0.82 |
| 109 | 月偏食 | 8 | 28 | 10 | 43 | 癸卯 | 0.86 | 111 | 月偏食 | 1 | 13 | 07 | 54 | 丙寅 | 0.39 | 111 | 月偏食 | 7 | 9 | 00 | 38 | 癸亥 | 0.75 |
| 112 | 月全食 | 1 | 2 | 07 | 07 | 庚申 | 1.63 | 112 | 月全食 | 6 | 27 | 17 | 28 | 丁巳 | 1.70 | 112 | 月偏食 | 12 | 21 | 09 | 01 | 甲寅 | 0.78 |
| 113 | 月偏食 | 6 | 17 | 06 | 17 | 壬子 | 0.22 | 114 | 月偏食 | 10 | 31 | 22 | 07 | 癸酉 | 0.36 | 115 | 月全食 | 4 | 26 | 22 | 22 | 庚午 | 1.23 |
| 115 | 月全食 | 10 | 21 | 12 | 22 | 戊辰 | 1.56 | 116 | 月全食 | 4 | 15 | 04 | 28 | 乙丑 | 1.07 | 116 | 月偏食 | 10 | 9 | 20 | 55 | 壬戌 | 0.82 |
| 118 | 月偏食 | 2 | 24 | 01 | 36 | 乙酉 | 0.52 | 118 | 月偏食 | 8 | 19 | 07 | 15 | 辛巳 | 0.17 | 119 | 月全食 | 2 | 13 | 14 | 36 | 己卯 | 1.79 |
| 119 | 月全食 | 8 | 8 | 16 | 40 | 乙亥 | 1.64 | 120 | 月偏食 | 2 | 2 | 20 | 34 | 癸酉 | 0.55 | 120 | 月偏食 | 7 | 28 | 07 | 60 | 庚午 | 0.80 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 121 | 月偏食 | 12 | 12 | 05 | 32 | 壬辰 | 0.23 | 122 | 月偏食 | 6 | 8 | 04 | 16 | 庚寅 | 0.96 | 122 | 月全食 | 12 | 1 | 16 | 32 | 丙戌 | 1.58 |
| 123 | 月全食 | 5 | 28 | 08 | 08 | 甲申 | 1.32 | 123 | 月偏食 | 11 | 21 | 07 | 47 | 辛巳 | 0.97 | 125 | 月偏食 | 4 | 6 | 02 | 58 | 癸卯 | 0.16 |
| 125 | 月偏食 | 9 | 30 | 16 | 54 | 庚子 | 0.15 | 126 | 月全食 | 3 | 26 | 17 | 22 | 丁酉 | 1.58 | 126 | 月全食 | 9 | 19 | 17 | 19 | 甲午 | 1.41 |
| 127 | 月偏食 | 3 | 16 | 10 | 05 | 壬辰 | 0.90 | 127 | 月偏食 | 9 | 8 | 18 | 10 | 戊子 | 0.94 | 129 | 月偏食 | 1 | 23 | 15 | 49 | 辛亥 | 0.35 |
| 129 | 月偏食 | 7 | 19 | 08 | 17 | 戊申 | 0.63 | 130 | 月全食 | 1 | 12 | 15 | 04 | 乙巳 | 1.61 | 130 | 月全食 | 7 | 9 | 00 | 54 | 癸卯 | 1.83 |
| 131 | 月偏食 | 1 | 1 | 17 | 24 | 己亥 | 0.80 | 131 | 月偏食 | 6 | 28 | 13 | 16 | 丁酉 | 0.35 | 132 | 月偏食 | 11 | 11 | 06 | 58 | 己未 | 0.35 |
| 133 | 月全食 | 5 | 7 | 05 | 02 | 丙辰 | 1.09 | 133 | 月全食 | 10 | 31 | 20 | 56 | 癸丑 | 1.54 | 134 | 月全食 | 4 | 26 | 11 | 42 | 庚戌 | 1.20 |
| 134 | 月偏食 | 10 | 21 | 04 | 58 | 戊申 | 0.85 | 136 | 月偏食 | 3 | 6 | 09 | 47 | 庚午 | 0.45 | 136 | 月偏食 | 8 | 29 | 14 | 40 | 丙寅 | 0.08 |
| 137 | 月全食 | 2 | 23 | 22 | 36 | 甲子 | 1.73 | 137 | 月全食 | 8 | 19 | 00 | 23 | 辛酉 | 1.54 | 138 | 月偏食 | 2 | 13 | 04 | 17 | 己未 | 0.60 |
| 138 | 月偏食 | 8 | 8 | 15 | 49 | 乙卯 | 0.91 | 139 | 月偏食 | 12 | 23 | 14 | 03 | 丁丑 | 0.23 | 140 | 月偏食 | 6 | 18 | 11 | 06 | 乙亥 | 0.81 |
| 140 | 月全食 | 12 | 12 | 01 | 25 | 壬申 | 1.58 | 141 | 月全食 | 6 | 7 | 14 | 33 | 己巳 | 1.49 | 141 | 月偏食 | 12 | 1 | 16 | 45 | 丙寅 | 0.97 |
| 142 | 月偏食 | 5 | 27 | 15 | 15 | 癸亥 | 0.10 | 143 | 月偏食 | 4 | 17 | 10 | 24 | 戊子 | 0.06 | 143 | 月偏食 | 10 | 12 | 00 | 45 | 丙戌 | 0.10 |
| 144 | 月全食 | 4 | 6 | 01 | 11 | 癸未 | 1.48 | 144 | 月全食 | 9 | 30 | 00 | 49 | 庚辰 | 1.35 | 145 | 月偏食 | 3 | 26 | 18 | 03 | 丁丑 | 0.99 |
| 145 | 月全食 | 9 | 19 | 01 | 47 | 甲戌 | 1.02 | 147 | 月偏食 | 2 | 3 | 23 | 36 | 丙申 | 0.31 | 147 | 月偏食 | 7 | 30 | 16 | 00 | 癸巳 | 0.51 |
| 148 | 月全食 | 1 | 23 | 22 | 56 | 庚寅 | 1.58 | 148 | 月全食 | 7 | 19 | 08 | 24 | 戊子 | 1.83 | 149 | 月偏食 | 1 | 12 | 01 | 42 | 乙酉 | 0.82 |
| 149 | 月偏食 | 7 | 8 | 20 | 17 | 壬午 | 0.48 | 150 | 月偏食 | 11 | 22 | 15 | 52 | 甲辰 | 0.34 | 151 | 月偏食 | 5 | 18 | 11 | 40 | 辛丑 | 0.94 |
| 151 | 月全食 | 11 | 12 | 05 | 34 | 己亥 | 1.53 | 152 | 月全食 | 5 | 6 | 18 | 51 | 乙未 | 1.34 | 152 | 月偏食 | 10 | 31 | 13 | 08 | 癸巳 | 0.86 |
| 153 | 月偏食 | 4 | 26 | 08 | 46 | 庚寅 | 0.03 | 154 | 月偏食 | 3 | 17 | 17 | 48 | 乙卯 | 0.37 | 154 | 月偏食 | 9 | 9 | 22 | 17 | 辛亥 | 0.01 |
| 155 | 月全食 | 3 | 7 | 06 | 28 | 庚戌 | 1.66 | 155 | 月全食 | 8 | 30 | 08 | 15 | 丙午 | 1.46 | 156 | 月偏食 | 2 | 24 | 11 | 53 | 甲辰 | 0.67 |
| 156 | 月偏食 | 8 | 18 | 23 | 45 | 庚子 | 1.00 | 158 | 月偏食 | 1 | 2 | 22 | 33 | 壬戌 | 0.23 | 158 | 月偏食 | 6 | 29 | 17 | 57 | 庚申 | 0.65 |
| 158 | 月全食 | 12 | 23 | 10 | 15 | 丁巳 | 1.58 | 159 | 月全食 | 6 | 18 | 20 | 59 | 甲寅 | 1.65 | 159 | 月偏食 | 12 | 13 | 01 | 42 | 壬子 | 0.97 |
| 160 | 月偏食 | 6 | 6 | 21 | 45 | 戊申 | 0.26 | 161 | 月偏食 | 10 | 22 | 08 | 42 | 辛未 | 0.06 | 162 | 月全食 | 4 | 17 | 08 | 54 | 戊辰 | 1.37 |
| 162 | 月全食 | 10 | 11 | 08 | 29 | 乙丑 | 1.30 | 163 | 月全食 | 4 | 7 | 01 | 53 | 癸亥 | 1.09 | 163 | 月全食 | 9 | 30 | 09 | 33 | 己未 | 1.08 |
| 165 | 月偏食 | 2 | 14 | 07 | 12 | 壬午 | 0.25 | 165 | 月偏食 | 8 | 9 | 23 | 50 | 戊寅 | 0.41 | 166 | 月全食 | 2 | 3 | 06 | 41 | 丙子 | 1.54 |
| 166 | 月全食 | 7 | 30 | 15 | 58 | 癸酉 | 1.71 | 167 | 月偏食 | 1 | 23 | 09 | 55 | 庚午 | 0.85 | 167 | 月偏食 | 7 | 20 | 03 | 20 | 戊辰 | 0.61 |
| 168 | 月偏食 | 12 | 3 | 00 | 48 | 庚寅 | 0.33 | 169 | 月偏食 | 5 | 28 | 18 | 18 | 丙戌 | 0.79 | 169 | 月全食 | 11 | 22 | 14 | 14 | 甲申 | 1.52 |
| 170 | 月全食 | 5 | 18 | 01 | 60 | 辛巳 | 1.49 | 170 | 月偏食 | 11 | 11 | 21 | 21 | 戊寅 | 0.87 | 171 | 月偏食 | 5 | 7 | 16 | 19 | 乙亥 | 0.16 |
| 172 | 月偏食 | 3 | 28 | 01 | 42 | 辛丑 | 0.28 | 173 | 月全食 | 3 | 17 | 14 | 07 | 乙未 | 1.57 | 173 | 月全食 | 9 | 9 | 16 | 17 | 辛卯 | 1.39 |
| 174 | 月偏食 | 3 | 6 | 19 | 16 | 己丑 | 0.75 | 174 | 月全食 | 8 | 30 | 07 | 49 | 丙戌 | 1.09 | 176 | 月偏食 | 1 | 14 | 06 | 59 | 戊申 | 0.22 |
| 176 | 月偏食 | 7 | 10 | 00 | 47 | 丙午 | 0.50 | 177 | 月全食 | 1 | 2 | 19 | 04 | 壬寅 | 1.57 | 177 | 月全食 | 6 | 29 | 03 | 26 | 庚子 | 1.80 |
| 177 | 月偏食 | 12 | 23 | 10 | 38 | 丁酉 | 0.98 | 178 | 月偏食 | 6 | 18 | 04 | 17 | 甲午 | 0.42 | 179 | 月偏食 | 11 | 2 | 16 | 45 | 丙辰 | 0.03 |
| 180 | 月全食 | 4 | 27 | 16 | 33 | 癸丑 | 1.25 | 180 | 月全食 | 10 | 21 | 16 | 17 | 庚戌 | 1.26 | 181 | 月全食 | 4 | 17 | 09 | 35 | 戊申 | 1.21 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 181 | 月全食 | 10 | 10 | 17 | 30 | 甲辰 | 1.12 | 183 | 月偏食 | 2 | 25 | 14 | 39 | 丁卯 | 0.18 | 183 | 月偏食 | 8 | 21 | 07 | 47 | 甲子 | 0.31 |
| 184 | 月全食 | 2 | 14 | 14 | 18 | 辛酉 | 1.48 | 184 | 月全食 | 8 | 9 | 23 | 36 | 戊午 | 1.60 | 185 | 月偏食 | 2 | 2 | 18 | 02 | 乙卯 | 0.89 |
| 185 | 月偏食 | 7 | 30 | 10 | 28 | 癸丑 | 0.73 | 186 | 月偏食 | 12 | 14 | 09 | 43 | 乙亥 | 0.33 | 187 | 月偏食 | 6 | 9 | 00 | 56 | 壬申 | 0.64 |
| 187 | 月全食 | 12 | 3 | 22 | 56 | 己巳 | 1.52 | 188 | 月全食 | 5 | 28 | 09 | 07 | 丙寅 | 1.63 | 188 | 月偏食 | 11 | 22 | 05 | 38 | 甲子 | 0.87 |
| 189 | 月偏食 | 5 | 17 | 23 | 47 | 庚申 | 0.30 | 190 | 月偏食 | 4 | 8 | 09 | 27 | 丙戌 | 0.17 | 191 | 月全食 | 3 | 28 | 21 | 38 | 庚辰 | 1.47 |
| 191 | 月全食 | 9 | 21 | 00 | 28 | 丁丑 | 1.33 | 192 | 月偏食 | 3 | 17 | 02 | 30 | 乙亥 | 0.84 | 192 | 月全食 | 9 | 9 | 16 | 00 | 辛未 | 1.16 |
| 194 | 月偏食 | 1 | 24 | 15 | 19 | 癸巳 | 0.20 | 194 | 月偏食 | 7 | 21 | 07 | 42 | 辛卯 | 0.36 | 195 | 月全食 | 1 | 14 | 03 | 48 | 戊子 | 1.56 |
| 195 | 月全食 | 7 | 10 | 09 | 56 | 乙酉 | 1.72 | 196 | 月偏食 | 1 | 3 | 19 | 30 | 壬午 | 0.98 | 196 | 月偏食 | 6 | 28 | 10 | 53 | 己卯 | 0.58 |
| 198 | 月全食 | 5 | 9 | 00 | 08 | 己亥 | 1.13 | 198 | 月全食 | 11 | 2 | 00 | 11 | 丙申 | 1.23 | 199 | 月全食 | 4 | 28 | 17 | 11 | 癸巳 | 1.33 |
| 199 | 月全食 | 10 | 22 | 01 | 35 | 庚寅 | 1.16 | 201 | 月偏食 | 3 | 7 | 21 | 56 | 壬子 | 0.09 | 201 | 月偏食 | 8 | 31 | 15 | 52 | 己酉 | 0.23 |
| 202 | 月全食 | 2 | 24 | 21 | 47 | 丙午 | 1.41 | 202 | 月全食 | 8 | 21 | 07 | 21 | 甲辰 | 1.50 | 203 | 月偏食 | 2 | 14 | 02 | 04 | 辛丑 | 0.95 |
| 203 | 月偏食 | 8 | 10 | 17 | 39 | 戊戌 | 0.84 | 204 | 月偏食 | 12 | 24 | 18 | 37 | 庚申 | 0.32 | 205 | 月偏食 | 6 | 19 | 07 | 36 | 丁巳 | 0.49 |
| 205 | 月全食 | 12 | 14 | 07 | 36 | 乙卯 | 1.51 | 206 | 月全食 | 6 | 8 | 16 | 17 | 辛亥 | 1.78 | 206 | 月偏食 | 12 | 3 | 13 | 55 | 己酉 | 0.88 |
| 207 | 月偏食 | 5 | 29 | 07 | 15 | 丙午 | 0.43 | 208 | 月偏食 | 4 | 18 | 17 | 03 | 辛未 | 0.05 | 209 | 月全食 | 4 | 8 | 04 | 58 | 丙寅 | 1.35 |
| 209 | 月全食 | 10 | 1 | 08 | 48 | 壬戌 | 1.28 | 210 | 月偏食 | 3 | 28 | 09 | 32 | 庚申 | 0.95 | 210 | 月全食 | 9 | 21 | 00 | 20 | 丁巳 | 1.22 |
| 212 | 月偏食 | 2 | 4 | 23 | 34 | 戊寅 | 0.17 | 212 | 月偏食 | 7 | 31 | 14 | 40 | 丙子 | 0.23 | 213 | 月全食 | 1 | 24 | 12 | 27 | 癸酉 | 1.54 |
| 213 | 月全食 | 7 | 20 | 16 | 29 | 庚午 | 1.57 | 214 | 月偏食 | 1 | 14 | 04 | 19 | 戊辰 | 1.00 | 214 | 月偏食 | 7 | 9 | 17 | 33 | 甲子 | 0.73 |
| 216 | 月偏食 | 5 | 19 | 07 | 38 | 甲申 | 0.99 | 216 | 月全食 | 11 | 12 | 08 | 11 | 辛巳 | 1.21 | 217 | 月全食 | 5 | 9 | 00 | 42 | 己卯 | 1.45 |
| 217 | 月全食 | 11 | 1 | 09 | 48 | 乙亥 | 1.18 | 219 | 月偏食 | 9 | 12 | 00 | 03 | 乙未 | 0.15 | 220 | 月全食 | 3 | 7 | 05 | 08 | 壬辰 | 1.33 |
| 220 | 月全食 | 8 | 31 | 15 | 13 | 己丑 | 1.41 | 221 | 月全食 | 2 | 24 | 09 | 56 | 丙戌 | 1.02 | 221 | 月偏食 | 8 | 21 | 00 | 58 | 甲申 | 0.94 |
| 223 | 月偏食 | 1 | 5 | 03 | 27 | 丙午 | 0.31 | 223 | 月偏食 | 6 | 30 | 14 | 21 | 壬寅 | 0.35 | 223 | 月全食 | 12 | 25 | 16 | 14 | 庚子 | 1.51 |
| 224 | 月全食 | 6 | 18 | 23 | 26 | 丙申 | 1.85 | 224 | 月偏食 | 12 | 13 | 22 | 12 | 甲午 | 0.88 | 225 | 月偏食 | 6 | 8 | 14 | 42 | 辛卯 | 0.57 |
| 227 | 月全食 | 4 | 19 | 12 | 11 | 辛亥 | 1.23 | 227 | 月全食 | 10 | 12 | 17 | 15 | 丁未 | 1.25 | 228 | 月全食 | 4 | 7 | 16 | 27 | 乙巳 | 1.07 |
| 228 | 月全食 | 10 | 1 | 08 | 48 | 壬寅 | 1.26 | 230 | 月偏食 | 2 | 15 | 07 | 42 | 甲子 | 0.14 | 230 | 月偏食 | 8 | 11 | 21 | 43 | 辛酉 | 0.11 |
| 231 | 月全食 | 2 | 4 | 20 | 60 | 戊午 | 1.51 | 231 | 月全食 | 7 | 31 | 23 | 10 | 乙卯 | 1.44 | 232 | 月全食 | 1 | 25 | 13 | 01 | 癸丑 | 1.02 |
| 232 | 月偏食 | 7 | 20 | 00 | 19 | 庚戌 | 0.87 | 234 | 月偏食 | 5 | 30 | 15 | 08 | 己巳 | 0.86 | 234 | 月全食 | 11 | 23 | 16 | 16 | 丙寅 | 1.20 |
| 235 | 月全食 | 5 | 20 | 08 | 08 | 甲子 | 1.59 | 235 | 月全食 | 11 | 12 | 18 | 07 | 庚申 | 1.20 | 236 | 月偏食 | 5 | 8 | 21 | 13 | 戊午 | 0.10 |
| 237 | 月偏食 | 9 | 22 | 08 | 23 | 庚辰 | 0.09 | 238 | 月全食 | 3 | 18 | 12 | 20 | 丁丑 | 1.24 | 238 | 月全食 | 9 | 11 | 23 | 11 | 甲戌 | 1.33 |
| 239 | 月全食 | 3 | 7 | 17 | 43 | 辛未 | 1.09 | 239 | 月全食 | 9 | 1 | 08 | 22 | 己巳 | 1.03 | 241 | 月偏食 | 1 | 15 | 12 | 12 | 辛卯 | 0.29 |
| 241 | 月偏食 | 7 | 10 | 21 | 11 | 丁亥 | 0.21 | 242 | 月全食 | 1 | 5 | 00 | 47 | 丙戌 | 1.49 | 242 | 月全食 | 6 | 30 | 06 | 41 | 壬午 | 1.71 |
| 242 | 月偏食 | 12 | 25 | 06 | 25 | 庚辰 | 0.89 | 243 | 月偏食 | 6 | 19 | 22 | 11 | 丙子 | 0.71 | 245 | 月全食 | 4 | 29 | 19 | 14 | 丙申 | 1.09 |
| 245 | 月全食 | 10 | 23 | 01 | 51 | 癸巳 | 1.23 | 246 | 月全食 | 4 | 18 | 23 | 12 | 庚寅 | 1.20 | 246 | 月全食 | 10 | 12 | 17 | 22 | 丁亥 | 1.30 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 248 | 月偏食 | 2 | 26 | 15 | 42 | 己酉 | 0.09 | 249 | 月全食 | 2 | 15 | 05 | 26 | 甲辰 | 1.46 | 249 | 月全食 | 8 | 11 | 05 | 57 | 辛丑 | 1.31 |
| 250 | 月全食 | 2 | 4 | 21 | 36 | 戊戌 | 1.06 | 250 | 月偏食 | 7 | 31 | 07 | 13 | 乙未 | 1.01 | 252 | 月偏食 | 6 | 9 | 22 | 37 | 甲寅 | 0.72 |
| 252 | 月全食 | 12 | 4 | 00 | 22 | 壬子 | 1.19 | 253 | 月全食 | 5 | 30 | 15 | 31 | 己酉 | 1.72 | 253 | 月全食 | 11 | 23 | 02 | 31 | 丙午 | 1.21 |
| 254 | 月偏食 | 5 | 20 | 04 | 16 | 甲辰 | 0.23 | 254 | 月偏食 | 11 | 12 | 11 | 59 | 庚子 | 0.02 | 255 | 月偏食 | 10 | 3 | 16 | 50 | 乙丑 | 0.04 |
| 256 | 月全食 | 3 | 28 | 19 | 25 | 壬戌 | 1.13 | 256 | 月全食 | 9 | 22 | 07 | 16 | 庚申 | 1.26 | 257 | 月全食 | 3 | 18 | 01 | 21 | 丁巳 | 1.19 |
| 257 | 月全食 | 9 | 11 | 15 | 54 | 甲寅 | 1.10 | 259 | 月偏食 | 1 | 26 | 20 | 51 | 丙子 | 0.26 | 259 | 月偏食 | 7 | 22 | 04 | 07 | 癸酉 | 0.08 |
| 260 | 月全食 | 1 | 16 | 09 | 15 | 辛未 | 1.48 | 260 | 月全食 | 7 | 10 | 13 | 60 | 丁卯 | 1.58 | 261 | 月偏食 | 1 | 4 | 14 | 34 | 乙丑 | 0.90 |
| 261 | 月偏食 | 6 | 30 | 05 | 40 | 壬戌 | 0.85 | 263 | 月偏食 | 5 | 11 | 02 | 11 | 壬午 | 0.95 | 263 | 月全食 | 11 | 3 | 10 | 33 | 戊寅 | 1.21 |
| 264 | 月全食 | 4 | 29 | 05 | 50 | 丙子 | 1.34 | 264 | 月全食 | 10 | 23 | 02 | 03 | 癸酉 | 1.32 | 265 | 月偏食 | 10 | 12 | 17 | 03 | 丁卯 | 0.02 |
| 266 | 月偏食 | 3 | 8 | 23 | 36 | 甲午 | 0.02 | 267 | 月全食 | 2 | 26 | 13 | 44 | 己丑 | 1.41 | 267 | 月全食 | 8 | 22 | 12 | 52 | 丙戌 | 1.19 |
| 268 | 月全食 | 2 | 16 | 06 | 03 | 甲申 | 1.10 | 268 | 月全食 | 8 | 10 | 14 | 17 | 庚辰 | 1.13 | 270 | 月偏食 | 6 | 21 | 06 | 07 | 庚子 | 0.59 |
| 270 | 月全食 | 12 | 15 | 08 | 29 | 丁酉 | 1.18 | 271 | 月全食 | 6 | 10 | 22 | 52 | 甲午 | 1.86 | 271 | 月全食 | 12 | 4 | 10 | 58 | 辛卯 | 1.22 |
| 272 | 月偏食 | 5 | 30 | 11 | 12 | 己丑 | 0.37 | 272 | 月偏食 | 11 | 22 | 20 | 46 | 乙酉 | 0.03 | 274 | 月全食 | 4 | 9 | 02 | 22 | 戊申 | 1.02 |
| 274 | 月全食 | 10 | 3 | 15 | 29 | 乙巳 | 1.21 | 275 | 月全食 | 3 | 29 | 08 | 54 | 壬寅 | 1.29 | 275 | 月全食 | 9 | 22 | 23 | 33 | 己亥 | 1.17 |
| 276 | 月偏食 | 3 | 17 | 22 | 12 | 丙申 | 0.02 | 277 | 月偏食 | 2 | 6 | 05 | 22 | 壬戌 | 0.22 | 278 | 月全食 | 1 | 26 | 17 | 36 | 丙辰 | 1.45 |
| 278 | 月全食 | 7 | 21 | 21 | 25 | 壬子 | 1.46 | 279 | 月偏食 | 1 | 15 | 22 | 37 | 庚戌 | 0.92 | 279 | 月偏食 | 7 | 11 | 13 | 14 | 丁未 | 0.97 |
| 281 | 月偏食 | 5 | 21 | 09 | 03 | 丁卯 | 0.80 | 281 | 月全食 | 11 | 13 | 19 | 20 | 癸亥 | 1.20 | 282 | 月全食 | 5 | 10 | 12 | 22 | 辛酉 | 1.49 |
| 282 | 月全食 | 11 | 3 | 10 | 51 | 戊午 | 1.34 | 283 | 月偏食 | 4 | 29 | 12 | 58 | 乙卯 | 0.12 | 283 | 月偏食 | 10 | 24 | 01 | 34 | 癸丑 | 0.04 |
| 285 | 月全食 | 3 | 8 | 21 | 54 | 甲戌 | 1.34 | 285 | 月全食 | 9 | 1 | 19 | 57 | 辛未 | 1.09 | 286 | 月全食 | 2 | 26 | 14 | 22 | 己巳 | 1.16 |
| 286 | 月全食 | 8 | 21 | 21 | 28 | 乙丑 | 1.24 | 288 | 月偏食 | 7 | 1 | 13 | 38 | 乙酉 | 0.45 | 288 | 月全食 | 12 | 25 | 16 | 35 | 壬午 | 1.17 |
| 289 | 月全食 | 6 | 21 | 06 | 13 | 庚辰 | 1.79 | 289 | 月全食 | 12 | 14 | 19 | 25 | 丙子 | 1.23 | 290 | 月偏食 | 6 | 10 | 18 | 08 | 甲戌 | 0.51 |
| 290 | 月偏食 | 12 | 4 | 05 | 34 | 辛未 | 0.04 | 292 | 月偏食 | 4 | 19 | 09 | 14 | 癸巳 | 0.89 | 292 | 月全食 | 10 | 13 | 23 | 48 | 庚寅 | 1.17 |
| 293 | 月全食 | 4 | 8 | 16 | 19 | 丁亥 | 1.41 | 293 | 月全食 | 10 | 3 | 07 | 20 | 乙酉 | 1.22 | 294 | 月偏食 | 3 | 29 | 06 | 05 | 壬午 | 0.11 |
| 295 | 月偏食 | 2 | 17 | 13 | 45 | 丁未 | 0.17 | 296 | 月全食 | 2 | 7 | 01 | 48 | 壬寅 | 1.41 | 296 | 月全食 | 8 | 1 | 04 | 56 | 戊戌 | 1.34 |
| 297 | 月偏食 | 1 | 26 | 06 | 33 | 丙申 | 0.95 | 297 | 月全食 | 7 | 21 | 20 | 52 | 壬辰 | 1.10 | 299 | 月偏食 | 6 | 1 | 15 | 50 | 壬子 | 0.65 |
| 299 | 月全食 | 11 | 25 | 04 | 11 | 己酉 | 1.20 | 300 | 月全食 | 5 | 20 | 18 | 49 | 丙午 | 1.65 | 300 | 月全食 | 11 | 13 | 19 | 42 | 癸卯 | 1.34 |
| 301 | 月偏食 | 5 | 9 | 19 | 35 | 庚子 | 0.27 | 301 | 月偏食 | 11 | 3 | 10 | 10 | 戊戌 | 0.05 | 303 | 月全食 | 3 | 20 | 05 | 57 | 庚申 | 1.26 |
| 303 | 月偏食 | 9 | 13 | 03 | 11 | 丁巳 | 1.00 | 304 | 月全食 | 3 | 8 | 22 | 32 | 甲寅 | 1.23 | 304 | 月全食 | 9 | 1 | 04 | 50 | 辛亥 | 1.33 |
| 305 | 月偏食 | 8 | 21 | 13 | 34 | 乙巳 | 0.05 | 306 | 月偏食 | 7 | 12 | 21 | 13 | 庚午 | 0.33 | 307 | 月全食 | 1 | 6 | 00 | 38 | 戊辰 | 1.16 |
| 307 | 月全食 | 7 | 2 | 13 | 33 | 乙丑 | 1.65 | 307 | 月全食 | 12 | 26 | 03 | 53 | 壬戌 | 1.24 | 308 | 月偏食 | 6 | 21 | 01 | 01 | 庚申 | 0.66 |
| 308 | 月偏食 | 12 | 14 | 14 | 23 | 丙辰 | 0.05 | 310 | 月偏食 | 4 | 30 | 16 | 02 | 戊寅 | 0.76 | 310 | 月全食 | 10 | 25 | 08 | 13 | 丙子 | 1.14 |
| 311 | 月全食 | 4 | 19 | 23 | 41 | 壬申 | 1.53 | 311 | 月全食 | 10 | 14 | 15 | 13 | 庚午 | 1.25 | 312 | 月偏食 | 4 | 8 | 13 | 51 | 丁卯 | 0.22 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 313 | 月偏食 | 2 | 27 | 21 | 60 | 壬辰 | 0.11 | 314 | 月全食 | 2 | 17 | 09 | 50 | 丁亥 | 1.35 | 314 | 月全食 | 8 | 12 | 12 | 36 | 癸未 | 1.24 |
| 315 | 月偏食 | 2 | 6 | 14 | 20 | 辛巳 | 1.00 | 315 | 月全食 | 8 | 2 | 04 | 36 | 戊寅 | 1.21 | 317 | 月偏食 | 6 | 11 | 22 | 35 | 丁酉 | 0.49 |
| 317 | 月全食 | 12 | 5 | 13 | 03 | 甲午 | 1.20 | 318 | 月全食 | 6 | 1 | 01 | 14 | 壬辰 | 1.81 | 318 | 月全食 | 11 | 25 | 04 | 36 | 己丑 | 1.35 |
| 319 | 月偏食 | 5 | 21 | 02 | 09 | 丙戌 | 0.43 | 319 | 月偏食 | 11 | 14 | 18 | 51 | 癸未 | 0.05 | 321 | 月全食 | 3 | 30 | 13 | 53 | 乙巳 | 1.17 |
| 321 | 月偏食 | 9 | 23 | 10 | 35 | 壬寅 | 0.93 | 322 | 月全食 | 3 | 20 | 06 | 34 | 庚子 | 1.31 | 322 | 月全食 | 9 | 12 | 12 | 23 | 丙申 | 1.41 |
| 323 | 月偏食 | 9 | 1 | 21 | 23 | 庚寅 | 0.14 | 324 | 月偏食 | 7 | 23 | 04 | 51 | 丙辰 | 0.21 | 325 | 月全食 | 1 | 16 | 08 | 36 | 癸丑 | 1.13 |
| 325 | 月全食 | 7 | 12 | 20 | 56 | 庚戌 | 1.52 | 326 | 月全食 | 1 | 5 | 12 | 17 | 丁未 | 1.25 | 326 | 月偏食 | 7 | 2 | 07 | 55 | 乙巳 | 0.79 |
| 326 | 月偏食 | 12 | 25 | 23 | 11 | 辛丑 | 0.06 | 328 | 月偏食 | 5 | 10 | 22 | 45 | 癸亥 | 0.61 | 328 | 月全食 | 11 | 4 | 16 | 43 | 辛酉 | 1.12 |
| 329 | 月全食 | 4 | 30 | 06 | 58 | 戊午 | 1.66 | 329 | 月全食 | 10 | 24 | 23 | 13 | 乙卯 | 1.28 | 330 | 月偏食 | 4 | 19 | 21 | 32 | 壬子 | 0.34 |
| 331 | 月偏食 | 3 | 11 | 06 | 05 | 戊寅 | 0.03 | 332 | 月全食 | 2 | 28 | 17 | 43 | 壬申 | 1.29 | 332 | 月全食 | 8 | 22 | 20 | 24 | 戊辰 | 1.14 |
| 333 | 月全食 | 2 | 16 | 21 | 57 | 丙寅 | 1.06 | 333 | 月全食 | 8 | 12 | 12 | 26 | 癸亥 | 1.31 | 335 | 月偏食 | 6 | 23 | 05 | 18 | 癸未 | 0.33 |
| 335 | 月全食 | 12 | 16 | 21 | 57 | 己卯 | 1.20 | 336 | 月全食 | 6 | 11 | 07 | 37 | 丁丑 | 1.71 | 336 | 月全食 | 12 | 5 | 13 | 32 | 甲戌 | 1.35 |
| 337 | 月偏食 | 5 | 31 | 08 | 43 | 辛未 | 0.59 | 337 | 月偏食 | 11 | 25 | 03 | 32 | 己巳 | 0.05 | 339 | 月全食 | 4 | 10 | 21 | 42 | 庚寅 | 1.07 |
| 339 | 月偏食 | 10 | 4 | 18 | 07 | 丁亥 | 0.87 | 340 | 月全食 | 3 | 30 | 14 | 27 | 乙酉 | 1.40 | 340 | 月全食 | 9 | 22 | 20 | 06 | 辛巳 | 1.48 |
| 341 | 月偏食 | 9 | 12 | 05 | 22 | 丙子 | 0.22 | 342 | 月偏食 | 8 | 3 | 12 | 35 | 辛丑 | 0.09 | 343 | 月全食 | 1 | 27 | 16 | 28 | 戊戌 | 1.10 |
| 343 | 月全食 | 7 | 24 | 04 | 22 | 丙申 | 1.39 | 344 | 月全食 | 1 | 16 | 20 | 39 | 壬辰 | 1.27 | 344 | 月偏食 | 7 | 12 | 14 | 49 | 庚寅 | 0.93 |
| 345 | 月偏食 | 1 | 5 | 07 | 57 | 丁亥 | 0.08 | 346 | 月偏食 | 5 | 22 | 05 | 29 | 己酉 | 0.47 | 346 | 月全食 | 11 | 16 | 01 | 17 | 丁未 | 1.10 |
| 347 | 月全食 | 5 | 11 | 14 | 32 | 癸卯 | 1.80 | 347 | 月全食 | 11 | 5 | 07 | 18 | 辛丑 | 1.30 | 348 | 月偏食 | 4 | 30 | 05 | 09 | 戊戌 | 0.46 |
| 350 | 月全食 | 3 | 11 | 01 | 26 | 戊午 | 1.21 | 350 | 月全食 | 9 | 3 | 04 | 21 | 甲寅 | 1.06 | 351 | 月全食 | 2 | 28 | 05 | 25 | 壬子 | 1.13 |
| 351 | 月全食 | 8 | 23 | 20 | 23 | 戊申 | 1.41 | 352 | 月偏食 | 8 | 12 | 12 | 33 | 癸卯 | 0.06 | 353 | 月偏食 | 7 | 3 | 12 | 03 | 戊辰 | 0.18 |
| 353 | 月全食 | 12 | 27 | 06 | 48 | 乙丑 | 1.20 | 354 | 月全食 | 6 | 22 | 14 | 01 | 壬戌 | 1.55 | 354 | 月全食 | 12 | 16 | 22 | 28 | 己未 | 1.35 |
| 355 | 月偏食 | 6 | 11 | 15 | 16 | 丙辰 | 0.75 | 355 | 月偏食 | 12 | 6 | 12 | 16 | 甲寅 | 0.04 | 357 | 月偏食 | 4 | 21 | 05 | 25 | 丙子 | 0.96 |
| 357 | 月偏食 | 10 | 15 | 01 | 50 | 癸酉 | 0.83 | 358 | 月全食 | 4 | 10 | 22 | 13 | 庚午 | 1.50 | 358 | 月全食 | 10 | 4 | 03 | 59 | 丁卯 | 1.53 |
| 359 | 月偏食 | 3 | 31 | 11 | 14 | 乙丑 | 0.05 | 359 | 月偏食 | 9 | 23 | 13 | 30 | 辛酉 | 0.28 | 361 | 月全食 | 2 | 7 | 00 | 14 | 甲申 | 1.06 |
| 361 | 月全食 | 8 | 3 | 11 | 53 | 辛巳 | 1.27 | 362 | 月全食 | 1 | 27 | 04 | 55 | 戊寅 | 1.31 | 362 | 月全食 | 7 | 23 | 21 | 48 | 乙亥 | 1.06 |
| 363 | 月偏食 | 1 | 16 | 16 | 38 | 壬申 | 0.10 | 364 | 月偏食 | 6 | 1 | 12 | 11 | 甲午 | 0.32 | 364 | 月全食 | 11 | 26 | 09 | 53 | 壬辰 | 1.09 |
| 365 | 月全食 | 5 | 21 | 21 | 25 | 戊子 | 1.83 | 365 | 月全食 | 11 | 15 | 15 | 28 | 丙戌 | 1.31 | 366 | 月偏食 | 5 | 11 | 12 | 41 | 癸未 | 0.60 |
| 366 | 月偏食 | 11 | 4 | 15 | 09 | 庚辰 | 0.04 | 368 | 月全食 | 3 | 21 | 08 | 58 | 癸卯 | 1.11 | 368 | 月偏食 | 9 | 13 | 12 | 27 | 己亥 | 0.99 |
| 369 | 月全食 | 3 | 10 | 12 | 43 | 丁酉 | 1.21 | 369 | 月全食 | 9 | 3 | 04 | 28 | 甲午 | 1.49 | 370 | 月偏食 | 8 | 23 | 20 | 21 | 戊子 | 0.14 |
| 371 | 月偏食 | 7 | 14 | 18 | 48 | 癸丑 | 0.03 | 372 | 月全食 | 1 | 7 | 15 | 37 | 庚戌 | 1.19 | 372 | 月全食 | 7 | 2 | 20 | 27 | 丁未 | 1.39 |
| 372 | 月全食 | 12 | 27 | 07 | 21 | 乙巳 | 1.36 | 373 | 月偏食 | 6 | 21 | 21 | 54 | 辛丑 | 0.91 | 373 | 月偏食 | 12 | 16 | 20 | 58 | 己亥 | 0.04 |
| 375 | 月偏食 | 5 | 2 | 13 | 03 | 辛酉 | 0.84 | 375 | 月偏食 | 10 | 26 | 09 | 40 | 戊午 | 0.79 | 376 | 月全食 | 4 | 21 | 05 | 51 | 丙辰 | 1.62 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 376 | 月全食 | 10 | 14 | 12 | 02 | 壬子 | 1.57 | 377 | 月偏食 | 4 | 10 | 18 | 37 | 庚戌 | 0.15 | 377 | 月偏食 | 10 | 3 | 21 | 49 | 丙午 | 0.33 |
| 379 | 月偏食 | 2 | 18 | 07 | 53 | 己巳 | 1.01 | 379 | 月全食 | 8 | 14 | 19 | 28 | 丙寅 | 1.16 | 380 | 月全食 | 2 | 7 | 13 | 05 | 癸亥 | 1.35 |
| 380 | 月全食 | 8 | 3 | 04 | 51 | 辛酉 | 1.18 | 381 | 月偏食 | 1 | 27 | 01 | 15 | 戊午 | 0.13 | 382 | 月偏食 | 6 | 12 | 18 | 55 | 己卯 | 0.18 |
| 382 | 月全食 | 12 | 7 | 18 | 29 | 丁丑 | 1.08 | 383 | 月全食 | 6 | 2 | 04 | 37 | 甲戌 | 1.69 | 383 | 月全食 | 11 | 26 | 23 | 40 | 辛未 | 1.32 |
| 384 | 月偏食 | 5 | 21 | 20 | 11 | 戊辰 | 0.73 | 384 | 月偏食 | 11 | 14 | 23 | 08 | 乙丑 | 0.06 | 386 | 月偏食 | 4 | 1 | 16 | 21 | 戊子 | 1.01 |
| 386 | 月偏食 | 9 | 24 | 20 | 42 | 甲申 | 0.94 | 387 | 月全食 | 3 | 21 | 19 | 50 | 壬午 | 1.32 | 387 | 月全食 | 9 | 14 | 12 | 41 | 己卯 | 1.56 |
| 388 | 月偏食 | 9 | 3 | 04 | 16 | 甲戌 | 0.22 | 390 | 月全食 | 1 | 18 | 00 | 22 | 丙申 | 1.18 | 390 | 月全食 | 7 | 14 | 02 | 57 | 癸巳 | 1.23 |
| 391 | 月全食 | 1 | 7 | 16 | 12 | 庚寅 | 1.37 | 391 | 月全食 | 7 | 3 | 04 | 34 | 丁亥 | 1.06 | 391 | 月偏食 | 12 | 28 | 05 | 39 | 乙酉 | 0.04 |
| 393 | 月偏食 | 5 | 12 | 20 | 38 | 丙午 | 0.72 | 393 | 月偏食 | 11 | 5 | 17 | 37 | 癸卯 | 0.77 | 394 | 月全食 | 5 | 2 | 13 | 24 | 辛丑 | 1.74 |
| 394 | 月全食 | 10 | 25 | 20 | 13 | 丁酉 | 1.60 | 395 | 月偏食 | 4 | 22 | 01 | 53 | 丙申 | 0.26 | 395 | 月偏食 | 10 | 15 | 06 | 14 | 壬辰 | 0.37 |
| 397 | 月偏食 | 2 | 28 | 15 | 23 | 甲寅 | 0.94 | 397 | 月全食 | 8 | 25 | 03 | 11 | 壬子 | 1.06 | 398 | 月全食 | 2 | 17 | 21 | 09 | 戊申 | 1.40 |
| 398 | 月全食 | 8 | 14 | 11 | 58 | 丙午 | 1.29 | 399 | 月偏食 | 2 | 7 | 09 | 45 | 癸卯 | 0.17 | 400 | 月偏食 | 6 | 23 | 01 | 41 | 乙丑 | 0.04 |
| 400 | 月全食 | 12 | 18 | 03 | 05 | 癸亥 | 1.08 | 401 | 月全食 | 6 | 12 | 11 | 51 | 己未 | 1.55 | 401 | 月全食 | 12 | 7 | 07 | 53 | 丁巳 | 1.33 |
| 402 | 月偏食 | 6 | 2 | 03 | 40 | 甲寅 | 0.87 | 402 | 月偏食 | 11 | 26 | 07 | 12 | 辛亥 | 0.07 | 404 | 月偏食 | 4 | 11 | 23 | 33 | 癸酉 | 0.89 |
| 404 | 月偏食 | 10 | 5 | 05 | 06 | 庚午 | 0.89 | 405 | 月全食 | 4 | 1 | 02 | 49 | 戊辰 | 1.43 | 405 | 月全食 | 9 | 24 | 21 | 01 | 甲子 | 1.62 |
| 406 | 月偏食 | 3 | 21 | 02 | 58 | 壬戌 | 0.09 | 406 | 月偏食 | 9 | 14 | 12 | 16 | 己未 | 0.28 | 408 | 月全食 | 1 | 29 | 09 | 01 | 辛巳 | 1.15 |
| 408 | 月全食 | 7 | 24 | 09 | 32 | 戊寅 | 1.09 | 409 | 月全食 | 1 | 18 | 00 | 57 | 丙子 | 1.38 | 409 | 月全食 | 7 | 13 | 11 | 22 | 壬申 | 1.21 |
| 410 | 月偏食 | 1 | 7 | 14 | 14 | 庚午 | 0.04 | 411 | 月偏食 | 5 | 24 | 04 | 09 | 壬辰 | 0.58 | 411 | 月偏食 | 11 | 17 | 01 | 40 | 己丑 | 0.76 |
| 412 | 月全食 | 5 | 12 | 20 | 50 | 丙戌 | 1.87 | 412 | 月全食 | 11 | 5 | 04 | 32 | 癸未 | 1.62 | 413 | 月偏食 | 5 | 2 | 08 | 59 | 辛巳 | 0.39 |
| 413 | 月偏食 | 10 | 25 | 14 | 49 | 丁丑 | 0.40 | 415 | 月偏食 | 3 | 11 | 22 | 46 | 己亥 | 0.86 | 415 | 月偏食 | 9 | 5 | 10 | 59 | 丁酉 | 0.97 |
| 416 | 月全食 | 2 | 29 | 05 | 06 | 甲午 | 1.47 | 416 | 月全食 | 8 | 24 | 19 | 12 | 辛卯 | 1.39 | 417 | 月偏食 | 2 | 17 | 18 | 09 | 戊子 | 0.22 |
| 418 | 月全食 | 12 | 29 | 11 | 38 | 戊申 | 1.07 | 419 | 月全食 | 6 | 23 | 19 | 06 | 甲辰 | 1.41 | 419 | 月全食 | 12 | 18 | 16 | 05 | 壬寅 | 1.34 |
| 420 | 月偏食 | 6 | 12 | 11 | 09 | 己亥 | 1.01 | 420 | 月偏食 | 12 | 6 | 15 | 17 | 丙申 | 0.08 | 422 | 月偏食 | 4 | 23 | 06 | 39 | 己未 | 0.76 |
| 422 | 月偏食 | 10 | 16 | 13 | 37 | 乙卯 | 0.86 | 423 | 月全食 | 4 | 12 | 09 | 38 | 癸丑 | 1.56 | 423 | 月全食 | 10 | 6 | 05 | 30 | 庚戌 | 1.66 |
| 424 | 月偏食 | 3 | 31 | 09 | 58 | 丁未 | 0.21 | 424 | 月偏食 | 9 | 24 | 20 | 26 | 甲辰 | 0.33 | 426 | 月全食 | 2 | 8 | 17 | 33 | 丙寅 | 1.12 |
| 426 | 月偏食 | 8 | 4 | 16 | 14 | 癸亥 | 0.95 | 427 | 月全食 | 1 | 29 | 09 | 37 | 辛酉 | 1.41 | 427 | 月全食 | 7 | 24 | 18 | 14 | 丁巳 | 1.35 |
| 428 | 月偏食 | 1 | 18 | 22 | 45 | 乙卯 | 0.05 | 428 | 月偏食 | 7 | 13 | 03 | 08 | 壬子 | 0.02 | 429 | 月偏食 | 6 | 3 | 11 | 39 | 丁丑 | 0.45 |
| 429 | 月偏食 | 11 | 27 | 09 | 47 | 甲戌 | 0.75 | 430 | 月全食 | 5 | 24 | 04 | 13 | 壬申 | 1.78 | 430 | 月全食 | 11 | 16 | 12 | 57 | 戊辰 | 1.63 |
| 431 | 月偏食 | 5 | 13 | 16 | 01 | 丙寅 | 0.52 | 431 | 月偏食 | 11 | 5 | 23 | 29 | 壬戌 | 0.42 | 433 | 月偏食 | 3 | 22 | 06 | 01 | 乙酉 | 0.77 |
| 433 | 月偏食 | 9 | 15 | 18 | 54 | 壬午 | 0.89 | 434 | 月全食 | 3 | 11 | 12 | 55 | 己卯 | 1.54 | 434 | 月全食 | 9 | 5 | 02 | 34 | 丁丑 | 1.48 |
| 435 | 月偏食 | 3 | 1 | 02 | 25 | 甲戌 | 0.28 | 435 | 月偏食 | 8 | 25 | 03 | 47 | 辛未 | 0.10 | 437 | 月全食 | 1 | 8 | 20 | 05 | 癸巳 | 1.05 |
| 437 | 月全食 | 7 | 4 | 02 | 26 | 庚寅 | 1.28 | 437 | 月全食 | 12 | 29 | 00 | 14 | 戊子 | 1.35 | 438 | 月全食 | 6 | 23 | 18 | 38 | 甲申 | 1.14 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 438 | 月偏食 | 12 | 17 | 23 | 23 | 辛巳 | 0.09 | 440 | 月偏食 | 5 | 3 | 13 | 35 | 甲辰 | 0.61 | 440 | 月偏食 | 10 | 26 | 22 | 17 | 庚子 | 0.84 |
| 441 | 月全食 | 4 | 22 | 16 | 20 | 戊戌 | 1.70 | 441 | 月全食 | 10 | 16 | 14 | 05 | 乙未 | 1.69 | 442 | 月偏食 | 4 | 11 | 16 | 54 | 壬辰 | 0.34 |
| 442 | 月偏食 | 10 | 6 | 04 | 41 | 庚寅 | 0.37 | 444 | 月全食 | 2 | 20 | 01 | 59 | 壬子 | 1.07 | 444 | 月偏食 | 8 | 14 | 23 | 04 | 戊申 | 0.83 |
| 445 | 月全食 | 2 | 8 | 18 | 08 | 丙午 | 1.45 | 445 | 月全食 | 8 | 4 | 01 | 16 | 癸卯 | 1.48 | 446 | 月偏食 | 1 | 29 | 07 | 07 | 辛丑 | 0.08 |
| 446 | 月偏食 | 7 | 24 | 10 | 30 | 丁酉 | 0.15 | 447 | 月偏食 | 6 | 14 | 19 | 07 | 壬戌 | 0.31 | 447 | 月偏食 | 12 | 8 | 17 | 56 | 己未 | 0.74 |
| 448 | 月全食 | 6 | 3 | 11 | 31 | 丁巳 | 1.64 | 448 | 月全食 | 11 | 26 | 21 | 26 | 癸丑 | 1.64 | 449 | 月偏食 | 5 | 23 | 22 | 56 | 辛亥 | 0.66 |
| 449 | 月偏食 | 11 | 16 | 08 | 15 | 戊申 | 0.43 | 451 | 月偏食 | 4 | 2 | 13 | 08 | 庚午 | 0.67 | 451 | 月偏食 | 9 | 27 | 02 | 57 | 戊辰 | 0.83 |
| 452 | 月全食 | 3 | 21 | 20 | 38 | 甲子 | 1.64 | 452 | 月全食 | 9 | 15 | 10 | 02 | 壬戌 | 1.55 | 453 | 月偏食 | 3 | 11 | 10 | 33 | 己未 | 0.35 |
| 453 | 月偏食 | 9 | 4 | 10 | 52 | 丙辰 | 0.19 | 455 | 月全食 | 1 | 20 | 04 | 27 | 己卯 | 1.03 | 455 | 月全食 | 7 | 15 | 09 | 50 | 乙亥 | 1.15 |
| 456 | 月全食 | 1 | 9 | 08 | 18 | 癸酉 | 1.36 | 456 | 月全食 | 7 | 4 | 02 | 10 | 庚午 | 1.28 | 456 | 月偏食 | 12 | 28 | 07 | 26 | 丁卯 | 0.11 |
| 458 | 月偏食 | 5 | 14 | 20 | 26 | 己丑 | 0.46 | 458 | 月偏食 | 11 | 7 | 07 | 02 | 丙戌 | 0.82 | 459 | 月全食 | 5 | 3 | 22 | 54 | 癸未 | 1.83 |
| 459 | 月全食 | 10 | 27 | 22 | 47 | 庚辰 | 1.72 | 460 | 月偏食 | 4 | 21 | 23 | 41 | 丁丑 | 0.47 | 460 | 月偏食 | 10 | 16 | 13 | 04 | 乙亥 | 0.40 |
| 462 | 月全食 | 3 | 2 | 10 | 17 | 丁酉 | 1.01 | 462 | 月偏食 | 8 | 26 | 06 | 02 | 甲午 | 0.71 | 463 | 月全食 | 2 | 20 | 02 | 32 | 壬辰 | 1.50 |
| 463 | 月全食 | 8 | 15 | 08 | 25 | 戊子 | 1.59 | 464 | 月偏食 | 2 | 9 | 15 | 22 | 丙戌 | 0.11 | 464 | 月偏食 | 8 | 3 | 17 | 59 | 壬午 | 0.28 |
| 465 | 月偏食 | 6 | 25 | 02 | 37 | 戊申 | 0.18 | 465 | 月偏食 | 12 | 19 | 02 | 05 | 乙巳 | 0.73 | 466 | 月全食 | 6 | 14 | 18 | 49 | 壬寅 | 1.50 |
| 466 | 月全食 | 12 | 8 | 05 | 57 | 己亥 | 1.65 | 467 | 月偏食 | 6 | 4 | 05 | 48 | 丁酉 | 0.80 | 467 | 月偏食 | 11 | 27 | 17 | 03 | 癸巳 | 0.44 |
| 469 | 月偏食 | 4 | 12 | 20 | 09 | 乙卯 | 0.56 | 469 | 月偏食 | 10 | 7 | 11 | 07 | 癸丑 | 0.78 | 470 | 月全食 | 4 | 2 | 04 | 14 | 庚戌 | 1.74 |
| 470 | 月全食 | 9 | 26 | 17 | 38 | 丁未 | 1.61 | 471 | 月偏食 | 3 | 22 | 18 | 34 | 甲辰 | 0.44 | 471 | 月偏食 | 9 | 15 | 18 | 07 | 辛丑 | 0.28 |
| 473 | 月偏食 | 1 | 30 | 12 | 41 | 甲子 | 1.00 | 473 | 月全食 | 7 | 25 | 17 | 21 | 庚申 | 1.03 | 474 | 月全食 | 1 | 19 | 16 | 16 | 戊午 | 1.39 |
| 474 | 月全食 | 7 | 15 | 09 | 45 | 乙卯 | 1.40 | 475 | 月偏食 | 1 | 8 | 15 | 28 | 壬子 | 0.13 | 475 | 月偏食 | 7 | 5 | 02 | 24 | 庚戌 | 0.02 |
| 476 | 月偏食 | 5 | 25 | 03 | 11 | 乙亥 | 0.31 | 476 | 月偏食 | 11 | 17 | 15 | 51 | 辛未 | 0.81 | 477 | 月全食 | 5 | 14 | 05 | 24 | 己巳 | 1.68 |
| 477 | 月全食 | 11 | 7 | 07 | 33 | 丙寅 | 1.73 | 478 | 月偏食 | 5 | 3 | 06 | 26 | 癸亥 | 0.62 | 478 | 月偏食 | 10 | 27 | 21 | 31 | 庚申 | 0.42 |
| 480 | 月偏食 | 3 | 12 | 18 | 27 | 壬午 | 0.94 | 480 | 月偏食 | 9 | 5 | 13 | 10 | 己卯 | 0.61 | 481 | 月全食 | 3 | 2 | 10 | 47 | 丁丑 | 1.56 |
| 481 | 月全食 | 8 | 25 | 15 | 44 | 癸酉 | 1.70 | 482 | 月偏食 | 2 | 19 | 23 | 27 | 辛未 | 0.15 | 482 | 月偏食 | 8 | 15 | 01 | 37 | 戊辰 | 0.39 |
| 483 | 月偏食 | 7 | 6 | 10 | 08 | 癸巳 | 0.05 | 483 | 月偏食 | 12 | 30 | 10 | 13 | 庚寅 | 0.72 | 484 | 月全食 | 6 | 25 | 02 | 06 | 戊子 | 1.36 |
| 484 | 月全食 | 12 | 18 | 14 | 29 | 甲申 | 1.65 | 485 | 月偏食 | 6 | 14 | 12 | 37 | 壬午 | 0.95 | 485 | 月偏食 | 12 | 8 | 01 | 55 | 己卯 | 0.45 |
| 487 | 月偏食 | 4 | 24 | 03 | 05 | 辛丑 | 0.44 | 487 | 月偏食 | 10 | 18 | 19 | 23 | 戊戌 | 0.74 | 488 | 月全食 | 4 | 12 | 11 | 43 | 乙未 | 1.85 |
| 488 | 月全食 | 10 | 7 | 01 | 22 | 癸巳 | 1.66 | 489 | 月偏食 | 4 | 2 | 02 | 29 | 庚寅 | 0.54 | 489 | 月偏食 | 9 | 26 | 01 | 30 | 丁亥 | 0.35 |
| 491 | 月偏食 | 2 | 10 | 20 | 47 | 己酉 | 0.95 | 491 | 月偏食 | 8 | 6 | 00 | 57 | 丙午 | 0.92 | 492 | 月全食 | 1 | 31 | 00 | 07 | 甲辰 | 1.43 |
| 492 | 月全食 | 7 | 25 | 17 | 25 | 庚子 | 1.52 | 493 | 月偏食 | 1 | 18 | 23 | 22 | 丁酉 | 0.16 | 493 | 月偏食 | 7 | 15 | 09 | 51 | 乙未 | 0.14 |
| 494 | 月偏食 | 6 | 5 | 09 | 52 | 庚申 | 0.15 | 494 | 月偏食 | 11 | 29 | 00 | 44 | 丁巳 | 0.81 | 495 | 月全食 | 5 | 25 | 11 | 49 | 甲寅 | 1.52 |
| 495 | 月全食 | 11 | 18 | 16 | 24 | 辛亥 | 1.74 | 496 | 月偏食 | 5 | 13 | 13 | 05 | 戊申 | 0.77 | 496 | 月偏食 | 11 | 7 | 06 | 05 | 丙午 | 0.43 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 498 | 月偏食 | 3 | 24 | 02 | 29 | 戊辰 | 0.86 | 498 | 月偏食 | 9 | 16 | 20 | 27 | 甲子 | 0.53 | 499 | 月全食 | 3 | 13 | 18 | 54 | 壬戌 | 1.63 |
| 499 | 月全食 | 9 | 5 | 23 | 13 | 戊午 | 1.79 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 月偏食 | 3 | 2 | 07 | 22 | 丁巳 | 0.21 | 500 | 月偏食 | 8 | 25 | 09 | 23 | 癸丑 | 0.48 | 502 | 月偏食 | 1 | 9 | 18 | 18 | 乙亥 | 0.71 |
| 502 | 月全食 | 7 | 6 | 09 | 23 | 癸酉 | 1.22 | 502 | 月全食 | 12 | 29 | 22 | 60 | 己巳 | 1.66 | 503 | 月全食 | 6 | 25 | 19 | 25 | 丁卯 | 1.09 |
| 503 | 月偏食 | 12 | 19 | 10 | 46 | 甲子 | 0.45 | 505 | 月偏食 | 5 | 4 | 09 | 58 | 丙戌 | 0.31 | 505 | 月偏食 | 10 | 29 | 03 | 44 | 甲申 | 0.71 |
| 506 | 月全食 | 4 | 23 | 19 | 08 | 庚辰 | 1.80 | 506 | 月全食 | 10 | 18 | 09 | 13 | 戊寅 | 1.70 | 507 | 月偏食 | 4 | 13 | 10 | 15 | 乙亥 | 0.64 |
| 507 | 月偏食 | 10 | 7 | 09 | 03 | 壬申 | 0.40 | 509 | 月偏食 | 2 | 21 | 04 | 41 | 乙未 | 0.90 | 509 | 月偏食 | 8 | 16 | 08 | 42 | 辛卯 | 0.82 |
| 510 | 月全食 | 2 | 10 | 07 | 49 | 己丑 | 1.47 | 510 | 月全食 | 8 | 6 | 01 | 09 | 丙戌 | 1.63 | 511 | 月偏食 | 1 | 30 | 07 | 13 | 癸未 | 0.20 |
| 511 | 月偏食 | 7 | 26 | 17 | 19 | 庚辰 | 0.25 | 512 | 月偏食 | 12 | 9 | 09 | 38 | 壬寅 | 0.81 | 513 | 月全食 | 6 | 4 | 18 | 13 | 己亥 | 1.36 |
| 513 | 月全食 | 11 | 29 | 01 | 17 | 丁酉 | 1.75 | 514 | 月偏食 | 5 | 24 | 19 | 45 | 癸巳 | 0.93 | 514 | 月偏食 | 11 | 18 | 14 | 41 | 辛卯 | 0.44 |
| 516 | 月偏食 | 4 | 3 | 10 | 24 | 癸丑 | 0.76 | 516 | 月偏食 | 9 | 27 | 03 | 54 | 庚戌 | 0.46 | 517 | 月全食 | 3 | 24 | 02 | 51 | 戊申 | 1.72 |
| 517 | 月全食 | 9 | 16 | 06 | 53 | 甲辰 | 1.84 | 518 | 月偏食 | 3 | 13 | 15 | 07 | 壬寅 | 0.28 | 518 | 月偏食 | 9 | 5 | 17 | 18 | 戊戌 | 0.57 |
| 520 | 月偏食 | 1 | 21 | 02 | 17 | 辛酉 | 0.69 | 520 | 月全食 | 7 | 16 | 16 | 42 | 戊午 | 1.08 | 521 | 月全食 | 1 | 9 | 07 | 28 | 乙卯 | 1.68 |
| 521 | 月全食 | 7 | 6 | 02 | 13 | 癸丑 | 1.23 | 521 | 月偏食 | 12 | 29 | 19 | 35 | 己酉 | 0.46 | 523 | 月偏食 | 5 | 15 | 16 | 46 | 辛未 | 0.17 |
| 523 | 月偏食 | 11 | 9 | 12 | 11 | 己巳 | 0.69 | 524 | 月全食 | 5 | 4 | 02 | 29 | 丙寅 | 1.67 | 524 | 月全食 | 10 | 28 | 17 | 10 | 癸亥 | 1.73 |
| 525 | 月偏食 | 4 | 23 | 17 | 57 | 庚申 | 0.76 | 525 | 月偏食 | 10 | 17 | 16 | 44 | 丁巳 | 0.45 | 527 | 月偏食 | 3 | 4 | 12 | 27 | 庚辰 | 0.83 |
| 527 | 月偏食 | 8 | 27 | 16 | 34 | 丙子 | 0.73 | 528 | 月全食 | 2 | 21 | 15 | 21 | 甲戌 | 1.54 | 528 | 月全食 | 8 | 16 | 09 | 00 | 辛未 | 1.73 |
| 529 | 月偏食 | 2 | 9 | 14 | 55 | 戊辰 | 0.25 | 529 | 月偏食 | 8 | 6 | 00 | 53 | 丙寅 | 0.36 | 530 | 月偏食 | 12 | 20 | 18 | 32 | 丁亥 | 0.81 |
| 531 | 月全食 | 6 | 16 | 00 | 34 | 乙酉 | 1.19 | 531 | 月全食 | 12 | 10 | 10 | 11 | 壬午 | 1.75 | 532 | 月全食 | 6 | 4 | 02 | 23 | 己卯 | 1.09 |
| 532 | 月偏食 | 11 | 28 | 23 | 19 | 丙子 | 0.44 | 534 | 月偏食 | 4 | 14 | 18 | 12 | 戊戌 | 0.66 | 534 | 月偏食 | 10 | 8 | 11 | 30 | 乙未 | 0.40 |
| 535 | 月全食 | 4 | 4 | 10 | 40 | 癸巳 | 1.81 | 535 | 月全食 | 9 | 27 | 14 | 43 | 己丑 | 1.78 | 536 | 月偏食 | 3 | 23 | 22 | 42 | 丁亥 | 0.37 |
| 536 | 月偏食 | 9 | 16 | 01 | 22 | 甲申 | 0.65 | 538 | 月偏食 | 1 | 31 | 10 | 12 | 丙午 | 0.66 | 538 | 月偏食 | 7 | 28 | 00 | 04 | 甲辰 | 0.95 |
| 539 | 月全食 | 1 | 20 | 15 | 53 | 庚子 | 1.70 | 539 | 月全食 | 7 | 17 | 09 | 02 | 戊戌 | 1.37 | 540 | 月偏食 | 1 | 10 | 04 | 21 | 乙未 | 0.48 |
| 541 | 月偏食 | 5 | 25 | 23 | 34 | 丙辰 | 0.03 | 541 | 月偏食 | 11 | 19 | 20 | 40 | 甲寅 | 0.68 | 542 | 月全食 | 5 | 15 | 09 | 47 | 辛亥 | 1.54 |
| 542 | 月全食 | 11 | 9 | 01 | 12 | 己酉 | 1.75 | 543 | 月偏食 | 5 | 5 | 01 | 33 | 丙午 | 0.89 | 543 | 月偏食 | 10 | 29 | 00 | 34 | 癸卯 | 0.48 |
| 545 | 月偏食 | 3 | 14 | 20 | 02 | 乙丑 | 0.74 | 545 | 月偏食 | 9 | 7 | 00 | 35 | 壬戌 | 0.66 | 546 | 月全食 | 3 | 3 | 22 | 44 | 己未 | 1.61 |
| 546 | 月全食 | 8 | 27 | 16 | 58 | 丙辰 | 1.82 | 547 | 月偏食 | 2 | 20 | 22 | 30 | 癸丑 | 0.31 | 547 | 月偏食 | 8 | 17 | 08 | 31 | 辛亥 | 0.46 |
| 548 | 月偏食 | 12 | 31 | 03 | 23 | 癸酉 | 0.80 | 549 | 月全食 | 6 | 26 | 06 | 59 | 庚午 | 1.03 | 549 | 月全食 | 12 | 20 | 19 | 05 | 丁卯 | 1.75 |
| 550 | 月全食 | 6 | 15 | 09 | 02 | 甲子 | 1.25 | 550 | 月偏食 | 12 | 10 | 07 | 58 | 壬戌 | 0.43 | 552 | 月偏食 | 4 | 25 | 01 | 54 | 甲申 | 0.54 |
| 552 | 月偏食 | 10 | 18 | 19 | 16 | 庚辰 | 0.36 | 553 | 月全食 | 4 | 14 | 18 | 21 | 戊寅 | 1.86 | 553 | 月全食 | 10 | 7 | 22 | 42 | 甲戌 | 1.73 |
| 554 | 月偏食 | 4 | 4 | 06 | 07 | 癸酉 | 0.47 | 554 | 月偏食 | 9 | 27 | 09 | 35 | 己巳 | 0.71 | 556 | 月偏食 | 2 | 11 | 17 | 59 | 辛卯 | 0.61 |
| 556 | 月偏食 | 8 | 7 | 07 | 31 | 己丑 | 0.83 | 557 | 月全食 | 1 | 31 | 00 | 11 | 丙戌 | 1.73 | 557 | 月全食 | 7 | 27 | 15 | 56 | 癸未 | 1.50 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 558 | 月偏食 | 1 | 20 | 13 | 04 | 庚辰 | 0.50 | 558 | 月偏食 | 7 | 16 | 17 | 47 | 丁丑 | 0.08 | 559 | 月偏食 | 12 | 1 | 05 | 12 | 庚子 | 0.67 |
| 560 | 月全食 | 5 | 25 | 17 | 03 | 丙申 | 1.41 | 560 | 月全食 | 11 | 19 | 09 | 18 | 甲午 | 1.76 | 561 | 月全食 | 5 | 15 | 09 | 07 | 辛卯 | 1.01 |
| 561 | 月偏食 | 11 | 8 | 08 | 29 | 戊子 | 0.50 | 563 | 月偏食 | 3 | 26 | 03 | 27 | 辛亥 | 0.64 | 563 | 月偏食 | 9 | 18 | 08 | 45 | 丁未 | 0.59 |
| 564 | 月全食 | 3 | 14 | 05 | 57 | 乙巳 | 1.70 | 564 | 月全食 | 9 | 7 | 01 | 03 | 壬寅 | 1.89 | 565 | 月偏食 | 3 | 3 | 05 | 55 | 己亥 | 0.39 |
| 565 | 月偏食 | 8 | 27 | 16 | 16 | 丙申 | 0.54 | 567 | 月偏食 | 1 | 11 | 12 | 12 | 戊午 | 0.79 | 567 | 月偏食 | 7 | 7 | 13 | 26 | 乙卯 | 0.88 |
| 568 | 月全食 | 1 | 1 | 03 | 55 | 癸丑 | 1.76 | 568 | 月全食 | 6 | 25 | 15 | 45 | 己酉 | 1.40 | 568 | 月偏食 | 12 | 20 | 16 | 36 | 丁未 | 0.43 |
| 569 | 月偏食 | 6 | 15 | 00 | 54 | 甲辰 | 0.06 | 570 | 月偏食 | 5 | 6 | 09 | 31 | 己巳 | 0.42 | 570 | 月偏食 | 10 | 30 | 03 | 09 | 丙寅 | 0.33 |
| 571 | 月全食 | 4 | 26 | 01 | 54 | 甲子 | 1.74 | 571 | 月全食 | 10 | 19 | 06 | 51 | 庚申 | 1.69 | 572 | 月偏食 | 4 | 14 | 13 | 23 | 戊午 | 0.58 |
| 572 | 月偏食 | 10 | 7 | 17 | 57 | 甲寅 | 0.75 | 574 | 月偏食 | 2 | 22 | 01 | 39 | 丁丑 | 0.56 | 574 | 月偏食 | 8 | 18 | 15 | 03 | 甲戌 | 0.72 |
| 575 | 月全食 | 2 | 11 | 08 | 24 | 辛未 | 1.78 | 575 | 月全食 | 8 | 7 | 22 | 54 | 戊辰 | 1.63 | 576 | 月偏食 | 1 | 31 | 21 | 40 | 乙丑 | 0.53 |
| 576 | 月偏食 | 7 | 27 | 00 | 23 | 癸亥 | 0.22 | 577 | 月偏食 | 12 | 11 | 13 | 43 | 乙酉 | 0.66 | 578 | 月全食 | 6 | 6 | 00 | 20 | 壬午 | 1.27 |
| 578 | 月全食 | 11 | 30 | 17 | 26 | 己卯 | 1.77 | 579 | 月全食 | 5 | 26 | 16 | 36 | 丙子 | 1.15 | 579 | 月偏食 | 11 | 19 | 16 | 30 | 癸酉 | 0.52 |
| 581 | 月偏食 | 4 | 5 | 10 | 41 | 丙申 | 0.53 | 581 | 月偏食 | 9 | 28 | 17 | 03 | 壬辰 | 0.54 | 582 | 月全食 | 3 | 25 | 13 | 00 | 庚寅 | 1.81 |
| 582 | 月全食 | 9 | 18 | 09 | 16 | 丁亥 | 1.82 | 583 | 月偏食 | 3 | 14 | 13 | 14 | 甲申 | 0.48 | 583 | 月偏食 | 9 | 8 | 00 | 08 | 壬午 | 0.62 |
| 585 | 月偏食 | 1 | 21 | 20 | 57 | 癸卯 | 0.78 | 585 | 月偏食 | 7 | 17 | 19 | 57 | 庚子 | 0.73 | 586 | 月全食 | 1 | 11 | 12 | 43 | 戊戌 | 1.77 |
| 586 | 月全食 | 7 | 6 | 22 | 32 | 甲午 | 1.55 | 587 | 月偏食 | 1 | 1 | 01 | 10 | 癸巳 | 0.43 | 587 | 月偏食 | 6 | 26 | 08 | 06 | 己丑 | 0.21 |
| 588 | 月偏食 | 5 | 16 | 17 | 04 | 甲寅 | 0.29 | 588 | 月偏食 | 11 | 9 | 11 | 09 | 辛亥 | 0.31 | 589 | 月全食 | 5 | 6 | 09 | 21 | 己酉 | 1.61 |
| 589 | 月全食 | 10 | 29 | 15 | 07 | 乙巳 | 1.67 | 590 | 月偏食 | 4 | 25 | 20 | 30 | 癸卯 | 0.70 | 590 | 月偏食 | 10 | 19 | 02 | 26 | 庚子 | 0.79 |
| 592 | 月偏食 | 3 | 4 | 09 | 11 | 壬戌 | 0.49 | 592 | 月偏食 | 8 | 28 | 22 | 41 | 己未 | 0.62 | 593 | 月全食 | 2 | 21 | 16 | 30 | 丙辰 | 1.83 |
| 593 | 月全食 | 8 | 18 | 05 | 57 | 甲寅 | 1.74 | 594 | 月偏食 | 2 | 11 | 06 | 11 | 辛亥 | 0.57 | 594 | 月偏食 | 8 | 7 | 07 | 04 | 戊申 | 0.35 |
| 595 | 月偏食 | 12 | 22 | 22 | 13 | 庚午 | 0.65 | 596 | 月全食 | 6 | 16 | 07 | 38 | 丁卯 | 1.14 | 596 | 月全食 | 12 | 11 | 01 | 34 | 乙丑 | 1.78 |
| 597 | 月全食 | 6 | 6 | 00 | 06 | 壬戌 | 1.28 | 597 | 月偏食 | 11 | 30 | 00 | 35 | 己未 | 0.53 | 599 | 月偏食 | 4 | 16 | 17 | 47 | 辛巳 | 0.41 |
| 599 | 月偏食 | 10 | 10 | 01 | 31 | 戊寅 | 0.50 | 600 | 月全食 | 4 | 4 | 19 | 54 | 乙亥 | 1.75 | 600 | 月全食 | 9 | 28 | 17 | 37 | 壬申 | 1.77 |
| 601 | 月偏食 | 3 | 24 | 20 | 25 | 己巳 | 0.58 | 601 | 月偏食 | 9 | 18 | 08 | 07 | 丁卯 | 0.68 | 603 | 月偏食 | 2 | 2 | 05 | 35 | 己丑 | 0.75 |
| 603 | 月偏食 | 7 | 29 | 02 | 34 | 丙戌 | 0.58 | 604 | 月全食 | 1 | 22 | 21 | 24 | 癸未 | 1.79 | 604 | 月全食 | 7 | 17 | 05 | 24 | 庚辰 | 1.70 |
| 605 | 月偏食 | 1 | 11 | 09 | 40 | 戊寅 | 0.44 | 605 | 月偏食 | 7 | 6 | 15 | 23 | 甲戌 | 0.35 | 606 | 月偏食 | 5 | 28 | 00 | 34 | 庚子 | 0.16 |
| 606 | 月偏食 | 11 | 20 | 19 | 15 | 丙申 | 0.30 | 607 | 月全食 | 5 | 17 | 16 | 42 | 甲午 | 1.48 | 607 | 月全食 | 11 | 9 | 23 | 31 | 庚寅 | 1.65 |
| 608 | 月偏食 | 5 | 6 | 03 | 30 | 己丑 | 0.83 | 608 | 月偏食 | 10 | 29 | 11 | 04 | 乙酉 | 0.82 | 610 | 月偏食 | 3 | 15 | 16 | 36 | 丁未 | 0.42 |
| 610 | 月偏食 | 9 | 9 | 06 | 26 | 乙巳 | 0.53 | 611 | 月全食 | 3 | 5 | 00 | 29 | 壬寅 | 1.85 | 611 | 月全食 | 8 | 29 | 13 | 07 | 己亥 | 1.84 |
| 612 | 月偏食 | 2 | 22 | 14 | 33 | 丙申 | 0.63 | 612 | 月偏食 | 8 | 17 | 13 | 54 | 癸巳 | 0.47 | 614 | 月偏食 | 1 | 2 | 06 | 39 | 丙辰 | 0.63 |
| 614 | 月偏食 | 6 | 27 | 14 | 57 | 壬子 | 1.00 | 614 | 月全食 | 12 | 22 | 09 | 42 | 庚戌 | 1.79 | 615 | 月全食 | 6 | 17 | 07 | 34 | 丁未 | 1.42 |
| 615 | 月偏食 | 12 | 11 | 08 | 41 | 甲辰 | 0.55 | 616 | 月偏食 | 6 | 6 | 00 | 19 | 壬寅 | 0.03 | 617 | 月偏食 | 4 | 27 | 00 | 44 | 丁卯 | 0.28 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 617 | 月偏食 | 10 | 20 | 10 | 05 | 癸亥 | 0.47 | 618 | 月全食 | 4 | 16 | 02 | 40 | 辛酉 | 1.62 | 618 | 月全食 | 10 | 10 | 02 | 05 | 戊午 | 1.72 |
| 619 | 月偏食 | 4 | 5 | 03 | 28 | 乙卯 | 0.70 | 619 | 月偏食 | 9 | 29 | 16 | 12 | 壬子 | 0.73 | 621 | 月偏食 | 2 | 12 | 14 | 06 | 甲戌 | 0.71 |
| 621 | 月偏食 | 8 | 8 | 09 | 18 | 辛未 | 0.45 | 622 | 月全食 | 2 | 2 | 05 | 60 | 己巳 | 1.82 | 622 | 月全食 | 7 | 28 | 12 | 23 | 乙丑 | 1.83 |
| 623 | 月偏食 | 1 | 22 | 18 | 03 | 癸亥 | 0.46 | 623 | 月偏食 | 7 | 17 | 22 | 44 | 己未 | 0.48 | 624 | 月偏食 | 6 | 7 | 08 | 02 | 乙酉 | 0.02 |
| 624 | 月偏食 | 12 | 1 | 03 | 25 | 壬午 | 0.29 | 625 | 月全食 | 5 | 27 | 23 | 60 | 己卯 | 1.34 | 625 | 月全食 | 11 | 20 | 08 | 00 | 丙子 | 1.64 |
| 626 | 月偏食 | 5 | 17 | 10 | 24 | 甲戌 | 0.97 | 626 | 月偏食 | 11 | 9 | 19 | 47 | 庚午 | 0.84 | 628 | 月偏食 | 3 | 25 | 23 | 53 | 壬辰 | 0.32 |
| 628 | 月偏食 | 9 | 19 | 14 | 18 | 庚寅 | 0.45 | 629 | 月全食 | 3 | 15 | 08 | 21 | 丁亥 | 1.77 | 629 | 月全食 | 9 | 8 | 20 | 24 | 甲申 | 1.75 |
| 630 | 月偏食 | 3 | 4 | 22 | 50 | 辛巳 | 0.69 | 630 | 月偏食 | 8 | 28 | 20 | 51 | 戊寅 | 0.58 | 632 | 月偏食 | 1 | 13 | 15 | 01 | 辛丑 | 0.61 |
| 632 | 月偏食 | 7 | 7 | 22 | 21 | 丁酉 | 0.87 | 633 | 月全食 | 1 | 1 | 17 | 47 | 乙未 | 1.80 | 633 | 月全食 | 6 | 27 | 15 | 04 | 壬辰 | 1.56 |
| 633 | 月偏食 | 12 | 21 | 16 | 48 | 己丑 | 0.56 | 634 | 月偏食 | 6 | 17 | 07 | 39 | 丁亥 | 0.16 | 635 | 月偏食 | 5 | 8 | 07 | 34 | 壬子 | 0.13 |
| 635 | 月偏食 | 10 | 31 | 18 | 46 | 戊申 | 0.45 | 636 | 月全食 | 4 | 26 | 09 | 18 | 丙午 | 1.48 | 636 | 月全食 | 10 | 20 | 10 | 40 | 癸卯 | 1.69 |
| 637 | 月偏食 | 4 | 15 | 10 | 25 | 庚子 | 0.83 | 637 | 月偏食 | 10 | 10 | 00 | 25 | 戊戌 | 0.76 | 639 | 月偏食 | 2 | 23 | 22 | 30 | 己未 | 0.66 |
| 639 | 月偏食 | 8 | 19 | 16 | 11 | 丙辰 | 0.33 | 640 | 月全食 | 2 | 13 | 14 | 27 | 甲寅 | 1.86 | 640 | 月全食 | 8 | 7 | 19 | 32 | 庚戌 | 1.77 |
| 641 | 月偏食 | 2 | 2 | 02 | 21 | 己酉 | 0.48 | 641 | 月偏食 | 7 | 28 | 06 | 11 | 乙巳 | 0.61 | 642 | 月偏食 | 12 | 12 | 11 | 37 | 丁卯 | 0.28 |
| 643 | 月全食 | 6 | 8 | 07 | 14 | 乙丑 | 1.19 | 643 | 月全食 | 12 | 1 | 16 | 34 | 辛酉 | 1.64 | 644 | 月全食 | 5 | 27 | 17 | 13 | 己未 | 1.12 |
| 644 | 月偏食 | 11 | 20 | 04 | 34 | 丙辰 | 0.85 | 646 | 月偏食 | 4 | 6 | 07 | 05 | 戊寅 | 0.22 | 646 | 月偏食 | 9 | 30 | 22 | 16 | 乙亥 | 0.39 |
| 647 | 月全食 | 3 | 26 | 16 | 06 | 壬申 | 1.69 | 647 | 月全食 | 9 | 20 | 03 | 51 | 庚午 | 1.67 | 648 | 月偏食 | 3 | 15 | 06 | 57 | 丁卯 | 0.77 |
| 648 | 月偏食 | 9 | 8 | 03 | 59 | 甲子 | 0.68 | 650 | 月偏食 | 1 | 23 | 23 | 15 | 丙戌 | 0.59 | 650 | 月偏食 | 7 | 19 | 05 | 49 | 癸未 | 0.75 |
| 651 | 月全食 | 1 | 13 | 01 | 47 | 辛巳 | 1.82 | 651 | 月全食 | 7 | 8 | 22 | 36 | 丁丑 | 1.69 | 652 | 月偏食 | 1 | 2 | 00 | 53 | 乙亥 | 0.58 |
| 652 | 月偏食 | 6 | 27 | 14 | 58 | 壬申 | 0.29 | 653 | 月偏食 | 11 | 11 | 03 | 33 | 甲午 | 0.44 | 654 | 月全食 | 5 | 7 | 15 | 51 | 辛卯 | 1.34 |
| 654 | 月全食 | 10 | 31 | 19 | 21 | 戊子 | 1.67 | 655 | 月偏食 | 4 | 26 | 17 | 17 | 乙酉 | 0.96 | 655 | 月偏食 | 10 | 21 | 08 | 45 | 癸未 | 0.79 |
| 657 | 月偏食 | 3 | 6 | 06 | 48 | 乙巳 | 0.60 | 657 | 月偏食 | 8 | 29 | 23 | 13 | 辛丑 | 0.23 | 658 | 月全食 | 2 | 23 | 22 | 47 | 己亥 | 1.87 |
| 658 | 月全食 | 8 | 19 | 02 | 48 | 丙申 | 1.66 | 659 | 月偏食 | 2 | 13 | 10 | 27 | 甲午 | 0.52 | 659 | 月偏食 | 8 | 8 | 13 | 46 | 庚寅 | 0.72 |
| 660 | 月偏食 | 12 | 22 | 19 | 48 | 壬子 | 0.28 | 661 | 月全食 | 6 | 18 | 14 | 27 | 庚戌 | 1.05 | 661 | 月全食 | 12 | 12 | 01 | 09 | 丁未 | 1.64 |
| 662 | 月全食 | 6 | 7 | 23 | 58 | 甲辰 | 1.27 | 662 | 月偏食 | 12 | 1 | 13 | 26 | 辛丑 | 0.86 | 664 | 月偏食 | 4 | 16 | 14 | 09 | 癸亥 | 0.11 |
| 664 | 月偏食 | 10 | 11 | 06 | 23 | 辛酉 | 0.34 | 665 | 月全食 | 4 | 5 | 23 | 45 | 丁巳 | 1.59 | 665 | 月全食 | 9 | 30 | 11 | 24 | 乙卯 | 1.60 |
| 666 | 月偏食 | 3 | 26 | 14 | 58 | 壬子 | 0.86 | 666 | 月偏食 | 9 | 19 | 11 | 16 | 己酉 | 0.76 | 668 | 月偏食 | 2 | 4 | 07 | 23 | 壬申 | 0.55 |
| 668 | 月偏食 | 7 | 29 | 13 | 24 | 戊辰 | 0.63 | 669 | 月全食 | 1 | 23 | 09 | 41 | 丙寅 | 1.80 | 669 | 月全食 | 7 | 19 | 06 | 12 | 癸亥 | 1.81 |
| 670 | 月偏食 | 1 | 12 | 08 | 55 | 庚申 | 0.60 | 670 | 月偏食 | 7 | 8 | 22 | 18 | 丁巳 | 0.41 | 671 | 月偏食 | 11 | 22 | 12 | 24 | 己卯 | 0.44 |
| 672 | 月全食 | 5 | 17 | 22 | 19 | 丙子 | 1.18 | 672 | 月全食 | 11 | 11 | 04 | 07 | 甲戌 | 1.65 | 673 | 月全食 | 5 | 7 | 00 | 05 | 辛未 | 1.11 |
| 673 | 月偏食 | 10 | 31 | 17 | 10 | 戊辰 | 0.81 | 675 | 月偏食 | 3 | 17 | 14 | 56 | 庚寅 | 0.53 | 675 | 月偏食 | 9 | 10 | 06 | 25 | 丁亥 | 0.14 |
| 676 | 月全食 | 3 | 6 | 06 | 58 | 乙酉 | 1.80 | 676 | 月全食 | 8 | 29 | 10 | 15 | 辛巳 | 1.56 | 677 | 月偏食 | 2 | 23 | 18 | 26 | 己卯 | 0.57 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 677 | 月偏食 | 8 | 18 | 21 | 29 | 乙亥 | 0.83 | 679 | 月偏食 | 1 | 3 | 03 | 59 | 戊戌 | 0.27 | 679 | 月偏食 | 6 | 29 | 21 | 39 | 乙未 | 0.90 |
| 679 | 月全食 | 12 | 23 | 09 | 45 | 壬辰 | 1.63 | 680 | 月全食 | 6 | 18 | 06 | 42 | 庚寅 | 1.41 | 680 | 月偏食 | 12 | 11 | 22 | 18 | 丙戌 | 0.86 |
| 682 | 月偏食 | 10 | 22 | 14 | 36 | 丙午 | 0.30 | 683 | 月全食 | 4 | 17 | 07 | 17 | 癸卯 | 1.48 | 683 | 月全食 | 10 | 11 | 19 | 05 | 庚子 | 1.54 |
| 684 | 月偏食 | 4 | 5 | 22 | 52 | 丁酉 | 0.96 | 684 | 月偏食 | 9 | 29 | 18 | 42 | 甲午 | 0.83 | 686 | 月偏食 | 2 | 14 | 15 | 21 | 丁巳 | 0.50 |
| 686 | 月偏食 | 8 | 9 | 21 | 04 | 癸丑 | 0.52 | 687 | 月全食 | 2 | 3 | 17 | 27 | 辛亥 | 1.76 | 687 | 月全食 | 7 | 30 | 13 | 52 | 戊申 | 1.87 |
| 688 | 月偏食 | 1 | 23 | 16 | 52 | 乙巳 | 0.63 | 688 | 月偏食 | 7 | 19 | 05 | 41 | 癸卯 | 0.54 | 689 | 月偏食 | 12 | 2 | 21 | 18 | 甲子 | 0.43 |
| 690 | 月全食 | 5 | 29 | 04 | 44 | 壬戌 | 1.02 | 690 | 月全食 | 11 | 22 | 12 | 57 | 己未 | 1.64 | 691 | 月全食 | 5 | 18 | 06 | 49 | 丙辰 | 1.26 |
| 691 | 月偏食 | 11 | 12 | 01 | 39 | 甲寅 | 0.82 | 693 | 月偏食 | 3 | 27 | 22 | 58 | 乙亥 | 0.45 | 693 | 月偏食 | 9 | 20 | 13 | 46 | 壬申 | 0.06 |
| 694 | 月全食 | 3 | 17 | 14 | 60 | 庚午 | 1.73 | 694 | 月全食 | 9 | 9 | 17 | 51 | 丙寅 | 1.48 | 695 | 月偏食 | 3 | 7 | 02 | 14 | 乙丑 | 0.63 |
| 695 | 月偏食 | 8 | 30 | 05 | 21 | 辛酉 | 0.92 | 697 | 月偏食 | 1 | 13 | 12 | 06 | 癸未 | 0.26 | 697 | 月偏食 | 7 | 10 | 04 | 52 | 辛巳 | 0.76 |
| 698 | 月全食 | 1 | 2 | 18 | 19 | 丁丑 | 1.63 | 698 | 月全食 | 6 | 29 | 13 | 23 | 乙亥 | 1.56 | 698 | 月偏食 | 12 | 23 | 07 | 11 | 壬申 | 0.87 |
| 699 | 月偏食 | 6 | 18 | 15 | 22 | 己巳 | 0.12 | 700 | 月偏食 | 11 | 1 | 22 | 53 | 辛卯 | 0.26 | 701 | 月全食 | 4 | 27 | 14 | 45 | 戊子 | 1.37 |
| 701 | 月全食 | 10 | 22 | 02 | 53 | 丙戌 | 1.50 | 702 | 月全食 | 4 | 17 | 06 | 39 | 癸未 | 1.07 | 702 | 月偏食 | 10 | 11 | 02 | 17 | 庚辰 | 0.89 |
| 704 | 月偏食 | 2 | 25 | 23 | 09 | 壬寅 | 0.44 | 704 | 月偏食 | 8 | 20 | 04 | 53 | 己亥 | 0.43 | 705 | 月全食 | 2 | 14 | 01 | 05 | 丁酉 | 1.71 |
| 705 | 月全食 | 8 | 9 | 21 | 36 | 癸巳 | 1.76 | 706 | 月偏食 | 2 | 3 | 00 | 43 | 辛卯 | 0.67 | 706 | 月偏食 | 7 | 30 | 13 | 07 | 戊子 | 0.65 |
| 707 | 月偏食 | 12 | 14 | 06 | 13 | 庚戌 | 0.43 | 708 | 月偏食 | 6 | 8 | 11 | 08 | 丁未 | 0.86 | 708 | 月全食 | 12 | 2 | 21 | 48 | 甲辰 | 1.63 |
| 709 | 月全食 | 5 | 28 | 13 | 34 | 辛丑 | 1.41 | 709 | 月偏食 | 11 | 22 | 10 | 12 | 己亥 | 0.82 | 710 | 月偏食 | 5 | 17 | 22 | 47 | 乙未 | 0.07 |
| 711 | 月偏食 | 4 | 8 | 06 | 51 | 辛酉 | 0.35 | 712 | 月全食 | 3 | 27 | 22 | 52 | 乙卯 | 1.64 | 712 | 月全食 | 9 | 20 | 01 | 38 | 壬子 | 1.41 |
| 713 | 月偏食 | 3 | 17 | 09 | 53 | 庚戌 | 0.71 | 713 | 月偏食 | 9 | 9 | 13 | 20 | 丙午 | 1.00 | 715 | 月偏食 | 1 | 24 | 20 | 09 | 戊辰 | 0.24 |
| 715 | 月偏食 | 7 | 21 | 12 | 07 | 丙寅 | 0.62 | 716 | 月全食 | 1 | 14 | 02 | 51 | 癸亥 | 1.62 | 716 | 月全食 | 7 | 9 | 20 | 07 | 庚申 | 1.71 |
| 717 | 月偏食 | 1 | 2 | 16 | 01 | 丁巳 | 0.88 | 717 | 月偏食 | 6 | 28 | 21 | 47 | 甲寅 | 0.28 | 718 | 月偏食 | 11 | 13 | 07 | 16 | 丁丑 | 0.24 |
| 719 | 月全食 | 5 | 8 | 22 | 10 | 癸酉 | 1.24 | 719 | 月全食 | 11 | 2 | 10 | 48 | 辛未 | 1.46 | 720 | 月全食 | 4 | 27 | 14 | 20 | 戊辰 | 1.19 |
| 720 | 月偏食 | 10 | 21 | 10 | 02 | 乙丑 | 0.93 | 722 | 月偏食 | 3 | 8 | 06 | 47 | 戊子 | 0.36 | 722 | 月偏食 | 8 | 31 | 12 | 49 | 甲申 | 0.34 |
| 723 | 月全食 | 2 | 25 | 08 | 33 | 壬午 | 1.64 | 723 | 月全食 | 8 | 21 | 05 | 28 | 己卯 | 1.66 | 724 | 月偏食 | 2 | 14 | 08 | 27 | 丙子 | 0.73 |
| 724 | 月偏食 | 8 | 9 | 20 | 37 | 癸酉 | 0.76 | 725 | 月偏食 | 12 | 24 | 15 | 08 | 乙未 | 0.43 | 726 | 月偏食 | 6 | 19 | 17 | 31 | 壬辰 | 0.70 |
| 726 | 月全食 | 12 | 14 | 06 | 40 | 庚寅 | 1.63 | 727 | 月全食 | 6 | 8 | 20 | 18 | 丙戌 | 1.57 | 727 | 月偏食 | 12 | 3 | 18 | 46 | 甲申 | 0.82 |
| 728 | 月偏食 | 5 | 28 | 06 | 01 | 辛巳 | 0.21 | 729 | 月偏食 | 4 | 18 | 14 | 38 | 丙午 | 0.25 | 730 | 月全食 | 4 | 8 | 06 | 36 | 辛丑 | 1.54 |
| 730 | 月全食 | 10 | 1 | 09 | 35 | 丁酉 | 1.35 | 731 | 月偏食 | 3 | 28 | 17 | 20 | 乙未 | 0.80 | 731 | 月全食 | 9 | 20 | 21 | 29 | 辛卯 | 1.07 |
| 733 | 月偏食 | 2 | 4 | 04 | 05 | 甲寅 | 0.21 | 733 | 月偏食 | 7 | 31 | 19 | 26 | 辛亥 | 0.49 | 734 | 月全食 | 1 | 24 | 11 | 18 | 戊申 | 1.60 |
| 734 | 月全食 | 7 | 21 | 02 | 52 | 丙午 | 1.85 | 735 | 月偏食 | 1 | 14 | 00 | 49 | 癸卯 | 0.90 | 735 | 月偏食 | 7 | 10 | 04 | 14 | 庚子 | 0.43 |
| 736 | 月偏食 | 11 | 23 | 15 | 41 | 壬戌 | 0.22 | 737 | 月全食 | 5 | 19 | 05 | 31 | 己未 | 1.11 | 737 | 月全食 | 11 | 12 | 18 | 47 | 丙辰 | 1.44 |
| 738 | 月全食 | 5 | 8 | 21 | 57 | 癸丑 | 1.31 | 738 | 月偏食 | 11 | 1 | 17 | 54 | 庚戌 | 0.96 | 740 | 月偏食 | 3 | 18 | 14 | 16 | 癸酉 | 0.27 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 740 | 月偏食 | 9 | 10 | 20 | 54 | 己巳 | 0.27 | 741 | 月全食 | 3 | 7 | 15 | 53 | 丁卯 | 1.57 | 741 | 月全食 | 8 | 31 | 13 | 26 | 甲子 | 1.57 |
| 742 | 月偏食 | 2 | 24 | 16 | 03 | 辛酉 | 0.79 | 742 | 月偏食 | 8 | 21 | 04 | 13 | 己未 | 0.86 | 744 | 月偏食 | 1 | 4 | 23 | 59 | 庚辰 | 0.42 |
| 744 | 月偏食 | 6 | 29 | 23 | 57 | 丁丑 | 0.54 | 744 | 月全食 | 12 | 24 | 15 | 31 | 乙亥 | 1.63 | 745 | 月全食 | 6 | 19 | 03 | 03 | 壬申 | 1.72 |
| 745 | 月偏食 | 12 | 14 | 03 | 21 | 庚午 | 0.82 | 746 | 月偏食 | 6 | 8 | 13 | 14 | 丙寅 | 0.36 | 747 | 月偏食 | 4 | 29 | 22 | 18 | 辛卯 | 0.13 |
| 748 | 月全食 | 4 | 18 | 14 | 13 | 丙戌 | 1.43 | 748 | 月全食 | 10 | 11 | 17 | 41 | 壬午 | 1.31 | 749 | 月偏食 | 4 | 8 | 00 | 39 | 辛巳 | 0.90 |
| 749 | 月全食 | 10 | 1 | 05 | 46 | 丁丑 | 1.13 | 751 | 月偏食 | 2 | 15 | 11 | 56 | 己亥 | 0.17 | 751 | 月偏食 | 8 | 12 | 02 | 49 | 丁酉 | 0.37 |
| 752 | 月全食 | 2 | 4 | 19 | 39 | 癸巳 | 1.57 | 752 | 月全食 | 7 | 31 | 09 | 42 | 辛卯 | 1.71 | 753 | 月偏食 | 1 | 24 | 09 | 31 | 戊子 | 0.92 |
| 753 | 月偏食 | 7 | 20 | 10 | 45 | 乙酉 | 0.58 | 754 | 月偏食 | 12 | 5 | 00 | 08 | 戊申 | 0.21 | 755 | 月偏食 | 5 | 30 | 12 | 51 | 甲辰 | 0.98 |
| 755 | 月全食 | 11 | 24 | 02 | 51 | 壬寅 | 1.42 | 756 | 月全食 | 5 | 19 | 05 | 30 | 己亥 | 1.45 | 756 | 月偏食 | 11 | 12 | 01 | 53 | 丙申 | 0.99 |
| 757 | 月偏食 | 5 | 8 | 22 | 08 | 癸巳 | 0.06 | 758 | 月偏食 | 3 | 29 | 21 | 32 | 戊午 | 0.16 | 758 | 月偏食 | 9 | 22 | 05 | 07 | 乙卯 | 0.20 |
| 759 | 月全食 | 3 | 18 | 23 | 01 | 壬子 | 1.47 | 759 | 月全食 | 9 | 11 | 21 | 32 | 己酉 | 1.49 | 760 | 月偏食 | 3 | 6 | 23 | 31 | 丙午 | 0.87 |
| 760 | 月偏食 | 8 | 31 | 11 | 55 | 甲辰 | 0.94 | 762 | 月偏食 | 1 | 15 | 08 | 48 | 丙寅 | 0.41 | 762 | 月偏食 | 7 | 11 | 06 | 26 | 癸亥 | 0.39 |
| 763 | 月全食 | 1 | 5 | 00 | 20 | 辛酉 | 1.62 | 763 | 月全食 | 6 | 30 | 09 | 52 | 丁巳 | 1.85 | 763 | 月偏食 | 12 | 25 | 11 | 53 | 乙卯 | 0.82 |
| 764 | 月偏食 | 6 | 18 | 20 | 29 | 辛亥 | 0.50 | 766 | 月全食 | 4 | 29 | 21 | 40 | 辛未 | 1.30 | 766 | 月全食 | 10 | 23 | 01 | 55 | 戊辰 | 1.28 |
| 767 | 月全食 | 4 | 19 | 07 | 47 | 丙寅 | 1.02 | 767 | 月全食 | 10 | 12 | 14 | 12 | 壬戌 | 1.17 | 769 | 月偏食 | 2 | 25 | 19 | 38 | 甲申 | 0.12 |
| 769 | 月偏食 | 8 | 22 | 10 | 17 | 壬午 | 0.26 | 770 | 月全食 | 2 | 15 | 03 | 55 | 己卯 | 1.54 | 770 | 月全食 | 8 | 11 | 16 | 36 | 丙子 | 1.58 |
| 771 | 月偏食 | 2 | 4 | 18 | 08 | 癸酉 | 0.95 | 771 | 月偏食 | 7 | 31 | 17 | 21 | 庚午 | 0.72 | 772 | 月偏食 | 12 | 15 | 08 | 34 | 癸巳 | 0.20 |
| 773 | 月偏食 | 6 | 9 | 20 | 11 | 己丑 | 0.85 | 773 | 月全食 | 12 | 4 | 10 | 57 | 丁亥 | 1.41 | 774 | 月全食 | 5 | 30 | 12 | 59 | 甲申 | 1.58 |
| 774 | 月偏食 | 11 | 23 | 09 | 56 | 辛巳 | 1.00 | 775 | 月偏食 | 5 | 20 | 05 | 32 | 己卯 | 0.18 | 776 | 月偏食 | 4 | 9 | 04 | 40 | 甲辰 | 0.05 |
| 776 | 月偏食 | 10 | 2 | 13 | 29 | 庚子 | 0.15 | 777 | 月全食 | 3 | 29 | 06 | 02 | 戊戌 | 1.37 | 777 | 月全食 | 9 | 22 | 05 | 44 | 乙未 | 1.42 |
| 778 | 月偏食 | 3 | 18 | 06 | 51 | 壬辰 | 0.97 | 778 | 月全食 | 9 | 11 | 19 | 44 | 己丑 | 1.02 | 780 | 月偏食 | 1 | 26 | 17 | 31 | 辛亥 | 0.39 |
| 780 | 月偏食 | 7 | 21 | 13 | 00 | 戊申 | 0.24 | 781 | 月全食 | 1 | 15 | 09 | 03 | 丙午 | 1.60 | 781 | 月全食 | 7 | 10 | 16 | 45 | 壬寅 | 1.71 |
| 782 | 月偏食 | 1 | 4 | 20 | 23 | 庚子 | 0.83 | 782 | 月偏食 | 6 | 30 | 03 | 45 | 丁酉 | 0.65 | 784 | 月全食 | 5 | 10 | 05 | 02 | 丁巳 | 1.17 |
| 784 | 月全食 | 11 | 2 | 10 | 18 | 癸丑 | 1.26 | 785 | 月全食 | 4 | 29 | 14 | 48 | 辛亥 | 1.14 | 785 | 月全食 | 10 | 22 | 22 | 45 | 丁未 | 1.20 |
| 787 | 月偏食 | 3 | 9 | 03 | 14 | 庚午 | 0.05 | 787 | 月偏食 | 9 | 2 | 17 | 52 | 丁卯 | 0.16 | 788 | 月全食 | 2 | 26 | 12 | 04 | 甲子 | 1.49 |
| 788 | 月全食 | 8 | 21 | 23 | 36 | 辛酉 | 1.47 | 789 | 月偏食 | 2 | 15 | 02 | 38 | 己未 | 0.99 | 789 | 月偏食 | 8 | 11 | 00 | 05 | 丙辰 | 0.85 |
| 790 | 月偏食 | 12 | 26 | 16 | 58 | 戊寅 | 0.19 | 791 | 月偏食 | 6 | 21 | 03 | 33 | 乙亥 | 0.71 | 791 | 月全食 | 12 | 15 | 19 | 01 | 壬申 | 1.39 |
| 792 | 月全食 | 6 | 9 | 20 | 28 | 己巳 | 1.72 | 792 | 月全食 | 12 | 3 | 18 | 04 | 丙寅 | 1.02 | 793 | 月偏食 | 5 | 30 | 12 | 51 | 甲子 | 0.31 |
| 794 | 月偏食 | 10 | 13 | 21 | 59 | 乙酉 | 0.11 | 795 | 月全食 | 4 | 9 | 12 | 52 | 癸未 | 1.25 | 795 | 月全食 | 10 | 3 | 14 | 05 | 庚辰 | 1.36 |
| 796 | 月全食 | 3 | 28 | 14 | 05 | 丁丑 | 1.07 | 796 | 月全食 | 9 | 22 | 03 | 39 | 乙亥 | 1.08 | 798 | 月偏食 | 2 | 6 | 02 | 09 | 丁酉 | 0.36 |
| 798 | 月偏食 | 8 | 1 | 19 | 40 | 癸巳 | 0.11 | 799 | 月全食 | 1 | 26 | 17 | 41 | 辛卯 | 1.58 | 799 | 月全食 | 7 | 21 | 23 | 45 | 丁亥 | 1.57 |
| 800 | 月偏食 | 1 | 16 | 04 | 46 | 丙戌 | 0.84 | 800 | 月偏食 | 7 | 10 | 11 | 07 | 壬午 | 0.78 | 802 | 月全食 | 5 | 21 | 12 | 18 | 壬寅 | 1.03 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 802 | 月全食 | 11 | 13 | 18 | 46 | 戊戌 | 1.25 | 803 | 月全食 | 5 | 10 | 21 | 40 | 丙申 | 1.28 | 803 | 月全食 | 11 | 3 | 07 | 25 | 癸巳 | 1.22 |
| 804 | 月偏食 | 10 | 22 | 23 | 15 | 丁亥 | 0.01 | 805 | 月偏食 | 9 | 13 | 01 | 33 | 癸丑 | 0.08 | 806 | 月全食 | 3 | 8 | 20 | 04 | 己酉 | 1.43 |
| 806 | 月全食 | 9 | 2 | 06 | 43 | 丁未 | 1.36 | 807 | 月全食 | 2 | 26 | 11 | 00 | 甲辰 | 1.05 | 807 | 月偏食 | 8 | 22 | 06 | 57 | 辛丑 | 0.97 |
| 809 | 月偏食 | 1 | 6 | 01 | 19 | 甲子 | 0.17 | 809 | 月偏食 | 7 | 1 | 10 | 56 | 庚申 | 0.58 | 809 | 月全食 | 12 | 26 | 03 | 06 | 戊午 | 1.38 |
| 810 | 月全食 | 6 | 21 | 03 | 56 | 乙卯 | 1.85 | 810 | 月全食 | 12 | 15 | 02 | 12 | 壬子 | 1.03 | 811 | 月偏食 | 6 | 10 | 20 | 08 | 己酉 | 0.44 |
| 812 | 月偏食 | 10 | 24 | 06 | 34 | 辛未 | 0.08 | 813 | 月全食 | 4 | 19 | 19 | 36 | 戊辰 | 1.12 | 813 | 月全食 | 10 | 13 | 22 | 32 | 乙丑 | 1.31 |
| 814 | 月全食 | 4 | 8 | 21 | 10 | 壬戌 | 1.19 | 814 | 月全食 | 10 | 3 | 11 | 42 | 庚申 | 1.13 | 816 | 月偏食 | 2 | 17 | 10 | 38 | 壬午 | 0.32 |
| 817 | 月全食 | 2 | 6 | 02 | 12 | 丁丑 | 1.55 | 817 | 月全食 | 8 | 1 | 06 | 50 | 癸酉 | 1.45 | 818 | 月偏食 | 1 | 26 | 13 | 03 | 辛未 | 0.86 |
| 818 | 月偏食 | 7 | 21 | 18 | 32 | 丁卯 | 0.92 | 820 | 月偏食 | 5 | 31 | 19 | 31 | 丁亥 | 0.89 | 820 | 月全食 | 11 | 24 | 03 | 20 | 甲申 | 1.24 |
| 821 | 月全食 | 5 | 21 | 04 | 27 | 壬午 | 1.42 | 821 | 月全食 | 11 | 13 | 16 | 11 | 戊寅 | 1.24 | 822 | 月偏食 | 11 | 3 | 07 | 57 | 癸酉 | 0.03 |
| 824 | 月全食 | 3 | 19 | 03 | 58 | 乙未 | 1.35 | 824 | 月全食 | 9 | 12 | 13 | 59 | 壬辰 | 1.26 | 825 | 月全食 | 3 | 8 | 19 | 15 | 己丑 | 1.11 |
| 825 | 月全食 | 9 | 1 | 13 | 57 | 丙戌 | 1.08 | 827 | 月偏食 | 1 | 17 | 09 | 34 | 己酉 | 0.15 | 827 | 月偏食 | 7 | 12 | 18 | 23 | 乙巳 | 0.45 |
| 828 | 月全食 | 1 | 6 | 11 | 07 | 癸卯 | 1.36 | 828 | 月全食 | 7 | 1 | 11 | 25 | 庚子 | 1.82 | 828 | 月全食 | 12 | 25 | 10 | 21 | 丁酉 | 1.04 |
| 829 | 月偏食 | 6 | 21 | 03 | 23 | 乙未 | 0.58 | 830 | 月偏食 | 11 | 4 | 15 | 18 | 丙辰 | 0.06 | 831 | 月偏食 | 5 | 1 | 02 | 13 | 甲寅 | 0.97 |
| 831 | 月全食 | 10 | 25 | 07 | 06 | 辛亥 | 1.28 | 832 | 月全食 | 4 | 19 | 04 | 11 | 戊申 | 1.32 | 832 | 月全食 | 10 | 13 | 19 | 51 | 乙巳 | 1.17 |
| 834 | 月偏食 | 2 | 27 | 19 | 01 | 丁卯 | 0.26 | 835 | 月全食 | 2 | 17 | 10 | 34 | 壬戌 | 1.50 | 835 | 月全食 | 8 | 12 | 14 | 05 | 戊午 | 1.33 |
| 836 | 月偏食 | 2 | 6 | 21 | 13 | 丙辰 | 0.89 | 836 | 月全食 | 8 | 1 | 02 | 05 | 癸丑 | 1.04 | 838 | 月偏食 | 6 | 12 | 02 | 39 | 癸酉 | 0.74 |
| 838 | 月全食 | 12 | 5 | 11 | 57 | 己巳 | 1.24 | 839 | 月全食 | 6 | 1 | 11 | 09 | 丁卯 | 1.57 | 839 | 月全食 | 11 | 25 | 01 | 00 | 甲子 | 1.25 |
| 840 | 月偏食 | 5 | 20 | 13 | 04 | 辛酉 | 0.13 | 840 | 月偏食 | 11 | 13 | 16 | 44 | 戊午 | 0.04 | 842 | 月全食 | 3 | 30 | 11 | 45 | 庚辰 | 1.27 |
| 842 | 月全食 | 9 | 23 | 21 | 22 | 丁丑 | 1.18 | 843 | 月全食 | 3 | 20 | 03 | 21 | 乙亥 | 1.19 | 843 | 月全食 | 9 | 12 | 21 | 08 | 辛未 | 1.17 |
| 845 | 月偏食 | 1 | 27 | 17 | 42 | 甲午 | 0.12 | 845 | 月偏食 | 7 | 23 | 01 | 54 | 辛卯 | 0.33 | 846 | 月全食 | 1 | 16 | 19 | 04 | 戊子 | 1.34 |
| 846 | 月全食 | 7 | 12 | 18 | 56 | 乙酉 | 1.69 | 847 | 月全食 | 1 | 5 | 18 | 27 | 壬午 | 1.06 | 847 | 月偏食 | 7 | 2 | 10 | 39 | 庚辰 | 0.71 |
| 848 | 月偏食 | 11 | 15 | 00 | 05 | 壬寅 | 0.05 | 849 | 月偏食 | 5 | 11 | 08 | 44 | 己亥 | 0.83 | 849 | 月全食 | 11 | 4 | 15 | 45 | 丙申 | 1.25 |
| 850 | 月全食 | 4 | 30 | 11 | 06 | 癸巳 | 1.46 | 850 | 月全食 | 10 | 25 | 04 | 07 | 辛卯 | 1.20 | 851 | 月偏食 | 4 | 19 | 20 | 14 | 丁亥 | 0.13 |
| 852 | 月偏食 | 3 | 10 | 03 | 15 | 癸丑 | 0.20 | 853 | 月全食 | 2 | 27 | 18 | 48 | 丁未 | 1.45 | 853 | 月全食 | 8 | 22 | 21 | 28 | 癸卯 | 1.22 |
| 854 | 月偏食 | 2 | 17 | 05 | 13 | 壬寅 | 0.93 | 854 | 月全食 | 8 | 12 | 09 | 43 | 戊戌 | 1.15 | 856 | 月偏食 | 6 | 22 | 09 | 47 | 戊午 | 0.60 |
| 856 | 月全食 | 12 | 15 | 20 | 36 | 甲寅 | 1.24 | 857 | 月全食 | 6 | 11 | 17 | 48 | 壬子 | 1.73 | 857 | 月全食 | 12 | 5 | 09 | 53 | 己酉 | 1.25 |
| 858 | 月偏食 | 5 | 31 | 19 | 29 | 丙午 | 0.29 | 858 | 月偏食 | 11 | 25 | 01 | 34 | 甲辰 | 0.05 | 860 | 月全食 | 4 | 9 | 19 | 26 | 乙丑 | 1.17 |
| 860 | 月全食 | 10 | 4 | 04 | 52 | 癸亥 | 1.12 | 861 | 月全食 | 3 | 30 | 11 | 21 | 庚申 | 1.28 | 861 | 月全食 | 9 | 23 | 04 | 28 | 丁巳 | 1.25 |
| 863 | 月偏食 | 2 | 8 | 01 | 42 | 庚辰 | 0.07 | 863 | 月偏食 | 8 | 3 | 09 | 32 | 丙子 | 0.22 | 864 | 月全食 | 1 | 28 | 02 | 53 | 甲戌 | 1.31 |
| 864 | 月全食 | 7 | 23 | 02 | 31 | 辛未 | 1.56 | 865 | 月全食 | 1 | 16 | 02 | 31 | 戊辰 | 1.08 | 865 | 月偏食 | 7 | 12 | 17 | 54 | 乙丑 | 0.84 |
| 866 | 月偏食 | 11 | 26 | 08 | 57 | 丁亥 | 0.04 | 867 | 月偏食 | 5 | 22 | 15 | 12 | 甲申 | 0.67 | 867 | 月全食 | 11 | 16 | 00 | 30 | 壬午 | 1.24 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 868 | 月全食 | 5 | 10 | 17 | 58 | 戊寅 | 1.60 | 868 | 月全食 | 11 | 4 | 12 | 27 | 丙子 | 1.22 | 869 | 月偏食 | 4 | 30 | 03 | 39 | 癸酉 | 0.26 |
| 870 | 月偏食 | 3 | 21 | 11 | 21 | 戊戌 | 0.12 | 871 | 月全食 | 3 | 11 | 02 | 54 | 癸巳 | 1.38 | 871 | 月全食 | 9 | 3 | 05 | 02 | 己丑 | 1.13 |
| 872 | 月偏食 | 2 | 28 | 13 | 03 | 丁亥 | 0.99 | 872 | 月全食 | 8 | 22 | 17 | 30 | 癸未 | 1.25 | 874 | 月偏食 | 7 | 3 | 16 | 54 | 癸卯 | 0.45 |
| 874 | 月全食 | 12 | 27 | 05 | 14 | 庚子 | 1.24 | 875 | 月全食 | 6 | 23 | 00 | 25 | 戊戌 | 1.82 | 875 | 月全食 | 12 | 16 | 18 | 46 | 甲午 | 1.26 |
| 876 | 月偏食 | 6 | 11 | 01 | 51 | 壬辰 | 0.45 | 876 | 月偏食 | 12 | 5 | 10 | 26 | 己丑 | 0.05 | 878 | 月全食 | 4 | 21 | 03 | 01 | 辛亥 | 1.07 |
| 878 | 月全食 | 10 | 15 | 12 | 32 | 戊申 | 1.06 | 879 | 月全食 | 4 | 10 | 19 | 14 | 乙巳 | 1.38 | 879 | 月全食 | 10 | 4 | 11 | 57 | 壬寅 | 1.31 |
| 880 | 月偏食 | 3 | 30 | 11 | 36 | 庚子 | 0.03 | 880 | 月偏食 | 9 | 22 | 15 | 19 | 丙申 | 0.06 | 881 | 月偏食 | 2 | 18 | 09 | 34 | 乙丑 | 0.02 |
| 881 | 月偏食 | 8 | 13 | 17 | 15 | 辛酉 | 0.12 | 882 | 月全食 | 2 | 7 | 10 | 36 | 己未 | 1.27 | 882 | 月全食 | 8 | 3 | 10 | 11 | 丙辰 | 1.44 |
| 883 | 月全食 | 1 | 27 | 10 | 29 | 癸丑 | 1.12 | 883 | 月偏食 | 7 | 24 | 01 | 13 | 辛亥 | 0.96 | 884 | 月偏食 | 12 | 6 | 17 | 51 | 壬申 | 0.04 |
| 885 | 月偏食 | 6 | 1 | 21 | 37 | 己巳 | 0.51 | 885 | 月全食 | 11 | 26 | 09 | 17 | 丁卯 | 1.23 | 886 | 月全食 | 5 | 22 | 00 | 47 | 甲子 | 1.75 |
| 886 | 月全食 | 11 | 15 | 20 | 53 | 辛酉 | 1.23 | 887 | 月偏食 | 5 | 11 | 10 | 59 | 戊午 | 0.39 | 888 | 月偏食 | 3 | 31 | 19 | 20 | 癸未 | 0.03 |
| 889 | 月全食 | 3 | 21 | 10 | 49 | 戊寅 | 1.30 | 889 | 月全食 | 9 | 13 | 12 | 44 | 甲戌 | 1.05 | 890 | 月全食 | 3 | 10 | 20 | 44 | 壬申 | 1.06 |
| 890 | 月全食 | 9 | 3 | 01 | 25 | 己巳 | 1.34 | 891 | 月偏食 | 8 | 23 | 17 | 54 | 癸亥 | 0.07 | 892 | 月偏食 | 7 | 14 | 00 | 02 | 己丑 | 0.31 |
| 893 | 月全食 | 1 | 6 | 13 | 52 | 乙酉 | 1.23 | 893 | 月全食 | 7 | 3 | 07 | 02 | 癸未 | 1.67 | 893 | 月全食 | 12 | 27 | 03 | 39 | 庚辰 | 1.27 |
| 894 | 月偏食 | 6 | 22 | 08 | 14 | 丁丑 | 0.61 | 894 | 月偏食 | 12 | 16 | 19 | 18 | 甲戌 | 0.05 | 896 | 月偏食 | 5 | 1 | 10 | 32 | 丙申 | 0.95 |
| 896 | 月全食 | 10 | 25 | 20 | 18 | 癸巳 | 1.02 | 897 | 月全食 | 4 | 21 | 02 | 60 | 辛卯 | 1.49 | 897 | 月全食 | 10 | 14 | 19 | 36 | 丁亥 | 1.37 |
| 898 | 月偏食 | 4 | 10 | 19 | 20 | 乙酉 | 0.12 | 898 | 月偏食 | 10 | 3 | 23 | 13 | 辛巳 | 0.12 | 899 | 月偏食 | 8 | 25 | 01 | 08 | 丁未 | 0.02 |
| 900 | 月全食 | 2 | 18 | 18 | 11 | 甲辰 | 1.21 | 900 | 月全食 | 8 | 13 | 17 | 56 | 辛丑 | 1.33 | 901 | 月全食 | 2 | 6 | 18 | 22 | 戊戌 | 1.16 |
| 901 | 月全食 | 8 | 3 | 08 | 35 | 丙申 | 1.07 | 902 | 月偏食 | 12 | 18 | 02 | 46 | 戊午 | 0.04 | 903 | 月偏食 | 6 | 13 | 04 | 03 | 乙卯 | 0.36 |
| 903 | 月全食 | 12 | 7 | 18 | 06 | 壬子 | 1.22 | 904 | 月全食 | 6 | 1 | 07 | 36 | 己酉 | 1.83 | 904 | 月全食 | 11 | 26 | 05 | 21 | 丁未 | 1.24 |
| 905 | 月偏食 | 5 | 21 | 18 | 17 | 癸卯 | 0.53 | 907 | 月全食 | 4 | 1 | 18 | 36 | 癸亥 | 1.20 | 907 | 月偏食 | 9 | 24 | 20 | 37 | 己未 | 0.99 |
| 908 | 月全食 | 3 | 21 | 04 | 15 | 戊午 | 1.15 | 908 | 月全食 | 9 | 13 | 09 | 28 | 甲寅 | 1.42 | 909 | 月偏食 | 9 | 3 | 01 | 54 | 己酉 | 0.15 |
| 910 | 月偏食 | 7 | 25 | 07 | 12 | 甲戌 | 0.17 | 911 | 月全食 | 1 | 17 | 22 | 25 | 庚午 | 1.22 | 911 | 月全食 | 7 | 14 | 13 | 41 | 戊辰 | 1.52 |
| 912 | 月全食 | 1 | 7 | 12 | 29 | 乙丑 | 1.28 | 912 | 月偏食 | 7 | 2 | 14 | 39 | 壬戌 | 0.77 | 912 | 月偏食 | 12 | 27 | 04 | 10 | 庚申 | 0.05 |
| 914 | 月偏食 | 5 | 12 | 17 | 58 | 辛巳 | 0.83 | 914 | 月偏食 | 11 | 6 | 04 | 11 | 己卯 | 0.99 | 915 | 月全食 | 5 | 2 | 10 | 40 | 丙子 | 1.61 |
| 915 | 月全食 | 10 | 26 | 03 | 25 | 癸酉 | 1.40 | 916 | 月偏食 | 4 | 21 | 02 | 59 | 辛未 | 0.22 | 916 | 月偏食 | 10 | 14 | 07 | 15 | 丁卯 | 0.17 |
| 918 | 月全食 | 3 | 1 | 01 | 36 | 庚寅 | 1.15 | 918 | 月全食 | 8 | 25 | 01 | 47 | 丁亥 | 1.23 | 919 | 月全食 | 2 | 18 | 02 | 08 | 甲申 | 1.21 |
| 919 | 月全食 | 8 | 14 | 16 | 02 | 辛巳 | 1.18 | 920 | 月偏食 | 12 | 28 | 11 | 40 | 癸卯 | 0.03 | 921 | 月偏食 | 6 | 23 | 10 | 28 | 庚子 | 0.20 |
| 921 | 月全食 | 12 | 18 | 02 | 55 | 戊戌 | 1.21 | 922 | 月全食 | 6 | 12 | 14 | 25 | 甲午 | 1.68 | 922 | 月全食 | 12 | 7 | 13 | 51 | 壬辰 | 1.24 |
| 923 | 月偏食 | 6 | 2 | 01 | 34 | 己丑 | 0.67 | 925 | 月全食 | 4 | 12 | 02 | 14 | 己酉 | 1.09 | 925 | 月偏食 | 10 | 5 | 04 | 40 | 乙巳 | 0.93 |
| 926 | 月全食 | 4 | 1 | 11 | 34 | 癸卯 | 1.25 | 926 | 月全食 | 9 | 24 | 17 | 41 | 己亥 | 1.49 | 927 | 月偏食 | 9 | 14 | 10 | 00 | 甲午 | 0.23 |
| 928 | 月偏食 | 8 | 4 | 14 | 26 | 己未 | 0.04 | 929 | 月全食 | 1 | 28 | 06 | 55 | 丙辰 | 1.20 | 929 | 月全食 | 7 | 24 | 20 | 22 | 癸丑 | 1.37 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 930 | 月全食 | 1 | 17 | 21 | 16 | 庚戌 | 1.29 | 930 | 月偏食 | 7 | 13 | 21 | 08 | 丁未 | 0.93 | 931 | 月偏食 | 1 | 7 | 12 | 58 | 乙巳 | 0.05 |
| 932 | 月偏食 | 5 | 23 | 01 | 23 | 丁卯 | 0.70 | 932 | 月偏食 | 11 | 16 | 12 | 09 | 甲子 | 0.97 | 933 | 月全食 | 5 | 12 | 18 | 15 | 辛酉 | 1.73 |
| 933 | 月全食 | 11 | 5 | 11 | 21 | 戊午 | 1.43 | 934 | 月偏食 | 5 | 2 | 10 | 28 | 丙辰 | 0.34 | 934 | 月偏食 | 10 | 25 | 15 | 27 | 壬子 | 0.21 |
| 936 | 月全食 | 3 | 11 | 08 | 52 | 乙亥 | 1.07 | 936 | 月全食 | 9 | 4 | 09 | 44 | 壬申 | 1.14 | 937 | 月全食 | 2 | 28 | 09 | 46 | 己巳 | 1.28 |
| 937 | 月全食 | 8 | 24 | 23 | 34 | 丙寅 | 1.28 | 938 | 月偏食 | 2 | 17 | 17 | 02 | 癸亥 | 0.03 | 939 | 月偏食 | 1 | 8 | 20 | 31 | 戊子 | 0.02 |
| 939 | 月偏食 | 7 | 4 | 16 | 57 | 乙酉 | 0.04 | 939 | 月全食 | 12 | 29 | 11 | 43 | 癸未 | 1.21 | 940 | 月全食 | 6 | 22 | 21 | 17 | 己卯 | 1.53 |
| 940 | 月全食 | 12 | 17 | 22 | 20 | 丁丑 | 1.24 | 941 | 月偏食 | 6 | 12 | 08 | 52 | 甲戌 | 0.82 | 943 | 月偏食 | 4 | 23 | 09 | 45 | 甲午 | 0.98 |
| 943 | 月偏食 | 10 | 16 | 12 | 51 | 庚寅 | 0.89 | 944 | 月全食 | 4 | 11 | 18 | 45 | 戊子 | 1.36 | 944 | 月全食 | 10 | 5 | 02 | 02 | 乙酉 | 1.54 |
| 945 | 月偏食 | 9 | 24 | 18 | 15 | 己卯 | 0.29 | 947 | 月全食 | 2 | 8 | 15 | 18 | 辛丑 | 1.17 | 947 | 月全食 | 8 | 5 | 03 | 09 | 己亥 | 1.23 |
| 948 | 月全食 | 1 | 29 | 05 | 59 | 丙申 | 1.32 | 948 | 月全食 | 7 | 24 | 03 | 41 | 癸巳 | 1.07 | 949 | 月偏食 | 1 | 17 | 21 | 44 | 庚寅 | 0.06 |
| 950 | 月偏食 | 6 | 3 | 08 | 46 | 壬子 | 0.57 | 950 | 月偏食 | 11 | 27 | 20 | 11 | 己酉 | 0.95 | 951 | 月全食 | 5 | 24 | 01 | 48 | 丁未 | 1.86 |
| 951 | 月全食 | 11 | 16 | 19 | 23 | 癸卯 | 1.45 | 952 | 月偏食 | 5 | 12 | 17 | 54 | 辛丑 | 0.46 | 952 | 月偏食 | 11 | 4 | 23 | 46 | 丁酉 | 0.24 |
| 954 | 月偏食 | 3 | 22 | 15 | 60 | 庚申 | 0.97 | 954 | 月全食 | 9 | 15 | 17 | 50 | 丁巳 | 1.06 | 955 | 月全食 | 3 | 11 | 17 | 17 | 甲寅 | 1.36 |
| 955 | 月全食 | 9 | 5 | 07 | 14 | 壬子 | 1.36 | 956 | 月偏食 | 2 | 29 | 01 | 07 | 己酉 | 0.09 | 958 | 月全食 | 1 | 8 | 20 | 28 | 戊辰 | 1.19 |
| 958 | 月全食 | 7 | 4 | 04 | 12 | 乙丑 | 1.39 | 958 | 月全食 | 12 | 29 | 06 | 48 | 癸亥 | 1.24 | 959 | 月偏食 | 6 | 23 | 16 | 11 | 己未 | 0.96 |
| 961 | 月偏食 | 5 | 3 | 17 | 07 | 己卯 | 0.85 | 961 | 月偏食 | 10 | 26 | 21 | 12 | 乙亥 | 0.87 | 962 | 月全食 | 4 | 23 | 01 | 47 | 甲戌 | 1.48 |
| 962 | 月全食 | 10 | 16 | 10 | 31 | 庚午 | 1.58 | 963 | 月偏食 | 4 | 12 | 03 | 38 | 戊辰 | 0.06 | 963 | 月偏食 | 10 | 6 | 02 | 37 | 乙丑 | 0.34 |
| 965 | 月全食 | 2 | 18 | 23 | 36 | 丙戌 | 1.13 | 965 | 月全食 | 8 | 15 | 10 | 01 | 甲申 | 1.10 | 966 | 月全食 | 2 | 8 | 14 | 35 | 辛巳 | 1.35 |
| 966 | 月全食 | 8 | 4 | 10 | 21 | 戊寅 | 1.21 | 967 | 月偏食 | 1 | 29 | 06 | 22 | 丙子 | 0.08 | 968 | 月偏食 | 6 | 13 | 16 | 09 | 丁酉 | 0.44 |
| 968 | 月偏食 | 12 | 8 | 04 | 15 | 乙未 | 0.94 | 969 | 月全食 | 6 | 3 | 09 | 16 | 壬辰 | 1.81 | 969 | 月全食 | 11 | 27 | 03 | 31 | 己丑 | 1.47 |
| 970 | 月偏食 | 5 | 24 | 01 | 12 | 丁亥 | 0.59 | 970 | 月偏食 | 11 | 16 | 08 | 12 | 癸未 | 0.26 | 972 | 月偏食 | 4 | 1 | 22 | 58 | 乙巳 | 0.87 |
| 972 | 月偏食 | 9 | 26 | 02 | 02 | 癸卯 | 1.00 | 973 | 月全食 | 3 | 22 | 00 | 41 | 庚子 | 1.45 | 973 | 月全食 | 9 | 15 | 14 | 59 | 丁酉 | 1.44 |
| 974 | 月偏食 | 3 | 11 | 09 | 04 | 甲午 | 0.17 | 976 | 月全食 | 1 | 20 | 05 | 08 | 甲寅 | 1.18 | 976 | 月全食 | 7 | 14 | 11 | 12 | 庚戌 | 1.25 |
| 977 | 月全食 | 1 | 8 | 15 | 11 | 戊申 | 1.25 | 977 | 月全食 | 7 | 3 | 23 | 32 | 甲辰 | 1.10 | 979 | 月偏食 | 5 | 15 | 00 | 24 | 乙丑 | 0.71 |
| 979 | 月偏食 | 11 | 7 | 05 | 40 | 辛酉 | 0.85 | 980 | 月全食 | 5 | 3 | 08 | 41 | 己未 | 1.62 | 980 | 月全食 | 10 | 26 | 19 | 07 | 乙卯 | 1.61 |
| 981 | 月偏食 | 4 | 22 | 10 | 20 | 癸丑 | 0.19 | 981 | 月偏食 | 10 | 16 | 11 | 06 | 庚戌 | 0.37 | 983 | 月全食 | 3 | 2 | 07 | 46 | 壬申 | 1.08 |
| 983 | 月偏食 | 8 | 26 | 16 | 58 | 己巳 | 0.98 | 984 | 月全食 | 2 | 19 | 23 | 04 | 丙寅 | 1.40 | 984 | 月全食 | 8 | 14 | 17 | 07 | 癸亥 | 1.34 |
| 985 | 月偏食 | 2 | 8 | 14 | 54 | 辛酉 | 0.11 | 985 | 月偏食 | 8 | 3 | 20 | 33 | 丁巳 | 0.02 | 986 | 月偏食 | 6 | 24 | 23 | 33 | 壬午 | 0.31 |
| 986 | 月偏食 | 12 | 19 | 12 | 18 | 庚辰 | 0.92 | 987 | 月全食 | 6 | 14 | 16 | 45 | 丁丑 | 1.67 | 987 | 月全食 | 12 | 8 | 11 | 41 | 甲戌 | 1.48 |
| 988 | 月偏食 | 6 | 3 | 08 | 28 | 壬申 | 0.72 | 988 | 月偏食 | 11 | 26 | 16 | 43 | 戊辰 | 0.27 | 990 | 月偏食 | 4 | 13 | 05 | 48 | 辛卯 | 0.75 |
| 990 | 月偏食 | 10 | 7 | 10 | 22 | 戊子 | 0.95 | 991 | 月全食 | 4 | 2 | 07 | 58 | 乙酉 | 1.55 | 991 | 月全食 | 9 | 26 | 22 | 51 | 壬午 | 1.50 |
| 992 | 月偏食 | 3 | 21 | 16 | 54 | 己卯 | 0.25 | 992 | 月偏食 | 9 | 15 | 04 | 29 | 丁丑 | 0.08 | 994 | 月全食 | 1 | 30 | 13 | 40 | 己亥 | 1.15 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 994 | 月全食 | 7 | 25 | 18 | 19 | 乙未 | 1.12 | 995 | 月全食 | 1 | 19 | 23 | 29 | 癸巳 | 1.27 | 995 | 月全食 | 7 | 15 | 06 | 58 | 庚寅 | 1.23 |
| 997 | 月偏食 | 5 | 25 | 07 | 34 | 庚戌 | 0.57 | 997 | 月偏食 | 11 | 17 | 14 | 14 | 丙午 | 0.84 | 998 | 月全食 | 5 | 14 | 15 | 27 | 甲辰 | 1.76 |
| 998 | 月全食 | 11 | 7 | 03 | 49 | 辛丑 | 1.64 | 999 | 月偏食 | 5 | 3 | 16 | 58 | 戊戌 | 0.33 | 999 | 月偏食 | 10 | 27 | 19 | 41 | 乙未 | 0.40 |
| 1001 | 月全食 | 3 | 12 | 15 | 49 | 丁巳 | 1.02 | 1001 | 月偏食 | 9 | 6 | 00 | 03 | 乙卯 | 0.87 | 1002 | 月全食 | 3 | 2 | 07 | 25 | 壬子 | 1.46 |
| 1002 | 月全食 | 8 | 26 | 00 | 03 | 己酉 | 1.46 | 1003 | 月偏食 | 2 | 19 | 23 | 18 | 丙午 | 0.15 | 1003 | 月偏食 | 8 | 15 | 03 | 45 | 癸卯 | 0.15 |
| 1004 | 月偏食 | 7 | 5 | 06 | 60 | 戊辰 | 0.18 | 1004 | 月偏食 | 12 | 29 | 20 | 20 | 乙丑 | 0.91 | 1005 | 月全食 | 6 | 25 | 00 | 12 | 癸亥 | 1.53 |
| 1005 | 月全食 | 12 | 18 | 19 | 53 | 己未 | 1.49 | 1006 | 月偏食 | 6 | 14 | 15 | 40 | 丁巳 | 0.85 | 1006 | 月偏食 | 12 | 8 | 01 | 17 | 甲寅 | 0.28 |
| 1008 | 月偏食 | 4 | 23 | 12 | 31 | 丙子 | 0.62 | 1008 | 月偏食 | 10 | 17 | 18 | 48 | 癸酉 | 0.90 | 1009 | 月全食 | 4 | 12 | 15 | 07 | 庚午 | 1.67 |
| 1009 | 月全食 | 10 | 7 | 06 | 51 | 戊辰 | 1.55 | 1010 | 月偏食 | 4 | 2 | 00 | 38 | 乙丑 | 0.35 | 1010 | 月偏食 | 9 | 26 | 11 | 55 | 壬戌 | 0.14 |
| 1012 | 月全食 | 2 | 10 | 22 | 08 | 甲申 | 1.12 | 1012 | 月偏食 | 8 | 5 | 01 | 32 | 辛巳 | 1.00 | 1013 | 月全食 | 1 | 30 | 07 | 40 | 己卯 | 1.29 |
| 1013 | 月全食 | 7 | 25 | 14 | 28 | 乙亥 | 1.36 | 1014 | 月偏食 | 7 | 15 | 07 | 19 | 庚午 | 0.05 | 1015 | 月偏食 | 6 | 5 | 14 | 41 | 乙未 | 0.42 |
| 1015 | 月偏食 | 11 | 28 | 22 | 51 | 辛卯 | 0.83 | 1016 | 月全食 | 5 | 24 | 22 | 08 | 己丑 | 1.79 | 1016 | 月全食 | 11 | 17 | 12 | 37 | 丙戌 | 1.65 |
| 1017 | 月偏食 | 5 | 13 | 23 | 27 | 癸未 | 0.49 | 1017 | 月偏食 | 11 | 7 | 04 | 22 | 辛巳 | 0.42 | 1019 | 月偏食 | 3 | 23 | 23 | 44 | 壬寅 | 0.94 |
| 1019 | 月偏食 | 9 | 17 | 07 | 17 | 庚子 | 0.78 | 1020 | 月全食 | 3 | 12 | 15 | 39 | 丁酉 | 1.53 | 1020 | 月全食 | 9 | 5 | 07 | 08 | 甲午 | 1.57 |
| 1021 | 月偏食 | 3 | 2 | 07 | 34 | 壬辰 | 0.20 | 1021 | 月偏食 | 8 | 25 | 11 | 05 | 戊子 | 0.26 | 1022 | 月偏食 | 7 | 16 | 14 | 30 | 癸丑 | 0.06 |
| 1023 | 月偏食 | 1 | 10 | 04 | 20 | 辛亥 | 0.89 | 1023 | 月全食 | 7 | 6 | 07 | 41 | 戊申 | 1.40 | 1023 | 月全食 | 12 | 30 | 04 | 04 | 乙巳 | 1.50 |
| 1024 | 月偏食 | 6 | 24 | 22 | 51 | 壬寅 | 0.99 | 1024 | 月偏食 | 12 | 18 | 09 | 52 | 己亥 | 0.29 | 1026 | 月偏食 | 5 | 4 | 19 | 09 | 辛酉 | 0.48 |
| 1026 | 月偏食 | 10 | 29 | 03 | 21 | 己未 | 0.87 | 1027 | 月全食 | 4 | 23 | 22 | 12 | 乙卯 | 1.80 | 1027 | 月全食 | 10 | 18 | 14 | 57 | 癸丑 | 1.59 |
| 1028 | 月偏食 | 4 | 12 | 08 | 15 | 庚戌 | 0.46 | 1028 | 月偏食 | 10 | 6 | 19 | 29 | 丁未 | 0.20 | 1030 | 月全食 | 2 | 21 | 06 | 24 | 庚午 | 1.07 |
| 1030 | 月偏食 | 8 | 16 | 08 | 54 | 丙寅 | 0.89 | 1031 | 月全食 | 2 | 10 | 15 | 43 | 甲子 | 1.33 | 1031 | 月全食 | 8 | 5 | 22 | 04 | 庚申 | 1.48 |
| 1032 | 月偏食 | 7 | 25 | 14 | 55 | 乙卯 | 0.17 | 1033 | 月偏食 | 6 | 15 | 21 | 44 | 庚辰 | 0.27 | 1033 | 月偏食 | 12 | 9 | 07 | 32 | 丁丑 | 0.83 |
| 1034 | 月全食 | 6 | 5 | 04 | 45 | 乙亥 | 1.64 | 1034 | 月全食 | 11 | 28 | 21 | 28 | 辛未 | 1.66 | 1035 | 月偏食 | 5 | 25 | 05 | 55 | 己巳 | 0.64 |
| 1035 | 月偏食 | 11 | 18 | 13 | 08 | 丙寅 | 0.43 | 1037 | 月偏食 | 4 | 3 | 07 | 34 | 戊子 | 0.85 | 1037 | 月偏食 | 9 | 27 | 14 | 39 | 乙酉 | 0.70 |
| 1038 | 月全食 | 3 | 23 | 23 | 44 | 壬午 | 1.61 | 1038 | 月全食 | 9 | 16 | 14 | 23 | 己卯 | 1.66 | 1039 | 月偏食 | 3 | 13 | 15 | 40 | 丁丑 | 0.27 |
| 1039 | 月偏食 | 9 | 5 | 18 | 34 | 癸酉 | 0.36 | 1041 | 月偏食 | 1 | 20 | 12 | 13 | 丙申 | 0.87 | 1041 | 月全食 | 7 | 16 | 15 | 11 | 癸巳 | 1.27 |
| 1042 | 月全食 | 1 | 9 | 12 | 13 | 庚寅 | 1.52 | 1042 | 月全食 | 7 | 6 | 06 | 02 | 戊子 | 1.12 | 1042 | 月偏食 | 12 | 29 | 18 | 27 | 甲申 | 0.31 |
| 1044 | 月偏食 | 5 | 15 | 01 | 40 | 丁未 | 0.34 | 1044 | 月偏食 | 11 | 8 | 11 | 59 | 甲辰 | 0.85 | 1045 | 月全食 | 5 | 4 | 05 | 11 | 辛丑 | 1.79 |
| 1045 | 月全食 | 10 | 28 | 23 | 09 | 戊戌 | 1.61 | 1046 | 月偏食 | 4 | 23 | 15 | 46 | 乙未 | 0.58 | 1046 | 月偏食 | 10 | 18 | 03 | 11 | 癸巳 | 0.24 |
| 1048 | 月全食 | 3 | 3 | 14 | 34 | 乙卯 | 1.01 | 1048 | 月偏食 | 8 | 26 | 16 | 23 | 辛亥 | 0.79 | 1049 | 月全食 | 2 | 20 | 23 | 36 | 己酉 | 1.38 |
| 1049 | 月全食 | 8 | 16 | 05 | 46 | 丙午 | 1.59 | 1050 | 月偏食 | 2 | 10 | 01 | 23 | 甲辰 | 0.02 | 1050 | 月偏食 | 8 | 5 | 22 | 36 | 庚子 | 0.28 |
| 1051 | 月偏食 | 6 | 27 | 04 | 47 | 丙寅 | 0.12 | 1051 | 月偏食 | 12 | 20 | 16 | 14 | 壬戌 | 0.83 | 1052 | 月全食 | 6 | 15 | 11 | 18 | 庚申 | 1.48 |
| 1052 | 月全食 | 12 | 9 | 06 | 21 | 丁巳 | 1.67 | 1053 | 月偏食 | 6 | 4 | 12 | 18 | 甲寅 | 0.80 | 1053 | 月偏食 | 11 | 28 | 21 | 56 | 辛亥 | 0.43 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1055 | 月偏食 | 4 | 14 | 15 | 16 | 癸酉 | 0.76 | 1055 | 月偏食 | 10 | 8 | 22 | 09 | 庚午 | 0.63 | 1056 | 月全食 | 4 | 3 | 07 | 42 | 戊辰 | 1.70 |
| 1056 | 月全食 | 9 | 26 | 21 | 47 | 甲子 | 1.73 | 1057 | 月偏食 | 3 | 23 | 23 | 37 | 壬戌 | 0.34 | 1057 | 月偏食 | 9 | 16 | 02 | 14 | 己未 | 0.45 |
| 1059 | 月偏食 | 1 | 31 | 20 | 01 | 辛巳 | 0.83 | 1059 | 月全食 | 7 | 27 | 22 | 45 | 戊寅 | 1.14 | 1060 | 月全食 | 1 | 20 | 20 | 20 | 乙亥 | 1.55 |
| 1060 | 月全食 | 7 | 16 | 13 | 14 | 癸酉 | 1.25 | 1061 | 月偏食 | 1 | 9 | 03 | 01 | 庚午 | 0.32 | 1062 | 月偏食 | 5 | 26 | 08 | 09 | 壬辰 | 0.19 |
| 1062 | 月偏食 | 11 | 19 | 20 | 41 | 己丑 | 0.83 | 1063 | 月全食 | 5 | 15 | 12 | 08 | 丙戌 | 1.66 | 1063 | 月全食 | 11 | 9 | 07 | 26 | 甲申 | 1.63 |
| 1064 | 月偏食 | 5 | 3 | 23 | 13 | 庚辰 | 0.70 | 1064 | 月偏食 | 10 | 28 | 10 | 60 | 戊寅 | 0.28 | 1066 | 月偏食 | 3 | 14 | 22 | 33 | 庚子 | 0.94 |
| 1066 | 月偏食 | 9 | 7 | 00 | 03 | 丁酉 | 0.71 | 1067 | 月全食 | 3 | 4 | 07 | 19 | 乙未 | 1.44 | 1067 | 月全食 | 8 | 27 | 13 | 37 | 辛卯 | 1.69 |
| 1068 | 月偏食 | 2 | 21 | 08 | 58 | 己丑 | 0.07 | 1068 | 月偏食 | 8 | 16 | 06 | 21 | 丙戌 | 0.39 | 1069 | 月偏食 | 12 | 31 | 00 | 55 | 戊申 | 0.83 |
| 1070 | 月全食 | 6 | 26 | 17 | 50 | 乙巳 | 1.32 | 1070 | 月全食 | 12 | 20 | 15 | 15 | 壬寅 | 1.67 | 1071 | 月偏食 | 6 | 15 | 18 | 43 | 己亥 | 0.97 |
| 1071 | 月偏食 | 12 | 10 | 06 | 46 | 丁酉 | 0.44 | 1073 | 月偏食 | 4 | 24 | 22 | 53 | 戊午 | 0.65 | 1073 | 月偏食 | 10 | 19 | 05 | 47 | 丙辰 | 0.58 |
| 1074 | 月全食 | 4 | 14 | 15 | 33 | 癸丑 | 1.80 | 1074 | 月全食 | 10 | 8 | 05 | 21 | 庚戌 | 1.80 | 1075 | 月偏食 | 4 | 4 | 07 | 26 | 戊申 | 0.43 |
| 1075 | 月偏食 | 9 | 27 | 10 | 04 | 甲辰 | 0.52 | 1077 | 月偏食 | 2 | 11 | 03 | 41 | 丁卯 | 0.79 | 1077 | 月全食 | 8 | 7 | 06 | 24 | 甲子 | 1.02 |
| 1078 | 月全食 | 1 | 31 | 04 | 20 | 辛酉 | 1.58 | 1078 | 月全食 | 7 | 27 | 20 | 28 | 戊午 | 1.38 | 1079 | 月偏食 | 1 | 20 | 11 | 31 | 乙卯 | 0.34 |
| 1080 | 月偏食 | 6 | 5 | 14 | 36 | 丁丑 | 0.03 | 1080 | 月偏食 | 11 | 30 | 05 | 26 | 乙亥 | 0.82 | 1081 | 月全食 | 5 | 25 | 19 | 01 | 辛未 | 1.52 |
| 1081 | 月全食 | 11 | 19 | 15 | 48 | 己巳 | 1.64 | 1082 | 月偏食 | 5 | 15 | 06 | 37 | 丙寅 | 0.83 | 1082 | 月偏食 | 11 | 8 | 18 | 54 | 癸亥 | 0.30 |
| 1084 | 月偏食 | 3 | 25 | 06 | 23 | 丙戌 | 0.85 | 1084 | 月偏食 | 9 | 17 | 07 | 52 | 壬午 | 0.63 | 1085 | 月全食 | 3 | 14 | 14 | 53 | 庚辰 | 1.52 |
| 1085 | 月全食 | 9 | 6 | 21 | 36 | 丙子 | 1.77 | 1086 | 月偏食 | 3 | 3 | 16 | 22 | 甲戌 | 0.14 | 1086 | 月偏食 | 8 | 27 | 14 | 14 | 辛未 | 0.48 |
| 1088 | 月偏食 | 1 | 11 | 09 | 34 | 癸巳 | 0.82 | 1088 | 月全食 | 7 | 7 | 00 | 23 | 辛卯 | 1.16 | 1088 | 月全食 | 12 | 31 | 00 | 07 | 戊子 | 1.68 |
| 1089 | 月全食 | 6 | 26 | 01 | 06 | 乙酉 | 1.13 | 1089 | 月偏食 | 12 | 20 | 15 | 37 | 壬午 | 0.44 | 1091 | 月偏食 | 5 | 6 | 06 | 25 | 甲辰 | 0.53 |
| 1091 | 月偏食 | 10 | 30 | 13 | 33 | 辛丑 | 0.53 | 1092 | 月全食 | 4 | 24 | 23 | 17 | 戊戌 | 1.89 | 1092 | 月全食 | 10 | 18 | 13 | 05 | 乙未 | 1.82 |
| 1093 | 月偏食 | 4 | 14 | 15 | 05 | 癸巳 | 0.53 | 1093 | 月偏食 | 10 | 7 | 18 | 03 | 己丑 | 0.58 | 1095 | 月偏食 | 2 | 22 | 11 | 14 | 壬子 | 0.73 |
| 1095 | 月偏食 | 8 | 18 | 14 | 07 | 己酉 | 0.91 | 1096 | 月全食 | 2 | 11 | 12 | 15 | 丙午 | 1.62 | 1096 | 月全食 | 8 | 7 | 03 | 46 | 甲辰 | 1.50 |
| 1097 | 月偏食 | 1 | 30 | 19 | 56 | 庚子 | 0.38 | 1098 | 月偏食 | 12 | 11 | 14 | 11 | 庚申 | 0.81 | 1099 | 月全食 | 6 | 6 | 01 | 56 | 丁巳 | 1.37 |
| 1099 | 月全食 | 12 | 1 | 00 | 11 | 乙卯 | 1.65 | 1100 | 月偏食 | 5 | 25 | 13 | 58 | 辛亥 | 0.97 | 1100 | 月偏食 | 11 | 19 | 02 | 53 | 己酉 | 0.32 |
| 1102 | 月偏食 | 4 | 5 | 14 | 03 | 辛未 | 0.75 | 1102 | 月偏食 | 9 | 28 | 15 | 51 | 丁卯 | 0.58 | 1103 | 月全食 | 3 | 25 | 22 | 16 | 乙丑 | 1.61 |
| 1103 | 月全食 | 9 | 18 | 05 | 42 | 壬戌 | 1.84 | 1104 | 月偏食 | 3 | 13 | 23 | 38 | 己未 | 0.22 | 1104 | 月偏食 | 9 | 6 | 22 | 13 | 丙辰 | 0.56 |
| 1106 | 月偏食 | 1 | 21 | 18 | 10 | 戊寅 | 0.81 | 1106 | 月偏食 | 7 | 18 | 06 | 59 | 丙子 | 1.01 | 1107 | 月全食 | 1 | 11 | 08 | 57 | 癸酉 | 1.69 |
| 1107 | 月全食 | 7 | 7 | 07 | 33 | 庚午 | 1.29 | 1108 | 月偏食 | 1 | 1 | 00 | 25 | 戊辰 | 0.44 | 1109 | 月偏食 | 5 | 16 | 13 | 54 | 己丑 | 0.41 |
| 1109 | 月偏食 | 11 | 9 | 21 | 24 | 丙戌 | 0.50 | 1110 | 月全食 | 5 | 6 | 06 | 55 | 甲申 | 1.77 | 1110 | 月全食 | 10 | 29 | 20 | 57 | 庚辰 | 1.78 |
| 1111 | 月偏食 | 4 | 25 | 22 | 38 | 戊寅 | 0.64 | 1111 | 月偏食 | 10 | 19 | 02 | 12 | 乙亥 | 0.63 | 1113 | 月偏食 | 3 | 4 | 18 | 36 | 丁酉 | 0.66 |
| 1113 | 月偏食 | 8 | 28 | 21 | 56 | 甲午 | 0.81 | 1114 | 月全食 | 2 | 21 | 20 | 03 | 辛卯 | 1.68 | 1114 | 月全食 | 8 | 18 | 11 | 09 | 己丑 | 1.61 |
| 1115 | 月偏食 | 2 | 11 | 04 | 16 | 丙戌 | 0.42 | 1115 | 月偏食 | 8 | 7 | 17 | 32 | 癸未 | 0.13 | 1116 | 月偏食 | 12 | 21 | 22 | 58 | 乙巳 | 0.80 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1117 | 月全食 | 6 | 16 | 08 | 51 | 壬寅 | 1.23 | 1117 | 月全食 | 12 | 11 | 08 | 36 | 庚子 | 1.65 | 1118 | 月全食 | 6 | 5 | 21 | 19 | 丙申 | 1.11 |
| 1118 | 月偏食 | 11 | 30 | 10 | 56 | 甲午 | 0.33 | 1120 | 月偏食 | 4 | 15 | 21 | 36 | 丙辰 | 0.64 | 1120 | 月偏食 | 10 | 8 | 23 | 60 | 壬子 | 0.53 |
| 1121 | 月全食 | 4 | 5 | 05 | 28 | 辛亥 | 1.71 | 1121 | 月全食 | 9 | 28 | 13 | 58 | 丁未 | 1.88 | 1122 | 月偏食 | 3 | 25 | 06 | 44 | 乙巳 | 0.32 |
| 1122 | 月偏食 | 9 | 18 | 06 | 19 | 壬寅 | 0.63 | 1124 | 月偏食 | 2 | 2 | 02 | 41 | 甲子 | 0.79 | 1124 | 月偏食 | 7 | 28 | 13 | 36 | 辛酉 | 0.86 |
| 1125 | 月全食 | 1 | 21 | 17 | 43 | 戊午 | 1.71 | 1125 | 月全食 | 7 | 17 | 14 | 04 | 乙卯 | 1.44 | 1126 | 月偏食 | 1 | 11 | 09 | 10 | 癸丑 | 0.45 |
| 1126 | 月偏食 | 7 | 6 | 17 | 51 | 己酉 | 0.09 | 1127 | 月偏食 | 5 | 27 | 21 | 20 | 甲戌 | 0.28 | 1127 | 月偏食 | 11 | 21 | 05 | 21 | 壬申 | 0.48 |
| 1128 | 月全食 | 5 | 16 | 14 | 28 | 己巳 | 1.64 | 1128 | 月全食 | 11 | 9 | 04 | 58 | 丙寅 | 1.76 | 1129 | 月偏食 | 5 | 6 | 06 | 02 | 甲子 | 0.76 |
| 1129 | 月偏食 | 10 | 29 | 10 | 29 | 庚申 | 0.66 | 1131 | 月偏食 | 3 | 16 | 01 | 51 | 癸未 | 0.58 | 1131 | 月偏食 | 9 | 9 | 05 | 53 | 庚辰 | 0.72 |
| 1132 | 月全食 | 3 | 4 | 03 | 44 | 丁丑 | 1.75 | 1132 | 月全食 | 8 | 28 | 18 | 37 | 甲戌 | 1.70 | 1133 | 月偏食 | 2 | 21 | 12 | 29 | 辛未 | 0.47 |
| 1133 | 月偏食 | 8 | 18 | 00 | 27 | 己巳 | 0.25 | 1135 | 月偏食 | 1 | 2 | 07 | 41 | 辛卯 | 0.79 | 1135 | 月全食 | 6 | 27 | 15 | 49 | 丁亥 | 1.09 |
| 1135 | 月全食 | 12 | 22 | 16 | 60 | 乙酉 | 1.66 | 1136 | 月全食 | 6 | 16 | 04 | 39 | 壬午 | 1.25 | 1136 | 月偏食 | 12 | 10 | 19 | 01 | 己卯 | 0.34 |
| 1138 | 月偏食 | 4 | 27 | 04 | 59 | 壬寅 | 0.52 | 1138 | 月偏食 | 10 | 20 | 08 | 17 | 戊戌 | 0.50 | 1139 | 月全食 | 4 | 16 | 12 | 32 | 丙申 | 1.83 |
| 1139 | 月全食 | 10 | 9 | 22 | 21 | 壬辰 | 1.83 | 1140 | 月偏食 | 4 | 4 | 13 | 41 | 庚寅 | 0.43 | 1140 | 月偏食 | 9 | 28 | 14 | 33 | 丁亥 | 0.69 |
| 1142 | 月偏食 | 2 | 12 | 11 | 06 | 己酉 | 0.76 | 1142 | 月偏食 | 8 | 8 | 20 | 20 | 丙午 | 0.72 | 1143 | 月全食 | 2 | 2 | 02 | 24 | 甲辰 | 1.73 |
| 1143 | 月全食 | 7 | 28 | 20 | 40 | 庚子 | 1.59 | 1144 | 月偏食 | 1 | 22 | 17 | 51 | 戊戌 | 0.46 | 1144 | 月偏食 | 7 | 17 | 00 | 47 | 乙未 | 0.24 |
| 1145 | 月偏食 | 6 | 7 | 04 | 45 | 庚申 | 0.15 | 1145 | 月偏食 | 12 | 1 | 13 | 21 | 丁巳 | 0.46 | 1146 | 月全食 | 5 | 27 | 21 | 59 | 甲寅 | 1.51 |
| 1146 | 月全食 | 11 | 20 | 13 | 03 | 辛亥 | 1.74 | 1147 | 月偏食 | 5 | 17 | 13 | 21 | 己酉 | 0.88 | 1147 | 月偏食 | 11 | 9 | 18 | 53 | 乙巳 | 0.69 |
| 1149 | 月偏食 | 3 | 26 | 08 | 56 | 戊辰 | 0.48 | 1149 | 月偏食 | 9 | 19 | 13 | 57 | 乙丑 | 0.64 | 1150 | 月全食 | 3 | 15 | 11 | 17 | 壬戌 | 1.83 |
| 1150 | 月全食 | 9 | 9 | 02 | 12 | 庚申 | 1.79 | 1151 | 月偏食 | 3 | 4 | 20 | 36 | 丙辰 | 0.53 | 1151 | 月偏食 | 8 | 29 | 07 | 28 | 甲寅 | 0.36 |
| 1153 | 月偏食 | 1 | 12 | 16 | 22 | 丙子 | 0.78 | 1153 | 月偏食 | 7 | 7 | 22 | 49 | 壬申 | 0.95 | 1154 | 月全食 | 1 | 2 | 01 | 22 | 辛未 | 1.67 |
| 1154 | 月全食 | 6 | 27 | 12 | 02 | 丁卯 | 1.39 | 1154 | 月偏食 | 12 | 22 | 03 | 05 | 乙丑 | 0.35 | 1155 | 月偏食 | 6 | 17 | 05 | 03 | 壬戌 | 0.07 |
| 1156 | 月偏食 | 5 | 7 | 12 | 16 | 丁亥 | 0.39 | 1156 | 月偏食 | 10 | 30 | 16 | 42 | 癸未 | 0.47 | 1157 | 月全食 | 4 | 26 | 19 | 27 | 辛巳 | 1.74 |
| 1157 | 月全食 | 10 | 20 | 06 | 52 | 戊寅 | 1.79 | 1158 | 月偏食 | 4 | 15 | 20 | 29 | 乙亥 | 0.56 | 1158 | 月偏食 | 10 | 9 | 22 | 55 | 壬申 | 0.73 |
| 1160 | 月偏食 | 2 | 23 | 19 | 24 | 甲午 | 0.72 | 1160 | 月偏食 | 8 | 19 | 03 | 10 | 壬辰 | 0.59 | 1161 | 月全食 | 2 | 12 | 10 | 58 | 己丑 | 1.77 |
| 1161 | 月全食 | 8 | 8 | 03 | 23 | 丙戌 | 1.72 | 1162 | 月偏食 | 2 | 2 | 02 | 26 | 甲申 | 0.48 | 1162 | 月偏食 | 7 | 28 | 07 | 49 | 庚辰 | 0.38 |
| 1163 | 月偏食 | 6 | 18 | 12 | 10 | 乙巳 | 0.02 | 1163 | 月偏食 | 12 | 12 | 21 | 25 | 壬寅 | 0.45 | 1164 | 月全食 | 6 | 7 | 05 | 26 | 庚子 | 1.37 |
| 1164 | 月全食 | 11 | 30 | 21 | 15 | 丙申 | 1.72 | 1165 | 月全食 | 5 | 27 | 20 | 35 | 甲午 | 1.02 | 1165 | 月偏食 | 11 | 20 | 03 | 24 | 辛卯 | 0.71 |
| 1167 | 月偏食 | 4 | 6 | 15 | 55 | 癸丑 | 0.37 | 1167 | 月偏食 | 9 | 30 | 22 | 07 | 庚戌 | 0.58 | 1168 | 月全食 | 3 | 25 | 18 | 44 | 丁未 | 1.79 |
| 1168 | 月全食 | 9 | 19 | 09 | 54 | 乙巳 | 1.86 | 1169 | 月偏食 | 3 | 15 | 04 | 35 | 壬寅 | 0.61 | 1169 | 月偏食 | 9 | 8 | 14 | 37 | 己亥 | 0.45 |
| 1171 | 月偏食 | 1 | 24 | 00 | 56 | 壬戌 | 0.76 | 1171 | 月偏食 | 7 | 19 | 05 | 56 | 戊午 | 0.82 | 1172 | 月全食 | 1 | 13 | 09 | 39 | 丙辰 | 1.68 |
| 1172 | 月全食 | 7 | 7 | 19 | 26 | 壬子 | 1.53 | 1173 | 月偏食 | 1 | 1 | 11 | 07 | 庚戌 | 0.36 | 1173 | 月偏食 | 6 | 27 | 12 | 30 | 丁未 | 0.20 |
| 1174 | 月偏食 | 5 | 18 | 19 | 25 | 壬申 | 0.25 | 1174 | 月偏食 | 11 | 11 | 01 | 14 | 己巳 | 0.46 | 1175 | 月全食 | 5 | 8 | 02 | 14 | 丁卯 | 1.60 |

續表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1175 | 月全食 | 10 | 31 | 15 | 30 | 癸亥 | 1.77 | 1176 | 月偏食 | 4 | 26 | 03 | 11 | 辛酉 | 0.69 | 1176 | 月偏食 | 10 | 20 | 07 | 23 | 戊午 | 0.76 |
| 1178 | 月偏食 | 3 | 6 | 03 | 37 | 庚辰 | 0.67 | 1178 | 月偏食 | 8 | 30 | 10 | 06 | 丁丑 | 0.48 | 1179 | 月全食 | 2 | 23 | 19 | 26 | 甲戌 | 1.82 |
| 1179 | 月全食 | 8 | 19 | 10 | 15 | 辛未 | 1.83 | 1180 | 月偏食 | 2 | 13 | 10 | 53 | 己巳 | 0.51 | 1180 | 月偏食 | 8 | 7 | 14 | 58 | 乙丑 | 0.51 |
| 1181 | 月偏食 | 12 | 23 | 05 | 26 | 戊子 | 0.43 | 1182 | 月全食 | 6 | 18 | 12 | 53 | 乙酉 | 1.23 | 1182 | 月全食 | 12 | 12 | 05 | 29 | 壬午 | 1.72 |
| 1183 | 月全食 | 6 | 8 | 03 | 45 | 庚辰 | 1.15 | 1183 | 月偏食 | 12 | 1 | 11 | 59 | 丙子 | 0.72 | 1185 | 月偏食 | 4 | 16 | 22 | 44 | 戊戌 | 0.25 |
| 1185 | 月偏食 | 10 | 11 | 06 | 26 | 丙申 | 0.52 | 1186 | 月全食 | 4 | 6 | 02 | 04 | 癸巳 | 1.69 | 1186 | 月全食 | 9 | 30 | 17 | 43 | 庚寅 | 1.79 |
| 1187 | 月偏食 | 3 | 26 | 12 | 27 | 丁亥 | 0.70 | 1187 | 月偏食 | 9 | 19 | 21 | 53 | 甲申 | 0.54 | 1189 | 月偏食 | 2 | 3 | 09 | 25 | 丁未 | 0.73 |
| 1189 | 月偏食 | 7 | 29 | 13 | 09 | 癸卯 | 0.69 | 1190 | 月全食 | 1 | 23 | 17 | 51 | 辛丑 | 1.70 | 1190 | 月全食 | 7 | 19 | 02 | 55 | 戊戌 | 1.66 |
| 1191 | 月偏食 | 1 | 12 | 19 | 07 | 乙未 | 0.38 | 1191 | 月偏食 | 7 | 8 | 20 | 00 | 壬辰 | 0.33 | 1192 | 月偏食 | 5 | 29 | 02 | 30 | 戊午 | 0.11 |
| 1192 | 月偏食 | 11 | 21 | 09 | 52 | 甲寅 | 0.45 | 1193 | 月全食 | 5 | 18 | 08 | 54 | 壬子 | 1.46 | 1193 | 月全食 | 11 | 11 | 00 | 14 | 己酉 | 1.75 |
| 1194 | 月偏食 | 5 | 7 | 09 | 47 | 丙午 | 0.83 | 1194 | 月偏食 | 10 | 31 | 15 | 57 | 癸卯 | 0.79 | 1196 | 月偏食 | 3 | 16 | 11 | 41 | 乙丑 | 0.61 |
| 1196 | 月偏食 | 9 | 9 | 17 | 11 | 壬戌 | 0.37 | 1197 | 月全食 | 3 | 6 | 03 | 46 | 庚申 | 1.87 | 1197 | 月全食 | 8 | 29 | 17 | 16 | 丙辰 | 1.72 |
| 1198 | 月偏食 | 2 | 23 | 19 | 12 | 甲寅 | 0.55 | 1198 | 月偏食 | 8 | 18 | 22 | 17 | 庚戌 | 0.62 | 1200 | 月偏食 | 1 | 3 | 13 | 28 | 癸酉 | 0.42 |
| 1200 | 月全食 | 6 | 28 | 20 | 18 | 庚午 | 1.09 | 1200 | 月全食 | 12 | 22 | 13 | 45 | 丁卯 | 1.71 | 1201 | 月全食 | 6 | 18 | 10 | 53 | 乙丑 | 1.29 |
| 1201 | 月偏食 | 12 | 11 | 20 | 37 | 辛酉 | 0.73 | 1203 | 月偏食 | 4 | 28 | 05 | 28 | 甲申 | 0.12 | 1203 | 月偏食 | 10 | 22 | 14 | 51 | 辛巳 | 0.48 |
| 1204 | 月全食 | 4 | 16 | 09 | 17 | 戊寅 | 1.58 | 1204 | 月全食 | 10 | 11 | 01 | 39 | 丙子 | 1.73 | 1205 | 月偏食 | 4 | 5 | 20 | 13 | 壬申 | 0.80 |
| 1205 | 月偏食 | 9 | 30 | 05 | 18 | 庚午 | 0.61 | 1207 | 月偏食 | 2 | 14 | 17 | 46 | 壬辰 | 0.69 | 1207 | 月偏食 | 8 | 9 | 20 | 28 | 戊子 | 0.58 |
| 1208 | 月全食 | 2 | 4 | 01 | 55 | 丁亥 | 1.73 | 1208 | 月全食 | 7 | 29 | 10 | 29 | 癸未 | 1.79 | 1209 | 月偏食 | 1 | 23 | 03 | 01 | 辛巳 | 0.41 |
| 1209 | 月偏食 | 7 | 19 | 03 | 32 | 戊寅 | 0.46 | 1210 | 月偏食 | 12 | 2 | 18 | 33 | 己亥 | 0.45 | 1211 | 月全食 | 5 | 29 | 15 | 30 | 丁酉 | 1.30 |
| 1211 | 月全食 | 11 | 22 | 09 | 03 | 甲午 | 1.73 | 1212 | 月偏食 | 5 | 17 | 16 | 17 | 辛卯 | 0.99 | 1212 | 月偏食 | 11 | 11 | 00 | 38 | 己丑 | 0.80 |
| 1214 | 月偏食 | 3 | 27 | 19 | 38 | 庚戌 | 0.53 | 1214 | 月偏食 | 9 | 21 | 00 | 24 | 戊申 | 0.28 | 1215 | 月全食 | 3 | 17 | 11 | 58 | 乙巳 | 1.85 |
| 1215 | 月全食 | 9 | 10 | 00 | 26 | 壬寅 | 1.62 | 1216 | 月偏食 | 3 | 6 | 03 | 23 | 庚子 | 0.61 | 1216 | 月偏食 | 8 | 29 | 05 | 44 | 丙申 | 0.73 |
| 1218 | 月偏食 | 1 | 13 | 21 | 26 | 戊午 | 0.40 | 1218 | 月偏食 | 7 | 10 | 03 | 46 | 丙辰 | 0.96 | 1219 | 月全食 | 1 | 2 | 21 | 59 | 壬子 | 1.70 |
| 1219 | 月全食 | 6 | 29 | 17 | 59 | 庚戌 | 1.43 | 1219 | 月偏食 | 12 | 23 | 05 | 16 | 丁未 | 0.74 | 1221 | 月偏食 | 11 | 1 | 23 | 22 | 丙寅 | 0.44 |
| 1222 | 月全食 | 4 | 27 | 16 | 26 | 癸亥 | 1.46 | 1222 | 月全食 | 10 | 22 | 09 | 42 | 辛酉 | 1.68 | 1223 | 月偏食 | 4 | 17 | 03 | 53 | 戊午 | 0.91 |
| 1223 | 月偏食 | 10 | 11 | 12 | 50 | 乙卯 | 0.67 | 1225 | 月偏食 | 2 | 25 | 01 | 58 | 戊寅 | 0.63 | 1225 | 月偏食 | 8 | 20 | 03 | 56 | 甲戌 | 0.47 |
| 1226 | 月全食 | 2 | 14 | 09 | 52 | 壬申 | 1.77 | 1226 | 月全食 | 8 | 9 | 18 | 08 | 戊辰 | 1.89 | 1227 | 月偏食 | 2 | 3 | 10 | 48 | 丙寅 | 0.44 |
| 1227 | 月偏食 | 7 | 30 | 11 | 08 | 癸亥 | 0.58 | 1228 | 月偏食 | 12 | 13 | 03 | 17 | 乙酉 | 0.45 | 1229 | 月全食 | 6 | 8 | 22 | 03 | 壬午 | 1.14 |
| 1229 | 月全食 | 12 | 2 | 17 | 55 | 己卯 | 1.72 | 1230 | 月全食 | 5 | 28 | 22 | 46 | 丙子 | 1.14 | 1230 | 月偏食 | 11 | 22 | 09 | 22 | 甲戌 | 0.81 |
| 1232 | 月偏食 | 4 | 7 | 03 | 28 | 丙申 | 0.44 | 1232 | 月偏食 | 10 | 1 | 07 | 47 | 癸巳 | 0.21 | 1233 | 月全食 | 3 | 27 | 20 | 01 | 庚寅 | 1.77 |
| 1233 | 月全食 | 9 | 20 | 07 | 47 | 丁亥 | 1.54 | 1234 | 月偏食 | 3 | 17 | 11 | 25 | 乙酉 | 0.67 | 1234 | 月偏食 | 9 | 9 | 13 | 21 | 辛巳 | 0.82 |
| 1236 | 月偏食 | 1 | 25 | 05 | 19 | 甲辰 | 0.38 | 1236 | 月偏食 | 7 | 20 | 11 | 15 | 辛丑 | 0.82 | 1237 | 月全食 | 1 | 13 | 06 | 12 | 戊戌 | 1.69 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1237 | 月全食 | 7 | 10 | 01 | 06 | 丙申 | 1.57 | 1238 | 月偏食 | 1 | 2 | 13 | 54 | 壬辰 | 0.75 | 1238 | 月偏食 | 6 | 29 | 08 | 10 | 庚寅 | 0.06 |
| 1239 | 月偏食 | 11 | 13 | 07 | 57 | 壬子 | 0.42 | 1240 | 月全食 | 5 | 7 | 23 | 30 | 戊申 | 1.33 | 1240 | 月全食 | 11 | 1 | 17 | 50 | 丙午 | 1.65 |
| 1241 | 月全食 | 4 | 27 | 11 | 27 | 癸卯 | 1.03 | 1241 | 月偏食 | 10 | 21 | 20 | 31 | 庚子 | 0.71 | 1243 | 月偏食 | 3 | 8 | 10 | 01 | 癸亥 | 0.57 |
| 1243 | 月偏食 | 8 | 31 | 11 | 33 | 己未 | 0.38 | 1244 | 月全食 | 2 | 25 | 17 | 38 | 丁巳 | 1.83 | 1244 | 月全食 | 8 | 20 | 01 | 54 | 甲寅 | 1.79 |
| 1245 | 月偏食 | 2 | 13 | 18 | 28 | 辛亥 | 0.49 | 1245 | 月偏食 | 8 | 9 | 18 | 48 | 戊申 | 0.69 | 1246 | 月偏食 | 12 | 24 | 12 | 03 | 庚午 | 0.45 |
| 1247 | 月偏食 | 6 | 20 | 04 | 32 | 戊辰 | 0.98 | 1247 | 月全食 | 12 | 14 | 02 | 49 | 乙丑 | 1.72 | 1248 | 月全食 | 6 | 8 | 05 | 11 | 壬戌 | 1.31 |
| 1248 | 月偏食 | 12 | 2 | 18 | 09 | 己未 | 0.81 | 1250 | 月偏食 | 4 | 18 | 11 | 14 | 辛巳 | 0.35 | 1250 | 月偏食 | 10 | 12 | 15 | 17 | 戊寅 | 0.14 |
| 1251 | 月全食 | 4 | 8 | 03 | 58 | 丙子 | 1.68 | 1251 | 月全食 | 10 | 1 | 15 | 16 | 壬申 | 1.46 | 1252 | 月偏食 | 3 | 27 | 19 | 17 | 庚午 | 0.75 |
| 1252 | 月偏食 | 9 | 19 | 21 | 08 | 丙寅 | 0.90 | 1254 | 月偏食 | 2 | 4 | 13 | 05 | 己丑 | 0.34 | 1254 | 月偏食 | 7 | 31 | 18 | 48 | 丙戌 | 0.70 |
| 1255 | 月全食 | 1 | 24 | 14 | 21 | 癸未 | 1.67 | 1255 | 月全食 | 7 | 21 | 08 | 13 | 辛巳 | 1.70 | 1256 | 月偏食 | 1 | 13 | 22 | 31 | 丁丑 | 0.77 |
| 1256 | 月偏食 | 7 | 9 | 14 | 46 | 乙亥 | 0.21 | 1257 | 月偏食 | 11 | 23 | 16 | 38 | 丁酉 | 0.40 | 1258 | 月全食 | 5 | 19 | 06 | 32 | 甲午 | 1.20 |
| 1258 | 月全食 | 11 | 13 | 02 | 04 | 壬辰 | 1.62 | 1259 | 月全食 | 5 | 8 | 18 | 57 | 戊子 | 1.15 | 1259 | 月偏食 | 11 | 2 | 04 | 19 | 丙戌 | 0.75 |
| 1261 | 月偏食 | 3 | 18 | 17 | 55 | 戊申 | 0.49 | 1261 | 月偏食 | 9 | 10 | 19 | 19 | 甲辰 | 0.30 | 1262 | 月全食 | 3 | 8 | 01 | 15 | 癸卯 | 1.79 |
| 1262 | 月全食 | 8 | 31 | 09 | 49 | 己亥 | 1.69 | 1263 | 月偏食 | 2 | 25 | 01 | 60 | 丁酉 | 0.55 | 1263 | 月偏食 | 8 | 21 | 02 | 34 | 甲午 | 0.79 |
| 1265 | 月偏食 | 1 | 3 | 20 | 46 | 乙卯 | 0.45 | 1265 | 月偏食 | 6 | 30 | 11 | 01 | 癸丑 | 0.82 | 1265 | 月全食 | 12 | 24 | 11 | 43 | 庚戌 | 1.71 |
| 1266 | 月全食 | 6 | 19 | 11 | 37 | 丁未 | 1.47 | 1266 | 月偏食 | 12 | 14 | 02 | 57 | 乙巳 | 0.82 | 1267 | 月偏食 | 6 | 8 | 15 | 32 | 辛丑 | 0.11 |
| 1268 | 月偏食 | 4 | 28 | 18 | 51 | 丙寅 | 0.24 | 1268 | 月偏食 | 10 | 22 | 22 | 56 | 癸亥 | 0.10 | 1269 | 月全食 | 4 | 18 | 11 | 47 | 辛酉 | 1.58 |
| 1269 | 月全食 | 10 | 11 | 22 | 57 | 丁巳 | 1.41 | 1270 | 月偏食 | 4 | 8 | 03 | 01 | 丙辰 | 0.84 | 1270 | 月偏食 | 10 | 1 | 05 | 04 | 壬子 | 0.97 |
| 1272 | 月偏食 | 2 | 15 | 20 | 45 | 甲戌 | 0.30 | 1272 | 月偏食 | 8 | 11 | 02 | 25 | 壬申 | 0.58 | 1273 | 月全食 | 2 | 3 | 22 | 25 | 戊辰 | 1.64 |
| 1273 | 月全食 | 7 | 31 | 15 | 23 | 丙寅 | 1.83 | 1274 | 月偏食 | 1 | 24 | 07 | 04 | 癸亥 | 0.79 | 1274 | 月偏食 | 7 | 20 | 21 | 25 | 庚申 | 0.35 |
| 1275 | 月偏食 | 12 | 5 | 01 | 20 | 癸未 | 0.39 | 1276 | 月全食 | 5 | 29 | 13 | 32 | 己卯 | 1.06 | 1276 | 月全食 | 11 | 23 | 10 | 21 | 丁丑 | 1.60 |
| 1277 | 月全食 | 5 | 19 | 02 | 24 | 甲戌 | 1.29 | 1277 | 月偏食 | 11 | 12 | 12 | 12 | 辛未 | 0.77 | 1279 | 月偏食 | 3 | 30 | 01 | 39 | 甲午 | 0.40 |
| 1279 | 月偏食 | 9 | 22 | 03 | 15 | 庚寅 | 0.23 | 1280 | 月全食 | 3 | 18 | 08 | 41 | 戊子 | 1.70 | 1280 | 月全食 | 9 | 10 | 17 | 51 | 甲申 | 1.61 |
| 1281 | 月偏食 | 3 | 7 | 09 | 21 | 壬午 | 0.63 | 1281 | 月偏食 | 8 | 31 | 10 | 26 | 己卯 | 0.88 | 1283 | 月偏食 | 1 | 15 | 05 | 28 | 辛丑 | 0.44 |
| 1283 | 月偏食 | 7 | 11 | 17 | 31 | 戊戌 | 0.66 | 1284 | 月全食 | 1 | 4 | 20 | 36 | 乙未 | 1.71 | 1284 | 月全食 | 6 | 29 | 18 | 04 | 壬辰 | 1.63 |
| 1284 | 月偏食 | 12 | 24 | 11 | 45 | 庚寅 | 0.82 | 1285 | 月偏食 | 6 | 18 | 22 | 24 | 丙戌 | 0.26 | 1286 | 月偏食 | 5 | 10 | 02 | 26 | 壬子 | 0.13 |
| 1286 | 月偏食 | 11 | 3 | 06 | 41 | 己酉 | 0.06 | 1287 | 月全食 | 4 | 29 | 19 | 30 | 丙午 | 1.46 | 1287 | 月全食 | 10 | 23 | 06 | 46 | 癸卯 | 1.36 |
| 1288 | 月偏食 | 4 | 18 | 10 | 35 | 辛丑 | 0.94 | 1288 | 月全食 | 10 | 11 | 13 | 10 | 丁酉 | 1.02 | 1290 | 月偏食 | 2 | 26 | 04 | 16 | 庚申 | 0.24 |
| 1290 | 月偏食 | 8 | 22 | 10 | 08 | 丁巳 | 0.47 | 1291 | 月全食 | 2 | 15 | 06 | 23 | 甲寅 | 1.60 | 1291 | 月全食 | 8 | 11 | 22 | 37 | 辛亥 | 1.79 |
| 1292 | 月偏食 | 2 | 4 | 15 | 31 | 戊申 | 0.82 | 1292 | 月偏食 | 7 | 31 | 04 | 06 | 丙午 | 0.49 | 1293 | 月偏食 | 12 | 15 | 10 | 03 | 戊辰 | 0.38 |
| 1294 | 月偏食 | 6 | 9 | 20 | 32 | 甲子 | 0.92 | 1294 | 月全食 | 12 | 4 | 18 | 41 | 壬戌 | 1.59 | 1295 | 月全食 | 5 | 30 | 09 | 48 | 己未 | 1.42 |
| 1295 | 月偏食 | 11 | 23 | 20 | 10 | 丙辰 | 0.79 | 1296 | 月偏食 | 5 | 19 | 02 | 47 | 甲寅 | 0.10 | 1297 | 月偏食 | 4 | 9 | 09 | 13 | 己卯 | 0.29 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1297 | 月偏食 | 10 | 2 | 11 | 19 | 乙亥 | 0.17 | 1298 | 月全食 | 3 | 29 | 15 | 59 | 癸酉 | 1.61 | 1298 | 月全食 | 9 | 22 | 01 | 60 | 庚午 | 1.53 |
| 1299 | 月偏食 | 3 | 18 | 16 | 35 | 丁卯 | 0.72 | 1299 | 月偏食 | 9 | 11 | 18 | 25 | 甲子 | 0.96 | 1301 | 月偏食 | 1 | 25 | 14 | 05 | 丙戌 | 0.42 |
| 1301 | 月偏食 | 7 | 22 | 00 | 04 | 甲申 | 0.51 | 1302 | 月全食 | 1 | 15 | 05 | 25 | 辛巳 | 1.69 | 1302 | 月全食 | 7 | 11 | 00 | 35 | 戊寅 | 1.79 |
| 1303 | 月偏食 | 1 | 4 | 20 | 30 | 乙亥 | 0.82 | 1303 | 月偏食 | 6 | 30 | 05 | 17 | 壬申 | 0.42 | 1304 | 月偏食 | 11 | 13 | 14 | 34 | 甲午 | 0.03 |
| 1305 | 月全食 | 5 | 10 | 03 | 05 | 壬辰 | 1.34 | 1305 | 月全食 | 11 | 2 | 14 | 44 | 戊子 | 1.33 | 1306 | 月全食 | 4 | 29 | 18 | 02 | 丙戌 | 1.06 |
| 1306 | 月全食 | 10 | 22 | 21 | 24 | 壬午 | 1.07 | 1308 | 月偏食 | 3 | 8 | 11 | 40 | 乙巳 | 0.17 | 1308 | 月偏食 | 9 | 1 | 17 | 56 | 壬寅 | 0.37 |
| 1309 | 月全食 | 2 | 25 | 14 | 15 | 己亥 | 1.55 | 1309 | 月全食 | 8 | 22 | 05 | 57 | 丁酉 | 1.68 | 1310 | 月偏食 | 2 | 14 | 23 | 53 | 癸巳 | 0.86 |
| 1310 | 月偏食 | 8 | 11 | 10 | 53 | 辛卯 | 0.61 | 1311 | 月偏食 | 12 | 26 | 18 | 45 | 癸丑 | 0.37 | 1312 | 月偏食 | 6 | 20 | 03 | 33 | 庚戌 | 0.78 |
| 1312 | 月全食 | 12 | 15 | 03 | 01 | 戊申 | 1.58 | 1313 | 月全食 | 6 | 9 | 17 | 11 | 甲辰 | 1.56 | 1313 | 月偏食 | 12 | 4 | 04 | 11 | 壬寅 | 0.81 |
| 1314 | 月偏食 | 5 | 30 | 10 | 17 | 己亥 | 0.23 | 1315 | 月偏食 | 4 | 20 | 16 | 38 | 甲子 | 0.18 | 1315 | 月偏食 | 10 | 13 | 19 | 33 | 庚申 | 0.13 |
| 1316 | 月全食 | 4 | 8 | 23 | 04 | 戊午 | 1.50 | 1316 | 月全食 | 10 | 2 | 10 | 18 | 乙卯 | 1.47 | 1317 | 月偏食 | 3 | 28 | 23 | 39 | 壬子 | 0.82 |
| 1317 | 月全食 | 9 | 22 | 02 | 31 | 庚戌 | 1.03 | 1319 | 月偏食 | 2 | 5 | 22 | 38 | 辛未 | 0.40 | 1319 | 月偏食 | 8 | 2 | 06 | 40 | 己巳 | 0.36 |
| 1320 | 月全食 | 1 | 26 | 14 | 10 | 丙寅 | 1.68 | 1320 | 月全食 | 7 | 21 | 07 | 10 | 癸亥 | 1.75 | 1321 | 月偏食 | 1 | 15 | 05 | 12 | 辛酉 | 0.83 |
| 1321 | 月偏食 | 7 | 10 | 12 | 15 | 丁巳 | 0.57 | 1323 | 月全食 | 5 | 21 | 10 | 38 | 丁丑 | 1.21 | 1323 | 月全食 | 11 | 13 | 22 | 49 | 癸酉 | 1.31 |
| 1324 | 月全食 | 5 | 10 | 01 | 21 | 壬申 | 1.18 | 1324 | 月全食 | 11 | 2 | 05 | 47 | 戊辰 | 1.10 | 1326 | 月偏食 | 3 | 19 | 18 | 53 | 庚寅 | 0.09 |
| 1326 | 月偏食 | 9 | 13 | 01 | 52 | 戊子 | 0.29 | 1327 | 月全食 | 3 | 8 | 21 | 58 | 甲申 | 1.49 | 1327 | 月全食 | 9 | 2 | 13 | 21 | 壬午 | 1.57 |
| 1328 | 月偏食 | 2 | 26 | 08 | 08 | 己卯 | 0.91 | 1328 | 月偏食 | 8 | 21 | 17 | 46 | 丙子 | 0.73 | 1330 | 月偏食 | 1 | 6 | 03 | 25 | 己亥 | 0.36 |
| 1330 | 月偏食 | 7 | 1 | 10 | 36 | 乙未 | 0.64 | 1330 | 月全食 | 12 | 26 | 11 | 21 | 癸巳 | 1.57 | 1331 | 月全食 | 6 | 21 | 00 | 34 | 庚寅 | 1.70 |
| 1331 | 月偏食 | 12 | 15 | 12 | 15 | 丁亥 | 0.82 | 1332 | 月偏食 | 6 | 9 | 17 | 45 | 甲申 | 0.36 | 1333 | 月偏食 | 4 | 30 | 23 | 56 | 己酉 | 0.05 |
| 1333 | 月偏食 | 10 | 24 | 03 | 55 | 丙午 | 0.10 | 1334 | 月全食 | 4 | 20 | 06 | 02 | 甲辰 | 1.37 | 1334 | 月全食 | 10 | 13 | 18 | 43 | 庚子 | 1.42 |
| 1335 | 月偏食 | 4 | 9 | 06 | 35 | 戊戌 | 0.94 | 1335 | 月全食 | 10 | 3 | 10 | 44 | 乙未 | 1.09 | 1337 | 月偏食 | 2 | 16 | 07 | 03 | 丁巳 | 0.37 |
| 1337 | 月偏食 | 8 | 12 | 13 | 23 | 甲寅 | 0.22 | 1338 | 月全食 | 2 | 5 | 22 | 49 | 辛亥 | 1.65 | 1338 | 月全食 | 8 | 1 | 13 | 51 | 戊申 | 1.61 |
| 1339 | 月偏食 | 1 | 26 | 13 | 48 | 丙午 | 0.85 | 1339 | 月偏食 | 7 | 21 | 19 | 17 | 壬寅 | 0.71 | 1341 | 月全食 | 5 | 31 | 18 | 06 | 壬戌 | 1.08 |
| 1341 | 月全食 | 11 | 24 | 07 | 00 | 己未 | 1.29 | 1342 | 月全食 | 5 | 21 | 08 | 35 | 丁巳 | 1.31 | 1342 | 月全食 | 11 | 13 | 14 | 17 | 癸丑 | 1.12 |
| 1344 | 月偏食 | 9 | 23 | 09 | 54 | 癸酉 | 0.21 | 1345 | 月全食 | 3 | 19 | 05 | 35 | 庚午 | 1.42 | 1345 | 月全食 | 9 | 12 | 20 | 53 | 丁卯 | 1.48 |
| 1346 | 月偏食 | 3 | 8 | 16 | 17 | 甲子 | 0.97 | 1346 | 月偏食 | 9 | 2 | 00 | 45 | 壬戌 | 0.84 | 1348 | 月偏食 | 1 | 17 | 12 | 00 | 甲申 | 0.34 |
| 1348 | 月偏食 | 7 | 11 | 17 | 43 | 庚辰 | 0.51 | 1349 | 月全食 | 1 | 5 | 19 | 36 | 戊寅 | 1.56 | 1349 | 月全食 | 7 | 1 | 07 | 60 | 乙亥 | 1.84 |
| 1349 | 月偏食 | 12 | 25 | 20 | 16 | 壬申 | 0.83 | 1350 | 月偏食 | 6 | 21 | 01 | 12 | 庚午 | 0.50 | 1351 | 月偏食 | 11 | 4 | 12 | 25 | 辛卯 | 0.08 |
| 1352 | 月全食 | 4 | 30 | 12 | 50 | 己丑 | 1.24 | 1352 | 月全食 | 10 | 24 | 03 | 16 | 丙戌 | 1.39 | 1353 | 月全食 | 4 | 19 | 13 | 23 | 癸未 | 1.07 |
| 1353 | 月全食 | 10 | 13 | 19 | 05 | 庚辰 | 1.13 | 1355 | 月偏食 | 2 | 27 | 15 | 24 | 壬寅 | 0.33 | 1355 | 月偏食 | 8 | 23 | 20 | 11 | 己亥 | 0.10 |
| 1356 | 月全食 | 2 | 17 | 07 | 22 | 丁酉 | 1.61 | 1356 | 月全食 | 8 | 11 | 20 | 39 | 癸巳 | 1.47 | 1357 | 月偏食 | 2 | 5 | 22 | 18 | 辛卯 | 0.87 |
| 1357 | 月偏食 | 8 | 1 | 02 | 27 | 戊子 | 0.84 | 1359 | 月偏食 | 6 | 12 | 01 | 31 | 戊申 | 0.94 | 1359 | 月全食 | 12 | 5 | 15 | 15 | 甲辰 | 1.28 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1360 | 月全食 | 5 | 31 | 15 | 43 | 壬寅 | 1.44 | 1360 | 月全食 | 11 | 23 | 22 | 52 | 戊戌 | 1.13 | 1362 | 月偏食 | 10 | 4 | 18 | 03 | 戊午 | 0.15 |
| 1363 | 月全食 | 3 | 30 | 13 | 05 | 乙卯 | 1.33 | 1363 | 月全食 | 9 | 24 | 04 | 31 | 癸丑 | 1.40 | 1364 | 月全食 | 3 | 19 | 00 | 18 | 庚戌 | 1.05 |
| 1364 | 月偏食 | 9 | 12 | 07 | 52 | 丁未 | 0.93 | 1366 | 月偏食 | 1 | 27 | 20 | 30 | 己巳 | 0.31 | 1366 | 月偏食 | 7 | 23 | 00 | 55 | 丙寅 | 0.38 |
| 1367 | 月全食 | 1 | 17 | 03 | 49 | 甲子 | 1.54 | 1367 | 月全食 | 7 | 12 | 15 | 27 | 庚申 | 1.83 | 1368 | 月偏食 | 1 | 6 | 04 | 17 | 戊午 | 0.85 |
| 1368 | 月偏食 | 7 | 1 | 08 | 40 | 乙卯 | 0.63 | 1369 | 月偏食 | 11 | 14 | 21 | 00 | 丙丁 | 0.06 | 1370 | 月全食 | 5 | 11 | 19 | 33 | 甲戌 | 1.10 |
| 1370 | 月全食 | 11 | 4 | 11 | 55 | 辛未 | 1.36 | 1371 | 月全食 | 4 | 30 | 20 | 04 | 戊辰 | 1.21 | 1371 | 月全食 | 10 | 25 | 03 | 32 | 丙寅 | 1.17 |
| 1373 | 月偏食 | 3 | 9 | 23 | 36 | 丁亥 | 0.27 | 1374 | 月全食 | 2 | 27 | 15 | 47 | 壬午 | 1.56 | 1374 | 月全食 | 8 | 23 | 03 | 36 | 己卯 | 1.35 |
| 1375 | 月偏食 | 2 | 17 | 06 | 41 | 丁丑 | 0.91 | 1375 | 月偏食 | 8 | 12 | 09 | 42 | 癸酉 | 0.97 | 1377 | 月偏食 | 6 | 22 | 08 | 55 | 癸巳 | 0.80 |
| 1377 | 月全食 | 12 | 15 | 23 | 34 | 己丑 | 1.28 | 1378 | 月全食 | 6 | 11 | 22 | 47 | 丁亥 | 1.58 | 1378 | 月全食 | 12 | 5 | 07 | 31 | 甲申 | 1.14 |
| 1379 | 月偏食 | 6 | 1 | 05 | 49 | 壬午 | 0.08 | 1380 | 月偏食 | 10 | 15 | 02 | 19 | 甲辰 | 0.09 | 1381 | 月全食 | 4 | 9 | 20 | 29 | 庚子 | 1.24 |
| 1381 | 月全食 | 10 | 4 | 12 | 16 | 戊戌 | 1.33 | 1382 | 月全食 | 3 | 30 | 08 | 12 | 乙未 | 1.14 | 1382 | 月全食 | 9 | 23 | 15 | 07 | 壬辰 | 1.02 |
| 1384 | 月偏食 | 2 | 8 | 04 | 53 | 乙卯 | 0.28 | 1384 | 月偏食 | 8 | 2 | 08 | 14 | 辛亥 | 0.27 | 1385 | 月全食 | 1 | 27 | 11 | 53 | 己酉 | 1.51 |
| 1385 | 月全食 | 7 | 22 | 22 | 59 | 乙巳 | 1.70 | 1386 | 月偏食 | 1 | 16 | 12 | 14 | 癸卯 | 0.87 | 1386 | 月偏食 | 7 | 12 | 16 | 08 | 庚子 | 0.76 |
| 1387 | 月偏食 | 11 | 26 | 05 | 42 | 壬戌 | 0.06 | 1388 | 月偏食 | 5 | 22 | 02 | 07 | 庚申 | 0.94 | 1388 | 月全食 | 11 | 14 | 20 | 40 | 丙辰 | 1.34 |
| 1389 | 月全食 | 5 | 11 | 02 | 41 | 甲寅 | 1.35 | 1389 | 月全食 | 11 | 4 | 12 | 05 | 辛亥 | 1.19 | 1390 | 月偏食 | 4 | 30 | 06 | 06 | 戊申 | 0.01 |
| 1391 | 月偏食 | 3 | 21 | 07 | 41 | 癸酉 | 0.21 | 1392 | 月全食 | 3 | 10 | 00 | 04 | 戊辰 | 1.50 | 1392 | 月全食 | 9 | 2 | 10 | 42 | 甲子 | 1.24 |
| 1393 | 月偏食 | 2 | 27 | 14 | 54 | 壬戌 | 0.95 | 1393 | 月全食 | 8 | 22 | 17 | 07 | 戊午 | 1.08 | 1395 | 月偏食 | 7 | 3 | 16 | 18 | 戊寅 | 0.66 |
| 1395 | 月全食 | 12 | 27 | 07 | 52 | 乙亥 | 1.27 | 1396 | 月全食 | 6 | 22 | 05 | 49 | 癸酉 | 1.73 | 1396 | 月全食 | 12 | 15 | 16 | 12 | 己巳 | 1.15 |
| 1397 | 月偏食 | 6 | 11 | 12 | 24 | 丁卯 | 0.23 | 1398 | 月偏食 | 10 | 26 | 10 | 42 | 己丑 | 0.05 | 1399 | 月全食 | 4 | 21 | 03 | 45 | 丙戌 | 1.13 |
| 1399 | 月全食 | 10 | 15 | 20 | 09 | 癸未 | 1.27 | 1400 | 月全食 | 4 | 9 | 15 | 59 | 庚辰 | 1.24 | 1400 | 月全食 | 10 | 3 | 22 | 31 | 丁丑 | 1.08 |
| 1402 | 月偏食 | 2 | 18 | 13 | 09 | 庚子 | 0.24 | 1402 | 月偏食 | 8 | 13 | 15 | 39 | 丙申 | 0.16 | 1403 | 月全食 | 2 | 7 | 19 | 53 | 甲午 | 1.48 |
| 1403 | 月全食 | 8 | 3 | 06 | 35 | 辛卯 | 1.58 | 1404 | 月偏食 | 1 | 27 | 20 | 06 | 戊子 | 0.90 | 1404 | 月偏食 | 7 | 22 | 23 | 39 | 乙酉 | 0.88 |
| 1405 | 月偏食 | 12 | 6 | 14 | 26 | 丁未 | 0.05 | 1406 | 月偏食 | 6 | 2 | 08 | 39 | 乙巳 | 0.78 | 1406 | 月全食 | 11 | 26 | 05 | 29 | 壬寅 | 1.32 |
| 1407 | 月全食 | 5 | 22 | 09 | 12 | 己亥 | 1.51 | 1407 | 月全食 | 11 | 15 | 20 | 43 | 丙申 | 1.21 | 1408 | 月偏食 | 5 | 10 | 13 | 05 | 癸巳 | 0.16 |
| 1409 | 月偏食 | 3 | 31 | 15 | 38 | 戊午 | 0.13 | 1410 | 月全食 | 3 | 21 | 08 | 13 | 癸丑 | 1.43 | 1410 | 月全食 | 9 | 13 | 17 | 57 | 己酉 | 1.15 |
| 1411 | 月全食 | 3 | 10 | 22 | 59 | 丁未 | 1.01 | 1411 | 月全食 | 9 | 3 | 00 | 41 | 甲辰 | 1.19 | 1413 | 月偏食 | 7 | 13 | 23 | 43 | 癸亥 | 0.52 |
| 1414 | 月全食 | 1 | 6 | 16 | 11 | 庚甲 | 1.26 | 1414 | 月全食 | 7 | 3 | 12 | 50 | 戊午 | 1.87 | 1414 | 月全食 | 12 | 27 | 00 | 54 | 乙卯 | 1.16 |
| 1415 | 月偏食 | 6 | 22 | 18 | 56 | 壬子 | 0.38 | 1416 | 月偏食 | 11 | 5 | 19 | 11 | 甲戌 | 0.02 | 1417 | 月全食 | 5 | 1 | 10 | 58 | 辛未 | 1.01 |
| 1417 | 月全食 | 10 | 26 | 04 | 08 | 己巳 | 1.23 | 1418 | 月全食 | 4 | 20 | 23 | 41 | 乙丑 | 1.35 | 1418 | 月全食 | 10 | 15 | 06 | 02 | 癸亥 | 1.14 |
| 1419 | 月偏食 | 4 | 10 | 16 | 15 | 庚申 | 0.06 | 1420 | 月偏食 | 2 | 29 | 21 | 14 | 乙酉 | 0.18 | 1420 | 月偏食 | 8 | 23 | 23 | 14 | 辛巳 | 0.06 |
| 1421 | 月全食 | 2 | 18 | 03 | 41 | 庚辰 | 1.43 | 1421 | 月全食 | 8 | 13 | 14 | 17 | 丙子 | 1.47 | 1422 | 月偏食 | 2 | 7 | 03 | 51 | 甲戌 | 0.94 |
| 1422 | 月偏食 | 8 | 3 | 07 | 14 | 辛未 | 1.00 | 1423 | 月偏食 | 12 | 17 | 23 | 13 | 壬辰 | 0.05 | 1424 | 月偏食 | 6 | 12 | 15 | 06 | 庚寅 | 0.62 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1424 | 月全食 | 12 | 6 | 14 | 22 | 丁亥 | 1.32 | 1425 | 月全食 | 6 | 1 | 15 | 41 | 甲申 | 1.67 | 1425 | 月全食 | 11 | 26 | 05 | 25 | 壬午 | 1.21 |
| 1426 | 月偏食 | 5 | 21 | 20 | 02 | 戊寅 | 0.30 | 1427 | 月偏食 | 4 | 11 | 23 | 30 | 癸卯 | 0.04 | 1428 | 月全食 | 3 | 31 | 16 | 15 | 戊戌 | 1.34 |
| 1428 | 月全食 | 9 | 24 | 01 | 23 | 乙未 | 1.07 | 1429 | 月全食 | 3 | 21 | 06 | 55 | 癸巳 | 1.09 | 1429 | 月全食 | 9 | 13 | 08 | 24 | 己丑 | 1.28 |
| 1430 | 月偏食 | 9 | 2 | 22 | 12 | 癸未 | 0.02 | 1431 | 月偏食 | 7 | 25 | 07 | 10 | 己酉 | 0.39 | 1432 | 月全食 | 1 | 18 | 00 | 26 | 丙午 | 1.25 |
| 1432 | 月全食 | 7 | 13 | 19 | 52 | 癸卯 | 1.73 | 1433 | 月全食 | 1 | 6 | 09 | 34 | 庚子 | 1.17 | 1433 | 月偏食 | 7 | 3 | 01 | 28 | 戊戌 | 0.53 |
| 1435 | 月偏食 | 5 | 12 | 18 | 07 | 丙辰 | 0.89 | 1435 | 月全食 | 11 | 6 | 12 | 14 | 甲寅 | 1.20 | 1436 | 月全食 | 5 | 1 | 07 | 17 | 辛亥 | 1.46 |
| 1436 | 月全食 | 10 | 25 | 13 | 43 | 戊申 | 1.19 | 1437 | 月偏食 | 4 | 21 | 00 | 04 | 丙午 | 0.16 | 1438 | 月偏食 | 3 | 12 | 05 | 12 | 辛未 | 0.11 |
| 1439 | 月全食 | 3 | 1 | 11 | 23 | 乙丑 | 1.37 | 1439 | 月全食 | 8 | 24 | 22 | 06 | 辛酉 | 1.36 | 1440 | 月偏食 | 2 | 18 | 11 | 29 | 己未 | 0.99 |
| 1440 | 月全食 | 8 | 13 | 14 | 54 | 丙辰 | 1.11 | 1441 | 月偏食 | 12 | 28 | 07 | 60 | 戊寅 | 0.05 | 1442 | 月偏食 | 6 | 23 | 21 | 33 | 乙亥 | 0.46 |
| 1442 | 月全食 | 12 | 17 | 23 | 15 | 壬申 | 1.31 | 1443 | 月全食 | 6 | 12 | 22 | 10 | 己巳 | 1.83 | 1443 | 月全食 | 12 | 7 | 14 | 09 | 丁卯 | 1.22 |
| 1444 | 月偏食 | 6 | 1 | 02 | 57 | 甲子 | 0.45 | 1446 | 月全食 | 4 | 12 | 00 | 08 | 甲申 | 1.25 | 1446 | 月偏食 | 10 | 5 | 08 | 59 | 庚辰 | 1.00 |
| 1447 | 月全食 | 4 | 1 | 14 | 41 | 戊寅 | 1.17 | 1447 | 月全食 | 9 | 24 | 16 | 16 | 甲戌 | 1.35 | 1448 | 月偏食 | 9 | 13 | 06 | 13 | 己巳 | 0.10 |
| 1449 | 月偏食 | 8 | 4 | 14 | 41 | 甲午 | 0.26 | 1450 | 月全食 | 1 | 28 | 08 | 39 | 辛卯 | 1.23 | 1450 | 月全食 | 7 | 25 | 02 | 54 | 己丑 | 1.59 |
| 1451 | 月全食 | 1 | 17 | 18 | 13 | 乙酉 | 1.19 | 1451 | 月偏食 | 7 | 14 | 08 | 01 | 癸未 | 0.68 | 1453 | 月偏食 | 5 | 23 | 01 | 14 | 壬寅 | 0.76 |
| 1453 | 月全食 | 11 | 16 | 20 | 23 | 己亥 | 1.17 | 1454 | 月全食 | 5 | 12 | 14 | 49 | 丙申 | 1.59 | 1454 | 月全食 | 11 | 5 | 21 | 30 | 癸巳 | 1.22 |
| 1455 | 月偏食 | 5 | 2 | 07 | 46 | 辛卯 | 0.27 | 1456 | 月偏食 | 3 | 22 | 12 | 58 | 丙辰 | 0.03 | 1457 | 月全食 | 3 | 11 | 18 | 52 | 庚戌 | 1.30 |
| 1457 | 月全食 | 9 | 4 | 06 | 03 | 丁未 | 1.27 | 1458 | 月全食 | 2 | 28 | 18 | 59 | 甲辰 | 1.05 | 1458 | 月全食 | 8 | 24 | 22 | 38 | 辛丑 | 1.21 |
| 1460 | 月偏食 | 1 | 8 | 16 | 46 | 癸亥 | 0.05 | 1460 | 月偏食 | 7 | 4 | 03 | 59 | 辛酉 | 0.30 | 1460 | 月全食 | 12 | 28 | 08 | 09 | 戊午 | 1.30 |
| 1461 | 月全食 | 6 | 23 | 04 | 39 | 乙卯 | 1.71 | 1461 | 月全食 | 12 | 17 | 22 | 54 | 壬子 | 1.22 | 1462 | 月偏食 | 6 | 12 | 09 | 53 | 己酉 | 0.60 |
| 1464 | 月全食 | 4 | 22 | 07 | 55 | 己巳 | 1.14 | 1464 | 月偏食 | 10 | 15 | 16 | 45 | 乙丑 | 0.95 | 1465 | 月全食 | 4 | 11 | 22 | 19 | 癸亥 | 1.27 |
| 1465 | 月全食 | 10 | 5 | 00 | 19 | 庚申 | 1.42 | 1466 | 月偏食 | 9 | 24 | 14 | 22 | 甲寅 | 0.18 | 1467 | 月偏食 | 8 | 15 | 22 | 17 | 己卯 | 0.15 |
| 1468 | 月全食 | 2 | 8 | 16 | 45 | 丙子 | 1.20 | 1468 | 月全食 | 8 | 4 | 10 | 01 | 甲戌 | 1.46 | 1469 | 月全食 | 1 | 28 | 02 | 48 | 辛未 | 1.21 |
| 1469 | 月偏食 | 7 | 24 | 14 | 37 | 戊辰 | 0.82 | 1470 | 月偏食 | 1 | 17 | 17 | 46 | 乙丑 | 0.02 | 1471 | 月偏食 | 6 | 3 | 08 | 18 | 丁亥 | 0.63 |
| 1471 | 月全食 | 11 | 28 | 04 | 37 | 乙酉 | 1.15 | 1472 | 月全食 | 5 | 22 | 22 | 18 | 辛巳 | 1.72 | 1472 | 月全食 | 11 | 16 | 05 | 23 | 己卯 | 1.25 |
| 1473 | 月偏食 | 5 | 12 | 15 | 23 | 丙子 | 0.39 | 1473 | 月偏食 | 11 | 5 | 05 | 03 | 癸酉 | 0.02 | 1475 | 月全食 | 3 | 23 | 02 | 13 | 丙申 | 1.21 |
| 1475 | 月全食 | 9 | 15 | 14 | 06 | 壬辰 | 1.19 | 1476 | 月全食 | 3 | 11 | 02 | 20 | 庚寅 | 1.13 | 1476 | 月全食 | 9 | 4 | 06 | 30 | 丁亥 | 1.30 |
| 1478 | 月偏食 | 1 | 19 | 01 | 28 | 己酉 | 0.04 | 1478 | 月偏食 | 7 | 15 | 10 | 27 | 丙午 | 0.14 | 1479 | 月全食 | 1 | 8 | 17 | 00 | 癸卯 | 1.29 |
| 1479 | 月全食 | 7 | 4 | 11 | 10 | 庚子 | 1.55 | 1479 | 月全食 | 12 | 29 | 07 | 38 | 戊戌 | 1.23 | 1480 | 月偏食 | 6 | 22 | 16 | 50 | 甲午 | 0.75 |
| 1482 | 月全食 | 5 | 3 | 15 | 34 | 甲寅 | 1.02 | 1482 | 月偏食 | 10 | 27 | 00 | 40 | 辛亥 | 0.90 | 1483 | 月全食 | 4 | 23 | 05 | 47 | 己酉 | 1.38 |
| 1483 | 月全食 | 10 | 16 | 08 | 31 | 乙巳 | 1.47 | 1484 | 月偏食 | 10 | 4 | 22 | 41 | 己亥 | 0.24 | 1485 | 月偏食 | 8 | 26 | 05 | 57 | 乙丑 | 0.04 |
| 1486 | 月全食 | 2 | 19 | 00 | 47 | 壬戌 | 1.16 | 1486 | 月全食 | 8 | 15 | 17 | 10 | 己未 | 1.33 | 1487 | 月全食 | 2 | 8 | 11 | 18 | 丙辰 | 1.24 |
| 1487 | 月偏食 | 8 | 4 | 21 | 16 | 癸丑 | 0.96 | 1488 | 月偏食 | 1 | 29 | 02 | 31 | 辛亥 | 0.04 | 1489 | 月偏食 | 6 | 13 | 15 | 24 | 壬申 | 0.49 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1489 | 月全食 | 12 | 8 | 12 | 52 | 庚午 | 1.14 | 1490 | 月全食 | 6 | 3 | 05 | 44 | 丁卯 | 1.86 | 1490 | 月全食 | 11 | 27 | 13 | 20 | 甲子 | 1.27 |
| 1491 | 月偏食 | 5 | 23 | 22 | 55 | 辛酉 | 0.51 | 1491 | 月偏食 | 11 | 16 | 13 | 06 | 戊午 | 0.05 | 1493 | 月全食 | 4 | 2 | 09 | 24 | 辛巳 | 1.11 |
| 1493 | 月全食 | 9 | 25 | 22 | 18 | 丁丑 | 1.12 | 1494 | 月全食 | 3 | 22 | 09 | 32 | 乙亥 | 1.22 | 1494 | 月全食 | 9 | 15 | 14 | 28 | 壬申 | 1.38 |
| 1496 | 月偏食 | 1 | 30 | 10 | 08 | 甲午 | 0.03 | 1497 | 月全食 | 1 | 19 | 01 | 49 | 己丑 | 1.28 | 1497 | 月全食 | 7 | 14 | 17 | 45 | 乙酉 | 1.40 |
| 1498 | 月全食 | 1 | 8 | 16 | 21 | 癸未 | 1.23 | 1498 | 月偏食 | 7 | 3 | 23 | 50 | 己卯 | 0.90 | | | | | | | | |
| 1500 | 月偏食 | 5 | 13 | 23 | 08 | 己亥 | 0.90 | 1500 | 月偏食 | 11 | 6 | 08 | 44 | 丙申 | 0.88 | 1501 | 月全食 | 5 | 3 | 13 | 09 | 甲午 | 1.50 |
| 1501 | 月全食 | 10 | 26 | 16 | 50 | 庚寅 | 1.51 | 1502 | 月偏食 | 10 | 16 | 07 | 06 | 乙酉 | 0.29 | 1504 | 月全食 | 3 | 1 | 08 | 40 | 丁未 | 1.11 |
| 1504 | 月全食 | 8 | 26 | 00 | 26 | 乙巳 | 1.21 | 1505 | 月全食 | 2 | 18 | 19 | 41 | 辛丑 | 1.29 | 1505 | 月全食 | 8 | 15 | 04 | 01 | 己亥 | 1.09 |
| 1506 | 月偏食 | 2 | 8 | 11 | 10 | 丙申 | 0.07 | 1507 | 月偏食 | 6 | 24 | 22 | 30 | 丁巳 | 0.36 | 1507 | 月全食 | 12 | 19 | 21 | 09 | 乙卯 | 1.13 |
| 1508 | 月全食 | 6 | 13 | 13 | 10 | 壬子 | 1.81 | 1508 | 月全食 | 12 | 7 | 21 | 22 | 己酉 | 1.28 | 1509 | 月偏食 | 6 | 3 | 06 | 25 | 丁未 | 0.64 |
| 1509 | 月偏食 | 11 | 26 | 21 | 14 | 癸卯 | 0.07 | 1511 | 月偏食 | 4 | 13 | 16 | 25 | 丙寅 | 1.00 | 1511 | 月全食 | 10 | 7 | 06 | 38 | 癸亥 | 1.06 |
| 1512 | 月全食 | 4 | 1 | 16 | 37 | 庚申 | 1.33 | 1512 | 月全食 | 9 | 25 | 22 | 33 | 丁巳 | 1.44 | 1513 | 月偏食 | 3 | 21 | 19 | 19 | 甲寅 | 0.03 |
| 1513 | 月偏食 | 9 | 15 | 10 | 26 | 壬子 | 0.02 | 1515 | 月全食 | 1 | 30 | 10 | 32 | 甲戌 | 1.26 | 1515 | 月全食 | 7 | 26 | 00 | 26 | 辛未 | 1.25 |
| 1516 | 月全食 | 1 | 20 | 00 | 58 | 己巳 | 1.24 | 1516 | 月全食 | 7 | 14 | 06 | 54 | 乙丑 | 1.05 | 1518 | 月偏食 | 5 | 25 | 06 | 37 | 乙酉 | 0.77 |
| 1518 | 月偏食 | 11 | 17 | 16 | 55 | 辛巳 | 0.86 | 1519 | 月全食 | 5 | 14 | 20 | 21 | 己卯 | 1.63 | 1519 | 月全食 | 11 | 7 | 01 | 18 | 丙子 | 1.53 |
| 1520 | 月偏食 | 5 | 3 | 03 | 10 | 甲戌 | 0.13 | 1520 | 月偏食 | 10 | 26 | 15 | 39 | 庚午 | 0.32 | 1522 | 月全食 | 3 | 12 | 16 | 29 | 壬辰 | 1.05 |
| 1522 | 月全食 | 9 | 6 | 07 | 47 | 庚寅 | 1.11 | 1523 | 月全食 | 3 | 2 | 03 | 58 | 丁亥 | 1.34 | 1523 | 月全食 | 8 | 26 | 10 | 53 | 甲申 | 1.21 |
| 1524 | 月偏食 | 2 | 19 | 19 | 41 | 辛巳 | 0.11 | 1525 | 月偏食 | 7 | 5 | 05 | 39 | 癸卯 | 0.23 | 1525 | 月全食 | 12 | 30 | 05 | 22 | 辛丑 | 1.11 |
| 1526 | 月全食 | 6 | 24 | 20 | 36 | 丁酉 | 1.67 | 1526 | 月全食 | 12 | 19 | 05 | 24 | 乙未 | 1.29 | 1527 | 月偏食 | 6 | 14 | 13 | 51 | 壬辰 | 0.78 |
| 1527 | 月偏食 | 12 | 8 | 05 | 26 | 己丑 | 0.09 | 1529 | 月偏食 | 4 | 23 | 23 | 17 | 辛亥 | 0.87 | 1529 | 月全食 | 10 | 17 | 15 | 06 | 戊申 | 1.02 |
| 1530 | 月全食 | 4 | 12 | 23 | 32 | 乙巳 | 1.44 | 1530 | 月全食 | 10 | 7 | 06 | 45 | 癸卯 | 1.49 | 1531 | 月偏食 | 4 | 2 | 02 | 44 | 庚子 | 0.13 |
| 1531 | 月偏食 | 9 | 26 | 18 | 10 | 丁酉 | 0.08 | 1533 | 月全食 | 2 | 9 | 19 | 10 | 己未 | 1.23 | 1533 | 月全食 | 8 | 5 | 07 | 12 | 丙辰 | 1.11 |
| 1534 | 月全食 | 1 | 30 | 09 | 31 | 甲寅 | 1.26 | 1534 | 月全食 | 7 | 25 | 14 | 03 | 庚戌 | 1.19 | 1536 | 月偏食 | 6 | 4 | 14 | 03 | 庚午 | 0.63 |
| 1536 | 月偏食 | 11 | 28 | 01 | 10 | 丁卯 | 0.84 | 1537 | 月全食 | 5 | 25 | 03 | 30 | 乙丑 | 1.76 | 1537 | 月全食 | 11 | 17 | 09 | 52 | 辛酉 | 1.55 |
| 1538 | 月偏食 | 5 | 14 | 09 | 54 | 己未 | 0.27 | 1538 | 月偏食 | 11 | 7 | 00 | 18 | 丙辰 | 0.35 | 1540 | 月偏食 | 3 | 23 | 00 | 07 | 戊寅 | 0.98 |
| 1540 | 月全食 | 9 | 16 | 15 | 15 | 乙亥 | 1.01 | 1541 | 月全食 | 3 | 12 | 12 | 08 | 壬申 | 1.41 | 1541 | 月全食 | 9 | 5 | 17 | 51 | 己巳 | 1.32 |
| 1542 | 月偏食 | 3 | 2 | 04 | 06 | 丁卯 | 0.16 | 1543 | 月偏食 | 7 | 16 | 12 | 51 | 戊子 | 0.10 | 1544 | 月全食 | 1 | 10 | 13 | 34 | 丙戌 | 1.10 |
| 1544 | 月全食 | 7 | 5 | 04 | 03 | 癸未 | 1.54 | 1544 | 月全食 | 12 | 29 | 13 | 26 | 庚辰 | 1.31 | 1545 | 月偏食 | 6 | 24 | 21 | 18 | 丁丑 | 0.91 |
| 1545 | 月偏食 | 12 | 18 | 13 | 41 | 甲戌 | 0.10 | 1547 | 月偏食 | 5 | 5 | 06 | 01 | 丁酉 | 0.74 | 1547 | 月偏食 | 10 | 28 | 23 | 40 | 癸巳 | 0.98 |
| 1548 | 月全食 | 4 | 23 | 06 | 21 | 辛卯 | 1.57 | 1548 | 月全食 | 10 | 17 | 15 | 05 | 戊子 | 1.54 | 1549 | 月偏食 | 4 | 12 | 10 | 03 | 乙酉 | 0.24 |
| 1549 | 月偏食 | 10 | 7 | 01 | 59 | 癸未 | 0.13 | 1551 | 月全食 | 2 | 21 | 03 | 40 | 乙巳 | 1.19 | 1551 | 月偏食 | 8 | 16 | 14 | 06 | 辛丑 | 0.99 |
| 1552 | 月全食 | 2 | 10 | 17 | 55 | 己亥 | 1.29 | 1552 | 月全食 | 8 | 4 | 21 | 19 | 乙未 | 1.32 | 1553 | 月偏食 | 7 | 25 | 11 | 21 | 庚寅 | 0.02 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1554 | 月偏食 | 6 | 15 | 21 | 25 | 乙卯 | 0.49 | 1554 | 月偏食 | 12 | 9 | 09 | 31 | 壬子 | 0.84 | 1555 | 月全食 | 6 | 5 | 10 | 32 | 庚戌 | 1.84 |
| 1555 | 月全食 | 11 | 28 | 18 | 32 | 丙午 | 1.57 | 1556 | 月偏食 | 5 | 24 | 16 | 33 | 甲辰 | 0.42 | 1556 | 月偏食 | 11 | 17 | 09 | 04 | 辛丑 | 0.37 |
| 1558 | 月偏食 | 4 | 3 | 07 | 42 | 癸亥 | 0.89 | 1558 | 月偏食 | 9 | 27 | 22 | 50 | 庚申 | 0.93 | 1559 | 月全食 | 3 | 23 | 20 | 10 | 丁巳 | 1.49 |
| 1559 | 月全食 | 9 | 17 | 00 | 58 | 乙卯 | 1.42 | 1560 | 月偏食 | 3 | 12 | 12 | 23 | 壬子 | 0.22 | 1560 | 月偏食 | 9 | 5 | 01 | 06 | 己酉 | 0.11 |
| 1562 | 月全食 | 1 | 20 | 21 | 41 | 辛未 | 1.07 | 1562 | 月全食 | 7 | 16 | 11 | 33 | 戊辰 | 1.41 | 1563 | 月全食 | 1 | 9 | 21 | 25 | 乙丑 | 1.33 |
| 1563 | 月全食 | 7 | 6 | 04 | 43 | 癸亥 | 1.04 | 1563 | 月偏食 | 12 | 29 | 21 | 57 | 己未 | 0.11 | 1565 | 月偏食 | 5 | 15 | 12 | 38 | 壬午 | 0.59 |
| 1565 | 月偏食 | 11 | 8 | 08 | 21 | 己卯 | 0.96 | 1566 | 月全食 | 5 | 4 | 13 | 04 | 丙子 | 1.71 | 1566 | 月全食 | 10 | 28 | 23 | 31 | 癸酉 | 1.57 |
| 1567 | 月偏食 | 4 | 23 | 17 | 16 | 庚午 | 0.36 | 1567 | 月偏食 | 10 | 18 | 09 | 56 | 戊辰 | 0.18 | 1569 | 月全食 | 3 | 3 | 12 | 03 | 庚寅 | 1.14 |
| 1569 | 月偏食 | 8 | 26 | 21 | 09 | 丙戌 | 0.87 | 1570 | 月全食 | 2 | 21 | 02 | 14 | 乙酉 | 1.33 | 1570 | 月全食 | 8 | 16 | 04 | 42 | 辛巳 | 1.44 |
| 1571 | 月偏食 | 8 | 5 | 18 | 57 | 乙亥 | 0.14 | 1572 | 月偏食 | 6 | 26 | 04 | 47 | 辛丑 | 0.35 | 1572 | 月偏食 | 12 | 19 | 17 | 53 | 丁酉 | 0.83 |
| 1573 | 月全食 | 6 | 15 | 17 | 31 | 乙未 | 1.69 | 1573 | 月全食 | 12 | 9 | 03 | 13 | 壬辰 | 1.58 | 1574 | 月偏食 | 6 | 4 | 23 | 06 | 己丑 | 0.57 |
| 1574 | 月偏食 | 11 | 28 | 17 | 53 | 丙戌 | 0.38 | 1576 | 月偏食 | 4 | 13 | 15 | 08 | 戊申 | 0.79 | 1576 | 月偏食 | 10 | 8 | 06 | 32 | 丙午 | 0.86 |
| 1577 | 月全食 | 4 | 3 | 04 | 05 | 癸卯 | 1.58 | 1577 | 月全食 | 9 | 27 | 08 | 13 | 庚子 | 1.50 | 1578 | 月偏食 | 3 | 23 | 20 | 33 | 丁酉 | 0.29 |
| 1578 | 月偏食 | 9 | 16 | 08 | 19 | 甲午 | 0.21 | 1580 | 月全食 | 2 | 1 | 05 | 41 | 丁巳 | 1.04 | 1580 | 月全食 | 7 | 26 | 19 | 07 | 癸丑 | 1.28 |
| 1581 | 月全食 | 1 | 20 | 05 | 22 | 辛亥 | 1.35 | 1581 | 月全食 | 7 | 16 | 12 | 11 | 戊申 | 1.17 | 1582 | 月偏食 | 1 | 9 | 06 | 12 | 乙巳 | 0.13 |
| 1583 | 月偏食 | 6 | 5 | 19 | 10 | 丁卯 | 0.44 | 1583 | 月偏食 | 11 | 29 | 17 | 06 | 甲子 | 0.94 | 1584 | 月全食 | 5 | 24 | 19 | 42 | 辛酉 | 1.83 |
| 1584 | 月全食 | 11 | 18 | 08 | 02 | 己未 | 1.59 | 1585 | 月偏食 | 5 | 14 | 00 | 24 | 丙辰 | 0.49 | 1585 | 月偏食 | 11 | 7 | 17 | 59 | 癸丑 | 0.21 |
| 1587 | 月全食 | 3 | 24 | 20 | 17 | 乙亥 | 1.08 | 1587 | 月偏食 | 9 | 17 | 04 | 22 | 壬申 | 0.77 | 1588 | 月全食 | 3 | 13 | 10 | 21 | 庚午 | 1.38 |
| 1588 | 月全食 | 9 | 5 | 12 | 13 | 丙寅 | 1.54 | 1589 | 月偏食 | 8 | 26 | 02 | 38 | 辛酉 | 0.25 | 1590 | 月偏食 | 7 | 17 | 12 | 07 | 丙戌 | 0.21 |
| 1591 | 月偏食 | 1 | 10 | 02 | 17 | 癸未 | 0.83 | 1591 | 月全食 | 7 | 7 | 00 | 27 | 辛巳 | 1.54 | 1591 | 月全食 | 12 | 30 | 11 | 58 | 丁丑 | 1.58 |
| 1592 | 月偏食 | 6 | 25 | 05 | 38 | 乙亥 | 0.72 | 1592 | 月偏食 | 12 | 19 | 02 | 44 | 壬申 | 0.39 | 1594 | 月偏食 | 5 | 4 | 22 | 30 | 癸巳 | 0.69 |
| 1594 | 月偏食 | 10 | 29 | 14 | 21 | 辛卯 | 0.80 | 1595 | 月全食 | 4 | 24 | 11 | 54 | 戊子 | 1.68 | 1595 | 月全食 | 10 | 18 | 15 | 38 | 乙酉 | 1.57 |
| 1596 | 月偏食 | 4 | 13 | 04 | 33 | 癸未 | 0.38 | 1596 | 月偏食 | 10 | 6 | 15 | 43 | 己卯 | 0.29 | 1598 | 月偏食 | 2 | 21 | 13 | 33 | 壬寅 | 1.00 |
| 1598 | 月全食 | 8 | 17 | 02 | 46 | 己亥 | 1.16 | 1599 | 月全食 | 2 | 10 | 13 | 12 | 丙申 | 1.38 | 1599 | 月全食 | 8 | 6 | 19 | 40 | 癸巳 | 1.30 |
| 1600 | 月偏食 | 1 | 30 | 14 | 23 | 庚寅 | 0.16 | 1601 | 月偏食 | 6 | 16 | 01 | 37 | 癸丑 | 0.28 | 1601 | 月偏食 | 12 | 10 | 01 | 56 | 庚戌 | 0.93 |
| 1602 | 月全食 | 6 | 5 | 02 | 16 | 丁未 | 1.68 | 1602 | 月全食 | 11 | 29 | 16 | 38 | 甲辰 | 1.60 | 1603 | 月偏食 | 5 | 25 | 07 | 29 | 辛丑 | 0.63 |
| 1603 | 月偏食 | 11 | 19 | 02 | 08 | 己亥 | 0.23 | 1605 | 月偏食 | 4 | 4 | 04 | 25 | 辛酉 | 1.00 | 1605 | 月偏食 | 9 | 27 | 11 | 44 | 丁巳 | 0.68 |
| 1606 | 月全食 | 3 | 24 | 18 | 21 | 乙卯 | 1.44 | 1606 | 月全食 | 9 | 16 | 19 | 53 | 辛亥 | 1.64 | 1607 | 月偏食 | 9 | 6 | 10 | 26 | 丙午 | 0.36 |
| 1608 | 月偏食 | 7 | 27 | 19 | 31 | 辛未 | 0.07 | 1609 | 月偏食 | 1 | 20 | 10 | 37 | 戊辰 | 0.82 | 1609 | 月全食 | 7 | 17 | 07 | 24 | 丙寅 | 1.40 |
| 1610 | 月全食 | 1 | 9 | 20 | 42 | 壬戌 | 1.59 | 1610 | 月偏食 | 7 | 6 | 12 | 06 | 庚申 | 0.88 | 1610 | 月偏食 | 12 | 30 | 11 | 38 | 丁巳 | 0.40 |
| 1612 | 月偏食 | 5 | 15 | 05 | 46 | 己卯 | 0.57 | 1612 | 月偏食 | 11 | 8 | 22 | 18 | 丙子 | 0.76 | 1613 | 月全食 | 5 | 4 | 19 | 37 | 癸酉 | 1.79 |
| 1613 | 月全食 | 10 | 28 | 23 | 10 | 庚午 | 1.63 | 1614 | 月偏食 | 4 | 24 | 12 | 27 | 戊辰 | 0.47 | 1614 | 月偏食 | 10 | 17 | 23 | 16 | 甲子 | 0.36 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1616 | 月偏食 | 3 | 3 | 21 | 17 | 丁亥 | 0.95 | 1616 | 月全食 | 8 | 27 | 10 | 30 | 甲申 | 1.05 | 1617 | 月全食 | 2 | 20 | 20 | 57 | 辛巳 | 1.43 |
| 1617 | 月全食 | 8 | 17 | 03 | 13 | 己卯 | 1.41 | 1618 | 月偏食 | 2 | 9 | 22 | 31 | 乙亥 | 0.19 | 1619 | 月偏食 | 6 | 27 | 08 | 03 | 戊戌 | 0.12 |
| 1619 | 月偏食 | 12 | 21 | 10 | 47 | 乙未 | 0.92 | 1620 | 月全食 | 6 | 15 | 08 | 49 | 壬辰 | 1.53 | 1620 | 月全食 | 12 | 10 | 01 | 17 | 庚寅 | 1.61 |
| 1621 | 月偏食 | 6 | 4 | 14 | 31 | 丙戌 | 0.78 | 1621 | 月偏食 | 11 | 29 | 10 | 21 | 甲申 | 0.24 | 1623 | 月偏食 | 4 | 15 | 12 | 22 | 丙午 | 0.91 |
| 1623 | 月偏食 | 10 | 8 | 19 | 17 | 壬寅 | 0.61 | 1624 | 月全食 | 4 | 4 | 02 | 10 | 辛丑 | 1.52 | 1624 | 月全食 | 9 | 27 | 03 | 42 | 丁酉 | 1.72 |
| 1625 | 月偏食 | 3 | 24 | 09 | 10 | 乙未 | 0.07 | 1625 | 月偏食 | 9 | 16 | 18 | 22 | 辛卯 | 0.45 | 1627 | 月偏食 | 1 | 31 | 18 | 57 | 癸丑 | 0.81 |
| 1627 | 月全食 | 7 | 28 | 14 | 20 | 辛亥 | 1.25 | 1628 | 月全食 | 1 | 21 | 05 | 26 | 戊申 | 1.60 | 1628 | 月全食 | 7 | 16 | 18 | 35 | 乙巳 | 1.03 |
| 1629 | 月偏食 | 1 | 9 | 20 | 31 | 壬寅 | 0.41 | 1630 | 月偏食 | 5 | 26 | 12 | 60 | 甲子 | 0.45 | 1630 | 月偏食 | 11 | 20 | 06 | 19 | 壬戌 | 0.72 |
| 1631 | 月全食 | 5 | 16 | 03 | 14 | 己未 | 1.89 | 1631 | 月全食 | 11 | 9 | 06 | 50 | 丙辰 | 1.68 | 1632 | 月偏食 | 5 | 4 | 20 | 14 | 癸丑 | 0.58 |
| 1632 | 月偏食 | 10 | 28 | 06 | 59 | 庚戌 | 0.42 | 1634 | 月偏食 | 3 | 15 | 04 | 52 | 癸酉 | 0.89 | 1634 | 月偏食 | 9 | 7 | 18 | 21 | 己巳 | 0.95 |
| 1635 | 月全食 | 3 | 4 | 04 | 34 | 丁卯 | 1.48 | 1635 | 月全食 | 8 | 28 | 10 | 52 | 甲子 | 1.52 | 1636 | 月偏食 | 2 | 21 | 06 | 34 | 辛酉 | 0.23 |
| 1636 | 月偏食 | 8 | 16 | 23 | 29 | 戊午 | 0.06 | 1637 | 月偏食 | 12 | 31 | 19 | 41 | 庚辰 | 0.91 | 1638 | 月全食 | 6 | 26 | 15 | 21 | 丁丑 | 1.37 |
| 1638 | 月全食 | 12 | 21 | 09 | 60 | 乙亥 | 1.62 | 1639 | 月偏食 | 6 | 15 | 21 | 32 | 辛未 | 0.92 | 1639 | 月偏食 | 12 | 10 | 18 | 39 | 己巳 | 0.25 |
| 1641 | 月偏食 | 4 | 25 | 20 | 13 | 辛卯 | 0.82 | 1641 | 月偏食 | 10 | 19 | 02 | 59 | 戊子 | 0.55 | 1642 | 月全食 | 4 | 15 | 09 | 51 | 丙戌 | 1.60 |
| 1642 | 月全食 | 10 | 8 | 11 | 41 | 壬午 | 1.79 | 1643 | 月偏食 | 4 | 4 | 16 | 32 | 庚辰 | 0.15 | 1643 | 月偏食 | 9 | 28 | 02 | 27 | 丁丑 | 0.53 |
| 1645 | 月偏食 | 2 | 11 | 03 | 13 | 己亥 | 0.79 | 1645 | 月全食 | 8 | 7 | 21 | 18 | 丙申 | 1.11 | 1646 | 月全食 | 1 | 31 | 14 | 06 | 癸巳 | 1.62 |
| 1646 | 月全食 | 7 | 28 | 01 | 06 | 辛卯 | 1.18 | 1647 | 月偏食 | 1 | 21 | 05 | 22 | 戊子 | 0.42 | 1648 | 月偏食 | 6 | 5 | 20 | 11 | 己酉 | 0.32 |
| 1648 | 月偏食 | 11 | 30 | 14 | 26 | 丁未 | 0.69 | 1649 | 月全食 | 5 | 26 | 10 | 48 | 甲辰 | 1.77 | 1649 | 月全食 | 11 | 19 | 14 | 38 | 辛丑 | 1.71 |
| 1650 | 月偏食 | 5 | 16 | 03 | 53 | 己亥 | 0.70 | 1650 | 月偏食 | 11 | 8 | 14 | 51 | 乙未 | 0.47 | 1652 | 月偏食 | 3 | 25 | 12 | 17 | 戊午 | 0.81 |
| 1652 | 月偏食 | 9 | 18 | 02 | 19 | 乙卯 | 0.86 | 1653 | 月全食 | 3 | 14 | 12 | 04 | 壬子 | 1.55 | 1653 | 月全食 | 9 | 7 | 18 | 35 | 己酉 | 1.63 |
| 1654 | 月偏食 | 3 | 3 | 14 | 31 | 丙午 | 0.28 | 1654 | 月偏食 | 8 | 28 | 06 | 43 | 甲辰 | 0.17 | 1656 | 月偏食 | 1 | 12 | 04 | 33 | 丙寅 | 0.90 |
| 1656 | 月全食 | 7 | 6 | 21 | 55 | 壬戌 | 1.22 | 1656 | 月全食 | 12 | 31 | 18 | 40 | 庚申 | 1.62 | 1657 | 月全食 | 6 | 26 | 04 | 33 | 丁巳 | 1.07 |
| 1657 | 月偏食 | 12 | 21 | 02 | 57 | 乙卯 | 0.25 | 1659 | 月偏食 | 5 | 7 | 03 | 55 | 丁丑 | 0.71 | 1659 | 月偏食 | 10 | 30 | 10 | 52 | 癸酉 | 0.51 |
| 1660 | 月全食 | 4 | 25 | 17 | 21 | 辛未 | 1.71 | 1660 | 月全食 | 10 | 18 | 19 | 49 | 丁卯 | 1.85 | 1661 | 月偏食 | 4 | 14 | 23 | 45 | 乙丑 | 0.25 |
| 1661 | 月偏食 | 10 | 8 | 10 | 38 | 壬戌 | 0.59 | 1663 | 月偏食 | 2 | 22 | 11 | 23 | 甲申 | 0.77 | 1663 | 月偏食 | 8 | 19 | 04 | 19 | 壬午 | 0.97 |
| 1664 | 月全食 | 2 | 11 | 22 | 42 | 戊寅 | 1.64 | 1664 | 月全食 | 8 | 7 | 07 | 39 | 丙子 | 1.33 | 1665 | 月偏食 | 1 | 31 | 14 | 10 | 癸酉 | 0.43 |
| 1666 | 月偏食 | 6 | 17 | 03 | 20 | 乙未 | 0.19 | 1666 | 月偏食 | 12 | 11 | 22 | 35 | 壬辰 | 0.67 | 1667 | 月全食 | 6 | 6 | 18 | 18 | 己丑 | 1.64 |
| 1667 | 月全食 | 11 | 30 | 22 | 31 | 丙戌 | 1.74 | 1668 | 月偏食 | 5 | 26 | 11 | 28 | 甲申 | 0.82 | 1668 | 月偏食 | 11 | 18 | 22 | 52 | 庚辰 | 0.50 |
| 1670 | 月偏食 | 4 | 5 | 19 | 31 | 癸卯 | 0.71 | 1670 | 月偏食 | 9 | 29 | 10 | 24 | 庚子 | 0.78 | 1671 | 月全食 | 3 | 25 | 19 | 23 | 丁酉 | 1.63 |
| 1671 | 月全食 | 9 | 19 | 02 | 25 | 乙未 | 1.71 | 1672 | 月偏食 | 3 | 13 | 22 | 20 | 辛卯 | 0.35 | 1672 | 月偏食 | 9 | 7 | 14 | 03 | 己丑 | 0.27 |
| 1674 | 月偏食 | 1 | 22 | 13 | 23 | 辛亥 | 0.89 | 1674 | 月全食 | 7 | 18 | 04 | 30 | 戊申 | 1.07 | 1675 | 月全食 | 1 | 12 | 03 | 21 | 丙午 | 1.62 |
| 1675 | 月全食 | 7 | 7 | 11 | 36 | 壬寅 | 1.22 | 1676 | 月偏食 | 1 | 1 | 11 | 16 | 庚子 | 0.26 | 1677 | 月偏食 | 5 | 17 | 11 | 32 | 壬戌 | 0.59 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1677 | 月偏食 | 11 | 9 | 18 | 52 | 戊午 | 0.47 | 1678 | 月全食 | 5 | 7 | 00 | 44 | 丁巳 | 1.82 | 1678 | 月全食 | 10 | 30 | 04 | 06 | 癸丑 | 1.86 |
| 1679 | 月偏食 | 4 | 26 | 06 | 48 | 辛亥 | 0.36 | 1679 | 月偏食 | 10 | 19 | 18 | 58 | 丁未 | 0.65 | 1681 | 月偏食 | 3 | 4 | 19 | 26 | 己巳 | 0.73 |
| 1681 | 月偏食 | 8 | 29 | 11 | 25 | 丁卯 | 0.85 | 1682 | 月全食 | 2 | 22 | 07 | 13 | 甲子 | 1.68 | 1682 | 月全食 | 8 | 18 | 14 | 17 | 辛酉 | 1.47 |
| 1683 | 月偏食 | 2 | 11 | 22 | 52 | 戊午 | 0.45 | 1683 | 月偏食 | 8 | 7 | 14 | 48 | 乙卯 | 0.11 | 1684 | 月偏食 | 6 | 27 | 10 | 30 | 庚辰 | 0.06 |
| 1684 | 月偏食 | 12 | 22 | 06 | 47 | 戊寅 | 0.66 | 1685 | 月全食 | 6 | 17 | 01 | 45 | 乙亥 | 1.50 | 1685 | 月全食 | 12 | 11 | 06 | 29 | 壬申 | 1.76 |
| 1686 | 月偏食 | 6 | 6 | 18 | 58 | 己巳 | 0.94 | 1686 | 月偏食 | 11 | 30 | 06 | 59 | 丙寅 | 0.53 | 1688 | 月偏食 | 4 | 16 | 02 | 37 | 己丑 | 0.61 |
| 1688 | 月偏食 | 10 | 9 | 18 | 37 | 乙酉 | 0.71 | 1689 | 月全食 | 4 | 5 | 02 | 36 | 癸未 | 1.73 | 1689 | 月全食 | 9 | 29 | 10 | 21 | 庚辰 | 1.79 |
| 1690 | 月偏食 | 3 | 25 | 06 | 03 | 丁丑 | 0.42 | 1690 | 月偏食 | 9 | 18 | 21 | 28 | 甲戌 | 0.36 | 1692 | 月偏食 | 2 | 2 | 22 | 08 | 丙申 | 0.87 |
| 1692 | 月偏食 | 7 | 28 | 11 | 10 | 癸巳 | 0.92 | 1693 | 月全食 | 1 | 22 | 11 | 58 | 辛卯 | 1.63 | 1693 | 月全食 | 7 | 17 | 18 | 41 | 丁亥 | 1.37 |
| 1694 | 月偏食 | 1 | 11 | 19 | 33 | 乙酉 | 0.26 | 1694 | 月偏食 | 7 | 7 | 08 | 55 | 壬午 | 0.05 | 1695 | 月偏食 | 5 | 28 | 19 | 02 | 丁未 | 0.46 |
| 1695 | 月偏食 | 11 | 21 | 03 | 02 | 甲辰 | 0.45 | 1696 | 月全食 | 5 | 17 | 07 | 58 | 壬寅 | 1.80 | 1696 | 月全食 | 11 | 9 | 12 | 30 | 戊戌 | 1.83 |
| 1697 | 月偏食 | 5 | 6 | 13 | 42 | 丙申 | 0.48 | 1697 | 月偏食 | 10 | 30 | 03 | 26 | 癸巳 | 0.69 | 1699 | 月偏食 | 3 | 16 | 03 | 23 | 乙卯 | 0.68 |
| 1699 | 月偏食 | 9 | 9 | 18 | 37 | 壬子 | 0.73 | 1700 | 月全食 | 3 | 5 | 15 | 37 | 己酉 | 1.72 | 1700 | 月全食 | 8 | 29 | 21 | 01 | 丙午 | 1.60 |
| 1701 | 月偏食 | 2 | 23 | 07 | 30 | 甲辰 | 0.48 | 1701 | 月偏食 | 8 | 18 | 21 | 32 | 庚子 | 0.25 | 1703 | 月偏食 | 1 | 3 | 14 | 58 | 癸亥 | 0.64 |
| 1703 | 月全食 | 6 | 29 | 09 | 12 | 庚申 | 1.37 | 1703 | 月全食 | 12 | 23 | 14 | 30 | 丁巳 | 1.78 | 1704 | 月全食 | 6 | 18 | 02 | 25 | 乙卯 | 1.08 |
| 1704 | 月偏食 | 12 | 11 | 15 | 11 | 辛亥 | 0.55 | 1706 | 月偏食 | 4 | 28 | 09 | 31 | 甲戌 | 0.49 | 1706 | 月偏食 | 10 | 22 | 02 | 58 | 辛未 | 0.65 |
| 1707 | 月全食 | 4 | 17 | 09 | 39 | 戊辰 | 1.84 | 1707 | 月全食 | 10 | 11 | 18 | 25 | 乙丑 | 1.86 | 1708 | 月偏食 | 4 | 5 | 13 | 37 | 壬戌 | 0.51 |
| 1708 | 月偏食 | 9 | 30 | 05 | 01 | 庚申 | 0.44 | 1710 | 月偏食 | 2 | 14 | 06 | 50 | 壬午 | 0.85 | 1710 | 月偏食 | 8 | 9 | 17 | 56 | 戊寅 | 0.78 |
| 1711 | 月全食 | 2 | 3 | 20 | 31 | 丙子 | 1.65 | 1711 | 月全食 | 7 | 30 | 01 | 50 | 癸酉 | 1.51 | 1712 | 月偏食 | 1 | 24 | 03 | 47 | 辛未 | 0.27 |
| 1712 | 月偏食 | 7 | 18 | 16 | 22 | 丁卯 | 0.19 | 1713 | 月偏食 | 6 | 9 | 02 | 28 | 癸巳 | 0.33 | 1713 | 月偏食 | 12 | 2 | 11 | 17 | 己丑 | 0.43 |
| 1714 | 月全食 | 5 | 29 | 15 | 05 | 丁亥 | 1.66 | 1714 | 月全食 | 11 | 21 | 21 | 02 | 癸未 | 1.80 | 1715 | 月偏食 | 5 | 18 | 20 | 29 | 辛巳 | 0.61 |
| 1715 | 月偏食 | 11 | 11 | 12 | 00 | 戊寅 | 0.73 | 1717 | 月偏食 | 3 | 27 | 11 | 13 | 庚子 | 0.62 | 1717 | 月偏食 | 9 | 21 | 01 | 54 | 戊戌 | 0.62 |
| 1718 | 月全食 | 3 | 16 | 23 | 54 | 甲午 | 1.78 | 1718 | 月全食 | 9 | 10 | 03 | 52 | 壬辰 | 1.72 | 1719 | 月偏食 | 3 | 6 | 15 | 59 | 己丑 | 0.52 |
| 1719 | 月偏食 | 8 | 30 | 04 | 24 | 丙戌 | 0.38 | 1721 | 月偏食 | 1 | 13 | 23 | 08 | 戊申 | 0.63 | 1721 | 月全食 | 7 | 9 | 16 | 40 | 乙巳 | 1.23 |
| 1722 | 月全食 | 1 | 2 | 22 | 33 | 壬寅 | 1.79 | 1722 | 月全食 | 6 | 29 | 09 | 49 | 庚子 | 1.21 | 1722 | 月偏食 | 12 | 22 | 23 | 28 | 丙申 | 0.57 |
| 1724 | 月偏食 | 5 | 8 | 16 | 20 | 己未 | 0.36 | 1724 | 月偏食 | 11 | 1 | 11 | 26 | 丙辰 | 0.60 | 1725 | 月全食 | 4 | 27 | 16 | 37 | 癸丑 | 1.73 |
| 1725 | 月全食 | 10 | 22 | 02 | 35 | 辛亥 | 1.85 | 1726 | 月偏食 | 4 | 16 | 21 | 06 | 丁未 | 0.61 | 1726 | 月偏食 | 10 | 11 | 12 | 40 | 乙巳 | 0.51 |
| 1728 | 月偏食 | 2 | 25 | 15 | 24 | 丁卯 | 0.82 | 1728 | 月偏食 | 8 | 20 | 00 | 49 | 甲子 | 0.65 | 1729 | 月全食 | 2 | 14 | 04 | 58 | 壬戌 | 1.67 |
| 1729 | 月全食 | 8 | 9 | 09 | 05 | 戊午 | 1.64 | 1730 | 月偏食 | 2 | 3 | 11 | 56 | 丙辰 | 0.29 | 1730 | 月偏食 | 7 | 29 | 23 | 50 | 壬子 | 0.32 |
| 1731 | 月偏食 | 6 | 20 | 09 | 50 | 戊寅 | 0.19 | 1731 | 月偏食 | 12 | 13 | 19 | 38 | 甲戌 | 0.42 | 1732 | 月全食 | 6 | 8 | 22 | 06 | 壬申 | 1.52 |
| 1732 | 月全食 | 12 | 2 | 05 | 40 | 己巳 | 1.79 | 1733 | 月偏食 | 5 | 29 | 03 | 08 | 丁卯 | 0.75 | 1733 | 月偏食 | 11 | 21 | 20 | 41 | 癸亥 | 0.75 |
| 1735 | 月偏食 | 4 | 7 | 18 | 57 | 乙酉 | 0.55 | 1735 | 月偏食 | 10 | 2 | 09 | 19 | 癸未 | 0.53 | 1736 | 月全食 | 3 | 27 | 08 | 06 | 庚辰 | 1.84 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1736 | 月全食 | 9 | 20 | 10 | 51 | 丁丑 | 1.83 | 1737 | 月偏食 | 3 | 17 | 00 | 22 | 乙亥 | 0.57 | 1737 | 月偏食 | 9 | 9 | 11 | 24 | 辛未 | 0.50 |
| 1739 | 月偏食 | 1 | 25 | 07 | 14 | 甲午 | 0.61 | 1739 | 月全食 | 7 | 21 | 00 | 09 | 辛卯 | 1.10 | 1740 | 月全食 | 1 | 14 | 06 | 34 | 戊子 | 1.81 |
| 1740 | 月全食 | 7 | 9 | 17 | 13 | 乙酉 | 1.35 | 1741 | 月偏食 | 1 | 2 | 07 | 47 | 壬午 | 0.58 | 1742 | 月偏食 | 5 | 19 | 22 | 59 | 甲辰 | 0.22 |
| 1742 | 月偏食 | 11 | 12 | 20 | 02 | 辛丑 | 0.57 | 1743 | 月全食 | 5 | 8 | 23 | 26 | 戊戌 | 1.60 | 1743 | 月全食 | 11 | 2 | 10 | 53 | 丙申 | 1.80 |
| 1744 | 月偏食 | 4 | 27 | 04 | 29 | 癸巳 | 0.73 | 1744 | 月偏食 | 10 | 21 | 20 | 26 | 庚寅 | 0.56 | 1746 | 月偏食 | 3 | 7 | 23 | 52 | 壬子 | 0.77 |
| 1746 | 月偏食 | 8 | 31 | 07 | 48 | 己酉 | 0.52 | 1747 | 月全食 | 2 | 25 | 13 | 18 | 丁未 | 1.70 | 1747 | 月全食 | 8 | 20 | 16 | 27 | 癸卯 | 1.77 |
| 1748 | 月偏食 | 2 | 14 | 19 | 58 | 辛丑 | 0.31 | 1748 | 月偏食 | 8 | 9 | 07 | 24 | 戊戌 | 0.45 | 1749 | 月偏食 | 6 | 30 | 17 | 09 | 癸亥 | 0.05 |
| 1749 | 月偏食 | 12 | 24 | 04 | 02 | 庚申 | 0.42 | 1750 | 月全食 | 6 | 20 | 05 | 03 | 戊午 | 1.37 | 1750 | 月全食 | 12 | 13 | 14 | 22 | 甲寅 | 1.78 |
| 1751 | 月偏食 | 6 | 9 | 09 | 42 | 壬子 | 0.90 | 1751 | 月偏食 | 12 | 3 | 05 | 27 | 己酉 | 0.77 | 1753 | 月偏食 | 4 | 18 | 02 | 33 | 辛未 | 0.46 |
| 1753 | 月偏食 | 10 | 12 | 16 | 52 | 戊辰 | 0.45 | 1754 | 月全食 | 4 | 7 | 16 | 08 | 乙丑 | 1.87 | 1754 | 月全食 | 10 | 1 | 17 | 59 | 壬戌 | 1.74 |
| 1755 | 月偏食 | 3 | 28 | 08 | 36 | 庚申 | 0.64 | 1755 | 月偏食 | 9 | 20 | 18 | 34 | 丙辰 | 0.61 | 1757 | 月偏食 | 2 | 4 | 15 | 17 | 己卯 | 0.58 |
| 1757 | 月偏食 | 7 | 31 | 07 | 40 | 丙子 | 0.97 | 1758 | 月全食 | 1 | 24 | 14 | 34 | 癸酉 | 1.82 | 1758 | 月全食 | 7 | 21 | 00 | 37 | 辛未 | 1.48 |
| 1759 | 月偏食 | 1 | 13 | 16 | 07 | 丁卯 | 0.59 | 1760 | 月偏食 | 5 | 30 | 05 | 34 | 庚寅 | 0.07 | 1760 | 月偏食 | 11 | 23 | 04 | 42 | 丁亥 | 0.54 |
| 1761 | 月全食 | 5 | 19 | 06 | 12 | 甲申 | 1.47 | 1761 | 月全食 | 11 | 12 | 19 | 16 | 辛巳 | 1.76 | 1762 | 月偏食 | 5 | 8 | 11 | 46 | 戊寅 | 0.85 |
| 1762 | 月偏食 | 11 | 2 | 04 | 20 | 丙子 | 0.61 | 1764 | 月偏食 | 3 | 18 | 08 | 11 | 戊戌 | 0.72 | 1764 | 月偏食 | 9 | 10 | 14 | 59 | 甲午 | 0.42 |
| 1765 | 月全食 | 3 | 7 | 21 | 29 | 壬辰 | 1.75 | 1765 | 月全食 | 8 | 30 | 23 | 56 | 戊子 | 1.88 | 1766 | 月偏食 | 2 | 25 | 03 | 53 | 丁亥 | 0.35 |
| 1766 | 月偏食 | 8 | 20 | 15 | 02 | 癸未 | 0.57 | 1768 | 月偏食 | 1 | 4 | 12 | 30 | 乙巳 | 0.42 | 1768 | 月全食 | 6 | 30 | 11 | 56 | 癸卯 | 1.22 |
| 1768 | 月全食 | 12 | 23 | 23 | 07 | 己亥 | 1.77 | 1769 | 月全食 | 6 | 19 | 16 | 12 | 丁酉 | 1.05 | 1769 | 月偏食 | 12 | 13 | 14 | 17 | 甲午 | 0.78 |
| 1771 | 月偏食 | 4 | 29 | 10 | 04 | 丙辰 | 0.37 | 1771 | 月偏食 | 10 | 24 | 00 | 31 | 甲寅 | 0.38 | 1772 | 月全食 | 4 | 18 | 00 | 05 | 辛亥 | 1.78 |
| 1772 | 月全食 | 10 | 12 | 01 | 15 | 戊申 | 1.66 | 1773 | 月偏食 | 4 | 7 | 16 | 44 | 乙巳 | 0.71 | 1773 | 月偏食 | 10 | 1 | 01 | 53 | 壬寅 | 0.70 |
| 1775 | 月偏食 | 2 | 15 | 23 | 11 | 甲子 | 0.55 | 1775 | 月偏食 | 8 | 11 | 15 | 16 | 辛酉 | 0.85 | 1776 | 月全食 | 2 | 4 | 22 | 30 | 戊午 | 1.80 |
| 1776 | 月全食 | 7 | 31 | 08 | 02 | 丙辰 | 1.61 | 1777 | 月偏食 | 1 | 24 | 00 | 24 | 癸丑 | 0.61 | 1777 | 月偏食 | 7 | 20 | 20 | 49 | 庚戌 | 0.13 |
| 1778 | 月偏食 | 12 | 4 | 13 | 28 | 壬申 | 0.52 | 1779 | 月全食 | 5 | 30 | 12 | 52 | 己巳 | 1.32 | 1779 | 月全食 | 11 | 24 | 03 | 45 | 丁卯 | 1.73 |
| 1780 | 月偏食 | 5 | 18 | 18 | 58 | 癸亥 | 0.98 | 1780 | 月偏食 | 11 | 12 | 12 | 20 | 辛酉 | 0.64 | 1782 | 月偏食 | 3 | 29 | 16 | 23 | 癸未 | 0.65 |
| 1782 | 月偏食 | 9 | 21 | 22 | 18 | 己卯 | 0.32 | 1783 | 月全食 | 3 | 19 | 05 | 32 | 戊寅 | 1.81 | 1783 | 月全食 | 9 | 11 | 07 | 33 | 甲戌 | 1.78 |
| 1784 | 月偏食 | 3 | 7 | 11 | 40 | 壬申 | 0.40 | 1784 | 月偏食 | 8 | 30 | 22 | 46 | 戊辰 | 0.68 | 1786 | 月偏食 | 1 | 14 | 20 | 56 | 庚寅 | 0.42 |
| 1786 | 月全食 | 7 | 11 | 18 | 48 | 戊子 | 1.07 | 1787 | 月全食 | 1 | 4 | 07 | 54 | 乙酉 | 1.76 | 1787 | 月全食 | 6 | 30 | 22 | 40 | 壬午 | 1.21 |
| 1787 | 月偏食 | 12 | 24 | 23 | 09 | 己卯 | 0.79 | 1789 | 月偏食 | 5 | 9 | 17 | 29 | 辛丑 | 0.26 | 1789 | 月偏食 | 11 | 3 | 08 | 17 | 己亥 | 0.33 |
| 1790 | 月全食 | 4 | 29 | 07 | 54 | 丙申 | 1.69 | 1790 | 月全食 | 10 | 23 | 08 | 41 | 癸巳 | 1.59 | 1791 | 月偏食 | 4 | 19 | 00 | 42 | 辛卯 | 0.80 |
| 1791 | 月偏食 | 10 | 12 | 09 | 24 | 丁亥 | 0.78 | 1793 | 月偏食 | 2 | 26 | 06 | 60 | 庚戌 | 0.51 | 1793 | 月偏食 | 8 | 21 | 22 | 56 | 丙午 | 0.73 |
| 1794 | 月全食 | 2 | 15 | 06 | 21 | 甲辰 | 1.77 | 1794 | 月全食 | 8 | 11 | 15 | 30 | 辛丑 | 1.73 | 1795 | 月偏食 | 2 | 4 | 08 | 40 | 戊戌 | 0.64 |
| 1795 | 月偏食 | 8 | 1 | 03 | 51 | 丙申 | 0.26 | 1796 | 月偏食 | 12 | 14 | 22 | 17 | 丁巳 | 0.51 | 1797 | 月全食 | 6 | 9 | 19 | 31 | 甲寅 | 1.18 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1797 | 月全食 | 12 | 4 | 12 | 18 | 壬子 | 1.71 | 1798 | 月全食 | 5 | 30 | 02 | 08 | 己酉 | 1.12 | 1798 | 月偏食 | 11 | 23 | 20 | 26 | 丙午 | 0.66 |
| 1800 | 月偏食 | 4 | 10 | 00 | 26 | 己巳 | 0.57 | 1800 | 月偏食 | 10 | 3 | 05 | 47 | 乙丑 | 0.24 | 1801 | 月全食 | 3 | 30 | 13 | 24 | 癸亥 | 1.86 |
| 1801 | 月全食 | 9 | 22 | 15 | 19 | 己未 | 1.68 | 1802 | 月偏食 | 3 | 19 | 19 | 16 | 丁巳 | 0.46 | 1802 | 月偏食 | 9 | 12 | 06 | 37 | 甲寅 | 0.78 |
| 1804 | 月偏食 | 1 | 27 | 05 | 22 | 丙子 | 0.41 | 1804 | 月偏食 | 7 | 23 | 01 | 38 | 甲戌 | 0.92 | 1805 | 月全食 | 1 | 15 | 16 | 41 | 庚午 | 1.76 |
| 1805 | 月全食 | 7 | 12 | 05 | 05 | 戊辰 | 1.37 | 1806 | 月偏食 | 1 | 5 | 08 | 02 | 乙丑 | 0.79 | 1807 | 月偏食 | 5 | 22 | 00 | 50 | 丁亥 | 0.15 |
| 1807 | 月偏食 | 11 | 15 | 16 | 10 | 甲申 | 0.28 | 1808 | 月全食 | 5 | 10 | 15 | 39 | 辛巳 | 1.58 | 1808 | 月全食 | 11 | 3 | 16 | 14 | 戊寅 | 1.53 |
| 1809 | 月偏食 | 4 | 30 | 08 | 33 | 丙子 | 0.89 | 1809 | 月偏食 | 10 | 23 | 17 | 03 | 壬申 | 0.85 | 1811 | 月偏食 | 3 | 10 | 14 | 38 | 乙未 | 0.45 |
| 1811 | 月偏食 | 9 | 3 | 06 | 42 | 壬辰 | 0.62 | 1812 | 月全食 | 2 | 27 | 14 | 05 | 己丑 | 1.73 | 1812 | 月全食 | 8 | 22 | 23 | 02 | 丙戌 | 1.85 |
| 1813 | 月偏食 | 2 | 15 | 16 | 51 | 癸未 | 0.67 | 1813 | 月偏食 | 8 | 12 | 10 | 53 | 辛巳 | 0.38 | 1814 | 月偏食 | 12 | 27 | 07 | 09 | 癸卯 | 0.50 |
| 1815 | 月全食 | 6 | 22 | 02 | 07 | 庚子 | 1.03 | 1815 | 月全食 | 12 | 16 | 20 | 55 | 丁酉 | 1.70 | 1816 | 月全食 | 6 | 10 | 09 | 15 | 甲午 | 1.26 |
| 1816 | 月偏食 | 12 | 5 | 04 | 35 | 壬辰 | 0.68 | 1818 | 月偏食 | 4 | 21 | 08 | 21 | 甲寅 | 0.47 | 1818 | 月偏食 | 10 | 14 | 13 | 26 | 庚戌 | 0.17 |
| 1819 | 月全食 | 4 | 10 | 21 | 08 | 戊申 | 1.78 | 1819 | 月全食 | 10 | 3 | 23 | 14 | 甲辰 | 1.60 | 1820 | 月偏食 | 3 | 30 | 02 | 43 | 癸卯 | 0.53 |
| 1820 | 月偏食 | 9 | 22 | 14 | 35 | 己亥 | 0.87 | 1822 | 月偏食 | 2 | 6 | 13 | 44 | 辛酉 | 0.40 | 1822 | 月偏食 | 8 | 3 | 08 | 30 | 己未 | 0.77 |
| 1823 | 月全食 | 1 | 27 | 01 | 25 | 丙辰 | 1.75 | 1823 | 月全食 | 7 | 23 | 11 | 33 | 癸丑 | 1.53 | 1824 | 月偏食 | 1 | 16 | 16 | 54 | 庚戌 | 0.80 |
| 1824 | 月偏食 | 7 | 11 | 12 | 15 | 丁未 | 0.15 | 1825 | 月偏食 | 6 | 1 | 08 | 07 | 壬申 | 0.03 | 1825 | 月偏食 | 11 | 26 | 00 | 10 | 庚午 | 0.25 |
| 1826 | 月全食 | 5 | 21 | 23 | 16 | 丙寅 | 1.46 | 1826 | 月全食 | 11 | 14 | 23 | 56 | 癸亥 | 1.49 | 1827 | 月偏食 | 5 | 11 | 16 | 17 | 辛酉 | 1.00 |
| 1827 | 月偏食 | 11 | 4 | 00 | 52 | 戊午 | 0.90 | 1829 | 月偏食 | 3 | 20 | 22 | 08 | 庚辰 | 0.39 | 1829 | 月偏食 | 9 | 13 | 14 | 34 | 丁丑 | 0.52 |
| 1830 | 月全食 | 3 | 9 | 21 | 43 | 甲戌 | 1.68 | 1830 | 月全食 | 9 | 3 | 06 | 38 | 壬申 | 1.82 | 1831 | 月偏食 | 2 | 27 | 00 | 57 | 己巳 | 0.71 |
| 1831 | 月偏食 | 8 | 23 | 18 | 00 | 丙寅 | 0.50 | 1833 | 月偏食 | 1 | 6 | 15 | 60 | 戊子 | 0.49 | 1833 | 月偏食 | 7 | 2 | 08 | 44 | 乙酉 | 0.87 |
| 1833 | 月全食 | 12 | 27 | 05 | 33 | 癸未 | 1.69 | 1834 | 月全食 | 6 | 21 | 16 | 20 | 己卯 | 1.40 | 1834 | 月偏食 | 12 | 16 | 12 | 48 | 丁丑 | 0.69 |
| 1835 | 月偏食 | 6 | 11 | 06 | 36 | 甲戌 | 0.09 | 1836 | 月偏食 | 5 | 1 | 16 | 07 | 己亥 | 0.37 | 1836 | 月偏食 | 10 | 24 | 21 | 15 | 乙未 | 0.11 |
| 1837 | 月全食 | 4 | 21 | 04 | 41 | 甲午 | 1.68 | 1837 | 月全食 | 10 | 14 | 07 | 17 | 庚寅 | 1.54 | 1838 | 月偏食 | 4 | 10 | 09 | 59 | 戊子 | 0.63 |
| 1838 | 月偏食 | 10 | 3 | 22 | 42 | 甲申 | 0.95 | 1840 | 月偏食 | 2 | 17 | 22 | 03 | 丙午 | 0.38 | 1840 | 月偏食 | 8 | 13 | 15 | 23 | 甲辰 | 0.62 |
| 1841 | 月全食 | 2 | 6 | 10 | 07 | 辛丑 | 1.74 | 1841 | 月全食 | 8 | 2 | 18 | 01 | 戊戌 | 1.69 | 1842 | 月偏食 | 1 | 27 | 01 | 45 | 丙申 | 0.81 |
| 1842 | 月偏食 | 7 | 22 | 18 | 48 | 壬辰 | 0.31 | 1843 | 月偏食 | 12 | 7 | 08 | 12 | 乙卯 | 0.22 | 1844 | 月全食 | 6 | 1 | 06 | 51 | 壬子 | 1.34 |
| 1844 | 月全食 | 11 | 25 | 07 | 45 | 己酉 | 1.45 | 1845 | 月全食 | 5 | 21 | 23 | 55 | 丙午 | 1.11 | 1845 | 月偏食 | 11 | 14 | 08 | 50 | 癸卯 | 0.94 |
| 1847 | 月偏食 | 4 | 1 | 05 | 27 | 丙寅 | 0.30 | 1847 | 月偏食 | 9 | 24 | 22 | 34 | 壬戌 | 0.44 | 1848 | 月全食 | 3 | 20 | 05 | 12 | 庚申 | 1.62 |
| 1848 | 月全食 | 9 | 13 | 14 | 20 | 丁巳 | 1.72 | 1849 | 月偏食 | 3 | 9 | 08 | 56 | 甲寅 | 0.76 | 1849 | 月偏食 | 9 | 3 | 01 | 11 | 壬子 | 0.61 |
| 1851 | 月偏食 | 1 | 18 | 00 | 51 | 甲戌 | 0.48 | 1851 | 月偏食 | 7 | 13 | 15 | 22 | 庚午 | 0.72 | 1852 | 月全食 | 1 | 7 | 14 | 11 | 戊辰 | 1.68 |
| 1852 | 月全食 | 7 | 1 | 23 | 26 | 甲子 | 1.55 | 1852 | 月偏食 | 12 | 26 | 21 | 03 | 壬戌 | 0.70 | 1853 | 月偏食 | 6 | 21 | 14 | 02 | 己未 | 0.22 |
| 1854 | 月偏食 | 5 | 12 | 23 | 46 | 甲申 | 0.26 | 1854 | 月偏食 | 11 | 5 | 05 | 13 | 辛巳 | 0.07 | 1855 | 月全食 | 5 | 2 | 12 | 06 | 己卯 | 1.57 |
| 1855 | 月全食 | 10 | 25 | 15 | 30 | 乙亥 | 1.48 | 1856 | 月偏食 | 4 | 20 | 17 | 07 | 癸酉 | 0.73 | 1856 | 月全食 | 10 | 14 | 06 | 55 | 庚午 | 1.01 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1858 | 月偏食 | 2 | 28 | 06 | 15 | 壬辰 | 0.35 | 1858 | 月偏食 | 8 | 24 | 22 | 21 | 己丑 | 0.49 | 1859 | 月全食 | 2 | 17 | 18 | 44 | 丙戌 | 1.71 |
| 1859 | 月全食 | 8 | 14 | 00 | 35 | 甲申 | 1.83 | 1860 | 月偏食 | 2 | 7 | 10 | 30 | 辛巳 | 0.83 | 1860 | 月偏食 | 8 | 2 | 01 | 25 | 戊寅 | 0.46 |
| 1861 | 月偏食 | 12 | 17 | 16 | 19 | 庚子 | 0.20 | 1862 | 月全食 | 6 | 12 | 14 | 21 | 丁酉 | 1.21 | 1862 | 月全食 | 12 | 6 | 15 | 41 | 甲午 | 1.43 |
| 1863 | 月全食 | 6 | 2 | 07 | 26 | 壬辰 | 1.24 | 1863 | 月偏食 | 11 | 25 | 16 | 56 | 戊子 | 0.97 | 1865 | 月偏食 | 4 | 11 | 12 | 38 | 辛亥 | 0.21 |
| 1865 | 月偏食 | 10 | 5 | 06 | 40 | 戊申 | 0.36 | 1866 | 月全食 | 3 | 31 | 12 | 34 | 乙巳 | 1.54 | 1866 | 月全食 | 9 | 24 | 22 | 07 | 壬寅 | 1.62 |
| 1867 | 月偏食 | 3 | 20 | 16 | 49 | 己亥 | 0.82 | 1867 | 月偏食 | 9 | 14 | 08 | 27 | 丁酉 | 0.71 | 1869 | 月偏食 | 1 | 28 | 09 | 39 | 己未 | 0.47 |
| 1869 | 月偏食 | 7 | 23 | 22 | 03 | 乙卯 | 0.58 | 1870 | 月全食 | 1 | 17 | 22 | 47 | 癸丑 | 1.67 | 1870 | 月全食 | 7 | 13 | 06 | 35 | 庚戌 | 1.69 |
| 1871 | 月偏食 | 1 | 7 | 05 | 17 | 戊申 | 0.71 | 1871 | 月偏食 | 7 | 2 | 21 | 28 | 甲辰 | 0.36 | 1872 | 月偏食 | 5 | 23 | 07 | 19 | 庚午 | 0.13 |
| 1872 | 月偏食 | 11 | 15 | 13 | 20 | 丙寅 | 0.04 | 1873 | 月全食 | 5 | 12 | 19 | 21 | 甲子 | 1.45 | 1873 | 月全食 | 11 | 4 | 23 | 51 | 庚申 | 1.44 |
| 1874 | 月偏食 | 5 | 2 | 00 | 03 | 己未 | 0.85 | 1874 | 月全食 | 10 | 25 | 15 | 17 | 乙卯 | 1.07 | 1876 | 月偏食 | 3 | 10 | 14 | 22 | 丁丑 | 0.31 |
| 1876 | 月偏食 | 9 | 4 | 05 | 23 | 乙亥 | 0.36 | 1877 | 月全食 | 2 | 28 | 03 | 16 | 壬申 | 1.68 | 1877 | 月全食 | 8 | 24 | 07 | 12 | 己巳 | 1.70 |
| 1878 | 月偏食 | 2 | 17 | 19 | 11 | 丙寅 | 0.85 | 1878 | 月偏食 | 8 | 13 | 08 | 08 | 癸亥 | 0.61 | 1879 | 月偏食 | 12 | 29 | 00 | 26 | 丙戌 | 0.18 |
| 1880 | 月全食 | 6 | 22 | 21 | 51 | 壬午 | 1.08 | 1880 | 月全食 | 12 | 16 | 23 | 39 | 己卯 | 1.41 | 1881 | 月全食 | 6 | 12 | 14 | 54 | 丁丑 | 1.37 |
| 1881 | 月偏食 | 12 | 6 | 01 | 09 | 甲戌 | 0.99 | 1883 | 月偏食 | 4 | 22 | 19 | 39 | 丙申 | 0.10 | 1883 | 月偏食 | 10 | 16 | 14 | 54 | 癸巳 | 0.29 |
| 1884 | 月全食 | 4 | 10 | 19 | 47 | 庚寅 | 1.45 | 1884 | 月全食 | 10 | 5 | 06 | 02 | 戊子 | 1.54 | 1885 | 月偏食 | 3 | 31 | 00 | 34 | 乙酉 | 0.90 |
| 1885 | 月偏食 | 9 | 24 | 15 | 48 | 壬午 | 0.80 | 1887 | 月偏食 | 2 | 8 | 18 | 22 | 甲辰 | 0.45 | 1887 | 月偏食 | 8 | 4 | 04 | 49 | 辛丑 | 0.44 |
| 1888 | 月全食 | 1 | 29 | 07 | 20 | 己亥 | 1.66 | 1888 | 月全食 | 7 | 23 | 13 | 45 | 乙未 | 1.84 | 1889 | 月偏食 | 1 | 17 | 13 | 30 | 癸巳 | 0.71 |
| 1889 | 月偏食 | 7 | 13 | 04 | 54 | 庚寅 | 0.50 | 1890 | 月偏食 | 11 | 26 | 21 | 34 | 辛亥 | 0.02 | 1891 | 月全食 | 5 | 24 | 02 | 29 | 庚戌 | 1.32 |
| 1891 | 月全食 | 11 | 16 | 08 | 19 | 丙午 | 1.41 | 1892 | 月偏食 | 5 | 12 | 06 | 53 | 甲辰 | 0.97 | 1892 | 月全食 | 11 | 4 | 23 | 45 | 庚子 | 1.11 |
| 1894 | 月偏食 | 3 | 21 | 22 | 20 | 壬戌 | 0.26 | 1894 | 月偏食 | 9 | 15 | 12 | 31 | 庚申 | 0.24 | 1895 | 月全食 | 3 | 11 | 11 | 39 | 丁巳 | 1.64 |
| 1895 | 月全食 | 9 | 4 | 13 | 57 | 甲寅 | 1.57 | 1896 | 月偏食 | 2 | 29 | 03 | 46 | 壬子 | 0.88 | 1896 | 月偏食 | 8 | 23 | 14 | 57 | 戊申 | 0.75 |
| 1898 | 月偏食 | 1 | 8 | 08 | 35 | 辛未 | 0.17 | 1898 | 月偏食 | 7 | 4 | 05 | 17 | 戊辰 | 0.95 | 1898 | 月全食 | 12 | 28 | 07 | 42 | 乙丑 | 1.40 |
| 1899 | 月全食 | 6 | 23 | 22 | 18 | 壬戌 | 1.50 | 1899 | 月偏食 | 12 | 17 | 09 | 26 | 己未 | 1.01 | 1900 | 月偏食 | 6 | 13 | 11 | 28 | 丁巳 | 0.01 |
| 1901 | 月偏食 | 10 | 27 | 23 | 15 | 戊寅 | 0.24 | 1902 | 月全食 | 4 | 23 | 02 | 53 | 丙子 | 1.35 | 1902 | 月全食 | 10 | 17 | 14 | 03 | 癸酉 | 1.47 |
| 1903 | 月偏食 | 4 | 12 | 08 | 13 | 庚午 | 0.99 | 1903 | 月偏食 | 10 | 6 | 23 | 18 | 丁卯 | 0.88 | 1905 | 月偏食 | 2 | 20 | 02 | 60 | 庚寅 | 0.42 |
| 1905 | 月偏食 | 8 | 15 | 11 | 41 | 丙戌 | 0.30 | 1906 | 月全食 | 2 | 9 | 15 | 47 | 甲申 | 1.64 | 1906 | 月全食 | 8 | 4 | 21 | 00 | 庚辰 | 1.80 |
| 1907 | 月偏食 | 1 | 29 | 21 | 38 | 戊寅 | 0.73 | 1907 | 月偏食 | 7 | 25 | 12 | 22 | 乙亥 | 0.63 | 1909 | 月全食 | 6 | 4 | 09 | 29 | 乙未 | 1.18 |
| 1909 | 月全食 | 11 | 27 | 16 | 55 | 辛卯 | 1.38 | 1910 | 月全食 | 5 | 24 | 13 | 34 | 己丑 | 1.11 | 1910 | 月全食 | 11 | 17 | 08 | 21 | 丙戌 | 1.14 |
| 1912 | 月偏食 | 4 | 2 | 06 | 14 | 戊申 | 0.20 | 1912 | 月偏食 | 9 | 26 | 19 | 45 | 乙巳 | 0.14 | 1913 | 月全食 | 3 | 22 | 19 | 58 | 壬寅 | 1.59 |
| 1913 | 月全食 | 9 | 15 | 20 | 48 | 己亥 | 1.45 | 1914 | 月偏食 | 3 | 12 | 12 | 13 | 丁酉 | 0.93 | 1914 | 月偏食 | 9 | 4 | 21 | 55 | 癸巳 | 0.88 |
| 1916 | 月偏食 | 1 | 20 | 16 | 40 | 丙辰 | 0.15 | 1916 | 月偏食 | 7 | 15 | 12 | 46 | 癸丑 | 0.81 | 1917 | 月全食 | 1 | 8 | 15 | 45 | 庚戌 | 1.38 |
| 1917 | 月全食 | 7 | 5 | 05 | 39 | 戊申 | 1.64 | 1917 | 月全食 | 12 | 28 | 17 | 46 | 甲辰 | 1.02 | 1918 | 月偏食 | 6 | 24 | 18 | 28 | 壬寅 | 0.15 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1919 | 月偏食 | 11 | 8 | 07 | 44 | 甲子 | 0.20 | 1920 | 月全食 | 5 | 3 | 09 | 51 | 辛酉 | 1.24 | 1920 | 月全食 | 10 | 27 | 22 | 11 | 戊午 | 1.42 |
| 1921 | 月全食 | 4 | 22 | 15 | 44 | 乙卯 | 1.09 | 1921 | 月偏食 | 10 | 17 | 06 | 54 | 癸丑 | 0.95 | 1923 | 月偏食 | 3 | 3 | 11 | 32 | 乙亥 | 0.39 |
| 1923 | 月偏食 | 8 | 26 | 18 | 40 | 辛未 | 0.18 | 1924 | 月全食 | 2 | 21 | 00 | 09 | 庚午 | 1.62 | 1924 | 月全食 | 8 | 15 | 04 | 20 | 丙寅 | 1.67 |
| 1925 | 月偏食 | 2 | 9 | 05 | 42 | 甲子 | 0.75 | 1925 | 月偏食 | 8 | 4 | 19 | 53 | 庚申 | 0.76 | 1927 | 月全食 | 6 | 15 | 16 | 24 | 庚辰 | 1.03 |
| 1927 | 月全食 | 12 | 9 | 01 | 35 | 丁丑 | 1.37 | 1928 | 月全食 | 6 | 3 | 20 | 10 | 甲戌 | 1.26 | 1928 | 月全食 | 11 | 27 | 17 | 02 | 辛未 | 1.17 |
| 1930 | 月偏食 | 4 | 13 | 13 | 59 | 癸巳 | 0.12 | 1930 | 月偏食 | 10 | 8 | 03 | 07 | 辛卯 | 0.04 | 1931 | 月全食 | 4 | 3 | 04 | 08 | 戊子 | 1.52 |
| 1931 | 月全食 | 9 | 27 | 03 | 48 | 乙酉 | 1.34 | 1932 | 月偏食 | 3 | 22 | 20 | 32 | 壬午 | 0.98 | 1932 | 月偏食 | 9 | 15 | 05 | 01 | 己卯 | 0.99 |
| 1934 | 月偏食 | 1 | 31 | 00 | 42 | 壬寅 | 0.13 | 1934 | 月偏食 | 7 | 26 | 20 | 15 | 戊戌 | 0.68 | 1935 | 月全食 | 1 | 19 | 23 | 47 | 乙未 | 1.37 |
| 1935 | 月全食 | 7 | 16 | 12 | 60 | 癸巳 | 1.77 | 1936 | 月全食 | 1 | 9 | 02 | 10 | 庚寅 | 1.03 | 1936 | 月偏食 | 7 | 5 | 01 | 25 | 戊子 | 0.28 |
| 1937 | 月偏食 | 11 | 18 | 16 | 19 | 己酉 | 0.16 | 1938 | 月全食 | 5 | 14 | 16 | 44 | 丙午 | 1.11 | 1938 | 月全食 | 11 | 8 | 06 | 26 | 甲辰 | 1.37 |
| 1939 | 月全食 | 5 | 3 | 23 | 11 | 庚子 | 1.19 | 1939 | 月偏食 | 10 | 28 | 14 | 36 | 戊戌 | 1.01 | 1941 | 月偏食 | 3 | 13 | 19 | 55 | 庚申 | 0.34 |
| 1941 | 月偏食 | 9 | 6 | 01 | 47 | 丁巳 | 0.07 | 1942 | 月全食 | 3 | 3 | 08 | 22 | 乙卯 | 1.58 | 1942 | 月全食 | 8 | 26 | 11 | 48 | 辛亥 | 1.55 |
| 1943 | 月偏食 | 2 | 20 | 13 | 38 | 己酉 | 0.78 | 1943 | 月偏食 | 8 | 16 | 03 | 28 | 丙午 | 0.89 | 1945 | 月偏食 | 6 | 25 | 23 | 14 | 乙丑 | 0.88 |
| 1945 | 月全食 | 12 | 19 | 10 | 20 | 壬戌 | 1.36 | 1946 | 月全食 | 6 | 15 | 02 | 39 | 庚申 | 1.42 | 1946 | 月全食 | 12 | 9 | 01 | 48 | 丁巳 | 1.18 |
| 1947 | 月偏食 | 6 | 4 | 03 | 15 | 甲寅 | 0.04 | 1948 | 月偏食 | 4 | 23 | 21 | 39 | 戊寅 | 0.04 | 1949 | 月全食 | 4 | 13 | 12 | 11 | 癸酉 | 1.44 |
| 1949 | 月全食 | 10 | 7 | 10 | 56 | 庚午 | 1.24 | 1950 | 月全食 | 4 | 3 | 04 | 44 | 戊辰 | 1.05 | 1950 | 月全食 | 9 | 26 | 12 | 17 | 甲子 | 1.10 |
| 1952 | 月偏食 | 2 | 11 | 08 | 39 | 丁亥 | 0.10 | 1952 | 月偏食 | 8 | 6 | 03 | 47 | 甲申 | 0.55 | 1953 | 月全食 | 1 | 30 | 07 | 47 | 辛巳 | 1.35 |
| 1953 | 月全食 | 7 | 26 | 20 | 21 | 戊寅 | 1.88 | 1954 | 月全食 | 1 | 19 | 10 | 32 | 乙亥 | 1.05 | 1954 | 月偏食 | 7 | 16 | 08 | 20 | 癸酉 | 0.42 |
| 1955 | 月偏食 | 11 | 30 | 00 | 59 | 乙未 | 0.14 | 1956 | 月偏食 | 5 | 24 | 23 | 31 | 辛卯 | 0.98 | 1956 | 月全食 | 11 | 18 | 14 | 48 | 己丑 | 1.33 |
| 1957 | 月全食 | 5 | 14 | 06 | 31 | 丙戌 | 1.32 | 1957 | 月全食 | 11 | 7 | 22 | 27 | 癸未 | 1.05 | 1958 | 月偏食 | 5 | 3 | 20 | 13 | 庚辰 | 0.03 |
| 1959 | 月偏食 | 3 | 25 | 04 | 11 | 丙午 | 0.28 | 1960 | 月全食 | 3 | 13 | 16 | 28 | 庚子 | 1.53 | 1960 | 月全食 | 9 | 5 | 19 | 21 | 丙申 | 1.44 |
| 1961 | 月偏食 | 3 | 2 | 21 | 28 | 甲午 | 0.82 | 1961 | 月偏食 | 8 | 26 | 11 | 08 | 辛卯 | 1.00 | 1963 | 月偏食 | 7 | 7 | 06 | 02 | 辛亥 | 0.72 |
| 1963 | 月全食 | 12 | 30 | 19 | 07 | 丁未 | 1.35 | 1964 | 月全食 | 6 | 25 | 09 | 06 | 乙巳 | 1.57 | 1964 | 月全食 | 12 | 19 | 10 | 37 | 壬寅 | 1.19 |
| 1965 | 月偏食 | 6 | 14 | 09 | 49 | 己亥 | 0.19 | 1967 | 月全食 | 4 | 24 | 20 | 06 | 戊午 | 1.35 | 1967 | 月全食 | 10 | 18 | 18 | 15 | 乙卯 | 1.16 |
| 1968 | 月全食 | 4 | 13 | 12 | 47 | 癸丑 | 1.13 | 1968 | 月全食 | 10 | 6 | 19 | 42 | 己酉 | 1.19 | 1970 | 月偏食 | 2 | 21 | 16 | 30 | 壬申 | 0.06 |
| 1970 | 月偏食 | 8 | 17 | 11 | 23 | 己巳 | 0.43 | 1971 | 月全食 | 2 | 10 | 15 | 45 | 丙寅 | 1.33 | 1971 | 月全食 | 8 | 7 | 03 | 43 | 甲子 | 1.75 |
| 1972 | 月全食 | 1 | 30 | 18 | 53 | 庚申 | 1.07 | 1972 | 月偏食 | 7 | 26 | 15 | 16 | 戊午 | 0.56 | 1973 | 月偏食 | 12 | 10 | 09 | 44 | 庚辰 | 0.12 |
| 1974 | 月偏食 | 6 | 5 | 06 | 16 | 丁丑 | 0.84 | 1974 | 月全食 | 11 | 29 | 23 | 13 | 甲戌 | 1.31 | 1975 | 月全食 | 5 | 25 | 13 | 48 | 辛未 | 1.44 |
| 1975 | 月全食 | 11 | 19 | 06 | 23 | 己巳 | 1.08 | 1976 | 月偏食 | 5 | 14 | 03 | 54 | 丙寅 | 0.14 | 1977 | 月偏食 | 4 | 4 | 12 | 18 | 辛卯 | 0.21 |
| 1978 | 月全食 | 3 | 25 | 00 | 22 | 丙戌 | 1.47 | 1978 | 月全食 | 9 | 17 | 03 | 04 | 壬午 | 1.34 | 1979 | 月偏食 | 3 | 14 | 05 | 08 | 庚辰 | 0.87 |
| 1979 | 月全食 | 9 | 6 | 18 | 54 | 丙子 | 1.11 | 1981 | 月偏食 | 7 | 17 | 12 | 47 | 丙申 | 0.57 | 1982 | 月全食 | 1 | 10 | 03 | 56 | 癸巳 | 1.35 |
| 1982 | 月全食 | 7 | 6 | 15 | 31 | 庚寅 | 1.74 | 1982 | 月全食 | 12 | 30 | 19 | 29 | 丁亥 | 1.20 | 1983 | 月偏食 | 6 | 25 | 16 | 22 | 甲申 | 0.35 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 1985 | 月全食 | 5 | 5 | 03 | 56 | 甲辰 | 1.25 | 1985 | 月全食 | 10 | 29 | 01 | 42 | 辛丑 | 1.09 | 1986 | 月全食 | 4 | 24 | 20 | 43 | 戊戌 | 1.22 |
| 1986 | 月全食 | 10 | 18 | 03 | 18 | 乙未 | 1.26 | 1988 | 月偏食 | 3 | 4 | 00 | 13 | 戊午 | 0.02 | 1988 | 月偏食 | 8 | 27 | 19 | 05 | 甲寅 | 0.31 |
| 1989 | 月全食 | 2 | 20 | 23 | 35 | 辛亥 | 1.29 | 1989 | 月全食 | 8 | 17 | 11 | 08 | 己酉 | 1.62 | 1990 | 月全食 | 2 | 10 | 03 | 11 | 丙午 | 1.09 |
| 1990 | 月偏食 | 8 | 6 | 22 | 12 | 癸卯 | 0.69 | 1991 | 月偏食 | 12 | 21 | 18 | 33 | 乙丑 | 0.11 | 1992 | 月偏食 | 6 | 15 | 12 | 57 | 壬戌 | 0.70 |
| 1992 | 月全食 | 12 | 10 | 07 | 44 | 庚申 | 1.29 | 1993 | 月全食 | 6 | 4 | 21 | 00 | 丙辰 | 1.58 | 1993 | 月全食 | 11 | 29 | 14 | 26 | 甲寅 | 1.11 |
| 1994 | 月偏食 | 5 | 25 | 11 | 30 | 辛亥 | 0.26 | 1995 | 月偏食 | 4 | 15 | 20 | 18 | 丙子 | 0.13 | 1996 | 月全食 | 4 | 4 | 08 | 10 | 辛未 | 1.40 |
| 1996 | 月全食 | 9 | 27 | 10 | 54 | 丁卯 | 1.26 | 1997 | 月偏食 | 3 | 24 | 12 | 39 | 乙丑 | 0.94 | 1997 | 月全食 | 9 | 17 | 02 | 47 | 壬戌 | 1.21 |
| 1999 | 月偏食 | 7 | 28 | 19 | 34 | 辛巳 | 0.41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 月全食 | 1 | 21 | 12 | 43 | 戊寅 | 1.34 | 2000 | 月全食 | 7 | 16 | 21 | 56 | 乙亥 | 1.79 | 2001 | 月全食 | 1 | 10 | 04 | 21 | 癸酉 | 1.21 |
| 2001 | 月偏食 | 7 | 5 | 22 | 55 | 己巳 | 0.51 | 2003 | 月全食 | 5 | 16 | 11 | 40 | 己丑 | 1.15 | 2003 | 月全食 | 11 | 9 | 09 | 18 | 丙戌 | 1.04 |
| 2004 | 月全食 | 5 | 5 | 04 | 30 | 甲申 | 1.32 | 2004 | 月全食 | 10 | 28 | 11 | 04 | 庚辰 | 1.33 | 2005 | 月偏食 | 10 | 17 | 20 | 03 | 甲戌 | 0.08 |
| 2006 | 月偏食 | 9 | 8 | 02 | 51 | 庚子 | 0.20 | 2007 | 月全食 | 3 | 4 | 07 | 21 | 丁酉 | 1.25 | 2007 | 月全食 | 8 | 28 | 18 | 37 | 甲午 | 1.49 |
| 2008 | 月全食 | 2 | 21 | 11 | 26 | 辛卯 | 1.12 | 2008 | 月偏食 | 8 | 17 | 05 | 10 | 己丑 | 0.83 | 2010 | 月偏食 | 1 | 1 | 03 | 22 | 辛亥 | 0.09 |
| 2010 | 月偏食 | 6 | 26 | 19 | 38 | 丁未 | 0.55 | 2010 | 月全食 | 12 | 21 | 16 | 17 | 乙巳 | 1.27 | 2011 | 月全食 | 6 | 16 | 04 | 12 | 壬寅 | 1.72 |
| 2011 | 月全食 | 12 | 10 | 22 | 32 | 己亥 | 1.12 | 2012 | 月偏食 | 6 | 4 | 19 | 03 | 丙申 | 0.39 | 2013 | 月偏食 | 4 | 26 | 04 | 07 | 壬戌 | 0.03 |
| 2014 | 月全食 | 4 | 15 | 15 | 45 | 丙辰 | 1.31 | 2014 | 月全食 | 10 | 8 | 18 | 54 | 壬子 | 1.18 | 2015 | 月全食 | 4 | 4 | 20 | 00 | 庚戌 | 1.02 |
| 2015 | 月全食 | 9 | 28 | 10 | 47 | 丁未 | 1.29 | 2017 | 月偏食 | 8 | 8 | 02 | 20 | 丁卯 | 0.26 | 2018 | 月全食 | 1 | 31 | 21 | 30 | 癸亥 | 1.33 |
| 2018 | 月全食 | 7 | 28 | 04 | 21 | 辛酉 | 1.63 | 2019 | 月全食 | 1 | 21 | 13 | 12 | 戊午 | 1.21 | 2019 | 月偏食 | 7 | 17 | 05 | 30 | 乙卯 | 0.67 |
| 2021 | 月全食 | 5 | 26 | 19 | 18 | 甲戌 | 1.03 | 2021 | 月偏食 | 11 | 19 | 17 | 03 | 辛未 | 0.99 | 2022 | 月全食 | 5 | 16 | 12 | 11 | 己巳 | 1.43 |
| 2022 | 月全食 | 11 | 8 | 18 | 59 | 乙丑 | 1.38 | 2023 | 月偏食 | 10 | 29 | 04 | 14 | 庚申 | 0.14 | 2024 | 月偏食 | 9 | 18 | 10 | 44 | 乙酉 | 0.10 |
| 2025 | 月全食 | 3 | 14 | 14 | 58 | 壬午 | 1.20 | 2025 | 月全食 | 9 | 8 | 02 | 11 | 庚辰 | 1.38 | 2026 | 月全食 | 3 | 3 | 19 | 33 | 丙子 | 1.17 |
| 2026 | 月偏食 | 8 | 28 | 12 | 13 | 甲戌 | 0.95 | 2028 | 月偏食 | 1 | 12 | 12 | 13 | 丙申 | 0.08 | 2028 | 月偏食 | 7 | 7 | 02 | 19 | 癸巳 | 0.41 |
| 2029 | 月全食 | 1 | 1 | 00 | 52 | 辛卯 | 1.26 | 2029 | 月全食 | 6 | 26 | 11 | 22 | 丁亥 | 1.86 | 2029 | 月全食 | 12 | 21 | 06 | 42 | 乙酉 | 1.13 |
| 2030 | 月偏食 | 6 | 16 | 02 | 33 | 壬午 | 0.52 | 2032 | 月全食 | 4 | 25 | 23 | 13 | 辛丑 | 1.21 | 2032 | 月全食 | 10 | 19 | 03 | 02 | 戊戌 | 1.12 |
| 2033 | 月全食 | 4 | 15 | 03 | 12 | 丙申 | 1.11 | 2033 | 月全食 | 10 | 8 | 18 | 55 | 壬辰 | 1.37 | 2034 | 月偏食 | 9 | 28 | 10 | 46 | 丁亥 | 0.03 |
| 2035 | 月偏食 | 8 | 19 | 09 | 11 | 壬子 | 0.12 | 2036 | 月全食 | 2 | 12 | 06 | 11 | 己酉 | 1.32 | 2036 | 月全食 | 8 | 7 | 10 | 51 | 丙午 | 1.47 |
| 2037 | 月全食 | 1 | 31 | 21 | 60 | 癸卯 | 1.23 | 2037 | 月偏食 | 7 | 27 | 12 | 08 | 庚子 | 0.83 | 2039 | 月偏食 | 6 | 7 | 02 | 53 | 庚申 | 0.90 |
| 2039 | 月偏食 | 12 | 1 | 00 | 55 | 丁巳 | 0.96 | 2040 | 月全食 | 5 | 26 | 19 | 45 | 甲寅 | 1.55 | 2040 | 月全食 | 11 | 19 | 03 | 03 | 辛亥 | 1.41 |
| 2041 | 月偏食 | 5 | 16 | 08 | 41 | 己酉 | 0.08 | 2041 | 月偏食 | 11 | 8 | 12 | 33 | 乙巳 | 0.19 | 2042 | 月偏食 | 9 | 29 | 18 | 44 | 庚午 | 0.01 |
| 2043 | 月全食 | 3 | 25 | 22 | 30 | 丁卯 | 1.13 | 2043 | 月全食 | 9 | 19 | 09 | 50 | 乙丑 | 1.27 | 2044 | 月全食 | 3 | 14 | 03 | 37 | 壬戌 | 1.22 |
| 2044 | 月全食 | 9 | 7 | 19 | 19 | 己未 | 1.06 | 2046 | 月偏食 | 1 | 22 | 21 | 01 | 辛巳 | 0.07 | 2046 | 月偏食 | 7 | 18 | 09 | 04 | 戊寅 | 0.26 |
| 2047 | 月全食 | 1 | 12 | 09 | 24 | 丙子 | 1.25 | 2047 | 月全食 | 7 | 7 | 18 | 34 | 壬申 | 1.77 | 2048 | 月全食 | 1 | 1 | 14 | 52 | 庚午 | 1.15 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2048 | 月偏食 | 6 | 26 | 10 | 01 | 丁卯 | 0.66 | 2050 | 月全食 | 5 | 7 | 06 | 30 | 丁亥 | 1.09 | 2050 | 月全食 | 10 | 30 | 11 | 20 | 癸未 | 1.07 |
| 2051 | 月全食 | 4 | 26 | 10 | 14 | 辛巳 | 1.22 | 2051 | 月全食 | 10 | 20 | 03 | 10 | 戊寅 | 1.43 | 2052 | 月偏食 | 10 | 8 | 18 | 44 | 壬申 | 0.10 |
| 2054 | 月全食 | 2 | 22 | 14 | 49 | 甲午 | 1.29 | 2054 | 月全食 | 8 | 18 | 17 | 24 | 辛卯 | 1.32 | 2055 | 月全食 | 2 | 12 | 06 | 44 | 己丑 | 1.24 |
| 2055 | 月偏食 | 8 | 7 | 18 | 51 | 乙酉 | 0.98 | 2057 | 月偏食 | 6 | 17 | 10 | 24 | 乙巳 | 0.77 | 2057 | 月偏食 | 12 | 11 | 08 | 51 | 壬寅 | 0.94 |
| 2058 | 月全食 | 6 | 7 | 03 | 14 | 庚子 | 1.68 | 2058 | 月全食 | 11 | 30 | 11 | 14 | 丙申 | 1.44 | 2059 | 月偏食 | 5 | 27 | 15 | 53 | 甲午 | 0.20 |
| 2059 | 月偏食 | 11 | 19 | 20 | 59 | 庚寅 | 0.23 | 2061 | 月全食 | 4 | 5 | 05 | 52 | 癸丑 | 1.05 | 2061 | 月全食 | 9 | 29 | 17 | 36 | 庚戌 | 1.18 |
| 2062 | 月全食 | 3 | 25 | 11 | 32 | 丁未 | 1.29 | 2062 | 月全食 | 9 | 19 | 02 | 32 | 乙巳 | 1.17 | 2063 | 月偏食 | 3 | 15 | 00 | 04 | 壬寅 | 0.05 |
| 2064 | 月偏食 | 2 | 3 | 05 | 47 | 丁卯 | 0.06 | 2064 | 月偏食 | 7 | 28 | 15 | 51 | 癸亥 | 0.12 | 2065 | 月全食 | 1 | 22 | 17 | 57 | 辛酉 | 1.24 |
| 2065 | 月全食 | 7 | 18 | 01 | 46 | 戊午 | 1.63 | 2066 | 月全食 | 1 | 11 | 23 | 02 | 乙卯 | 1.16 | 2066 | 月偏食 | 7 | 7 | 17 | 28 | 壬子 | 0.79 |
| 2068 | 月偏食 | 5 | 17 | 13 | 40 | 壬申 | 0.97 | 2068 | 月全食 | 11 | 9 | 19 | 45 | 戊辰 | 1.03 | 2069 | 月全食 | 5 | 6 | 17 | 08 | 丙寅 | 1.34 |
| 2069 | 月全食 | 10 | 30 | 11 | 33 | 癸亥 | 1.48 | 2070 | 月偏食 | 10 | 20 | 02 | 49 | 戊午 | 0.16 | 2072 | 月全食 | 3 | 4 | 23 | 21 | 己卯 | 1.26 |
| 2072 | 月全食 | 8 | 29 | 00 | 03 | 丁丑 | 1.18 | 2073 | 月全食 | 2 | 22 | 15 | 22 | 甲戌 | 1.27 | 2073 | 月全食 | 8 | 18 | 01 | 40 | 辛未 | 1.12 |
| 2075 | 月偏食 | 6 | 28 | 17 | 53 | 庚寅 | 0.64 | 2075 | 月偏食 | 12 | 22 | 16 | 53 | 丁亥 | 0.92 | 2076 | 月全食 | 6 | 17 | 10 | 37 | 乙酉 | 1.81 |
| 2076 | 月全食 | 12 | 10 | 19 | 32 | 辛巳 | 1.46 | 2077 | 月偏食 | 6 | 6 | 22 | 57 | 己卯 | 0.33 | 2077 | 月偏食 | 11 | 30 | 05 | 33 | 丙子 | 0.25 |
| 2079 | 月偏食 | 4 | 16 | 13 | 08 | 戊戌 | 0.96 | 2079 | 月全食 | 10 | 11 | 01 | 28 | 丙申 | 1.10 | 2080 | 月全食 | 4 | 4 | 19 | 21 | 壬辰 | 1.36 |
| 2080 | 月全食 | 9 | 29 | 09 | 50 | 庚寅 | 1.26 | 2081 | 月偏食 | 3 | 25 | 08 | 19 | 丁亥 | 0.11 | 2082 | 月偏食 | 2 | 13 | 14 | 27 | 壬子 | 0.03 |
| 2083 | 月全食 | 2 | 3 | 02 | 24 | 丁未 | 1.22 | 2083 | 月全食 | 7 | 29 | 09 | 03 | 癸卯 | 1.49 | 2084 | 月全食 | 1 | 23 | 07 | 10 | 辛丑 | 1.17 |
| 2084 | 月偏食 | 7 | 18 | 00 | 56 | 戊戌 | 0.93 | 2086 | 月偏食 | 5 | 28 | 20 | 41 | 丁巳 | 0.84 | 2086 | 月偏食 | 11 | 21 | 04 | 17 | 甲寅 | 1.00 |
| 2087 | 月全食 | 5 | 17 | 23 | 53 | 辛亥 | 1.47 | 2087 | 月全食 | 11 | 10 | 20 | 03 | 戊申 | 1.52 | 2088 | 月偏食 | 5 | 6 | 00 | 14 | 丙午 | 0.12 |
| 2088 | 月偏食 | 10 | 30 | 11 | 01 | 癸卯 | 0.20 | 2090 | 月全食 | 3 | 16 | 07 | 46 | 乙丑 | 1.22 | 2090 | 月全食 | 9 | 9 | 06 | 50 | 壬戌 | 1.06 |
| 2091 | 月全食 | 3 | 5 | 23 | 56 | 己未 | 1.30 | 2091 | 月全食 | 8 | 29 | 08 | 36 | 丙辰 | 1.25 | 2093 | 月偏食 | 7 | 9 | 01 | 21 | 丙子 | 0.50 |
| 2094 | 月偏食 | 1 | 2 | 00 | 57 | 癸酉 | 0.90 | 2094 | 月全食 | 6 | 28 | 17 | 59 | 庚午 | 1.84 | 2094 | 月全食 | 12 | 22 | 03 | 54 | 丁卯 | 1.48 |
| 2095 | 月偏食 | 6 | 18 | 05 | 57 | 乙丑 | 0.46 | 2095 | 月偏食 | 12 | 11 | 14 | 12 | 辛酉 | 0.27 | 2097 | 月偏食 | 4 | 26 | 20 | 15 | 癸未 | 0.86 |
| 2097 | 月全食 | 10 | 21 | 09 | 28 | 辛巳 | 1.03 | 2098 | 月全食 | 4 | 16 | 03 | 02 | 戊寅 | 1.45 | 2098 | 月全食 | 10 | 10 | 17 | 17 | 乙亥 | 1.34 |
| 2099 | 月偏食 | 4 | 5 | 16 | 28 | 壬申 | 0.19 | 2101 | 月全食 | 2 | 14 | 10 | 46 | 壬辰 | 1.20 | 2101 | 月全食 | 8 | 9 | 16 | 22 | 戊子 | 1.36 |
| 2102 | 月全食 | 2 | 3 | 15 | 14 | 丙戌 | 1.19 | 2102 | 月全食 | 7 | 30 | 08 | 25 | 癸未 | 1.06 | 2104 | 月偏食 | 6 | 9 | 03 | 35 | 癸卯 | 0.69 |
| 2104 | 月偏食 | 12 | 2 | 12 | 54 | 己亥 | 0.98 | 2105 | 月全食 | 5 | 29 | 06 | 30 | 丁酉 | 1.62 | 2105 | 月全食 | 11 | 22 | 04 | 38 | 甲午 | 1.55 |
| 2106 | 月偏食 | 5 | 18 | 07 | 03 | 辛卯 | 0.25 | 2106 | 月偏食 | 11 | 11 | 19 | 18 | 戊子 | 0.23 | 2108 | 月全食 | 3 | 27 | 16 | 02 | 庚戌 | 1.16 |
| 2108 | 月偏食 | 9 | 20 | 13 | 43 | 丁未 | 0.94 | 2109 | 月全食 | 3 | 17 | 08 | 18 | 乙巳 | 1.35 | 2109 | 月全食 | 9 | 9 | 15 | 39 | 辛丑 | 1.37 |
| 2110 | 月偏食 | 8 | 30 | 00 | 35 | 丙申 | 0.07 | 2111 | 月偏食 | 7 | 21 | 08 | 49 | 辛酉 | 0.37 | 2112 | 月偏食 | 1 | 14 | 09 | 02 | 戊午 | 0.89 |
| 2112 | 月全食 | 7 | 10 | 01 | 16 | 丙辰 | 1.70 | 2113 | 月全食 | 1 | 2 | 12 | 19 | 壬子 | 1.49 | 2113 | 月偏食 | 6 | 29 | 12 | 51 | 庚戌 | 0.60 |
| 2113 | 月偏食 | 12 | 22 | 22 | 54 | 丙午 | 0.29 | 2115 | 月偏食 | 5 | 9 | 03 | 17 | 己巳 | 0.75 | 2115 | 月偏食 | 11 | 2 | 17 | 32 | 丙寅 | 0.97 |



续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2116 | 月全食 | 4 | 27 | 10 | 37 | 癸亥 | 1.55 | 2116 | 月全食 | 10 | 22 | 00 | 49 | 辛酉 | 1.41 | 2117 | 月偏食 | 4 | 17 | 00 | 28 | 戊午 | 0.27 |
| 2117 | 月偏食 | 10 | 11 | 01 | 43 | 乙卯 | 0.06 | 2119 | 月全食 | 2 | 25 | 19 | 01 | 丁丑 | 1.17 | 2119 | 月全食 | 8 | 20 | 23 | 48 | 癸酉 | 1.24 |
| 2120 | 月全食 | 2 | 14 | 23 | 13 | 辛未 | 1.21 | 2120 | 月全食 | 8 | 9 | 15 | 57 | 戊辰 | 1.19 | 2122 | 月偏食 | 6 | 20 | 10 | 23 | 戊子 | 0.54 |
| 2122 | 月偏食 | 12 | 13 | 21 | 38 | 甲申 | 0.97 | 2123 | 月全食 | 6 | 9 | 13 | 02 | 壬午 | 1.77 | 2123 | 月全食 | 12 | 3 | 13 | 20 | 己卯 | 1.57 |
| 2124 | 月偏食 | 5 | 28 | 13 | 46 | 丙子 | 0.39 | 2124 | 月偏食 | 11 | 22 | 03 | 43 | 甲戌 | 0.26 | 2126 | 月全食 | 4 | 8 | 00 | 13 | 丙申 | 1.10 |
| 2126 | 月偏食 | 10 | 1 | 20 | 45 | 壬辰 | 0.83 | 2127 | 月全食 | 3 | 28 | 16 | 36 | 庚寅 | 1.40 | 2127 | 月全食 | 9 | 20 | 22 | 51 | 丙戌 | 1.48 |
| 2128 | 月偏食 | 9 | 9 | 08 | 06 | 辛巳 | 0.18 | 2129 | 月偏食 | 7 | 31 | 16 | 20 | 丙午 | 0.24 | 2130 | 月偏食 | 1 | 24 | 17 | 06 | 癸卯 | 0.88 |
| 2130 | 月全食 | 7 | 21 | 08 | 34 | 辛丑 | 1.56 | 2131 | 月全食 | 1 | 13 | 20 | 45 | 丁酉 | 1.50 | 2131 | 月偏食 | 7 | 10 | 19 | 43 | 乙未 | 0.74 |
| 2132 | 月偏食 | 1 | 3 | 07 | 40 | 壬辰 | 0.30 | 2133 | 月偏食 | 5 | 19 | 10 | 12 | 甲寅 | 0.62 | 2133 | 月偏食 | 11 | 13 | 01 | 45 | 壬子 | 0.92 |
| 2134 | 月全食 | 5 | 8 | 18 | 06 | 戊申 | 1.67 | 2134 | 月全食 | 11 | 2 | 08 | 30 | 丙午 | 1.47 | 2135 | 月偏食 | 4 | 28 | 08 | 22 | 癸卯 | 0.37 |
| 2135 | 月偏食 | 10 | 22 | 09 | 01 | 庚子 | 0.13 | 2137 | 月全食 | 3 | 8 | 03 | 09 | 癸亥 | 1.12 | 2137 | 月全食 | 8 | 31 | 07 | 19 | 己未 | 1.12 |
| 2138 | 月全食 | 2 | 25 | 07 | 05 | 丁巳 | 1.25 | 2138 | 月全食 | 8 | 20 | 23 | 34 | 癸丑 | 1.32 | 2140 | 月偏食 | 6 | 30 | 17 | 08 | 癸酉 | 0.39 |
| 2140 | 月偏食 | 12 | 24 | 06 | 25 | 庚午 | 0.96 | 2141 | 月全食 | 6 | 19 | 19 | 30 | 丁卯 | 1.76 | 2141 | 月全食 | 12 | 13 | 22 | 05 | 甲子 | 1.58 |
| 2142 | 月偏食 | 6 | 8 | 20 | 28 | 辛酉 | 0.54 | 2142 | 月偏食 | 12 | 3 | 12 | 11 | 己未 | 0.27 | 2144 | 月全食 | 4 | 18 | 08 | 15 | 辛巳 | 1.02 |
| 2144 | 月偏食 | 10 | 12 | 03 | 57 | 戊寅 | 0.74 | 2145 | 月全食 | 4 | 8 | 00 | 43 | 丙子 | 1.47 | 2145 | 月全食 | 10 | 1 | 06 | 15 | 壬申 | 1.58 |
| 2146 | 月偏食 | 3 | 28 | 13 | 39 | 庚午 | 0.06 | 2146 | 月偏食 | 9 | 20 | 15 | 46 | 丙寅 | 0.28 | 2147 | 月偏食 | 8 | 11 | 23 | 52 | 辛卯 | 0.11 |
| 2148 | 月偏食 | 2 | 5 | 01 | 09 | 己丑 | 0.86 | 2148 | 月全食 | 7 | 31 | 15 | 51 | 丙戌 | 1.42 | 2149 | 月全食 | 1 | 24 | 05 | 12 | 癸未 | 1.51 |
| 2149 | 月偏食 | 7 | 21 | 02 | 33 | 辛巳 | 0.89 | 2150 | 月偏食 | 1 | 13 | 16 | 26 | 丁丑 | 0.31 | 2151 | 月偏食 | 5 | 30 | 17 | 04 | 己亥 | 0.50 |
| 2151 | 月偏食 | 11 | 24 | 10 | 03 | 丁酉 | 0.88 | 2152 | 月全食 | 5 | 19 | 01 | 30 | 甲午 | 1.79 | 2152 | 月全食 | 11 | 12 | 16 | 16 | 辛卯 | 1.52 |
| 2153 | 月偏食 | 5 | 8 | 16 | 09 | 戊子 | 0.47 | 2153 | 月偏食 | 11 | 1 | 16 | 29 | 乙酉 | 0.20 | 2153 | 月全食 | 3 | 19 | 11 | 07 | 戊申 | 1.07 |
| 2155 | 月全食 | 9 | 11 | 14 | 58 | 甲辰 | 1.02 | 2156 | 月全食 | 3 | 7 | 14 | 49 | 壬寅 | 1.30 | 2156 | 月全食 | 8 | 31 | 07 | 15 | 己亥 | 1.43 |
| 2157 | 月偏食 | 2 | 24 | 14 | 11 | 丙申 | 0.02 | 2157 | 月偏食 | 8 | 20 | 23 | 41 | 癸巳 | 0.06 | 2158 | 月偏食 | 7 | 11 | 23 | 50 | 戊午 | 0.23 |
| 2159 | 月偏食 | 1 | 4 | 15 | 14 | 乙卯 | 0.96 | 2159 | 月全食 | 7 | 1 | 01 | 55 | 癸丑 | 1.60 | 2159 | 月全食 | 12 | 25 | 06 | 55 | 庚戌 | 1.59 |
| 2160 | 月偏食 | 6 | 19 | 03 | 05 | 丁未 | 0.70 | 2160 | 月偏食 | 12 | 13 | 20 | 45 | 甲辰 | 0.28 | 2162 | 月偏食 | 4 | 29 | 16 | 12 | 丙寅 | 0.93 |
| 2162 | 月偏食 | 10 | 23 | 11 | 18 | 癸亥 | 0.67 | 2163 | 月全食 | 4 | 19 | 08 | 44 | 辛酉 | 1.55 | 2163 | 月全食 | 10 | 12 | 13 | 46 | 丁巳 | 1.66 |
| 2164 | 月偏食 | 4 | 7 | 21 | 29 | 乙卯 | 0.13 | 2164 | 月偏食 | 9 | 30 | 23 | 35 | 辛亥 | 0.38 | 2166 | 月偏食 | 2 | 15 | 09 | 06 | 甲戌 | 0.84 |
| 2166 | 月全食 | 8 | 11 | 23 | 11 | 辛未 | 1.29 | 2167 | 月全食 | 2 | 4 | 13 | 36 | 戊辰 | 1.53 | 2167 | 月全食 | 8 | 1 | 09 | 23 | 丙寅 | 1.03 |
| 2168 | 月偏食 | 1 | 25 | 01 | 12 | 癸亥 | 0.32 | 2169 | 月偏食 | 6 | 9 | 23 | 51 | 甲申 | 0.36 | 2169 | 月偏食 | 12 | 4 | 18 | 26 | 壬午 | 0.86 |
| 2170 | 月全食 | 5 | 30 | 08 | 49 | 己卯 | 1.85 | 2170 | 月全食 | 11 | 24 | 00 | 10 | 丁丑 | 1.55 | 2171 | 月偏食 | 5 | 19 | 23 | 51 | 癸酉 | 0.59 |
| 2171 | 月偏食 | 11 | 13 | 00 | 04 | 辛未 | 0.25 | 2173 | 月偏食 | 3 | 29 | 18 | 56 | 癸巳 | 1.00 | 2173 | 月偏食 | 9 | 21 | 22 | 44 | 己丑 | 0.92 |
| 2174 | 月全食 | 3 | 18 | 22 | 25 | 丁亥 | 1.35 | 2174 | 月全食 | 9 | 11 | 15 | 02 | 甲申 | 1.54 | 2175 | 月偏食 | 3 | 7 | 21 | 54 | 辛巳 | 0.07 |
| 2175 | 月偏食 | 9 | 1 | 07 | 13 | 己卯 | 0.17 | 2176 | 月偏食 | 7 | 22 | 06 | 31 | 甲辰 | 0.07 | 2177 | 月偏食 | 1 | 15 | 00 | 03 | 辛丑 | 0.95 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2177 | 月全食 | 7 | 11 | 08 | 19 | 戊戌 | 1.44 | 2178 | 月全食 | 1 | 4 | 15 | 44 | 乙未 | 1.60 | 2178 | 月偏食 | 6 | 30 | 09 | 43 | 壬辰 | 0.85 |
| 2178 | 月偏食 | 12 | 25 | 05 | 20 | 庚寅 | 0.29 | 2180 | 月偏食 | 5 | 9 | 23 | 60 | 辛亥 | 0.83 | 2180 | 月偏食 | 11 | 2 | 18 | 50 | 戊申 | 0.61 |
| 2181 | 月全食 | 4 | 29 | 16 | 34 | 丙午 | 1.65 | 2181 | 月全食 | 10 | 22 | 21 | 29 | 壬寅 | 1.73 | 2182 | 月偏食 | 4 | 19 | 05 | 08 | 辛丑 | 0.21 |
| 2182 | 月偏食 | 10 | 12 | 07 | 32 | 丁酉 | 0.46 | 2184 | 月偏食 | 2 | 26 | 16 | 59 | 己未 | 0.81 | 2184 | 月全食 | 8 | 22 | 06 | 32 | 丁巳 | 1.15 |
| 2185 | 月全食 | 2 | 14 | 21 | 57 | 癸丑 | 1.55 | 2185 | 月全食 | 8 | 11 | 16 | 15 | 辛亥 | 1.17 | 2186 | 月偏食 | 2 | 4 | 09 | 55 | 戊申 | 0.34 |
| 2187 | 月偏食 | 6 | 21 | 06 | 38 | 庚午 | 0.22 | 2187 | 月偏食 | 12 | 16 | 02 | 52 | 戊辰 | 0.83 | 2188 | 月全食 | 6 | 9 | 16 | 06 | 甲子 | 1.72 |
| 2188 | 月全食 | 12 | 4 | 08 | 09 | 壬戌 | 1.58 | 2189 | 月偏食 | 5 | 30 | 07 | 28 | 己未 | 0.71 | 2189 | 月偏食 | 11 | 23 | 07 | 48 | 丙辰 | 0.29 |
| 2191 | 月偏食 | 4 | 10 | 02 | 35 | 己卯 | 0.92 | 2191 | 月偏食 | 10 | 3 | 06 | 39 | 乙亥 | 0.84 | 2192 | 月全食 | 3 | 29 | 05 | 50 | 癸酉 | 1.43 |
| 2192 | 月全食 | 9 | 21 | 22 | 56 | 己巳 | 1.63 | 2193 | 月偏食 | 3 | 18 | 05 | 28 | 丁卯 | 0.13 | 2193 | 月偏食 | 9 | 11 | 14 | 50 | 甲子 | 0.27 |
| 2195 | 月偏食 | 1 | 26 | 08 | 52 | 丙戌 | 0.94 | 2195 | 月全食 | 7 | 22 | 14 | 42 | 癸未 | 1.27 | 2196 | 月全食 | 1 | 16 | 00 | 35 | 辛巳 | 1.61 |
| 2196 | 月全食 | 7 | 10 | 16 | 19 | 丁丑 | 1.01 | 2197 | 月偏食 | 1 | 4 | 13 | 57 | 乙亥 | 0.29 | 2198 | 月偏食 | 5 | 21 | 07 | 44 | 丁酉 | 0.72 |
| 2198 | 月偏食 | 11 | 14 | 02 | 28 | 甲午 | 0.56 | 2199 | 月全食 | 5 | 11 | 00 | 19 | 壬辰 | 1.75 | 2199 | 月全食 | 11 | 3 | 05 | 20 | 戊子 | 1.79 |
| 2200 | 月偏食 | 4 | 30 | 12 | 38 | 丙戌 | 0.30 | 2200 | 月偏食 | 10 | 23 | 15 | 38 | 壬午 | 0.52 | 2202 | 月偏食 | 3 | 10 | 00 | 45 | 乙巳 | 0.77 |
| 2202 | 月全食 | 9 | 3 | 13 | 59 | 壬寅 | 1.03 | 2203 | 月全食 | 2 | 27 | 06 | 14 | 己亥 | 1.59 | 2203 | 月全食 | 8 | 23 | 23 | 08 | 丙申 | 1.30 |
| 2204 | 月偏食 | 2 | 16 | 18 | 34 | 癸巳 | 0.37 | 2205 | 月偏食 | 7 | 2 | 13 | 23 | 乙卯 | 0.08 | 2205 | 月偏食 | 12 | 27 | 11 | 22 | 癸丑 | 0.82 |
| 2206 | 月全食 | 6 | 21 | 23 | 21 | 己酉 | 1.59 | 2206 | 月全食 | 12 | 16 | 16 | 12 | 丁未 | 1.60 | 2207 | 月偏食 | 6 | 11 | 15 | 01 | 甲辰 | 0.84 |
| 2207 | 月偏食 | 12 | 5 | 15 | 38 | 辛丑 | 0.33 | 2209 | 月偏食 | 4 | 21 | 10 | 05 | 甲子 | 0.83 | 2209 | 月偏食 | 10 | 14 | 14 | 43 | 庚申 | 0.77 |
| 2210 | 月全食 | 4 | 10 | 13 | 07 | 戊午 | 1.52 | 2210 | 月全食 | 10 | 4 | 06 | 57 | 乙卯 | 1.72 | 2211 | 月偏食 | 3 | 30 | 12 | 56 | 壬子 | 0.21 |
| 2211 | 月偏食 | 9 | 23 | 22 | 32 | 己酉 | 0.36 | 2213 | 月偏食 | 2 | 6 | 17 | 37 | 辛未 | 0.93 | 2213 | 月全食 | 8 | 2 | 21 | 09 | 戊辰 | 1.12 |
| 2214 | 月全食 | 1 | 27 | 09 | 23 | 丙寅 | 1.62 | 2214 | 月全食 | 7 | 22 | 22 | 60 | 壬戌 | 1.17 | 2215 | 月偏食 | 1 | 16 | 22 | 33 | 庚申 | 0.29 |
| 2216 | 月偏食 | 6 | 1 | 15 | 20 | 壬午 | 0.60 | 2216 | 月偏食 | 11 | 25 | 10 | 16 | 己卯 | 0.52 | 2217 | 月全食 | 5 | 22 | 07 | 54 | 丁丑 | 1.86 |
| 2217 | 月全食 | 11 | 14 | 13 | 22 | 癸酉 | 1.83 | 2218 | 月偏食 | 5 | 11 | 19 | 58 | 辛未 | 0.40 | 2218 | 月偏食 | 11 | 3 | 23 | 53 | 丁卯 | 0.58 |
| 2220 | 月偏食 | 3 | 20 | 08 | 25 | 庚寅 | 0.72 | 2220 | 月偏食 | 9 | 13 | 21 | 29 | 丁亥 | 0.92 | 2221 | 月全食 | 3 | 9 | 14 | 25 | 甲申 | 1.63 |
| 2221 | 月全食 | 9 | 3 | 06 | 06 | 壬午 | 1.42 | 2222 | 月偏食 | 2 | 27 | 03 | 10 | 己卯 | 0.39 | 2224 | 月偏食 | 1 | 7 | 19 | 51 | 戊戌 | 0.80 |
| 2224 | 月全食 | 7 | 2 | 06 | 36 | 乙未 | 1.45 | 2224 | 月全食 | 12 | 27 | 00 | 18 | 癸巳 | 1.61 | 2225 | 月偏食 | 6 | 21 | 22 | 31 | 己丑 | 0.97 |
| 2225 | 月偏食 | 12 | 15 | 23 | 33 | 丙戌 | 0.35 | 2227 | 月偏食 | 5 | 2 | 17 | 25 | 己酉 | 0.72 | 2227 | 月偏食 | 10 | 25 | 22 | 55 | 乙巳 | 0.71 |
| 2228 | 月全食 | 4 | 20 | 20 | 13 | 癸卯 | 1.62 | 2228 | 月全食 | 10 | 14 | 15 | 05 | 庚子 | 1.79 | 2229 | 月偏食 | 4 | 9 | 20 | 14 | 丁酉 | 0.30 |
| 2229 | 月偏食 | 10 | 4 | 06 | 22 | 乙未 | 0.44 | 2231 | 月偏食 | 2 | 18 | 02 | 20 | 丁巳 | 0.91 | 2231 | 月偏食 | 8 | 14 | 03 | 38 | 甲寅 | 0.96 |
| 2232 | 月全食 | 2 | 7 | 18 | 10 | 辛亥 | 1.63 | 2232 | 月全食 | 8 | 2 | 05 | 42 | 戊申 | 1.32 | 2233 | 月偏食 | 1 | 27 | 07 | 07 | 丙午 | 0.29 |
| 2234 | 月偏食 | 6 | 12 | 22 | 55 | 丁卯 | 0.48 | 2234 | 月偏食 | 12 | 6 | 18 | 09 | 甲子 | 0.49 | 2235 | 月全食 | 6 | 2 | 15 | 25 | 壬戌 | 1.80 |
| 2235 | 月全食 | 11 | 25 | 21 | 30 | 戊午 | 1.84 | 2236 | 月偏食 | 5 | 22 | 03 | 11 | 丁巳 | 0.52 | 2236 | 月偏食 | 11 | 14 | 08 | 16 | 癸丑 | 0.62 |
| 2238 | 月偏食 | 3 | 31 | 15 | 57 | 乙亥 | 0.65 | 2238 | 月偏食 | 9 | 25 | 05 | 06 | 癸酉 | 0.82 | 2239 | 月全食 | 3 | 20 | 22 | 29 | 己巳 | 1.68 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2239 | 月全食 | 9 | 14 | 13 | 09 | 丁卯 | 1.54 | 2240 | 月偏食 | 3 | 9 | 11 | 39 | 甲子 | 0.44 | 2240 | 月偏食 | 9 | 2 | 14 | 44 | 辛酉 | 0.13 |
| 2242 | 月偏食 | 1 | 18 | 04 | 20 | 甲申 | 0.79 | 2242 | 月全食 | 7 | 13 | 13 | 51 | 庚辰 | 1.32 | 2243 | 月全食 | 1 | 7 | 08 | 25 | 戊寅 | 1.62 |
| 2243 | 月全食 | 7 | 3 | 05 | 59 | 乙亥 | 1.11 | 2243 | 月偏食 | 12 | 27 | 07 | 34 | 壬申 | 0.37 | 2245 | 月偏食 | 5 | 13 | 00 | 35 | 乙未 | 0.60 |
| 2245 | 月偏食 | 11 | 5 | 07 | 15 | 辛卯 | 0.66 | 2246 | 月全食 | 5 | 2 | 03 | 12 | 己丑 | 1.73 | 2246 | 月全食 | 10 | 25 | 23 | 20 | 乙酉 | 1.85 |
| 2247 | 月偏食 | 4 | 21 | 03 | 26 | 癸未 | 0.40 | 2247 | 月偏食 | 10 | 15 | 14 | 17 | 庚辰 | 0.51 | 2249 | 月偏食 | 2 | 28 | 10 | 56 | 壬寅 | 0.89 |
| 2249 | 月偏食 | 8 | 24 | 10 | 14 | 己亥 | 0.82 | 2250 | 月全食 | 2 | 18 | 02 | 50 | 丁酉 | 1.65 | 2250 | 月全食 | 8 | 13 | 12 | 31 | 癸巳 | 1.47 |
| 2251 | 月偏食 | 2 | 7 | 15 | 37 | 辛卯 | 0.30 | 2251 | 月偏食 | 8 | 2 | 21 | 45 | 丁亥 | 0.13 | 2252 | 月偏食 | 6 | 23 | 06 | 25 | 癸丑 | 0.35 |
| 2252 | 月偏食 | 12 | 17 | 02 | 10 | 庚戌 | 0.47 | 2253 | 月全食 | 6 | 12 | 22 | 48 | 丁未 | 1.67 | 2253 | 月全食 | 12 | 6 | 05 | 47 | 甲辰 | 1.81 |
| 2254 | 月偏食 | 6 | 2 | 10 | 16 | 壬寅 | 0.64 | 2254 | 月偏食 | 11 | 25 | 16 | 46 | 戊戌 | 0.65 | 2256 | 月偏食 | 4 | 10 | 23 | 22 | 庚申 | 0.58 |
| 2256 | 月偏食 | 10 | 5 | 12 | 48 | 戊午 | 0.72 | 2257 | 月全食 | 3 | 31 | 06 | 28 | 乙卯 | 1.74 | 2257 | 月全食 | 9 | 24 | 20 | 19 | 壬子 | 1.64 |
| 2258 | 月偏食 | 3 | 20 | 20 | 01 | 己酉 | 0.49 | 2258 | 月偏食 | 9 | 13 | 21 | 31 | 丙午 | 0.25 | 2260 | 月偏食 | 1 | 29 | 12 | 46 | 己巳 | 0.78 |
| 2260 | 月全食 | 7 | 23 | 21 | 08 | 乙丑 | 1.18 | 2261 | 月全食 | 1 | 17 | 16 | 31 | 癸亥 | 1.64 | 2261 | 月全食 | 7 | 13 | 13 | 27 | 庚申 | 1.24 |
| 2262 | 月偏食 | 1 | 6 | 15 | 36 | 丁巳 | 0.39 | 2263 | 月偏食 | 5 | 24 | 07 | 37 | 庚辰 | 0.47 | 2263 | 月偏食 | 11 | 16 | 15 | 43 | 丙子 | 0.62 |
| 2264 | 月全食 | 5 | 12 | 09 | 60 | 甲戌 | 1.82 | 2264 | 月全食 | 11 | 5 | 07 | 44 | 辛未 | 1.89 | 2265 | 月偏食 | 5 | 1 | 10 | 29 | 戊辰 | 0.51 |
| 2265 | 月偏食 | 10 | 25 | 22 | 20 | 乙丑 | 0.57 | 2267 | 月偏食 | 3 | 11 | 19 | 28 | 丁亥 | 0.85 | 2267 | 月偏食 | 9 | 4 | 16 | 54 | 甲申 | 0.68 |
| 2268 | 月全食 | 2 | 29 | 11 | 26 | 壬午 | 1.68 | 2268 | 月全食 | 8 | 23 | 19 | 25 | 戊寅 | 1.61 | 2269 | 月偏食 | 2 | 18 | 00 | 02 | 丁丑 | 0.32 |
| 2269 | 月偏食 | 8 | 13 | 05 | 02 | 癸酉 | 0.27 | 2270 | 月偏食 | 7 | 4 | 13 | 54 | 戊戌 | 0.21 | 2270 | 月偏食 | 12 | 28 | 10 | 13 | 乙未 | 0.45 |
| 2271 | 月全食 | 6 | 24 | 06 | 09 | 癸巳 | 1.53 | 2271 | 月全食 | 12 | 17 | 14 | 09 | 己丑 | 1.80 | 2272 | 月偏食 | 6 | 12 | 17 | 14 | 丁亥 | 0.77 |
| 2272 | 月偏食 | 12 | 6 | 01 | 23 | 甲申 | 0.68 | 2274 | 月偏食 | 4 | 22 | 06 | 39 | 丙午 | 0.49 | 2274 | 月偏食 | 10 | 16 | 20 | 39 | 癸卯 | 0.64 |
| 2275 | 月全食 | 4 | 11 | 14 | 18 | 庚子 | 1.82 | 2275 | 月全食 | 10 | 6 | 03 | 34 | 戊戌 | 1.73 | 2276 | 月偏食 | 3 | 31 | 04 | 16 | 乙未 | 0.55 |
| 2276 | 月偏食 | 9 | 24 | 04 | 26 | 壬辰 | 0.37 | 2278 | 月偏食 | 2 | 8 | 21 | 09 | 甲寅 | 0.76 | 2278 | 月全食 | 8 | 4 | 04 | 28 | 辛亥 | 1.05 |
| 2279 | 月全食 | 1 | 29 | 00 | 36 | 己酉 | 1.65 | 2279 | 月全食 | 7 | 24 | 20 | 55 | 乙巳 | 1.38 | 2280 | 月偏食 | 1 | 17 | 23 | 40 | 壬寅 | 0.40 |
| 2281 | 月偏食 | 6 | 3 | 14 | 33 | 乙丑 | 0.33 | 2281 | 月偏食 | 11 | 27 | 00 | 17 | 壬戌 | 0.59 | 2282 | 月全食 | 5 | 23 | 16 | 43 | 己未 | 1.68 |
| 2282 | 月全食 | 11 | 16 | 16 | 13 | 丙辰 | 1.84 | 2283 | 月偏食 | 5 | 12 | 17 | 27 | 癸丑 | 0.64 | 2283 | 月偏食 | 11 | 6 | 06 | 29 | 辛亥 | 0.61 |
| 2285 | 月偏食 | 3 | 22 | 03 | 51 | 癸酉 | 0.80 | 2285 | 月偏食 | 9 | 14 | 23 | 43 | 己巳 | 0.55 | 2286 | 月全食 | 3 | 11 | 19 | 55 | 丁卯 | 1.72 |
| 2286 | 月全食 | 9 | 4 | 02 | 28 | 甲子 | 1.74 | 2287 | 月偏食 | 3 | 1 | 08 | 20 | 壬戌 | 0.35 | 2287 | 月偏食 | 8 | 24 | 12 | 25 | 戊午 | 0.40 |
| 2288 | 月偏食 | 7 | 14 | 21 | 21 | 癸未 | 0.08 | 2289 | 月偏食 | 1 | 7 | 18 | 21 | 庚辰 | 0.44 | 2289 | 月全食 | 7 | 4 | 13 | 26 | 戊寅 | 1.39 |
| 2289 | 月全食 | 12 | 27 | 22 | 36 | 甲戌 | 1.79 | 2290 | 月偏食 | 6 | 24 | 00 | 07 | 癸酉 | 0.91 | 2290 | 月偏食 | 12 | 17 | 10 | 05 | 己巳 | 0.69 |
| 2292 | 月偏食 | 5 | 2 | 13 | 51 | 辛卯 | 0.39 | 2292 | 月偏食 | 10 | 27 | 04 | 35 | 己丑 | 0.58 | 2293 | 月全食 | 4 | 21 | 22 | 03 | 乙酉 | 1.84 |
| 2293 | 月全食 | 10 | 16 | 10 | 58 | 癸未 | 1.82 | 2294 | 月偏食 | 4 | 11 | 12 | 26 | 庚辰 | 0.62 | 2294 | 月偏食 | 10 | 5 | 11 | 28 | 丁丑 | 0.47 |
| 2296 | 月偏食 | 2 | 20 | 05 | 25 | 庚子 | 0.73 | 2296 | 月偏食 | 8 | 14 | 11 | 53 | 丙申 | 0.92 | 2297 | 月全食 | 2 | 8 | 08 | 36 | 甲午 | 1.68 |
| 2297 | 月全食 | 8 | 4 | 04 | 27 | 辛卯 | 1.51 | 2298 | 月偏食 | 1 | 28 | 07 | 41 | 戊子 | 0.42 | 2298 | 月偏食 | 7 | 24 | 21 | 04 | 乙酉 | 0.12 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2299 | 月偏食 | 6 | 14 | 21 | 20 | 庚戌 | 0.18 | 2299 | 月偏食 | 12 | 8 | 08 | 58 | 丁未 | 0.57 | 2300 | 月全食 | 6 | 3 | 23 | 17 | 甲辰 | 1.54 |
| 2300 | 月全食 | 11 | 28 | 00 | 50 | 壬寅 | 1.81 | 2301 | 月偏食 | 5 | 24 | 00 | 19 | 己亥 | 0.77 | 2301 | 月偏食 | 11 | 17 | 14 | 45 | 丙申 | 0.65 |
| 2303 | 月偏食 | 4 | 3 | 12 | 09 | 戊午 | 0.74 | 2303 | 月偏食 | 9 | 27 | 06 | 40 | 乙卯 | 0.44 | 2304 | 月全食 | 3 | 23 | 04 | 16 | 癸丑 | 1.77 |
| 2304 | 月全食 | 9 | 15 | 09 | 38 | 己酉 | 1.86 | 2305 | 月偏食 | 3 | 12 | 16 | 31 | 丁未 | 0.38 | 2305 | 月偏食 | 9 | 4 | 19 | 53 | 癸卯 | 0.52 |
| 2307 | 月偏食 | 1 | 20 | 02 | 28 | 丙寅 | 0.43 | 2307 | 月全食 | 7 | 16 | 20 | 41 | 癸亥 | 1.25 | 2308 | 月全食 | 1 | 9 | 07 | 05 | 庚申 | 1.78 |
| 2308 | 月全食 | 7 | 5 | 06 | 57 | 戊午 | 1.06 | 2308 | 月偏食 | 12 | 28 | 18 | 51 | 甲寅 | 0.71 | 2310 | 月偏食 | 5 | 14 | 20 | 55 | 丙子 | 0.28 |
| 2310 | 月偏食 | 11 | 8 | 12 | 38 | 甲戌 | 0.52 | 2311 | 月全食 | 5 | 4 | 05 | 41 | 辛未 | 1.75 | 2311 | 月全食 | 10 | 28 | 18 | 29 | 戊辰 | 1.79 |
| 2312 | 月偏食 | 4 | 22 | 20 | 26 | 乙丑 | 0.71 | 2312 | 月偏食 | 10 | 16 | 18 | 40 | 壬戌 | 0.55 | 2314 | 月偏食 | 3 | 3 | 13 | 36 | 乙酉 | 0.70 |
| 2314 | 月偏食 | 8 | 26 | 19 | 22 | 辛巳 | 0.80 | 2315 | 月全食 | 2 | 20 | 16 | 31 | 己卯 | 1.70 | 2315 | 月全食 | 8 | 16 | 11 | 59 | 丙子 | 1.64 |
| 2316 | 月偏食 | 2 | 9 | 15 | 41 | 癸酉 | 0.45 | 2316 | 月偏食 | 8 | 5 | 04 | 25 | 辛未 | 0.24 | 2317 | 月偏食 | 6 | 26 | 04 | 05 | 丙申 | 0.03 |
| 2317 | 月偏食 | 12 | 19 | 17 | 44 | 壬辰 | 0.56 | 2318 | 月全食 | 6 | 15 | 05 | 49 | 庚寅 | 1.39 | 2318 | 月全食 | 12 | 9 | 09 | 31 | 丁亥 | 1.79 |
| 2319 | 月偏食 | 6 | 4 | 07 | 07 | 甲申 | 0.91 | 2319 | 月偏食 | 11 | 28 | 23 | 07 | 辛巳 | 0.67 | 2321 | 月偏食 | 4 | 13 | 20 | 18 | 癸卯 | 0.67 |
| 2321 | 月偏食 | 10 | 7 | 13 | 47 | 庚子 | 0.34 | 2322 | 月全食 | 4 | 3 | 12 | 28 | 戊戌 | 1.83 | 2322 | 月全食 | 9 | 26 | 16 | 58 | 甲午 | 1.75 |
| 2323 | 月偏食 | 3 | 24 | 00 | 32 | 癸巳 | 0.43 | 2323 | 月偏食 | 9 | 16 | 03 | 31 | 己丑 | 0.63 | 2325 | 月偏食 | 1 | 30 | 10 | 35 | 辛亥 | 0.42 |
| 2325 | 月全食 | 7 | 27 | 03 | 55 | 己酉 | 1.11 | 2326 | 月全食 | 1 | 19 | 15 | 37 | 乙巳 | 1.78 | 2326 | 月全食 | 7 | 16 | 13 | 43 | 癸卯 | 1.21 |
| 2327 | 月偏食 | 1 | 9 | 03 | 38 | 庚子 | 0.72 | 2328 | 月偏食 | 5 | 25 | 03 | 55 | 壬戌 | 0.16 | 2328 | 月偏食 | 11 | 18 | 20 | 48 | 己未 | 0.47 |
| 2329 | 月全食 | 5 | 14 | 13 | 14 | 丙辰 | 1.65 | 2329 | 月全食 | 11 | 8 | 02 | 07 | 甲寅 | 1.73 | 2330 | 月偏食 | 5 | 4 | 04 | 21 | 辛亥 | 0.80 |
| 2330 | 月偏食 | 10 | 28 | 02 | 01 | 戊申 | 0.63 | 2332 | 月偏食 | 3 | 13 | 21 | 36 | 庚午 | 0.65 | 2332 | 月偏食 | 9 | 6 | 02 | 59 | 丁卯 | 0.69 |
| 2333 | 月全食 | 3 | 3 | 00 | 18 | 乙丑 | 1.74 | 2333 | 月全食 | 8 | 26 | 19 | 38 | 辛酉 | 1.75 | 2334 | 月偏食 | 2 | 19 | 23 | 36 | 戊午 | 0.48 |
| 2334 | 月偏食 | 8 | 16 | 11 | 48 | 丙辰 | 0.37 | 2335 | 月偏食 | 12 | 31 | 02 | 33 | 戊寅 | 0.55 | 2336 | 月全食 | 6 | 25 | 12 | 15 | 乙亥 | 1.23 |
| 2336 | 月全食 | 12 | 19 | 18 | 17 | 壬申 | 1.77 | 2337 | 月全食 | 6 | 14 | 13 | 51 | 己巳 | 1.06 | 2337 | 月偏食 | 12 | 9 | 07 | 34 | 丁卯 | 0.69 |
| 2339 | 月偏食 | 4 | 25 | 04 | 20 | 己丑 | 0.59 | 2339 | 月偏食 | 10 | 18 | 21 | 02 | 乙酉 | 0.25 | 2340 | 月全食 | 4 | 13 | 20 | 33 | 癸未 | 1.88 |
| 2340 | 月全食 | 10 | 7 | 00 | 27 | 庚辰 | 1.66 | 2341 | 月偏食 | 4 | 3 | 08 | 24 | 戊寅 | 0.49 | 2341 | 月偏食 | 9 | 26 | 11 | 17 | 甲戌 | 0.73 |
| 2343 | 月偏食 | 2 | 10 | 18 | 39 | 丙申 | 0.40 | 2343 | 月偏食 | 8 | 7 | 11 | 09 | 甲午 | 0.97 | 2344 | 月全食 | 1 | 31 | 00 | 06 | 辛卯 | 1.77 |
| 2344 | 月全食 | 7 | 26 | 20 | 28 | 戊子 | 1.35 | 2345 | 月偏食 | 1 | 19 | 12 | 26 | 乙酉 | 0.73 | 2346 | 月偏食 | 6 | 5 | 10 | 51 | 丁未 | 0.04 |
| 2346 | 月偏食 | 11 | 30 | 05 | 03 | 乙巳 | 0.44 | 2347 | 月全食 | 5 | 25 | 20 | 41 | 辛丑 | 1.53 | 2347 | 月全食 | 11 | 19 | 09 | 52 | 己亥 | 1.68 |
| 2348 | 月偏食 | 5 | 14 | 12 | 08 | 丙申 | 0.91 | 2348 | 月偏食 | 11 | 7 | 09 | 32 | 癸巳 | 0.69 | 2350 | 月偏食 | 3 | 25 | 05 | 30 | 丙辰 | 0.59 |
| 2350 | 月偏食 | 9 | 17 | 10 | 42 | 壬子 | 0.59 | 2351 | 月全食 | 3 | 14 | 07 | 60 | 庚戌 | 1.79 | 2351 | 月全食 | 9 | 7 | 03 | 20 | 丁未 | 1.87 |
| 2352 | 月偏食 | 3 | 2 | 07 | 26 | 甲辰 | 0.52 | 2352 | 月偏食 | 8 | 26 | 19 | 14 | 辛丑 | 0.48 | 2354 | 月偏食 | 1 | 10 | 11 | 23 | 癸亥 | 0.54 |
| 2354 | 月全食 | 7 | 6 | 18 | 41 | 庚申 | 1.07 | 2354 | 月全食 | 12 | 31 | 03 | 04 | 戊午 | 1.76 | 2355 | 月全食 | 6 | 25 | 20 | 33 | 甲寅 | 1.22 |
| 2355 | 月偏食 | 12 | 20 | 16 | 04 | 壬子 | 0.70 | 2357 | 月偏食 | 5 | 5 | 12 | 15 | 甲戌 | 0.50 | 2357 | 月偏食 | 10 | 29 | 04 | 28 | 辛未 | 0.18 |
| 2358 | 月全食 | 4 | 25 | 04 | 28 | 己巳 | 1.79 | 2358 | 月全食 | 10 | 18 | 08 | 06 | 乙丑 | 1.58 | 2359 | 月偏食 | 4 | 14 | 16 | 07 | 癸亥 | 0.56 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2359 | 月偏食 | 10 | 7 | 19 | 10 | 己未 | 0.82 | 2361 | 月偏食 | 2 | 21 | 02 | 40 | 壬午 | 0.38 | 2361 | 月偏食 | 8 | 17 | 18 | 25 | 己卯 | 0.83 |
| 2362 | 月全食 | 2 | 10 | 08 | 34 | 丙子 | 1.75 | 2362 | 月全食 | 8 | 7 | 03 | 14 | 甲戌 | 1.50 | 2363 | 月偏食 | 1 | 30 | 21 | 14 | 庚午 | 0.74 |
| 2363 | 月偏食 | 7 | 27 | 05 | 22 | 戊辰 | 0.05 | 2364 | 月偏食 | 12 | 10 | 13 | 23 | 庚寅 | 0.41 | 2365 | 月全食 | 6 | 5 | 04 | 05 | 丁亥 | 1.41 |
| 2365 | 月全食 | 11 | 29 | 17 | 43 | 甲申 | 1.64 | 2366 | 月全食 | 5 | 25 | 19 | 51 | 辛巳 | 1.02 | 2366 | 月偏食 | 11 | 18 | 17 | 09 | 戊寅 | 0.74 |
| 2368 | 月偏食 | 4 | 4 | 13 | 12 | 辛丑 | 0.52 | 2368 | 月偏食 | 9 | 27 | 18 | 34 | 丁酉 | 0.50 | 2369 | 月全食 | 3 | 24 | 15 | 30 | 乙未 | 1.81 |
| 2369 | 月全食 | 9 | 17 | 11 | 08 | 壬辰 | 1.83 | 2370 | 月偏食 | 3 | 13 | 15 | 09 | 己丑 | 0.57 | 2370 | 月偏食 | 9 | 7 | 02 | 43 | 丁亥 | 0.59 |
| 2372 | 月偏食 | 1 | 21 | 20 | 14 | 戊申 | 0.54 | 2372 | 月偏食 | 7 | 17 | 01 | 05 | 丙午 | 0.91 | 2373 | 月全食 | 1 | 10 | 11 | 54 | 癸卯 | 1.75 |
| 2373 | 月全食 | 7 | 6 | 03 | 15 | 庚子 | 1.37 | 2373 | 月偏食 | 12 | 31 | 00 | 36 | 戊戌 | 0.70 | 2374 | 月偏食 | 6 | 25 | 12 | 08 | 甲午 | 0.03 |
| 2375 | 月偏食 | 5 | 16 | 20 | 03 | 己未 | 0.39 | 2375 | 月偏食 | 11 | 9 | 12 | 02 | 丙辰 | 0.12 | 2376 | 月全食 | 5 | 5 | 12 | 16 | 甲寅 | 1.69 |
| 2376 | 月全食 | 10 | 28 | 15 | 55 | 庚戌 | 1.51 | 2377 | 月偏食 | 4 | 24 | 23 | 40 | 戊申 | 0.65 | 2377 | 月偏食 | 10 | 18 | 03 | 12 | 乙巳 | 0.90 |
| 2379 | 月偏食 | 3 | 4 | 10 | 34 | 丁卯 | 0.35 | 2379 | 月偏食 | 8 | 29 | 01 | 44 | 乙丑 | 0.70 | 2380 | 月全食 | 2 | 21 | 16 | 57 | 辛酉 | 1.73 |
| 2380 | 月全食 | 8 | 17 | 10 | 02 | 己未 | 1.64 | 2381 | 月偏食 | 2 | 10 | 05 | 57 | 丙辰 | 0.76 | 2381 | 月偏食 | 8 | 6 | 11 | 50 | 癸丑 | 0.21 |
| 2382 | 月偏食 | 12 | 21 | 21 | 46 | 乙亥 | 0.39 | 2383 | 月全食 | 6 | 16 | 11 | 25 | 壬申 | 1.29 | 2383 | 月全食 | 12 | 11 | 01 | 41 | 庚午 | 1.61 |
| 2384 | 月全食 | 6 | 5 | 03 | 28 | 丁卯 | 1.14 | 2384 | 月偏食 | 11 | 29 | 00 | 56 | 甲子 | 0.78 | 2386 | 月偏食 | 4 | 15 | 20 | 45 | 丙戌 | 0.44 |
| 2386 | 月偏食 | 10 | 9 | 02 | 32 | 癸未 | 0.42 | 2387 | 月全食 | 4 | 4 | 22 | 53 | 庚辰 | 1.73 | 2387 | 月全食 | 9 | 28 | 19 | 02 | 丁丑 | 1.74 |
| 2388 | 月偏食 | 3 | 23 | 22 | 46 | 甲戌 | 0.63 | 2388 | 月偏食 | 9 | 17 | 10 | 19 | 壬申 | 0.69 | 2390 | 月偏食 | 2 | 1 | 05 | 03 | 甲午 | 0.53 |
| 2390 | 月偏食 | 7 | 28 | 07 | 30 | 辛卯 | 0.75 | 2391 | 月全食 | 1 | 21 | 20 | 42 | 戊子 | 1.74 | 2391 | 月全食 | 7 | 17 | 09 | 58 | 乙酉 | 1.53 |
| 2392 | 月偏食 | 1 | 11 | 09 | 09 | 癸未 | 0.71 | 2392 | 月偏食 | 7 | 5 | 19 | 18 | 己卯 | 0.18 | 2393 | 月偏食 | 5 | 27 | 03 | 45 | 乙巳 | 0.28 |
| 2393 | 月偏食 | 11 | 19 | 19 | 45 | 辛丑 | 0.07 | 2394 | 月全食 | 5 | 16 | 19 | 55 | 己亥 | 1.58 | 2394 | 月全食 | 11 | 8 | 23 | 53 | 乙未 | 1.46 |
| 2395 | 月偏食 | 5 | 6 | 07 | 03 | 甲午 | 0.75 | 2395 | 月偏食 | 10 | 29 | 11 | 23 | 庚寅 | 0.97 | 2397 | 月偏食 | 3 | 14 | 18 | 23 | 壬子 | 0.31 |
| 2397 | 月偏食 | 9 | 8 | 09 | 07 | 庚戌 | 0.57 | 2398 | 月全食 | 3 | 4 | 01 | 18 | 丁未 | 1.71 | 2398 | 月全食 | 8 | 28 | 16 | 51 | 甲辰 | 1.78 |
| 2399 | 月偏食 | 2 | 21 | 14 | 38 | 辛丑 | 0.79 | 2399 | 月偏食 | 8 | 17 | 18 | 20 | 戊戌 | 0.36 | 2401 | 月偏食 | 1 | 1 | 06 | 11 | 辛酉 | 0.37 |
| 2401 | 月全食 | 6 | 26 | 18 | 44 | 丁巳 | 1.16 | 2401 | 月全食 | 12 | 21 | 09 | 41 | 乙卯 | 1.59 | 2402 | 月全食 | 6 | 16 | 11 | 02 | 壬子 | 1.27 |
| 2402 | 月偏食 | 12 | 10 | 08 | 49 | 己酉 | 0.81 | 2404 | 月偏食 | 4 | 26 | 04 | 07 | 壬申 | 0.34 | 2404 | 月偏食 | 10 | 19 | 10 | 40 | 戊辰 | 0.36 |
| 2405 | 月全食 | 4 | 15 | 06 | 05 | 丙寅 | 1.64 | 2405 | 月全食 | 10 | 9 | 03 | 04 | 癸亥 | 1.65 | 2406 | 月偏食 | 4 | 4 | 06 | 14 | 庚申 | 0.71 |
| 2406 | 月偏食 | 9 | 28 | 17 | 58 | 丁巳 | 0.78 | 2408 | 月偏食 | 2 | 12 | 13 | 49 | 己卯 | 0.52 | 2408 | 月偏食 | 8 | 7 | 13 | 57 | 丙子 | 0.59 |
| 2409 | 月全食 | 2 | 1 | 05 | 29 | 甲戌 | 1.73 | 2409 | 月全食 | 7 | 27 | 16 | 43 | 庚午 | 1.68 | 2410 | 月偏食 | 1 | 21 | 17 | 41 | 戊辰 | 0.71 |
| 2410 | 月偏食 | 7 | 17 | 02 | 30 | 乙丑 | 0.32 | 2411 | 月偏食 | 6 | 7 | 11 | 22 | 庚寅 | 0.16 | 2411 | 月偏食 | 12 | 1 | 03 | 36 | 丁亥 | 0.04 |
| 2412 | 月全食 | 5 | 27 | 03 | 27 | 乙酉 | 1.47 | 2412 | 月全食 | 11 | 19 | 07 | 59 | 辛巳 | 1.42 | 2413 | 月偏食 | 5 | 16 | 14 | 18 | 己卯 | 0.86 |
| 2413 | 月全食 | 11 | 8 | 19 | 41 | 乙亥 | 1.02 | 2415 | 月偏食 | 3 | 26 | 02 | 04 | 戊戌 | 0.25 | 2415 | 月偏食 | 9 | 19 | 16 | 35 | 乙未 | 0.46 |
| 2416 | 月全食 | 3 | 14 | 09 | 30 | 壬辰 | 1.67 | 2416 | 月全食 | 9 | 7 | 23 | 46 | 己丑 | 1.80 | 2417 | 月偏食 | 3 | 3 | 23 | 13 | 丙戌 | 0.82 |
| 2417 | 月偏食 | 8 | 28 | 00 | 55 | 甲申 | 0.50 | 2419 | 月偏食 | 1 | 12 | 14 | 37 | 丙午 | 0.35 | 2419 | 月全食 | 7 | 8 | 02 | 01 | 癸卯 | 1.02 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2420 | 月全食 | 1 | 1 | 17 | 45 | 庚子 | 1.57 | 2420 | 月全食 | 6 | 26 | 18 | 31 | 丁酉 | 1.40 | 2420 | 月偏食 | 12 | 20 | 16 | 47 | 甲午 | 0.83 |
| 2421 | 月偏食 | 6 | 16 | 11 | 16 | 壬辰 | 0.02 | 2422 | 月偏食 | 5 | 7 | 11 | 21 | 丁巳 | 0.23 | 2422 | 月偏食 | 10 | 30 | 18 | 54 | 癸丑 | 0.30 |
| 2423 | 月全食 | 4 | 26 | 13 | 09 | 辛亥 | 1.54 | 2423 | 月全食 | 10 | 20 | 11 | 13 | 戊申 | 1.58 | 2424 | 月偏食 | 4 | 14 | 13 | 35 | 乙巳 | 0.80 |
| 2424 | 月偏食 | 10 | 9 | 01 | 45 | 癸卯 | 0.86 | 2426 | 月偏食 | 2 | 22 | 22 | 30 | 甲子 | 0.50 | 2426 | 月偏食 | 8 | 18 | 20 | 29 | 辛酉 | 0.44 |
| 2427 | 月全食 | 2 | 12 | 14 | 11 | 己未 | 1.72 | 2427 | 月全食 | 8 | 7 | 23 | 32 | 乙卯 | 1.83 | 2428 | 月偏食 | 2 | 2 | 02 | 10 | 甲寅 | 0.72 |
| 2428 | 月偏食 | 7 | 27 | 09 | 45 | 庚戌 | 0.47 | 2429 | 月偏食 | 6 | 17 | 18 | 55 | 乙亥 | 0.03 | 2429 | 月偏食 | 12 | 11 | 11 | 35 | 壬申 | 0.01 |
| 2430 | 月全食 | 6 | 7 | 10 | 53 | 庚午 | 1.34 | 2430 | 月全食 | 11 | 30 | 16 | 14 | 丙寅 | 1.39 | 2431 | 月偏食 | 5 | 27 | 21 | 23 | 甲子 | 0.98 |
| 2431 | 月全食 | 11 | 20 | 04 | 09 | 辛酉 | 1.06 | 2433 | 月偏食 | 4 | 5 | 09 | 40 | 癸未 | 0.19 | 2433 | 月偏食 | 9 | 30 | 00 | 08 | 辛巳 | 0.35 |
| 2434 | 月全食 | 3 | 25 | 17 | 38 | 丁丑 | 1.62 | 2434 | 月全食 | 9 | 19 | 06 | 45 | 乙亥 | 1.67 | 2435 | 月偏食 | 3 | 15 | 07 | 42 | 壬申 | 0.86 |
| 2435 | 月偏食 | 9 | 8 | 07 | 35 | 己巳 | 0.64 | 2437 | 月偏食 | 1 | 22 | 23 | 00 | 辛卯 | 0.34 | 2437 | 月偏食 | 7 | 18 | 09 | 21 | 戊子 | 0.89 |
| 2438 | 月全食 | 1 | 12 | 01 | 48 | 丙戌 | 1.55 | 2438 | 月全食 | 7 | 8 | 01 | 60 | 癸未 | 1.54 | 2439 | 月偏食 | 1 | 1 | 00 | 49 | 庚辰 | 0.85 |
| 2439 | 月偏食 | 6 | 27 | 18 | 39 | 丁丑 | 0.15 | 2440 | 月偏食 | 5 | 17 | 18 | 24 | 壬寅 | 0.10 | 2440 | 月偏食 | 11 | 10 | 03 | 18 | 己亥 | 0.26 |
| 2441 | 月全食 | 5 | 6 | 20 | 04 | 丙申 | 1.43 | 2441 | 月全食 | 10 | 30 | 19 | 28 | 癸巳 | 1.52 | 2442 | 月偏食 | 4 | 25 | 20 | 48 | 庚寅 | 0.90 |
| 2442 | 月偏食 | 10 | 20 | 09 | 38 | 戊子 | 0.93 | 2444 | 月偏食 | 3 | 5 | 07 | 07 | 庚戌 | 0.47 | 2444 | 月偏食 | 8 | 29 | 03 | 07 | 丁未 | 0.30 |
| 2445 | 月全食 | 2 | 22 | 22 | 49 | 甲辰 | 1.69 | 2445 | 月全食 | 8 | 18 | 06 | 27 | 辛丑 | 1.75 | 2446 | 月偏食 | 2 | 12 | 16 | 35 | 己亥 | 0.73 |
| 2446 | 月偏食 | 8 | 7 | 17 | 01 | 乙未 | 0.61 | 2448 | 月全食 | 6 | 17 | 18 | 13 | 乙卯 | 1.20 | 2448 | 月全食 | 12 | 11 | 00 | 35 | 壬子 | 1.37 |
| 2449 | 月全食 | 6 | 7 | 04 | 22 | 庚戌 | 1.11 | 2449 | 月全食 | 11 | 30 | 12 | 41 | 丙午 | 1.09 | 2451 | 月偏食 | 4 | 16 | 17 | 06 | 戊辰 | 0.11 |
| 2451 | 月偏食 | 10 | 11 | 07 | 47 | 丙寅 | 0.26 | 2452 | 月全食 | 4 | 5 | 01 | 37 | 癸亥 | 1.56 | 2452 | 月全食 | 9 | 29 | 13 | 52 | 庚申 | 1.56 |
| 2453 | 月偏食 | 3 | 25 | 16 | 03 | 丁巳 | 0.92 | 2453 | 月偏食 | 9 | 18 | 14 | 24 | 甲寅 | 0.76 | 2455 | 月偏食 | 2 | 3 | 07 | 22 | 丁丑 | 0.32 |
| 2455 | 月偏食 | 7 | 29 | 16 | 41 | 癸酉 | 0.75 | 2456 | 月全食 | 1 | 23 | 09 | 52 | 辛未 | 1.54 | 2456 | 月全食 | 7 | 18 | 09 | 27 | 戊辰 | 1.67 |
| 2457 | 月偏食 | 1 | 11 | 08 | 53 | 乙丑 | 0.87 | 2457 | 月偏食 | 7 | 8 | 01 | 58 | 癸亥 | 0.27 | 2458 | 月偏食 | 11 | 21 | 11 | 48 | 甲申 | 0.22 |
| 2459 | 月全食 | 5 | 18 | 02 | 5 | 壬午 | 1.30 | 2459 | 月全食 | 11 | 11 | 03 | 51 | 己卯 | 1.47 | 2460 | 月全食 | 5 | 6 | 03 | 54 | 丙子 | 1.01 |
| 2460 | 月偏食 | 10 | 30 | 17 | 38 | 癸酉 | 0.98 | 2462 | 月偏食 | 3 | 16 | 15 | 37 | 乙未 | 0.43 | 2462 | 月偏食 | 9 | 9 | 09 | 51 | 壬辰 | 0.17 |
| 2463 | 月全食 | 3 | 6 | 07 | 21 | 庚寅 | 1.66 | 2463 | 月全食 | 8 | 29 | 13 | 28 | 丙戌 | 1.62 | 2464 | 月偏食 | 2 | 23 | 18 | 54 | 甲申 | 0.75 |
| 2464 | 月偏食 | 8 | 18 | 00 | 24 | 辛巳 | 0.74 | 2466 | 月全食 | 6 | 29 | 01 | 28 | 辛丑 | 1.06 | 2466 | 月全食 | 12 | 22 | 09 | 03 | 丁酉 | 1.36 |
| 2467 | 月全食 | 6 | 18 | 11 | 13 | 乙未 | 1.26 | 2467 | 月全食 | 12 | 11 | 21 | 21 | 辛卯 | 1.11 | 2469 | 月偏食 | 4 | 27 | 00 | 26 | 甲寅 | 0.03 |
| 2469 | 月偏食 | 10 | 21 | 15 | 34 | 辛亥 | 0.18 | 2470 | 月全食 | 4 | 16 | 09 | 31 | 戊申 | 1.48 | 2470 | 月全食 | 10 | 10 | 21 | 04 | 乙巳 | 1.46 |
| 2471 | 月偏食 | 4 | 6 | 00 | 19 | 癸卯 | 0.98 | 2471 | 月偏食 | 9 | 29 | 21 | 20 | 己亥 | 0.87 | 2473 | 月偏食 | 2 | 13 | 15 | 38 | 壬戌 | 0.30 |
| 2473 | 月偏食 | 8 | 9 | 00 | 05 | 己未 | 0.63 | 2474 | 月全食 | 2 | 2 | 17 | 52 | 丙辰 | 1.52 | 2474 | 月全食 | 7 | 29 | 16 | 56 | 癸丑 | 1.81 |
| 2475 | 月偏食 | 1 | 22 | 16 | 58 | 庚戌 | 0.89 | 2475 | 月偏食 | 7 | 19 | 09 | 15 | 戊申 | 0.41 | 2476 | 月偏食 | 12 | 1 | 20 | 25 | 己巳 | 0.20 |
| 2477 | 月全食 | 5 | 28 | 09 | 30 | 丁卯 | 1.17 | 2477 | 月全食 | 11 | 21 | 12 | 21 | 甲子 | 1.43 | 2478 | 月全食 | 5 | 17 | 10 | 54 | 辛酉 | 1.14 |
| 2478 | 月全食 | 11 | 11 | 01 | 45 | 己未 | 1.03 | 2480 | 月偏食 | 3 | 26 | 23 | 59 | 庚辰 | 0.38 | 2480 | 月偏食 | 9 | 19 | 16 | 44 | 丁丑 | 0.05 |

续表

| 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 | 年 (AD) | 食 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 食分 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|-----------|-----|----|----|----|----|----|------|
| 2481 | 月全食 | 3 | 16 | 15 | 46 | 乙亥 | 1.62 | 2481 | 月全食 | 9 | 8 | 20 | 36 | 辛未 | 1.50 | 2482 | 月偏食 | 3 | 6 | 03 | 06 | 庚午 | 0.78 |
| 2482 | 月偏食 | 8 | 29 | 07 | 50 | 丙寅 | 0.86 | 2484 | 月偏食 | 7 | 9 | 08 | 41 | 丙戌 | 0.92 | 2485 | 月全食 | 1 | 1 | 17 | 32 | 壬午 | 1.35 |
| 2485 | 月全食 | 6 | 28 | 18 | 01 | 庚辰 | 1.40 | 2485 | 月全食 | 12 | 22 | 06 | 04 | 丁丑 | 1.13 | 2487 | 月偏食 | 11 | 1 | 23 | 27 | 丙申 | 0.11 |
| 2488 | 月全食 | 4 | 26 | 17 | 16 | 癸巳 | 1.40 | 2488 | 月全食 | 10 | 21 | 04 | 26 | 辛卯 | 1.37 | 2489 | 月全食 | 4 | 16 | 08 | 26 | 戊子 | 1.06 |
| 2489 | 月偏食 | 10 | 10 | 04 | 25 | 乙酉 | 0.98 | 2491 | 月偏食 | 2 | 24 | 23 | 49 | 丁未 | 0.26 | 2491 | 月偏食 | 8 | 20 | 07 | 32 | 甲辰 | 0.50 |
| 2492 | 月全食 | 2 | 14 | 01 | 49 | 壬寅 | 1.49 | 2492 | 月全食 | 8 | 9 | 00 | 27 | 己亥 | 1.87 | 2493 | 月偏食 | 2 | 2 | 01 | 01 | 丙申 | 0.91 |
| 2493 | 月偏食 | 7 | 29 | 16 | 33 | 癸巳 | 0.54 | 2494 | 月偏食 | 12 | 13 | 05 | 07 | 乙卯 | 0.18 | 2495 | 月全食 | 6 | 8 | 16 | 05 | 壬子 | 1.02 |
| 2495 | 月全食 | 12 | 2 | 20 | 56 | 己酉 | 1.40 | 2496 | 月全食 | 5 | 27 | 17 | 49 | 丙午 | 1.27 | 2496 | 月全食 | 11 | 21 | 09 | 58 | 甲辰 | 1.06 |
| 2498 | 月偏食 | 4 | 7 | 08 | 15 | 丙寅 | 0.32 | 2499 | 月全食 | 3 | 28 | 00 | 02 | 辛酉 | 1.57 | 2499 | 月全食 | 9 | 20 | 03 | 53 | 丁巳 | 1.39 |
| 2500 | 月偏食 | 3 | 17 | 11 | 10 | 乙卯 | 0.82 | 2500 | 月偏食 | 9 | 9 | 15 | 25 | 辛亥 | 0.98 | | | | | | | | |



五、殷商时期月食及安阳地区 见食情况

(公元前 1500 ~ 前 1000 年)

使用说明

1. 子夜 0 时为一天的开始。月食月日、儒略日、干支是指食甚时刻所在的日期。月食持续时间长,有时跨两个干支。所以查找“××夕月食”,需在表中查看此日晚及次日晨的月食。如“壬申夕月有食”,需查壬申日晚上及癸酉日早上安阳可见的月食。

2. 表中最后一栏“ $\cos z$ ”, z 是月亮距天顶的角度。反映月食时安阳地区月亮所处的地平高度($90^\circ - z$)。 $\cos z$ 数值大小说明月亮离地平线的高低。 $\cos z > 0$, 表示月食在安阳地区可见,月亮位于安阳地平线以上; $\cos z < 0$ (负数),表示月食时,月亮位于安阳地平线以下,安阳看不到。

3. W 、 N 为月下点的经纬度,供计算任何地点的月亮出没时刻和月食是否可见使用。在安阳可见的月食($\cos z > 0$)中, W 数值为 4.0 ~ 7.9 者,是安阳的月没时刻(时); W 数值为 16.0 ~ 19.9 者是月出时刻(时),而不是月下点的经纬度。此时所列的 $\cos z$ 值,反映月带食没时的初亏,或月带食出时的复圆时刻月亮中心的高度。

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 (h) | 亏 (m) | 食 (h) | 既 (m) | 食 (h) | 甚 (m) | 生 (h) | 光 (m) | 复 (h) | 圆 (m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| 1500 | 7 | 18 | 1173747 | 庚辰 | 0.134 | 39 | 0 | 3 | 22 | | | 4 | 1 | | | 4 | 40 | 299.1 | -22.5 | 0.22 |
| 1499 | 1 | 11 | 1173924 | 丁丑 | 1.208 | 111 | 35 | 10 | 37 | 11 | 53 | 12 | 28 | 13 | 3 | 14 | 19 | 63.0 | 23.3 | -0.51 |
| 1499 | 7 | 7 | 1174101 | 甲戌 | 1.435 | 105 | 44 | 18 | 42 | 19 | 43 | 20 | 27 | 21 | 11 | 22 | 12 | 188.9 | -23.5 | 0.17 |
| 1499 | 12 | 31 | 1174278 | 辛未 | 1.146 | 105 | 29 | 13 | 4 | 14 | 20 | 14 | 49 | 15 | 18 | 16 | 34 | 16.9 | 24.3 | -0.11 |
| 1498 | 6 | 27 | 1174456 | 己巳 | 0.876 | 96 | 0 | 7 | 5 | | | 8 | 40 | | | 10 | 16 | 13.6 | -24.0 | -0.69 |
| 1497 | 11 | 10 | 1174958 | 辛卯 | 0.015 | 13 | 0 | 4 | 26 | | | 4 | 40 | | | 4 | 53 | 310.0 | 12.4 | 0.47 |
| 1496 | 5 | 6 | 1175135 | 戊子 | 0.523 | 81 | 0 | 22 | 56 | | | 0 | 17 | | | 1 | 39 | 244.1 | -11.0 | 0.68 |
| 1496 | 10 | 30 | 1175312 | 乙酉 | 1.186 | 102 | 31 | 16 | 43 | 17 | 53 | 18 | 25 | 18 | 56 | 20 | 7 | 158.1 | 9.1 | 0.12 |
| 1495 | 4 | 25 | 1175489 | 壬午 | 1.712 | 111 | 51 | 5 | 27 | 6 | 27 | 7 | 18 | 8 | 9 | 9 | 9 | 5.6 | -8.0 | 0.10 |
| 1495 | 10 | 20 | 1175667 | 庚辰 | 1.201 | 108 | 34 | 0 | 26 | 1 | 40 | 2 | 14 | 2 | 48 | 4 | 2 | 276.1 | 5.9 | 0.75 |
| 1494 | 4 | 14 | 1175843 | 丙子 | 0.372 | 64 | 0 | 19 | 56 | | | 20 | 60 | | | 22 | 4 | 196.9 | -4.8 | 0.48 |
| 1493 | 3 | 5 | 1176169 | 壬寅 | 0.035 | 21 | 0 | 6 | 0 | | | 6 | 21 | | | 6 | 42 | 328.6 | 12.3 | 0.23 |
| 1492 | 2 | 22 | 1176523 | 丙申 | 1.302 | 107 | 39 | 17 | 30 | 18 | 38 | 19 | 17 | 19 | 56 | 21 | 3 | 163.6 | 15.1 | 0.26 |
| 1492 | 8 | 17 | 1176699 | 壬辰 | 1.087 | 99 | 22 | 18 | 57 | 20 | 14 | 20 | 36 | 20 | 59 | 22 | 15 | 187.7 | -18.5 | 0.22 |
| 1491 | 2 | 12 | 1176878 | 辛卯 | 1.003 | 104 | 5 | 23 | 26 | 1 | 6 | 1 | 10 | 1 | 15 | 2 | 54 | 253.4 | 17.4 | 0.94 |
| 1491 | 8 | 7 | 1177054 | 丁亥 | 1.341 | 102 | 39 | 10 | 8 | 11 | 11 | 11 | 50 | 12 | 29 | 13 | 31 | 57.9 | -20.3 | -0.95 |
| 1490 | 7 | 28 | 1177409 | 壬午 | 0.015 | 14 | 0 | 4 | 23 | | | 4 | 37 | | | 4 | 51 | 312.9 | -21.6 | 0.08 |
| 1489 | 6 | 17 | 1177734 | 丁未 | 0.260 | 58 | 0 | 5 | 30 | | | 6 | 29 | | | 7 | 27 | 4.6 | -23.3 | -0.08 |
| 1489 | 12 | 10 | 1177910 | 癸卯 | 1.264 | 101 | 36 | 21 | 31 | 22 | 36 | 23 | 12 | 23 | 47 | 0 | 53 | 228.2 | 22.2 | 0.94 |
| 1488 | 6 | 6 | 1178088 | 辛丑 | 1.624 | 117 | 52 | 7 | 40 | 8 | 45 | 9 | 37 | 10 | 29 | 11 | 34 | 27.2 | -20.7 | -0.80 |
| 1488 | 11 | 30 | 1178265 | 戊戌 | 1.257 | 100 | 35 | 12 | 52 | 13 | 57 | 14 | 32 | 15 | 7 | 16 | 11 | 100.7 | 19.3 | -0.43 |
| 1487 | 5 | 26 | 1178442 | 乙未 | 0.639 | 89 | 0 | 8 | 57 | | | 10 | 26 | | | 11 | 55 | 40.6 | -17.5 | -0.87 |
| 1485 | 4 | 4 | 1179121 | 甲寅 | 1.014 | 94 | 9 | 19 | 42 | 21 | 8 | 21 | 17 | 21 | 25 | 22 | 51 | 196.8 | -0.9 | 0.52 |
| 1485 | 9 | 28 | 1179298 | 辛亥 | 0.916 | 102 | 0 | 19 | 58 | | | 21 | 40 | | | 23 | 23 | 204.3 | -2.4 | 0.58 |
| 1484 | 3 | 25 | 1179476 | 己酉 | 1.426 | 103 | 43 | 12 | 33 | 13 | 33 | 14 | 16 | 14 | 59 | 15 | 60 | 92.1 | 3.8 | -0.68 |
| 1484 | 9 | 17 | 1179652 | 乙巳 | 1.429 | 112 | 46 | 20 | 39 | 21 | 46 | 22 | 32 | 23 | 17 | 0 | 24 | 219.0 | -7.7 | 0.63 |
| 1483 | 9 | 7 | 1180007 | 庚子 | 0.182 | 48 | 0 | 5 | 22 | | | 6 | 10 | | | 6 | 57 | 5.4 | -12.5 | 0.05 |
| 1482 | 7 | 29 | 1180332 | 乙丑 | 0.034 | 20 | 0 | 11 | 39 | | | 11 | 59 | | | 12 | 19 | 57.5 | -21.2 | -0.96 |
| 1481 | 1 | 22 | 1180509 | 壬戌 | 1.165 | 110 | 32 | 18 | 19 | 19 | 37 | 20 | 9 | 20 | 41 | 21 | 59 | 178.3 | 22.1 | 0.51 |
| 1481 | 7 | 18 | 1180687 | 庚申 | 1.318 | 103 | 39 | 2 | 25 | 3 | 29 | 4 | 8 | 4 | 47 | 5 | 51 | 302.8 | -23.1 | 0.17 |
| 1480 | 1 | 10 | 1180863 | 丙辰 | 1.177 | 106 | 32 | 21 | 20 | 22 | 34 | 23 | 5 | 23 | 37 | 0 | 51 | 224.2 | 23.9 | 0.93 |
| 1480 | 7 | 7 | 1181041 | 甲寅 | 1.000 | 101 | 0 | 14 | 7 | 0 | 0 | 15 | 48 | 0 | 0 | 17 | 29 | 120.1 | -24.3 | -0.67 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 (h m) | 亏 (h m) | 食既 (h m) | 食共 (h m) | 生光 (h m) | 复圆 (h m) | W | N | cos z | |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 1479 | 11 | 21 | 1181543 | 丙子 | 0.013 | 12 | 0 | 13 | 15 | | 13 27 | | 13 40 | 82.0 | 15.9 | -0.59 | |
| 1478 | 5 | 17 | 1181720 | 癸酉 | 0.370 | 70 | 0 | 5 | 42 | | 6 52 | | 8 2 | 5.2 | -14.7 | -0.01 | |
| 1478 | 11 | 11 | 1181898 | 辛未 | 1.181 | 102 | 31 | 1 | 31 | 2 | 42 3 | 13 3 | 44 4 | 55 | 290.4 | 13.0 | 0.69 |
| 1477 | 5 | 5 | 1182074 | 丁卯 | 1.858 | 111 | 52 | 12 | 35 | 13 | 34 14 | 26 15 | 18 16 | 17 | 98.6 | -11.6 | -0.78 |
| 1477 | 10 | 30 | 1182252 | 乙丑 | 1.206 | 108 | 34 | 8 | 46 | 9 | 59 10 | 34 11 | 8 12 | 22 | 41.6 | 10.1 | -0.62 |
| 1476 | 4 | 25 | 1182429 | 壬戌 | 0.507 | 73 | 0 | 3 | 21 | | 4 34 | | 5 47 | 311.9 | -8.6 | 0.24 | |
| 1474 | 3 | 6 | 1183109 | 壬午 | 1.209 | 105 | 34 | 1 | 13 | 2 | 24 2 | 58 3 | 32 4 | 43 | 278.9 | 11.3 | 0.78 |
| 1474 | 8 | 29 | 1183285 | 戊寅 | 1.023 | 97 | 12 | 3 | 8 | 4 | 34 4 | 45 4 | 57 6 | 22 | 309.6 | -15.2 | 0.19 |
| 1473 | 2 | 23 | 1183463 | 丙子 | 1.088 | 107 | 24 | 6 | 45 | 8 | 8 8 | 31 8 | 55 10 | 18 | 7.0 | 14.4 | 0.12 |
| 1473 | 8 | 17 | 1183639 | 壬申 | 1.418 | 103 | 42 | 18 | 20 | 19 | 20 20 | 2 20 | 45 21 | 45 | 180.5 | -17.5 | 0.14 |
| 1472 | 8 | 7 | 1183994 | 丁卯 | 0.098 | 34 | 0 | 12 | 1 | | 12 35 | | 13 10 | 71.6 | -19.6 | -0.95 | |
| 1471 | 6 | 28 | 1184319 | 壬辰 | 0.112 | 39 | 0 | 12 | 44 | | 13 24 | | 14 3 | 80.8 | -24.5 | -0.95 | |
| 1471 | 12 | 22 | 1184496 | 己丑 | 1.257 | 101 | 35 | 6 | 10 | 7 | 16 7 | 51 8 | 26 9 | 32 | 7.3 | 23.7 | 0.29 |
| 1470 | 6 | 17 | 1184673 | 丙戌 | 1.467 | 116 | 48 | 14 | 26 | 15 | 34 16 | 22 17 | 10 18 | 18 | 128.3 | -22.6 | -0.57 |
| 1470 | 12 | 11 | 1184850 | 癸未 | 1.259 | 100 | 35 | 21 | 54 | 22 | 59 23 | 34 0 | 9 1 | 13 | 235.6 | 21.6 | 0.96 |
| 1469 | 6 | 5 | 1185027 | 庚辰 | 0.801 | 97 | 0 | 15 | 19 | | 16 56 | | 18 33 | 138.5 | -20.1 | -0.43 | |
| 1467 | 4 | 16 | 1185707 | 庚子 | 0.893 | 90 | 0 | 3 | 27 | | 4 58 | | 6 28 | 312.7 | -5.3 | 0.26 | |
| 1467 | 10 | 10 | 1185884 | 丁酉 | 0.886 | 101 | 0 | 3 | 50 | | 5 31 | | 7 12 | 322.8 | 2.0 | 0.20 | |
| 1466 | 4 | 5 | 1186061 | 甲午 | 1.542 | 105 | 46 | 20 | 16 | 21 | 15 22 | 1 22 | 48 23 | 46 | 209.0 | -0.6 | 0.64 |
| 1466 | 9 | 29 | 1186238 | 辛卯 | 1.466 | 113 | 47 | 4 | 40 | 5 | 46 6 | 33 7 | 19 8 | 25 | 5.8 | -3.4 | 0.30 |
| 1465 | 3 | 25 | 1186416 | 己丑 | 0.094 | 35 | 0 | 11 | 34 | | 12 9 | | 12 44 | 62.3 | 4.5 | -0.76 | |
| 1465 | 9 | 17 | 1186592 | 乙酉 | 0.230 | 53 | 0 | 13 | 37 | | 14 29 | | 15 22 | 100.0 | -8.3 | -0.75 | |
| 1463 | 2 | 2 | 1187095 | 戊申 | 1.109 | 108 | 26 | 1 | 54 | 3 | 16 3 | 42 4 | 9 5 | 30 | 290.7 | 20.1 | 0.74 |
| 1463 | 7 | 29 | 1187272 | 乙巳 | 1.211 | 101 | 33 | 10 | 14 | 11 | 22 11 | 55 12 | 28 13 | 36 | 58.4 | -21.8 | -0.96 |
| 1462 | 1 | 22 | 1187449 | 壬寅 | 1.220 | 106 | 35 | 5 | 25 | 6 | 37 7 | 12 7 | 46 8 | 58 | 344.5 | 22.7 | 0.12 |
| 1462 | 7 | 18 | 1187626 | 己亥 | 1.118 | 104 | 26 | 21 | 18 | 22 | 36 23 | 3 23 | 29 0 | 47 | 227.4 | -23.8 | 0.46 |
| 1461 | 1 | 11 | 1187803 | 丙申 | 0.005 | 8 | 0 | 17 | 46 | | 17 54 | | 18 2 | 148.1 | 24.6 | 0.15 | |
| 1461 | 12 | 1 | 1188128 | 辛酉 | 0.010 | 11 | 0 | 22 | 19 | | 22 30 | | 22 41 | 216.4 | 19.1 | 0.86 | |
| 1460 | 5 | 27 | 1188305 | 戊午 | 0.217 | 55 | 0 | 12 | 46 | | 13 40 | | 14 35 | 85.4 | -17.5 | -0.90 | |
| 1460 | 11 | 21 | 1188483 | 丙辰 | 1.179 | 102 | 31 | 10 | 12 | 11 | 23 11 | 54 12 | 25 13 | 36 | 60.9 | 16.5 | -0.60 |
| 1459 | 5 | 16 | 1188659 | 壬子 | 1.733 | 111 | 51 | 19 | 44 | 20 | 44 21 | 35 22 | 25 23 | 25 | 205.6 | -15.3 | 0.44 |
| 1459 | 11 | 10 | 1188837 | 庚戌 | 1.208 | 108 | 35 | 17 | 6 | 18 | 20 18 | 54 19 | 29 20 | 42 | 167.0 | 14.1 | 0.30 |
| 1458 | 5 | 6 | 1189014 | 丁未 | 0.646 | 80 | 0 | 10 | 46 | | 12 6 | | 13 27 | 65.9 | -12.2 | -0.91 | |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初亏 (h m) | 食既 (h m) | 食甚 (h m) | 生光 (h m) | 复圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|
| 1456 | 3 | 16 | 1189694 | 丁卯 | 1.102 | 103 | 25 | 8 45 | 10 3 | 10 28 | 10 52 | 12 10 | 32.6 | 7.6 | -0.59 |
| 1456 | 9 | 8 | 1189870 | 癸亥 | 0.972 | 95 | 0 | 11 29 | | 13 4 | | 14 39 | 74.5 | -11.4 | -0.90 |
| 1455 | 3 | 5 | 1190048 | 辛酉 | 1.188 | 110 | 34 | 13 52 | 15 8 | 15 42 | 16 15 | 17 31 | 112.0 | 10.7 | -0.44 |
| 1455 | 8 | 29 | 1190225 | 戊午 | 1.483 | 103 | 44 | 2 40 | 3 39 | 4 23 | 5 8 | 6 7 | 305.6 | -14.2 | 0.25 |
| 1454 | 8 | 18 | 1190579 | 壬子 | 0.173 | 45 | 0 | 19 42 | | 20 27 | | 21 12 | 189.0 | -16.9 | 0.25 |
| 1452 | 1 | 1 | 1191081 | 甲戌 | 1.246 | 101 | 35 | 14 59 | 16 5 | 16 40 | 17 14 | 18 20 | 16.8 | 24.3 | 0.21 |
| 1452 | 6 | 27 | 1191258 | 辛未 | 1.314 | 114 | 42 | 20 58 | 22 10 | 22 52 | 23 34 | 0 45 | 224.4 | -23.9 | 0.45 |
| 1452 | 12 | 22 | 1191436 | 己巳 | 1.267 | 100 | 36 | 6 36 | 7 40 | 8 16 | 8 51 | 9 56 | 7.2 | 23.1 | 0.17 |
| 1451 | 6 | 16 | 1191612 | 乙丑 | 0.957 | 103 | 0 | 21 48 | | 23 31 | | 1 14 | 237.2 | -22.0 | 0.52 |
| 1449 | 4 | 26 | 1192292 | 乙酉 | 0.766 | 85 | 0 | 11 10 | | 12 35 | | 14 1 | 67.5 | -9.6 | -0.89 |
| 1449 | 10 | 20 | 1192469 | 壬午 | 0.867 | 100 | 0 | 11 49 | | 13 29 | | 15 10 | 83.9 | 6.1 | -0.70 |
| 1448 | 4 | 16 | 1192647 | 庚辰 | 1.666 | 106 | 49 | 3 54 | 4 51 | 5 40 | 6 29 | 7 27 | 324.2 | -5.1 | 0.11 |
| 1448 | 10 | 9 | 1192823 | 丙子 | 1.490 | 112 | 47 | 12 50 | 13 55 | 14 43 | 15 30 | 16 35 | 102.1 | 1.4 | -0.64 |
| 1447 | 4 | 5 | 1193001 | 甲戌 | 0.206 | 51 | 0 | 18 42 | | 19 32 | | 20 23 | 173.6 | -0.0 | 0.25 |
| 1447 | 9 | 28 | 1193177 | 庚午 | 0.265 | 56 | 0 | 22 2 | | 22 58 | | 23 55 | 226.9 | -3.6 | 0.72 |
| 1445 | 2 | 13 | 1193680 | 癸巳 | 1.039 | 106 | 16 | 9 21 | 10 51 | 11 7 | 11 23 | 12 53 | 41.3 | 17.4 | -0.52 |
| 1445 | 8 | 8 | 1193857 | 庚寅 | 1.116 | 99 | 25 | 18 9 | 19 23 | 19 48 | 20 13 | 21 27 | 175.8 | -19.7 | 0.06 |
| 1444 | 2 | 1 | 1194034 | 丁亥 | 1.277 | 107 | 38 | 13 24 | 14 33 | 15 11 | 15 49 | 16 58 | 104.6 | 20.8 | -0.38 |
| 1444 | 7 | 29 | 1194212 | 乙酉 | 1.222 | 107 | 35 | 4 34 | 5 46 | 6 21 | 6 56 | 8 8 | 4.8 | -22.5 | 0.10 |
| 1443 | 1 | 22 | 1194389 | 壬午 | 0.044 | 23 | 0 | 1 51 | | 2 14 | | 2 38 | 272.0 | 23.4 | 0.90 |
| 1443 | 12 | 13 | 1194714 | 丁未 | 0.004 | 7 | 0 | 7 24 | | 7 31 | | 7 38 | 350.8 | 21.1 | 0.02 |
| 1442 | 6 | 7 | 1194890 | 癸卯 | 0.070 | 32 | 0 | 19 48 | | 20 20 | | 20 52 | 185.5 | -19.8 | 0.18 |
| 1442 | 12 | 2 | 1195068 | 辛丑 | 1.176 | 102 | 31 | 18 59 | 20 11 | 20 41 | 21 12 | 22 24 | 191.4 | 19.7 | 0.64 |
| 1441 | 5 | 27 | 1195245 | 戊戌 | 1.588 | 109 | 49 | 2 50 | 3 51 | 4 40 | 5 29 | 6 29 | 312.5 | -18.1 | 0.12 |
| 1441 | 11 | 21 | 1195423 | 丙申 | 1.207 | 109 | 35 | 1 27 | 2 41 | 3 15 | 3 50 | 5 4 | 292.3 | 17.5 | 0.71 |
| 1440 | 5 | 16 | 1195599 | 壬辰 | 0.787 | 87 | 0 | 18 11 | | 19 38 | | 21 4 | 178.6 | -16.0 | 0.14 |
| 1438 | 3 | 27 | 1196279 | 壬子 | 0.982 | 100 | 0 | 16 9 | | 17 48 | | 19 28 | 18.1 | 3.3 | 0.21 |
| 1438 | 9 | 19 | 1196455 | 戊申 | 0.934 | 94 | 0 | 19 58 | | 21 32 | | 23 5 | 201.9 | -7.3 | 0.50 |
| 1437 | 3 | 15 | 1196633 | 丙午 | 1.302 | 112 | 41 | 20 49 | 22 0 | 22 41 | 23 22 | 0 34 | 217.2 | 6.5 | 0.77 |
| 1437 | 9 | 8 | 1196810 | 癸卯 | 1.536 | 104 | 46 | 11 9 | 12 7 | 12 53 | 13 38 | 14 37 | 74.0 | -10.8 | -0.90 |
| 1436 | 8 | 29 | 1197165 | 戊戌 | 0.232 | 52 | 0 | 3 49 | | 4 40 | | 5 32 | 313.1 | -14.0 | 0.16 |
| 1434 | 1 | 13 | 1197667 | 庚申 | 1.225 | 100 | 33 | 23 42 | 0 49 | 1 22 | 1 55 | 3 2 | 256.2 | 23.8 | 0.96 |
| 1434 | 7 | 9 | 1197844 | 丁巳 | 1.168 | 110 | 32 | 3 36 | 4 54 | 5 27 | 5 59 | 7 17 | 4.6 | -24.3 | 0.24 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 亏 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 1433 | 1 | 2 | 1198021 | 甲寅 | 1.282 | 100 | 36 | 15 29 | 16 33 | 17 10 | 17 46 | 18 50 | 137.5 | 23.6 | 0.00 |
| 1433 | 6 | 27 | 1198198 | 辛亥 | 1.104 | 107 | 26 | 4 38 | 5 59 | 6 25 | 6 51 | 8 12 | 4.6 | -23.3 | 0.05 |
| 1431 | 5 | 7 | 1198877 | 庚午 | 0.633 | 79 | 0 | 18 34 | | 19 54 | | 21 13 | 179.2 | -13.1 | 0.18 |
| 1431 | 10 | 31 | 1199054 | 丁卯 | 0.858 | 100 | 0 | 20 11 | | 21 52 | | 23 32 | 208.0 | 11.0 | 0.74 |
| 1430 | 4 | 27 | 1199232 | 乙丑 | 1.795 | 107 | 50 | 11 27 | 12 24 | 13 14 | 14 4 | 15 1 | 80.1 | -8.7 | -0.86 |
| 1430 | 10 | 20 | 1199408 | 辛酉 | 1.506 | 112 | 48 | 21 8 | 22 13 | 23 0 | 23 48 | 0 52 | 227.2 | 5.8 | 0.82 |
| 1429 | 4 | 16 | 1199587 | 庚申 | 0.327 | 63 | 0 | 1 45 | | 2 48 | | 3 51 | 284.4 | -4.1 | 0.59 |
| 1429 | 10 | 9 | 1199763 | 丙辰 | 0.290 | 58 | 0 | 6 37 | | 7 36 | | 8 34 | 6.0 | 0.8 | -0.08 |
| 1427 | 2 | 23 | 1200265 | 戊寅 | 0.957 | 103 | 0 | 16 40 | | 18 23 | | 20 6 | 150.1 | 14.0 | 0.06 |
| 1427 | 8 | 20 | 1200443 | 丙子 | 1.033 | 97 | 14 | 2 11 | 3 34 | 3 48 | 4 2 | 5 25 | 296.3 | -17.0 | 0.32 |
| 1426 | 2 | 12 | 1200619 | 壬申 | 1.346 | 108 | 42 | 21 15 | 22 21 | 23 3 | 23 44 | 0 51 | 221.9 | 18.0 | 0.88 |
| 1426 | 8 | 9 | 1200797 | 庚午 | 1.315 | 109 | 41 | 11 55 | 13 4 | 13 45 | 14 25 | 15 34 | 86.7 | -20.3 | -0.91 |
| 1425 | 2 | 2 | 1200974 | 丁卯 | 0.097 | 34 | 0 | 10 5 | | 10 39 | | 11 13 | 37.2 | 21.3 | -0.45 |
| 1424 | 12 | 13 | 1201654 | 丁亥 | 1.169 | 103 | 30 | 3 42 | 4 54 | 5 25 | 5 55 | 7 7 | 321.4 | 21.8 | 0.41 |
| 1423 | 6 | 7 | 1201830 | 癸未 | 1.448 | 107 | 45 | 10 5 | 11 7 | 11 52 | 12 37 | 13 40 | 59.9 | -20.7 | -0.96 |
| 1423 | 12 | 2 | 1202008 | 辛巳 | 1.210 | 109 | 35 | 9 57 | 11 11 | 11 46 | 12 20 | 13 34 | 59.5 | 20.3 | -0.55 |
| 1422 | 5 | 28 | 1202185 | 戊寅 | 0.928 | 92 | 0 | 1 37 | | 3 9 | | 4 41 | 292.1 | -18.8 | 0.34 |
| 1420 | 4 | 7 | 1202865 | 戊戌 | 0.853 | 95 | 0 | 23 27 | | 1 2 | | 2 37 | 253.1 | -0.7 | 0.79 |
| 1420 | 9 | 30 | 1203041 | 甲午 | 0.907 | 92 | 0 | 4 36 | | 6 8 | | 7 41 | 331.6 | -2.9 | 0.03 |
| 1419 | 3 | 27 | 1203219 | 壬辰 | 1.430 | 115 | 47 | 3 37 | 4 45 | 5 31 | 6 18 | 7 26 | 321.1 | 2.7 | 0.23 |
| 1419 | 9 | 19 | 1203395 | 戊子 | 1.576 | 104 | 46 | 19 46 | 20 43 | 21 30 | 22 16 | 23 14 | 203.7 | -6.7 | 0.53 |
| 1418 | 3 | 16 | 1203573 | 丙戌 | 0.061 | 30 | 0 | 5 23 | | 5 53 | | 6 23 | 327.9 | 6.4 | 0.18 |
| 1418 | 9 | 9 | 1203750 | 癸未 | 0.278 | 56 | 0 | 12 4 | | 13 1 | | 13 57 | 78.4 | -10.2 | -0.88 |
| 1416 | 1 | 23 | 1204252 | 乙巳 | 1.193 | 99 | 31 | 8 19 | 9 27 | 9 58 | 10 29 | 11 37 | 7.4 | 22.7 | -0.08 |
| 1416 | 7 | 19 | 1204429 | 壬寅 | 1.032 | 107 | 15 | 10 21 | 11 53 | 12 8 | 12 22 | 13 54 | 61.5 | -23.8 | -0.97 |
| 1415 | 1 | 13 | 1204607 | 庚子 | 1.308 | 101 | 38 | 0 15 | 1 19 | 1 56 | 2 34 | 3 37 | 268.0 | 23.3 | 0.92 |
| 1415 | 7 | 8 | 1204783 | 丙申 | 1.245 | 110 | 37 | 11 22 | 12 34 | 13 12 | 13 49 | 15 2 | 80.7 | -23.7 | -0.95 |
| 1413 | 5 | 18 | 1205463 | 丙辰 | 0.499 | 72 | 0 | 2 15 | | 3 27 | | 4 39 | 292.5 | -16.8 | 0.36 |
| 1413 | 11 | 11 | 1205640 | 癸丑 | 0.851 | 100 | 0 | 4 17 | | 5 57 | | 7 37 | 329.8 | 14.8 | 0.23 |
| 1412 | 5 | 7 | 1205817 | 庚戌 | 1.842 | 107 | 50 | 18 43 | 19 40 | 20 30 | 21 21 | 22 18 | 189.2 | -12.8 | 0.30 |
| 1412 | 10 | 31 | 1205994 | 丁未 | 1.514 | 112 | 48 | 5 32 | 6 36 | 7 24 | 8 11 | 9 16 | 6.4 | 10.1 | 0.24 |
| 1411 | 4 | 27 | 1206172 | 乙巳 | 0.457 | 74 | 0 | 8 43 | | 9 57 | | 11 10 | 31.6 | -8.4 | -0.75 |
| 1411 | 10 | 20 | 1206348 | 辛丑 | 0.306 | 60 | 0 | 15 20 | | 16 19 | | 17 19 | 17.7 | 5.2 | -0.12 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 朔望日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 亏 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 1409 | 3 | 6 | 1206851 | 甲子 | 0.861 | 99 | 0 | 23 52 | | 1 31 | | 3 10 | 257.1 | 10.1 | 0.88 |
| 1409 | 8 | 30 | 1207028 | 辛酉 | 0.963 | 95 | 0 | 10 20 | | 11 55 | | 13 31 | 58.0 | -13.6 | -0.92 |
| 1408 | 2 | 23 | 1207205 | 戊午 | 1.428 | 109 | 45 | 4 58 | 6 3 | 6 47 | 7 32 | 8 37 | 337.8 | 14.6 | 0.12 |
| 1408 | 8 | 19 | 1207382 | 乙卯 | 1.396 | 111 | 44 | 19 24 | 20 31 | 21 15 | 21 60 | 23 6 | 199.9 | -17.6 | 0.36 |
| 1407 | 2 | 12 | 1207559 | 壬子 | 0.162 | 44 | 0 | 18 12 | | 18 56 | | 19 40 | 162.0 | 18.6 | 0.27 |
| 1406 | 12 | 24 | 1208239 | 壬申 | 1.157 | 103 | 29 | 12 20 | 13 33 | 14 3 | 14 32 | 15 46 | 89.9 | 23.0 | -0.45 |
| 1405 | 6 | 17 | 1208415 | 戊辰 | 1.313 | 105 | 39 | 17 25 | 18 31 | 19 10 | 19 49 | 20 55 | 19.0 | -22.3 | 0.25 |
| 1405 | 12 | 12 | 1208593 | 丙寅 | 1.215 | 109 | 35 | 18 13 | 19 27 | 20 2 | 20 37 | 21 51 | 182.8 | 22.4 | 0.56 |
| 1404 | 6 | 7 | 1208770 | 癸亥 | 1.066 | 96 | 19 | 8 51 | 10 7 | 10 26 | 10 45 | 12 2 | 41.6 | -21.1 | -0.90 |
| 1402 | 4 | 18 | 1209450 | 癸未 | 0.711 | 89 | 0 | 6 37 | | 8 6 | | 9 35 | 359.5 | -5.1 | -0.37 |
| 1402 | 10 | 11 | 1209626 | 己卯 | 0.887 | 92 | 0 | 13 9 | | 14 41 | | 16 12 | 100.5 | 1.5 | -0.65 |
| 1401 | 4 | 6 | 1209804 | 丁丑 | 1.570 | 117 | 51 | 10 16 | 11 22 | 12 13 | 13 3 | 14 9 | 62.7 | -1.3 | -0.82 |
| 1401 | 9 | 30 | 1209981 | 甲戌 | 1.604 | 104 | 47 | 4 30 | 5 28 | 6 15 | 7 2 | 7 59 | 5.8 | -2.4 | 0.33 |
| 1400 | 3 | 26 | 1210158 | 辛未 | 0.193 | 53 | 0 | 11 48 | | 12 40 | | 13 33 | 71.1 | 2.5 | -0.78 |
| 1400 | 9 | 19 | 1210335 | 戊辰 | 0.312 | 60 | 0 | 20 28 | | 21 28 | | 22 28 | 205.7 | -6.1 | 0.55 |
| 1398 | 2 | 3 | 1210837 | 庚寅 | 1.148 | 98 | 28 | 16 48 | 17 59 | 18 27 | 18 54 | 20 5 | 151.5 | 20.5 | 0.15 |
| 1398 | 7 | 30 | 1211014 | 丁亥 | 0.909 | 102 | 0 | 17 14 | | 18 57 | | 20 39 | 19.2 | -22.3 | 0.17 |
| 1397 | 1 | 24 | 1211192 | 乙酉 | 1.344 | 102 | 39 | 8 54 | 9 56 | 10 36 | 11 15 | 12 17 | 35.7 | 21.8 | -0.43 |
| 1397 | 7 | 18 | 1211368 | 辛巳 | 1.374 | 112 | 44 | 18 15 | 19 23 | 20 7 | 20 51 | 21 60 | 183.1 | -23.1 | 0.11 |
| 1396 | 7 | 8 | 1211723 | 丙子 | 0.053 | 26 | 0 | 3 7 | | 3 34 | | 3 60 | 297.8 | -23.0 | 0.23 |
| 1395 | 5 | 29 | 1212048 | 辛丑 | 0.365 | 63 | 0 | 9 59 | | 11 1 | | 12 4 | 45.5 | -19.9 | -0.91 |
| 1395 | 11 | 22 | 1212225 | 戊戌 | 0.847 | 99 | 0 | 12 26 | | 14 5 | | 15 45 | 91.6 | 18.2 | -0.51 |
| 1394 | 5 | 19 | 1212403 | 丙申 | 1.703 | 107 | 50 | 2 10 | 3 8 | 3 38 | 4 47 | 5 45 | 301.9 | -16.2 | 0.27 |
| 1394 | 11 | 11 | 1212579 | 壬辰 | 1.516 | 112 | 48 | 14 5 | 15 10 | 15 57 | 16 45 | 17 49 | 17.2 | 14.0 | 0.07 |
| 1393 | 5 | 7 | 1212757 | 庚寅 | 0.592 | 82 | 0 | 15 38 | | 16 60 | | 18 22 | 18.5 | -12.2 | -0.08 |
| 1393 | 10 | 31 | 1212934 | 丁亥 | 0.314 | 60 | 0 | 0 9 | | 1 9 | | 2 9 | 261.5 | 9.5 | 0.86 |
| 1391 | 3 | 17 | 1213436 | 己酉 | 0.753 | 94 | 0 | 7 11 | | 8 46 | | 10 20 | 6.5 | 6.2 | -0.04 |
| 1391 | 9 | 10 | 1213613 | 丙午 | 0.905 | 94 | 0 | 18 36 | | 20 9 | | 21 43 | 181.8 | -9.7 | 0.25 |
| 1390 | 3 | 6 | 1213970 | 癸卯 | 1.522 | 110 | 48 | 12 35 | 13 37 | 14 25 | 15 12 | 16 15 | 92.4 | 10.8 | -0.60 |
| 1390 | 8 | 31 | 1213968 | 辛丑 | 1.463 | 112 | 47 | 3 2 | 4 7 | 4 54 | 5 40 | 6 46 | 314.3 | -14.2 | 0.14 |
| 1389 | 2 | 24 | 1214145 | 戊戌 | 0.239 | 52 | 0 | 2 13 | | 3 5 | | 3 58 | 284.1 | 15.2 | 0.77 |
| 1389 | 8 | 19 | 1214322 | 乙未 | 0.081 | 35 | 0 | 6 17 | | 6 52 | | 7 27 | 5.2 | -18.0 | -0.19 |
| 1387 | 1 | 3 | 1214824 | 丁巳 | 1.137 | 102 | 28 | 20 52 | 22 6 | 22 34 | 23 2 | 0 17 | 215.5 | 23.5 | 0.87 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初亏 (h m) | 食既 (h m) | 食甚 (h m) | 生光 (h m) | 复圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|
| 1387 | 6 | 29 | 1215001 | 甲寅 | 1.185 | 102 | 31 | 0 51 | 2 1 | 2 33 | 3 4 | 4 15 | 278.6 | -23.3 | 0.39 |
| 1387 | 12 | 24 | 1215179 | 壬子 | 1.227 | 110 | 36 | 2 23 | 3 36 | 4 13 | 4 49 | 6 2 | 304.4 | 23.7 | 0.62 |
| 1386 | 6 | 18 | 1215355 | 戊申 | 1.200 | 99 | 32 | 16 23 | 17 30 | 18 2 | 18 34 | 19 41 | 19.1 | -23.2 | 0.05 |
| 1384 | 4 | 28 | 1216035 | 戊辰 | 0.563 | 82 | 0 | 13 42 | | 15 4 | | 16 26 | 105.1 | -8.8 | -0.71 |
| 1384 | 10 | 21 | 1216211 | 甲子 | 0.879 | 91 | 0 | 21 60 | | 23 31 | | 1 2 | 233.7 | 5.8 | 0.85 |
| 1383 | 4 | 17 | 1216389 | 壬戌 | 1.717 | 118 | 53 | 17 8 | 18 12 | 19 5 | 19 58 | 21 3 | 166.3 | -5.7 | 0.09 |
| 1383 | 10 | 11 | 1216566 | 己未 | 1.623 | 105 | 47 | 13 21 | 14 18 | 15 6 | 15 53 | 16 50 | 109.1 | 2.1 | -0.57 |
| 1382 | 4 | 6 | 1216743 | 丙辰 | 0.334 | 68 | 0 | 18 14 | | 19 22 | | 20 30 | 171.9 | -1.9 | 0.20 |
| 1382 | 10 | 1 | 1216921 | 甲寅 | 0.334 | 62 | 0 | 5 1 | | 6 2 | | 7 4 | 334.1 | -1.3 | 0.01 |
| 1380 | 2 | 14 | 1217423 | 丙子 | 1.091 | 97 | 22 | 1 11 | 2 25 | 2 47 | 3 9 | 4 24 | 276.1 | 17.7 | 0.84 |
| 1380 | 8 | 10 | 1217600 | 癸酉 | 0.798 | 98 | 0 | 0 16 | | 1 54 | | 3 32 | 266.9 | -20.4 | 0.50 |
| 1379 | 2 | 3 | 1217777 | 庚午 | 1.392 | 103 | 41 | 17 24 | 18 25 | 19 6 | 19 48 | 20 49 | 161.6 | 19.3 | 0.27 |
| 1379 | 7 | 30 | 1217954 | 丁卯 | 1.491 | 114 | 48 | 1 18 | 2 24 | 3 12 | 4 0 | 5 6 | 289.2 | -22.0 | 0.32 |
| 1378 | 1 | 24 | 1218132 | 乙丑 | 0.026 | 18 | 0 | 8 47 | | 9 5 | | 9 24 | 7.3 | 22.1 | -0.22 |
| 1378 | 7 | 19 | 1218308 | 辛酉 | 0.175 | 47 | 0 | 10 14 | | 11 1 | | 11 48 | 48.4 | -22.5 | -0.94 |
| 1377 | 6 | 8 | 1218633 | 丙戌 | 0.232 | 51 | 0 | 17 45 | | 18 36 | | 19 27 | 19.0 | -22.1 | 0.00 |
| 1377 | 12 | 2 | 1218810 | 癸未 | 0.843 | 99 | 0 | 20 33 | | 22 12 | | 23 52 | 213.0 | 21.0 | 0.84 |
| 1376 | 5 | 29 | 1218988 | 辛巳 | 1.562 | 106 | 47 | 9 37 | 10 36 | 11 23 | 12 10 | 13 9 | 53.9 | -19.1 | -0.94 |
| 1376 | 11 | 22 | 1219165 | 戊寅 | 1.519 | 112 | 48 | 22 35 | 23 39 | 0 26 | 1 14 | 2 18 | 249.6 | 17.4 | 0.95 |
| 1375 | 5 | 19 | 1219343 | 丙子 | 0.736 | 90 | 0 | 22 30 | | 23 60 | | 1 29 | 244.4 | -15.5 | 0.62 |
| 1375 | 11 | 11 | 1219519 | 壬申 | 0.318 | 60 | 0 | 8 51 | | 9 51 | | 10 52 | 32.5 | 13.3 | -0.52 |
| 1373 | 3 | 27 | 1220021 | 甲午 | 0.634 | 88 | 0 | 14 10 | | 15 38 | | 17 7 | 110.8 | 1.9 | -0.55 |
| 1373 | 9 | 21 | 1220199 | 壬辰 | 0.861 | 92 | 0 | 2 51 | | 4 23 | | 5 55 | 305.6 | -5.4 | 0.35 |
| 1372 | 3 | 16 | 1220375 | 戊子 | 1.629 | 111 | 50 | 20 5 | 21 6 | 21 56 | 22 46 | 23 47 | 206.4 | 6.9 | 0.69 |
| 1372 | 9 | 10 | 1220553 | 丙戌 | 1.517 | 113 | 48 | 10 46 | 11 51 | 12 39 | 13 27 | 14 32 | 70.8 | -10.3 | -0.90 |
| 1371 | 3 | 6 | 1220730 | 癸未 | 0.329 | 60 | 0 | 10 7 | | 11 7 | | 12 8 | 44.6 | 11.4 | -0.62 |
| 1371 | 8 | 30 | 1220907 | 庚辰 | 0.158 | 48 | 0 | 13 20 | | 14 9 | | 14 57 | 94.6 | -14.8 | -0.84 |
| 1369 | 1 | 15 | 1221410 | 癸卯 | 1.106 | 102 | 25 | 5 15 | 6 32 | 6 57 | 7 22 | 8 39 | 340.0 | 22.8 | 0.17 |
| 1369 | 7 | 9 | 1221586 | 己亥 | 1.065 | 99 | 19 | 8 24 | 9 43 | 10 2 | 10 22 | 11 41 | 29.7 | -23.4 | -0.83 |
| 1368 | 1 | 3 | 1221764 | 丁酉 | 1.250 | 110 | 38 | 10 25 | 11 38 | 12 16 | 12 53 | 14 6 | 62.8 | 24.1 | -0.49 |
| 1368 | 6 | 29 | 1221941 | 甲午 | 1.328 | 101 | 39 | 0 0 | 1 3 | 1 42 | 2 20 | 3 23 | 268.1 | -24.0 | 0.44 |
| 1366 | 5 | 9 | 1222620 | 癸丑 | 0.407 | 72 | 0 | 20 44 | | 21 56 | | 23 7 | 209.1 | -12.3 | 0.51 |
| 1366 | 11 | 2 | 1222797 | 庚戌 | 0.877 | 91 | 0 | 6 54 | | 8 25 | | 9 55 | 6.3 | 10.0 | -0.02 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初亏 (h m) | 食既 (h m) | 食甚 (h m) | 生光 (h m) | 复圆 (h m) | W | N | cos τ |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|------------|
| 1365 | 4 | 28 | 1222975 | 戊申 | 1.786 | 118 | 53 | 23 36 | 0 40 | 1 34 | 2 27 | 3 32 | 264.6 | -9.4 | 0.66 |
| 1365 | 10 | 21 | 1223151 | 甲辰 | 1.635 | 105 | 47 | 22 0 | 22 58 | 23 45 | 0 33 | 1 30 | 239.7 | 6.4 | 0.86 |
| 1364 | 4 | 17 | 1223329 | 壬寅 | 0.481 | 79 | 0 | 0 55 | | 2 14 | | 3 34 | 276.2 | -5.8 | 0.63 |
| 1364 | 10 | 11 | 1223506 | 己亥 | 0.347 | 63 | 0 | 13 39 | | 14 42 | | 15 45 | 104.7 | 3.2 | -0.60 |
| 1362 | 2 | 25 | 1224008 | 辛酉 | 1.018 | 94 | 10 | 9 10 | 10 34 | 10 44 | 10 54 | 12 19 | 35.1 | 14.2 | -0.53 |
| 1362 | 8 | 21 | 1224185 | 戊午 | 0.702 | 93 | 0 | 7 28 | | 9 1 | | 10 34 | 13.0 | -17.5 | -0.64 |
| 1361 | 2 | 15 | 1224363 | 丙辰 | 1.453 | 104 | 44 | 1 44 | 2 45 | 3 28 | 4 12 | 5 12 | 287.6 | 16.7 | 0.75 |
| 1361 | 8 | 9 | 1224539 | 壬子 | 1.595 | 114 | 50 | 8 33 | 9 37 | 10 27 | 11 17 | 12 22 | 37.1 | -19.8 | -0.87 |
| 1360 | 2 | 3 | 1224717 | 庚戌 | 0.068 | 30 | 0 | 16 50 | | 17 19 | | 17 49 | 17.4 | 18.9 | 0.06 |
| 1360 | 7 | 29 | 1224893 | 丙午 | 0.285 | 59 | 0 | 17 39 | | 18 38 | | 19 36 | 19.2 | -21.0 | 0.05 |
| 1359 | 6 | 20 | 1225219 | 壬申 | 0.102 | 34 | 0 | 1 39 | | 2 14 | | 2 48 | 273.7 | -23.9 | 0.41 |
| 1359 | 12 | 14 | 1225396 | 己巳 | 0.835 | 99 | 0 | 4 39 | | 6 18 | | 7 57 | 333.5 | 23.0 | 0.26 |
| 1358 | 6 | 9 | 1225573 | 丙寅 | 1.422 | 105 | 43 | 17 4 | 18 5 | 18 48 | 19 32 | 20 33 | 19.0 | -21.6 | 0.21 |
| 1358 | 12 | 3 | 1225750 | 癸亥 | 1.522 | 111 | 48 | 7 5 | 8 9 | 8 57 | 9 45 | 10 48 | 6.9 | 20.2 | 0.03 |
| 1357 | 5 | 29 | 1225928 | 辛酉 | 0.877 | 96 | 0 | 5 21 | | 6 57 | | 8 33 | 4.9 | -18.6 | -0.03 |
| 1357 | 11 | 21 | 1226104 | 丁巳 | 0.321 | 61 | 0 | 17 45 | | 18 46 | | 19 46 | 166.1 | 16.7 | 0.31 |
| 1355 | 4 | 7 | 1226606 | 己卯 | 0.506 | 80 | 0 | 21 6 | | 22 26 | | 23 46 | 213.2 | -2.6 | 0.65 |
| 1355 | 10 | 2 | 1226784 | 丁丑 | 0.828 | 91 | 0 | 11 20 | | 12 51 | | 14 22 | 73.4 | -1.0 | -0.81 |
| 1354 | 3 | 28 | 1226961 | 甲戌 | 1.745 | 111 | 51 | 3 27 | 4 27 | 5 18 | 6 9 | 7 9 | 317.4 | 2.5 | 0.28 |
| 1354 | 9 | 21 | 1227138 | 辛未 | 1.560 | 114 | 49 | 18 47 | 19 51 | 20 40 | 21 29 | 22 34 | 190.7 | -5.7 | 0.40 |
| 1353 | 3 | 16 | 1227315 | 戊辰 | 0.429 | 68 | 0 | 17 54 | | 19 2 | | 20 10 | 163.8 | 7.2 | 0.18 |
| 1353 | 9 | 9 | 1227492 | 乙丑 | 0.221 | 56 | 0 | 20 37 | | 21 34 | | 22 30 | 206.1 | -10.9 | 0.50 |
| 1351 | 1 | 25 | 1227995 | 戊子 | 1.064 | 101 | 20 | 13 29 | 14 51 | 15 10 | 15 30 | 16 52 | 102.4 | 21.3 | -0.39 |
| 1351 | 7 | 20 | 1228171 | 甲申 | 0.957 | 95 | 0 | 16 5 | | 17 40 | | 19 15 | 145.0 | -22.6 | -0.37 |
| 1350 | 1 | 14 | 1228349 | 壬午 | 1.283 | 111 | 40 | 18 19 | 19 31 | 20 10 | 20 50 | 22 2 | 180.2 | 23.5 | 0.54 |
| 1350 | 7 | 10 | 1228526 | 己卯 | 1.447 | 103 | 43 | 7 44 | 8 43 | 9 27 | 10 10 | 11 10 | 24.0 | -24.0 | -0.79 |
| 1349 | 6 | 29 | 1228881 | 甲戌 | 0.090 | 33 | 0 | 1 44 | | 2 17 | | 2 50 | 279.1 | -24.6 | 0.37 |
| 1348 | 5 | 20 | 1229206 | 己亥 | 0.249 | 57 | 0 | 3 46 | | 4 44 | | 5 41 | 310.8 | -15.8 | 0.17 |
| 1348 | 11 | 12 | 1229382 | 乙未 | 0.880 | 91 | 0 | 15 52 | | 17 23 | | 18 54 | 17.2 | 14.2 | 0.26 |
| 1347 | 5 | 9 | 1229560 | 癸巳 | 1.624 | 117 | 52 | 6 1 | 7 7 | 7 58 | 8 50 | 9 56 | 361.7 | -12.9 | -0.47 |
| 1347 | 11 | 2 | 1229737 | 庚寅 | 1.639 | 105 | 48 | 7 1 | 7 58 | 8 45 | 9 33 | 10 30 | 14.4 | 11.1 | -0.38 |
| 1346 | 4 | 28 | 1229914 | 丁亥 | 0.641 | 89 | 0 | 7 10 | | 8 39 | | 10 8 | 12.8 | -10.0 | -0.58 |
| 1346 | 10 | 22 | 1230091 | 甲申 | 0.354 | 64 | 0 | 22 18 | | 23 21 | | 0 25 | 235.3 | 7.5 | 0.86 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 亏 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 1344 | 3 | 7 | 1230593 | 丙午 | 0.936 | 92 | 0 | 17 25 | | 18 57 | | 20 29 | 158.6 | 10.3 | 0.14 |
| 1344 | 8 | 31 | 1230770 | 癸卯 | 0.622 | 89 | 0 | 14 59 | | 16 28 | | 17 56 | 124.5 | -14.0 | -0.55 |
| 1343 | 2 | 25 | 1230948 | 辛丑 | 1.528 | 105 | 46 | 9 49 | 10 48 | 11 34 | 12 19 | 13 18 | 49.0 | 13.2 | -0.62 |
| 1343 | 8 | 20 | 1231124 | 丁酉 | 1.683 | 115 | 51 | 16 3 | 17 6 | 17 58 | 18 49 | 19 53 | 18.9 | -17.3 | 0.13 |
| 1342 | 2 | 15 | 1231303 | 丙申 | 0.126 | 40 | 0 | 0 40 | | 1 21 | | 2 1 | 258.2 | 16.1 | 0.92 |
| 1342 | 8 | 10 | 1231479 | 壬辰 | 0.383 | 67 | 0 | 1 17 | | 2 24 | | 3 31 | 278.2 | -19.1 | 0.45 |
| 1341 | 12 | 24 | 1231981 | 甲寅 | 0.823 | 98 | 0 | 12 50 | | 14 29 | | 16 7 | 95.0 | 24.1 | -0.40 |
| 1340 | 6 | 20 | 1232159 | 壬子 | 1.284 | 103 | 37 | 0 32 | 1 37 | 2 15 | 2 52 | 3 57 | 275.8 | -23.3 | 0.41 |
| 1340 | 12 | 13 | 1232335 | 戊申 | 1.529 | 111 | 48 | 15 35 | 16 38 | 17 26 | 18 14 | 19 17 | 142.3 | 22.3 | 0.05 |
| 1339 | 6 | 9 | 1232513 | 丙午 | 1.018 | 101 | 11 | 12 12 | 13 42 | 13 53 | 14 3 | 15 34 | 92.4 | -21.0 | -0.89 |
| 1339 | 12 | 3 | 1232690 | 癸卯 | 0.325 | 61 | 0 | 2 40 | | 3 40 | | 4 41 | 298.4 | 19.7 | 0.66 |
| 1337 | 4 | 18 | 1233192 | 乙丑 | 0.370 | 70 | 0 | 4 0 | | 5 10 | | 6 20 | 315.6 | -6.7 | 0.21 |
| 1337 | 10 | 12 | 1233369 | 壬戌 | 0.805 | 91 | 0 | 19 54 | | 21 25 | | 22 56 | 202.6 | 3.4 | 0.62 |
| 1336 | 4 | 7 | 1233546 | 己未 | 1.859 | 111 | 52 | 10 47 | 11 47 | 12 38 | 13 30 | 14 29 | 68.1 | -2.0 | -0.83 |
| 1336 | 10 | 2 | 1233724 | 丁巳 | 1.589 | 114 | 50 | 2 41 | 3 46 | 4 36 | 5 26 | 6 30 | 310.2 | -1.3 | 0.34 |
| 1335 | 3 | 28 | 1233901 | 甲寅 | 0.539 | 75 | 0 | 1 29 | | 2 44 | | 3 59 | 280.6 | 3.1 | 0.69 |
| 1335 | 9 | 21 | 1234078 | 辛亥 | 0.269 | 62 | 0 | 4 16 | | 5 18 | | 6 20 | 321.7 | -6.3 | 0.13 |
| 1333 | 2 | 5 | 1234580 | 癸酉 | 1.010 | 100 | 8 | 21 34 | 23 6 | 23 14 | 23 21 | 0 54 | 222.5 | 18.9 | 0.89 |
| 1333 | 7 | 31 | 1234757 | 庚午 | 0.857 | 91 | 0 | 23 50 | | 1 21 | | 2 52 | 259.2 | -21.1 | 0.52 |
| 1332 | 1 | 25 | 1234935 | 戊辰 | 1.329 | 112 | 42 | 2 11 | 3 21 | 4 3 | 4 45 | 5 56 | 297.4 | 21.9 | 0.69 |
| 1332 | 7 | 20 | 1235111 | 甲子 | 1.557 | 104 | 46 | 15 34 | 16 32 | 17 18 | 18 4 | 19 2 | 140.6 | -23.3 | -0.43 |
| 1331 | 1 | 14 | 1325289 | 壬戌 | 0.035 | 23 | 0 | 3 11 | | 3 34 | | 3 57 | 292.7 | 24.1 | 0.74 |
| 1331 | 7 | 10 | 1235466 | 己未 | 0.202 | 48 | 0 | 9 7 | | 9 55 | | 10 44 | 32.2 | -24.7 | -0.86 |
| 1330 | 5 | 31 | 1235791 | 甲申 | 0.092 | 36 | 0 | 10 57 | | 11 33 | | 12 8 | 53.5 | -18.4 | -0.93 |
| 1330 | 11 | 24 | 1235968 | 辛巳 | 0.883 | 91 | 0 | 0 52 | | 2 22 | | 3 53 | 276.4 | 17.5 | 0.84 |
| 1329 | 5 | 19 | 1236145 | 戊寅 | 1.458 | 116 | 48 | 12 24 | 13 32 | 14 20 | 15 8 | 16 16 | 96.8 | -16.4 | -0.83 |
| 1329 | 11 | 12 | 1236322 | 乙亥 | 1.640 | 105 | 48 | 16 3 | 17 0 | 17 48 | 18 35 | 19 33 | 150.2 | 14.8 | 0.07 |
| 1328 | 5 | 8 | 1236499 | 壬申 | 0.801 | 97 | 0 | 13 41 | | 15 18 | | 16 54 | 113.3 | -13.5 | -0.67 |
| 1328 | 11 | 2 | 1236677 | 庚午 | 0.352 | 64 | 0 | 7 6 | | 8 10 | | 9 13 | 6.3 | 11.7 | -0.10 |
| 1326 | 3 | 19 | 1237179 | 壬辰 | 0.840 | 88 | 0 | 1 18 | | 2 47 | | 4 15 | 276.4 | 6.1 | -0.75 |
| 1326 | 9 | 11 | 1237355 | 戊子 | 0.557 | 85 | 0 | 22 39 | | 0 4 | | 1 29 | 238.8 | -10.1 | 0.69 |
| 1325 | 3 | 7 | 1237533 | 丙戌 | 1.615 | 106 | 48 | 17 52 | 18 50 | 19 38 | 20 26 | 21 24 | 170.2 | 9.3 | 0.29 |
| 1325 | 8 | 31 | 1237710 | 癸未 | 1.757 | 115 | 52 | 23 40 | 0 43 | 1 35 | 2 27 | 3 29 | 263.3 | -13.4 | 0.61 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 (h m) | 亏 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos z | | | | |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1324 | 2 | 25 | 1237888 | 辛巳 | 0.196 | 50 | 0 | 8 | 24 | | 9 | 14 | 10 | 4 | 16.5 | 12.6 | -0.38 | | | |
| 1324 | 8 | 20 | 1238064 | 丁丑 | 0.466 | 72 | 0 | 9 | 4 | | 10 | 17 | 11 | 29 | 36.0 | -16.2 | -0.84 | | | |
| 1322 | 1 | 4 | 1238566 | 己亥 | 0.801 | 97 | 0 | 20 | 48 | | 22 | 25 | 0 | 2 | 213.8 | 24.5 | 0.87 | | | |
| 1322 | 7 | 1 | 1238744 | 丁酉 | 1.151 | 100 | 28 | 7 | 57 | 9 | 9 | 9 | 38 | 10 | 6 | 11 | 18 | 25.2 | -24.2 | -0.80 |
| 1322 | 12 | 25 | 1238921 | 甲午 | 1.543 | 111 | 48 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | 52 | 2 | 40 | 3 | 43 | 267.7 | 23.5 | 0.92 |
| 1321 | 6 | 19 | 1239098 | 辛卯 | 1.156 | 105 | 30 | 19 | 4 | 20 | 19 | 20 | 49 | 21 | 19 | 22 | 35 | 196.5 | -22.6 | 0.26 |
| 1321 | 12 | 13 | 1239275 | 戊子 | 0.333 | 61 | 0 | 11 | 32 | | 12 | 33 | | 13 | 35 | 70.9 | 21.7 | -0.53 | | |
| 1319 | 4 | 29 | 1239777 | 庚戌 | 0.229 | 56 | 0 | 10 | 55 | | 11 | 51 | | 12 | 47 | 57.1 | -10.7 | -0.89 | | |
| 1319 | 10 | 24 | 1239955 | 戊申 | 0.789 | 90 | 0 | 4 | 33 | | 6 | 3 | | 7 | 33 | 332.7 | 7.8 | 0.12 | | |
| 1318 | 4 | 18 | 1240131 | 甲辰 | 1.732 | 110 | 51 | 18 | 4 | 19 | 4 | 19 | 55 | 20 | 46 | 21 | 45 | 178.6 | -6.1 | 0.25 |
| 1318 | 10 | 13 | 1240309 | 壬寅 | 1.609 | 115 | 50 | 10 | 52 | 11 | 56 | 12 | 46 | 13 | 37 | 14 | 41 | 73.5 | 3.1 | -0.77 |
| 1317 | 4 | 7 | 1240486 | 己亥 | 0.659 | 81 | 0 | 9 | 6 | | 10 | 27 | | 11 | 48 | 36.9 | -1.4 | -0.72 | | |
| 1317 | 10 | 1 | 1240663 | 丙申 | 0.307 | 66 | 0 | 11 | 55 | | 13 | 1 | | 14 | 7 | 78.9 | -2.2 | -0.81 | | |
| 1315 | 2 | 16 | 1241166 | 己未 | 0.940 | 98 | 0 | 5 | 29 | | 7 | 7 | | 8 | 45 | 340.4 | 15.9 | 0.10 | | |
| 1315 | 8 | 11 | 1241342 | 乙卯 | 0.772 | 88 | 0 | 7 | 49 | | 9 | 16 | | 10 | 44 | 17.3 | -18.8 | -0.70 | | |
| 1314 | 2 | 5 | 1241520 | 癸丑 | 1.389 | 114 | 45 | 9 | 45 | 10 | 54 | 11 | 38 | 12 | 23 | 13 | 32 | 50.4 | 19.6 | 0.54 |
| 1314 | 8 | 1 | 1241697 | 庚戌 | 1.656 | 105 | 48 | 23 | 23 | 0 | 20 | 1 | 8 | 1 | 56 | 2 | 53 | 258.0 | -21.7 | 0.51 |
| 1313 | 1 | 25 | 1241874 | 丁未 | 0.084 | 35 | 0 | 10 | 46 | | 11 | 22 | | 11 | 57 | 48.5 | 22.6 | -0.49 | | |
| 1313 | 7 | 20 | 1242051 | 甲辰 | 0.306 | 59 | 0 | 16 | 40 | | 17 | 39 | | 18 | 38 | 19.3 | -23.9 | -0.17 | | |
| 1312 | 12 | 4 | 1242553 | 丙寅 | 0.885 | 91 | 0 | 9 | 44 | | 11 | 14 | | 12 | 45 | 48.1 | 20.4 | -0.51 | | |
| 1311 | 5 | 30 | 1242730 | 癸亥 | 1.291 | 113 | 41 | 18 | 48 | 20 | 0 | 20 | 41 | 21 | 22 | 22 | 34 | 192.4 | -19.1 | 0.26 |
| 1311 | 11 | 24 | 1242908 | 辛酉 | 1.639 | 105 | 48 | 1 | 7 | 2 | 4 | 2 | 52 | 3 | 39 | 4 | 36 | 286.1 | 18.1 | 0.77 |
| 1310 | 5 | 19 | 1243084 | 丁巳 | 0.965 | 103 | 0 | 20 | 5 | | 21 | 48 | | 23 | 31 | 211.7 | -16.7 | 0.47 | | |
| 1310 | 11 | 13 | 1243262 | 乙卯 | 0.349 | 64 | 0 | 15 | 51 | | 16 | 55 | | 17 | 58 | 17.0 | 15.5 | 0.15 | | |
| 1308 | 3 | 29 | 1243764 | 丁丑 | 0.734 | 84 | 0 | 9 | 14 | | 10 | 38 | | 12 | 2 | 34.7 | 1.7 | -0.67 | | |
| 1308 | 9 | 22 | 1243941 | 甲戌 | 0.504 | 81 | 0 | 6 | 19 | | 7 | 40 | | 9 | 2 | 5.7 | -5.8 | -0.02 | | |
| 1307 | 3 | 19 | 1244119 | 壬申 | 1.715 | 107 | 49 | 1 | 40 | 2 | 37 | 3 | 26 | 4 | 16 | 5 | 13 | 288.6 | 5.5 | 0.65 |
| 1307 | 9 | 11 | 1244295 | 戊辰 | 1.817 | 114 | 52 | 7 | 28 | 8 | 30 | 9 | 22 | 10 | 14 | 11 | 16 | 20.3 | -0.95 | -0.66 |
| 1306 | 3 | 8 | 1244473 | 丙寅 | 0.279 | 59 | 0 | 15 | 58 | | 16 | 57 | | 17 | 55 | 17.8 | 9.1 | -0.01 | | |
| 1306 | 8 | 31 | 1244649 | 壬戌 | 0.537 | 77 | 0 | 17 | 6 | | 18 | 23 | | 19 | 40 | 18.7 | -12.8 | 0.15 | | |
| 1304 | 1 | 15 | 1245152 | 乙酉 | 0.770 | 95 | 0 | 4 | 39 | | 6 | 15 | | 7 | 50 | 330.0 | 23.9 | 0.31 | | |
| 1304 | 7 | 11 | 1245329 | 壬午 | 1.026 | 97 | 12 | 15 | 33 | 16 | 58 | 17 | 10 | 17 | 22 | 18 | 47 | 138.0 | -24.3 | -0.47 |
| 1303 | 1 | 4 | 1245506 | 己卯 | 1.564 | 111 | 48 | 8 | 24 | 9 | 27 | 10 | 15 | 11 | 4 | 12 | 6 | 32.3 | 23.7 | -0.38 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 亏 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
| 1303 | 7 | 1 | 1245684 | 丁丑 | 1.290 | 109 | 39 | 2 1 | 3 10 | 3 50 | 4 29 | 5 39 | 300.3 | -23.5 | 0.20 |
| 1303 | 12 | 24 | 1245860 | 癸酉 | 0.346 | 62 | 0 | 20 21 | | 21 24 | | 22 26 | 201.4 | 22.8 | 0.76 |
| 1301 | 5 | 9 | 1246362 | 乙未 | 0.085 | 35 | 0 | 18 2 | | 18 37 | | 19 11 | 18.6 | -14.3 | 0.02 |
| 1301 | 11 | 3 | 1246540 | 癸巳 | 0.781 | 90 | 0 | 13 14 | | 14 44 | | 16 15 | 102.6 | 12.2 | -0.51 |
| 1300 | 4 | 29 | 1246717 | 庚寅 | 1.599 | 109 | 49 | 1 20 | 2 21 | 3 9 | 3 58 | 4 59 | 287.6 | -10.3 | 0.49 |
| 1300 | 10 | 23 | 1246894 | 丁亥 | 1.620 | 115 | 51 | 19 2 | 20 7 | 20 57 | 21 48 | 22 52 | 197.0 | 7.5 | 0.60 |
| 1299 | 4 | 18 | 1247071 | 甲申 | 0.786 | 87 | 0 | 16 32 | | 17 59 | | 19 25 | 18.3 | -5.5 | 0.18 |
| 1299 | 10 | 12 | 1247248 | 辛巳 | 0.334 | 68 | 0 | 19 43 | | 20 52 | | 21 60 | 197.4 | 2.2 | 0.56 |
| 1297 | 2 | 27 | 1247751 | 甲辰 | 0.858 | 95 | 0 | 13 15 | | 14 50 | | 16 25 | 97.1 | 12.5 | -0.55 |
| 1997 | 8 | 21 | 1247927 | 庚子 | 0.697 | 84 | 0 | 15 51 | | 17 15 | | 18 39 | 136.7 | -15.7 | -0.42 |
| 1296 | 2 | 15 | 1248105 | 戊戌 | 1.464 | 115 | 48 | 17 8 | 18 15 | 19 3 | 19 51 | 20 58 | 161.0 | 16.5 | 0.24 |
| 1296 | 8 | 11 | 1248282 | 乙未 | 1.743 | 106 | 49 | 7 28 | 8 25 | 9 14 | 10 3 | 10 59 | 18.6 | -19.4 | -0.71 |
| 1295 | 2 | 4 | 1248459 | 壬辰 | 0.149 | 47 | 0 | 18 5 | | 18 52 | | 19 38 | 160.2 | 20.2 | 0.26 |
| 1295 | 8 | 1 | 1248637 | 庚寅 | 0.400 | 67 | 0 | 0 15 | | 1 22 | | 2 28 | 263.4 | -22.4 | 0.49 |
| 1294 | 12 | 15 | 1249138 | 辛亥 | 0.884 | 90 | 0 | 18 42 | | 20 12 | | 21 42 | 182.7 | 22.0 | 0.56 |
| 1293 | 6 | 10 | 1249316 | 己酉 | 1.130 | 109 | 29 | 1 24 | 2 44 | 3 13 | 3 42 | 5 3 | 290.5 | -21.1 | 0.32 |
| 1293 | 12 | 4 | 1249493 | 丙午 | 1.639 | 105 | 48 | 10 1 | 10 59 | 11 46 | 12 34 | 13 31 | 59.3 | 20.8 | -0.54 |
| 1292 | 5 | 30 | 1249670 | 癸卯 | 1.127 | 108 | 28 | 2 34 | 3 53 | 4 21 | 4 49 | 6 9 | 310.3 | -19.3 | 0.13 |
| 1292 | 11 | 24 | 1249848 | 辛丑 | 0.341 | 63 | 0 | 0 42 | | 1 45 | | 2 49 | 271.9 | 18.7 | 0.88 |
| 1290 | 4 | 9 | 1250349 | 壬戌 | 0.619 | 79 | 0 | 17 5 | | 18 24 | | 19 42 | 18.3 | -2.2 | 0.21 |
| 1290 | 10 | 3 | 1250526 | 己未 | 0.465 | 79 | 0 | 14 7 | | 15 25 | | 16 44 | 110.3 | -1.4 | -0.59 |
| 1289 | 3 | 29 | 1250704 | 丁巳 | 1.824 | 107 | 50 | 9 27 | 10 24 | 11 14 | 12 5 | 13 2 | 47.1 | 1.6 | -0.75 |
| 1289 | 9 | 21 | 1250880 | 癸丑 | 1.807 | 114 | 52 | 15 30 | 16 32 | 17 24 | 18 16 | 19 18 | 18.3 | -5.2 | 0.14 |
| 1288 | 3 | 19 | 1251059 | 壬子 | 0.375 | 67 | 0 | 23 22 | | 0 30 | | 1 37 | 247.0 | 4.9 | 0.86 |
| 1288 | 9 | 11 | 1251235 | 戊申 | 0.594 | 80 | 0 | 1 20 | | 2 39 | | 3 59 | 282.7 | -9.3 | 0.54 |
| 1286 | 1 | 26 | 1251737 | 庚午 | 0.726 | 93 | 0 | 12 31 | | 14 5 | | 15 38 | 85.4 | 22.1 | -0.48 |
| 1286 | 7 | 23 | 1251915 | 戊辰 | 0.908 | 94 | 0 | 23 14 | | 0 47 | | 2 21 | 251.9 | -23.7 | 0.50 |
| 1285 | 1 | 15 | 1252091 | 甲子 | 1.597 | 111 | 49 | 16 41 | 17 43 | 18 32 | 19 21 | 20 23 | 155.2 | 23.0 | 0.22 |
| 1285 | 7 | 11 | 1252269 | 壬戌 | 1.417 | 111 | 45 | 9 0 | 10 6 | 10 51 | 11 37 | 12 43 | 45.3 | -23.6 | -0.93 |
| 1284 | 1 | 4 | 1252446 | 己未 | 0.367 | 64 | 0 | 4 59 | | 6 2 | | 7 6 | 331.0 | 23.0 | 0.29 |
| 1283 | 11 | 14 | 1253125 | 戊寅 | 0.777 | 90 | 0 | 21 55 | | 23 25 | | 0 55 | 232.9 | 16.0 | 0.92 |
| 1282 | 5 | 10 | 1253302 | 乙亥 | 1.463 | 107 | 45 | 8 36 | 9 38 | 10 23 | 11 8 | 12 11 | 37.1 | -14.0 | -0.83 |
| 1282 | 11 | 4 | 1253480 | 癸酉 | 1.625 | 115 | 51 | 3 16 | 4 21 | 5 11 | 6 2 | 7 6 | 321.0 | 11.6 | 0.32 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 亏 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | COS Z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 1281 | 4 | 29 | 1253657 | 庚午 | 0.919 | 91 | 0 | 0 2 | | 1 34 | | 3 5 | 265.5 | -9.7 | 0.65 |
| 1281 | 10 | 23 | 1253834 | 丁卯 | 0.350 | 70 | 0 | 3 49 | | 4 59 | | 6 8 | 318.8 | 6.9 | 0.31 |
| 1279 | 3 | 9 | 1254336 | 己丑 | 0.760 | 92 | 0 | 20 50 | | 22 22 | | 23 53 | 210.3 | 8.5 | 0.74 |
| 1279 | 9 | 2 | 1254513 | 丙戌 | 0.638 | 81 | 0 | 0 8 | | 1 29 | | 2 50 | 260.2 | -12.1 | 0.64 |
| 1278 | 2 | 27 | 1254691 | 甲申 | 1.554 | 116 | 50 | 0 29 | 1 35 | 2 26 | 3 16 | 4 22 | 272.6 | 13.2 | 0.84 |
| 1278 | 8 | 22 | 1254867 | 庚辰 | 1.817 | 106 | 50 | 15 42 | 16 38 | 17 28 | 18 19 | 19 14 | 18.9 | -16.3 | 0.00 |
| 1277 | 2 | 16 | 1255045 | 戊寅 | 0.228 | 57 | 0 | 1 16 | | 2 13 | | 3 10 | 271.1 | 17.3 | 0.87 |
| 1277 | 8 | 11 | 1255222 | 乙亥 | 0.481 | 72 | 0 | 8 5 | | 9 17 | | 10 30 | 21.5 | -20.0 | -0.74 |
| 1276 | 12 | 26 | 1255724 | 丁酉 | 0.878 | 90 | 0 | 3 36 | | 5 6 | | 6 36 | 315.1 | 23.0 | 0.49 |
| 1275 | 6 | 21 | 1255724 | 甲午 | 0.970 | 105 | 0 | 7 54 | | 9 38 | | 11 23 | 25.4 | -22.7 | -0.79 |
| 1275 | 12 | 15 | 1256078 | 辛卯 | 1.644 | 105 | 48 | 19 1 | 19 59 | 20 46 | 21 34 | 22 31 | 192.4 | 22.9 | 0.67 |
| 1274 | 6 | 10 | 1256255 | 戊子 | 1.286 | 111 | 40 | 9 12 | 10 23 | 11 3 | 11 43 | 12 54 | 49.7 | -21.7 | -0.94 |
| 1274 | 12 | 5 | 1256433 | 丙戌 | 0.336 | 63 | 0 | 9 31 | | 10 34 | | 11 36 | 42.4 | 21.7 | -0.47 |
| 1272 | 4 | 20 | 1256935 | 戊申 | 0.495 | 72 | 0 | 0 45 | | 1 56 | | 3 8 | 267.1 | -6.0 | 0.69 |
| 1272 | 10 | 13 | 1257111 | 甲辰 | 0.436 | 76 | 0 | 22 2 | | 23 19 | | 0 35 | 229.2 | 3.0 | 0.80 |
| 1271 | 4 | 9 | 1257289 | 壬寅 | 1.825 | 108 | 50 | 17 7 | 18 5 | 18 55 | 19 45 | 20 43 | 162.8 | -2.8 | 0.07 |
| 1271 | 10 | 3 | 1257466 | 己亥 | 1.773 | 114 | 52 | 23 37 | 0 40 | 1 31 | 2 23 | 3 25 | 263.8 | -0.8 | 0.76 |
| 1270 | 3 | 30 | 1257644 | 丁酉 | 0.487 | 76 | 0 | 6 37 | | 7 53 | | 9 8 | 6.1 | 0.5 | -0.04 |
| 1270 | 9 | 22 | 1257820 | 癸巳 | 0.638 | 82 | 0 | 9 38 | | 10 60 | | 12 22 | 48.4 | -5.1 | -0.82 |
| 1268 | 2 | 5 | 1258322 | 乙卯 | 0.670 | 90 | 0 | 20 9 | | 21 39 | | 23 10 | 198.3 | 19.7 | 0.71 |
| 1268 | 8 | 2 | 1258500 | 癸丑 | 0.802 | 90 | 0 | 6 56 | | 8 26 | | 9 55 | 5.4 | -22.0 | -0.59 |
| 1267 | 1 | 26 | 1258677 | 庚戌 | 1.641 | 111 | 50 | 0 51 | 1 52 | 2 42 | 3 32 | 4 33 | 276.9 | 21.4 | 0.86 |
| 1267 | 7 | 22 | 1258854 | 丁未 | 1.534 | 113 | 49 | 16 5 | 17 9 | 17 58 | 18 47 | 19 51 | 19.2 | -22.8 | 0.06 |
| 1266 | 1 | 15 | 1259031 | 甲辰 | 0.399 | 66 | 0 | 13 36 | | 14 42 | | 15 48 | 99.9 | 22.3 | -0.39 |
| 1266 | 7 | 11 | 1259208 | 辛丑 | 0.098 | 38 | 0 | 20 1 | | 20 39 | | 21 17 | 193.0 | -22.9 | 0.22 |
| 1265 | 11 | 25 | 1259711 | 甲子 | 0.774 | 90 | 0 | 6 38 | | 8 8 | | 9 38 | 6.8 | 19.2 | 0.13 |
| 1264 | 5 | 20 | 1259887 | 庚申 | 1.323 | 105 | 40 | 15 49 | 16 54 | 17 34 | 18 13 | 19 19 | 18.8 | -17.5 | 0.02 |
| 1264 | 11 | 14 | 1260065 | 戊午 | 1.628 | 115 | 51 | 11 38 | 12 43 | 13 33 | 14 24 | 15 29 | 85.6 | 15.6 | -0.57 |
| 1263 | 5 | 10 | 1260242 | 乙卯 | 1.056 | 96 | 17 | 7 32 | 8 50 | 9 7 | 9 25 | 10 43 | 19.0 | -13.6 | -0.68 |
| 1263 | 11 | 3 | 1260419 | 壬子 | 0.633 | 71 | 0 | 11 49 | | 13 0 | | 14 11 | 79.6 | 11.0 | -0.66 |
| 1261 | 3 | 20 | 1260922 | 乙亥 | 0.649 | 86 | 0 | 4 17 | | 5 43 | | 7 10 | 321.1 | 4.3 | 0.25 |
| 1261 | 9 | 12 | 1261098 | 辛未 | 0.592 | 78 | 0 | 8 35 | | 9 53 | | 11 11 | 27.5 | -8.4 | -0.71 |
| 1260 | 3 | 9 | 1261276 | 己巳 | 1.659 | 117 | 52 | 7 32 | 8 37 | 9 29 | 10 21 | 11 26 | 19.6 | 9.4 | -0.45 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 概略口 | 丁支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 (h m) | 亏 (h m) | 食 (h m) | 既 (h m) | 食 (h m) | 甚 (h m) | 生 (h m) | 光 (h m) | 复 (h m) | 圆 (h m) | W | N | cos α |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|--------------|
| 1260 | 9 | 2 | 1261453 | 丙寅 | 1.878 | 106 | 50 | 23 | 56 | 0 | 52 | 1 | 42 | 2 | 31 | 3 | 27 | 266.2 | -13.0 | 0.61 |
| 1259 | 2 | 26 | 1261630 | 癸亥 | 0.319 | 66 | 0 | 8 | 28 | | | 9 | 34 | | | 10 | 41 | 21.2 | 13.8 | -0.42 |
| 1259 | 8 | 22 | 1261807 | 庚申 | 0.550 | 77 | 0 | 16 | 4 | | | 17 | 20 | | | 18 | 37 | 18.9 | -16.9 | -0.10 |
| 1257 | 1 | 6 | 1262309 | 壬午 | 0.863 | 89 | 0 | 12 | 18 | | | 13 | 47 | | | 15 | 17 | 83.3 | 23.2 | -0.48 |
| 1257 | 7 | 1 | 1262486 | 己卯 | 0.818 | 99 | 0 | 14 | 29 | | | 16 | 8 | | | 17 | 46 | 122.6 | -23.2 | -0.64 |
| 1257 | 12 | 26 | 1262664 | 丁丑 | 1.653 | 105 | 48 | 3 | 57 | 4 | 55 | 5 | 43 | 6 | 31 | 7 | 28 | 324.3 | 24.0 | 0.39 |
| 1256 | 6 | 20 | 1262840 | 癸酉 | 1.439 | 113 | 47 | 15 | 51 | 16 | 57 | 17 | 44 | 18 | 30 | 19 | 37 | 19.1 | -23.3 | 0.03 |
| 1256 | 12 | 15 | 1263018 | 辛未 | 0.335 | 63 | 0 | 18 | 13 | | | 19 | 16 | | | 20 | 19 | 172.1 | 23.5 | 0.44 |
| 1255 | 6 | 10 | 1263195 | 戊辰 | 0.092 | 34 | 0 | 1 | 5 | | | 1 | 39 | | | 2 | 14 | 269.6 | -22.6 | 0.45 |
| 1254 | 5 | 1 | 1263520 | 癸巳 | 0.365 | 63 | 0 | 8 | 31 | | | 9 | 34 | | | 10 | 37 | 21.9 | -10.2 | -0.68 |
| 1254 | 10 | 25 | 1263697 | 庚寅 | 0.420 | 75 | 0 | 6 | 13 | | | 7 | 28 | | | 8 | 43 | 6.2 | 7.3 | 0.11 |
| 1253 | 4 | 20 | 1263875 | 戊子 | 1.696 | 107 | 49 | 0 | 36 | 1 | 34 | 2 | 23 | 3 | 13 | 4 | 11 | 275.3 | -7.1 | 0.62 |
| 1253 | 10 | 13 | 1264051 | 甲申 | 1.752 | 113 | 51 | 7 | 55 | 8 | 56 | 9 | 48 | 10 | 39 | 11 | 41 | 28.6 | 3.6 | -0.61 |
| 1252 | 4 | 9 | 1264229 | 壬午 | 0.607 | 83 | 0 | 13 | 45 | | | 15 | 8 | | | 16 | 31 | 108.4 | -3.4 | -0.63 |
| 1252 | 10 | 2 | 1264405 | 戊寅 | 0.671 | 83 | 0 | 18 | 11 | | | 19 | 34 | | | 20 | 58 | 176.8 | -0.2 | 0.29 |
| 1250 | 2 | 17 | 1264908 | 辛丑 | 0.600 | 86 | 0 | 3 | 40 | | | 5 | 6 | | | 6 | 32 | 310.4 | 17.0 | 0.50 |
| 1250 | 8 | 13 | 1265085 | 戊戌 | 0.706 | 86 | 0 | 14 | 49 | | | 16 | 15 | | | 17 | 41 | 122.0 | -19.5 | -0.62 |
| 1249 | 2 | 6 | 1265262 | 乙未 | 1.698 | 111 | 50 | 8 | 53 | 9 | 54 | 10 | 44 | 11 | 35 | 12 | 36 | 36.7 | 19.0 | -0.47 |
| 1249 | 8 | 2 | 1265440 | 癸巳 | 1.641 | 114 | 51 | 23 | 16 | 0 | 19 | 1 | 10 | 2 | 1 | 3 | 4 | 258.5 | -21.3 | 0.52 |
| 1248 | 1 | 25 | 1265616 | 己丑 | 0.441 | 69 | 0 | 22 | 7 | | | 23 | 16 | | | 0 | 25 | 227.3 | 20.8 | 0.93 |
| 1248 | 7 | 22 | 1265794 | 丁亥 | 0.225 | 57 | 0 | 2 | 24 | | | 3 | 21 | | | 4 | 18 | 293.4 | -22.1 | 0.28 |
| 1247 | 12 | 6 | 1266296 | 己酉 | 0.769 | 90 | 0 | 15 | 18 | | | 16 | 49 | | | 18 | 19 | 16.8 | 21.9 | 0.20 |
| 1246 | 6 | 1 | 1266473 | 丙午 | 1.186 | 102 | 32 | 23 | 8 | 0 | 18 | 0 | 50 | 1 | 21 | 2 | 32 | 254.0 | -20.2 | 0.55 |
| 1246 | 11 | 25 | 1266650 | 癸卯 | 1.629 | 116 | 51 | 19 | 54 | 20 | 59 | 21 | 50 | 22 | 40 | 23 | 45 | 209.5 | 18.7 | 0.81 |
| 1245 | 5 | 20 | 1266827 | 庚子 | 1.194 | 99 | 31 | 14 | 53 | 16 | 1 | 16 | 32 | 17 | 4 | 18 | 11 | 131.1 | -16.8 | -0.49 |
| 1245 | 11 | 13 | 1267004 | 丁酉 | 0.371 | 71 | 0 | 19 | 54 | | | 21 | 6 | | | 22 | 17 | 201.2 | 14.7 | 0.71 |
| 1243 | 3 | 31 | 1267507 | 庚申 | 0.527 | 80 | 0 | 11 | 38 | | | 12 | 58 | | | 14 | 18 | 71.2 | 0.1 | -0.80 |
| 1243 | 9 | 23 | 1267683 | 丙辰 | 0.557 | 76 | 0 | 17 | 3 | | | 18 | 20 | | | 19 | 36 | 18.1 | -4.1 | 0.20 |
| 1242 | 3 | 20 | 1267861 | 甲寅 | 1.777 | 118 | 53 | 14 | 25 | 15 | 30 | 16 | 23 | 17 | 16 | 18 | 21 | 122.5 | 4.9 | -0.39 |
| 1242 | 9 | 13 | 1268038 | 辛亥 | 1.840 | 106 | 50 | 8 | 26 | 9 | 23 | 10 | 12 | 11 | 2 | 11 | 58 | 34.1 | -9.0 | -0.77 |
| 1241 | 3 | 8 | 1268215 | 戊申 | 0.426 | 75 | 0 | 15 | 23 | | | 16 | 39 | | | 17 | 54 | 17.8 | 10.0 | -0.02 |
| 1241 | 9 | 2 | 1268393 | 丙午 | 0.608 | 80 | 0 | 0 | 5 | | | 1 | 25 | | | 2 | 45 | 263.0 | -13.3 | 0.62 |
| 1239 | 1 | 16 | 1268894 | 丁卯 | 0.839 | 88 | 0 | 21 | 2 | | | 22 | 30 | | | 23 | 59 | 212.9 | 22.3 | 0.85 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 朔略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 亏 (h m) | | 食 既 (h m) | | 食 甚 (h m) | | 生 光 (h m) | | 复 圆 (h m) | | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|-------|-------|-------|
| 1239 | 7 | 12 | 1269071 | 甲子 | 0.677 | 92 | 0 | 21 | 21 | | | 22 | 53 | | | 0 | 25 | 222.4 | -23.1 | 0.45 |
| 1238 | 1 | 6 | 1269249 | 壬戌 | 1.671 | 106 | 48 | 12 | 47 | 13 | 45 | 14 | 33 | 15 | 21 | 16 | 18 | 96.7 | 23.8 | -0.40 |
| 1238 | 7 | 2 | 1269426 | 己未 | 1.585 | 115 | 50 | 22 | 36 | 23 | 40 | 0 | 31 | 1 | 21 | 2 | 25 | 250.0 | -23.9 | 0.50 |
| 1238 | 12 | 27 | 1269604 | 丁巳 | 0.339 | 63 | 0 | 2 | 53 | | | 3 | 56 | | | 4 | 60 | 301.1 | 24.5 | 0.66 |
| 1237 | 6 | 20 | 1269780 | 癸丑 | 0.235 | 54 | 0 | 7 | 57 | | | 8 | 51 | | | 9 | 45 | 17.3 | -24.0 | -0.73 |
| 1236 | 5 | 11 | 1270105 | 戊寅 | 0.231 | 51 | 0 | 16 | 18 | | | 17 | 9 | | | 17 | 60 | 136.6 | -13.5 | -0.40 |
| 1236 | 11 | 4 | 1270282 | 乙亥 | 0.409 | 74 | 0 | 14 | 19 | | | 15 | 33 | | | 16 | 48 | 113.1 | 11.8 | -0.42 |
| 1235 | 5 | 1 | 1270460 | 癸酉 | 1.560 | 106 | 47 | 8 | 6 | 9 | 6 | 9 | 53 | 10 | 40 | 11 | 39 | 29.8 | -10.3 | -0.75 |
| 1235 | 10 | 24 | 1270636 | 己巳 | 1.739 | 113 | 51 | 16 | 21 | 17 | 23 | 18 | 14 | 19 | 5 | 20 | 7 | 155.8 | 7.9 | 0.08 |
| 1234 | 4 | 20 | 1270814 | 丁卯 | 0.736 | 90 | 0 | 20 | 45 | | | 22 | 15 | | | 23 | 45 | 215.8 | -7.7 | 0.61 |
| 1234 | 10 | 14 | 1270991 | 甲子 | 0.694 | 84 | 0 | 2 | 53 | | | 4 | 17 | | | 5 | 41 | 308.0 | 4.2 | 0.42 |
| 1232 | 2 | 27 | 1271493 | 丙戌 | 0.517 | 81 | 0 | 11 | 3 | | | 12 | 24 | | | 13 | 45 | 59.9 | 13.4 | -0.64 |
| 1232 | 8 | 24 | 1271671 | 甲申 | 0.622 | 82 | 0 | 22 | 50 | | | 0 | 12 | | | 1 | 33 | 240.7 | -16.4 | 0.61 |
| 1231 | 2 | 16 | 1271847 | 庚辰 | 1.768 | 111 | 51 | 16 | 49 | 17 | 49 | 18 | 40 | 19 | 31 | 20 | 32 | 155.3 | 16.0 | 0.15 |
| 1231 | 8 | 13 | 1272025 | 戊寅 | 1.737 | 115 | 52 | 6 | 38 | 7 | 41 | 8 | 33 | 9 | 25 | 10 | 28 | 7.4 | -18.5 | -0.59 |
| 1230 | 2 | 6 | 1272202 | 乙亥 | 0.495 | 72 | 0 | 6 | 22 | | | 7 | 35 | | | 8 | 47 | 7.3 | 18.4 | 0.22 |
| 1230 | 8 | 2 | 1272379 | 壬申 | 0.342 | 69 | 0 | 9 | 2 | | | 10 | 11 | | | 11 | 20 | 35.8 | -20.7 | -0.86 |
| 1229 | 12 | 17 | 1272882 | 乙未 | 0.761 | 90 | 0 | 23 | 54 | | | 1 | 25 | | | 2 | 55 | 260.0 | 23.6 | 0.95 |
| 1228 | 6 | 11 | 1273058 | 辛卯 | 1.052 | 98 | 17 | 6 | 31 | 7 | 52 | 8 | 9 | 8 | 26 | 9 | 47 | 3.8 | -22.3 | -0.57 |
| 1228 | 12 | 6 | 1273236 | 己丑 | 1.633 | 116 | 51 | 4 | 7 | 5 | 12 | 6 | 3 | 6 | 54 | 7 | 59 | 332.2 | 21.2 | 0.26 |
| 1227 | 6 | 1 | 1273413 | 丙戌 | 1.332 | 102 | 39 | 22 | 24 | 23 | 26 | 0 | 5 | 0 | 44 | 1 | 47 | 244.7 | -19.6 | 0.56 |
| 1227 | 11 | 25 | 1273590 | 癸未 | 0.377 | 72 | 0 | 4 | 10 | | | 5 | 22 | | | 6 | 34 | 325.1 | 17.9 | 0.33 |
| 1225 | 4 | 10 | 1274092 | 乙巳 | 0.392 | 70 | 0 | 18 | 51 | | | 20 | 1 | | | 21 | 12 | 177.6 | -4.3 | 0.25 |
| 1225 | 10 | 4 | 1274269 | 壬寅 | 0.534 | 75 | 0 | 1 | 45 | | | 2 | 60 | | | 4 | 15 | -74.5 | 0.4 | 0.62 |
| 1224 | 3 | 30 | 1274446 | 己亥 | 1.746 | 118 | 53 | 21 | 19 | 22 | 24 | 23 | 17 | 0 | 10 | 1 | 15 | 227.6 | 0.7 | 0.77 |
| 1224 | 9 | 23 | 1274623 | 丙申 | 1.800 | 106 | 49 | 17 | 4 | 18 | 1 | 18 | 50 | 19 | 39 | 20 | 36 | 163.3 | -4.4 | 0.06 |
| 1223 | 3 | 19 | 1274800 | 癸巳 | 0.546 | 84 | 0 | 22 | 12 | | | 23 | 35 | | | 0 | 59 | 233.0 | 5.8 | 0.84 |
| 1223 | 9 | 13 | 1274978 | 辛卯 | 0.651 | 82 | 0 | 8 | 21 | | | 9 | 43 | | | 11 | 5 | 27.8 | -9.3 | -0.72 |
| 1221 | 1 | 28 | 1275480 | 癸丑 | 0.804 | 87 | 0 | 5 | 40 | | | 7 | 7 | | | 8 | 34 | 341.1 | 20.5 | 0.14 |
| 1221 | 7 | 23 | 1275657 | 庚戌 | 0.544 | 84 | 0 | 4 | 11 | | | 5 | 35 | | | 6 | 60 | 4.9 | -22.0 | 0.21 |
| 1220 | 1 | 16 | 1275834 | 丁未 | 1.699 | 106 | 49 | 21 | 23 | 22 | 20 | 23 | 9 | 23 | 58 | 0 | 55 | 223.5 | 22.9 | 0.92 |
| 1220 | 7 | 12 | 1276011 | 申辰 | 1.720 | 115 | 52 | 5 | 35 | 6 | 38 | 7 | 30 | 8 | 22 | 9 | 25 | 354.5 | -23.7 | -0.47 |
| 1219 | 1 | 6 | 1276189 | 壬寅 | 0.351 | 65 | 0 | 11 | 25 | | | 12 | 30 | | | 13 | 34 | 68.2 | 24.5 | -0.49 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 亏 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos α |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|--------------|
| 1219 | 7 | 1 | 1276365 | 戊戌 | 0.373 | 66 | 0 | 15 5 | | 16 11 | | 17 17 | 125.8 | -24.7 | -0.61 |
| 1218 | 5 | 23 | 1276691 | 甲子 | 0.095 | 33 | 0 | 0 1 | | 0 34 | | 1 7 | 248.6 | -16.5 | 0.61 |
| 1218 | 11 | 15 | 1276867 | 庚申 | 0.403 | 74 | 0 | 22 28 | | 23 42 | | 0 56 | 235.3 | 15.4 | 0.92 |
| 1217 | 5 | 11 | 1277045 | 戊午 | 1.419 | 105 | 43 | 15 33 | 16 35 | 17 18 | 18 1 | 19 3 | 18.6 | -14.1 | 0.01 |
| 1217 | 11 | 4 | 1277222 | 乙卯 | 1.734 | 113 | 51 | 0 50 | 1 52 | 2 43 | 3 34 | 4 35 | 283.5 | 11.9 | 0.75 |
| 1216 | 5 | 1 | 1277400 | 癸丑 | 0.875 | 96 | 0 | 3 41 | | 5 17 | | 6 53 | 322.3 | -11.4 | 0.07 |
| 1216 | 10 | 24 | 1277576 | 己酉 | 0.708 | 84 | 0 | 11 40 | | 13 5 | | 14 29 | 80.8 | 8.5 | -0.68 |
| 1214 | 3 | 10 | 1278078 | 辛未 | 0.421 | 74 | 0 | 18 27 | | 19 41 | | 20 55 | 169.4 | 9.4 | 0.28 |
| 1214 | 9 | 4 | 1278256 | 己巳 | 0.551 | 78 | 0 | 6 54 | | 8 12 | | 9 30 | 0.7 | -12.7 | -0.46 |
| 1213 | 2 | 28 | 1278433 | 丙寅 | 1.851 | 111 | 51 | 0 38 | 1 38 | 2 29 | 3 20 | 4 20 | 272.5 | 12.4 | 0.83 |
| 1213 | 8 | 23 | 1278610 | 癸亥 | 1.819 | 115 | 52 | 14 4 | 15 7 | 15 59 | 16 51 | 17 54 | 119.6 | -15.8 | -0.62 |
| 1212 | 2 | 16 | 1278787 | 庚申 | 0.562 | 76 | 0 | 14 37 | | 15 53 | | 17 9 | 17.6 | 15.3 | -0.13 |
| 1212 | 8 | 12 | 1278964 | 丁巳 | 0.445 | 77 | 0 | 16 2 | | 17 20 | | 18 37 | 141.2 | -17.9 | -0.38 |
| 1211 | 12 | 28 | 1279467 | 庚辰 | 0.746 | 90 | 0 | 8 26 | | 9 56 | | 11 26 | 7.3 | 24.4 | -0.11 |
| 1210 | 6 | 22 | 1279643 | 丙子 | 0.920 | 94 | 0 | 13 54 | | 15 28 | | 17 2 | 113.4 | -23.8 | -0.74 |
| 1210 | 12 | 17 | 1279821 | 甲戌 | 1.641 | 116 | 51 | 12 25 | 13 30 | 14 21 | 15 12 | 16 17 | 95.8 | 22.9 | -0.41 |
| 1209 | 6 | 11 | 1279998 | 辛未 | 1.467 | 104 | 44 | 5 57 | 6 56 | 7 40 | 8 24 | 9 24 | 357.6 | -21.8 | -0.50 |
| 1209 | 12 | 5 | 1280175 | 戊辰 | 0.385 | 73 | 0 | 12 15 | | 13 28 | | 14 40 | 85.0 | 20.6 | -0.51 |
| 1208 | 6 | 1 | 1280353 | 丙寅 | 0.091 | 33 | 0 | 0 7 | | 0 40 | | 1 13 | 255.3 | -18.9 | 0.56 |
| 1207 | 4 | 22 | 1280678 | 辛卯 | 0.248 | 57 | 0 | 1 60 | | 2 57 | | 3 55 | 282.9 | -8.4 | 0.55 |
| 1207 | 10 | 15 | 1280854 | 丁亥 | 0.521 | 74 | 0 | 10 14 | | 11 48 | | 13 2 | 57.3 | 5.1 | -0.74 |
| 1206 | 4 | 11 | 1281032 | 乙酉 | 1.605 | 117 | 52 | 3 57 | 5 3 | 5 54 | 6 46 | 7 52 | 328.2 | -3.4 | 0.07 |
| 1206 | 10 | 5 | 1281209 | 壬午 | 1.772 | 106 | 49 | 1 42 | 2 38 | 3 27 | 4 16 | 5 13 | -66.7 | 0.1 | 0.55 |
| 1205 | 3 | 30 | 1281386 | 己卯 | 0.677 | 91 | 0 | 4 54 | | 6 25 | | 7 56 | 335.9 | 1.3 | 0.01 |
| 1205 | 9 | 23 | 1281563 | 丙子 | 0.683 | 84 | 0 | 16 44 | | 18 8 | | 19 32 | 18.2 | -5.3 | 0.23 |
| 1203 | 2 | 7 | 1282065 | 戊戌 | 0.756 | 85 | 0 | 14 2 | | 15 27 | | 16 52 | 105.7 | 18.0 | -0.41 |
| 1203 | 8 | 3 | 1282242 | 乙未 | 0.426 | 76 | 0 | 11 11 | | 12 27 | | 13 43 | 64.6 | -20.2 | -0.96 |
| 1202 | 1 | 28 | 1282420 | 癸巳 | 1.738 | 106 | 49 | 5 59 | 6 56 | 7 45 | 8 34 | 9 31 | 351.6 | 21.0 | 0.01 |
| 1202 | 7 | 23 | 1282596 | 己丑 | 1.837 | 115 | 53 | 12 38 | 13 41 | 14 34 | 15 26 | 16 29 | 98.0 | -22.7 | -0.86 |
| 1201 | 1 | 17 | 1282774 | 丁亥 | 0.375 | 67 | 0 | 19 47 | | 20 53 | | 22 0 | 191.8 | 23.5 | 0.67 |
| 1201 | 7 | 11 | 1282950 | 癸未 | 0.500 | 75 | 0 | 22 24 | | 23 38 | | 0 53 | 237.3 | -24.4 | 0.48 |
| 1200 | 11 | 26 | 1283453 | 丙午 | 0.400 | 73 | 0 | 6 47 | | 8 1 | | 9 14 | 6.8 | 18.1 | 0.09 |
| 1199 | 5 | 23 | 1283631 | 甲辰 | 1.276 | 103 | 37 | 22 58 | 0 4 | 0 41 | 1 18 | 2 24 | 251.5 | -17.5 | 0.59 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 亏 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 1199 | 11 | 15 | 1283807 | 庚子 | 1.734 | 112 | 51 | 9 24 | 10 25 | 11 16 | 12 7 | 13 8 | 52.30 | 15.6 | -0.60 |
| 1198 | 5 | 12 | 1283985 | 戊戌 | 1.018 | 101 | 11 | 10 32 | 12 3 | 12 13 | 12 24 | 13 55 | 67.3 | -14.8 | -0.93 |
| 1198 | 11 | 4 | 1284161 | 甲午 | 0.716 | 85 | 0 | 20 28 | | 21 52 | | 23 17 | 212.1 | 13.0 | 0.79 |
| 1196 | 3 | 21 | 1284664 | 丁巳 | 0.314 | 65 | 0 | 1 40 | | 2 45 | | 3 50 | 275.7 | 5.1 | 0.75 |
| 1196 | 9 | 14 | 1284841 | 甲寅 | 0.493 | 75 | 0 | 15 8 | | 16 23 | | 17 38 | 123.9 | -8.7 | -0.51 |
| 1195 | 3 | 10 | 1285018 | 辛亥 | 1.778 | 111 | 51 | 8 18 | 9 18 | 10 9 | 10 60 | 11 59 | 28.5 | 8.8 | -0.54 |
| 1195 | 9 | 3 | 1285195 | 戊申 | 1.771 | 115 | 52 | 21 37 | 22 40 | 23 33 | 0 25 | 1 28 | 233.0 | -12.1 | 0.65 |
| 1194 | 2 | 28 | 1285373 | 丙午 | 0.641 | 80 | 0 | 22 44 | | 0 4 | | 1 24 | 238.3 | 11.7 | 0.90 |
| 1194 | 8 | 24 | 1285550 | 癸卯 | 0.536 | 84 | 0 | 23 4 | | 0 27 | | 1 51 | 248.7 | -15.1 | 0.62 |
| 1192 | 1 | 7 | 1296052 | 乙丑 | 0.721 | 89 | 0 | 16 51 | | 18 20 | | 19 49 | 151.4 | 24.3 | 0.19 |
| 1192 | 7 | 2 | 1286228 | 辛酉 | 0.797 | 89 | 0 | 21 28 | | 22 57 | | 0 26 | 224.4 | -24.5 | 0.44 |
| 1192 | 12 | 27 | 1286406 | 己未 | 1.658 | 116 | 51 | 20 29 | 21 34 | 22 26 | 23 17 | 0 22 | 215.8 | 23.7 | 0.88 |
| 1191 | 6 | 22 | 1286583 | 丙辰 | 1.599 | 105 | 47 | 13 23 | 14 22 | 15 10 | 15 57 | 16 54 | 109.8 | -23.2 | -0.77 |
| 1191 | 12 | 16 | 1286760 | 癸丑 | 0.399 | 74 | 0 | 20 18 | | 21 32 | | 22 45 | 205.1 | 22.3 | 0.79 |
| 1190 | 6 | 12 | 1286938 | 辛亥 | 0.219 | 50 | 0 | 7 17 | | 8 8 | | 8 58 | 6.5 | -21.1 | -0.60 |
| 1189 | 5 | 2 | 1287263 | 丙子 | 0.099 | 37 | 0 | 9 13 | | 9 50 | | 10 28 | 27.4 | -12.2 | -0.74 |
| 1189 | 10 | 25 | 1287439 | 壬申 | 0.516 | 73 | 0 | 19 28 | | 20 42 | | 21 55 | 191.4 | 9.4 | 0.56 |
| 1188 | 4 | 21 | 1287617 | 庚午 | 1.455 | 116 | 48 | 10 30 | 11 38 | 12 25 | 13 13 | 14 21 | 66.3 | -7.8 | -0.88 |
| 1188 | 10 | 15 | 1287794 | 丁卯 | 1.754 | 106 | 49 | 10 33 | 11 30 | 12 19 | 13 8 | 14 4 | 67.8 | 4.2 | -0.76 |
| 1187 | 4 | 10 | 1287971 | 甲子 | 0.816 | 97 | 0 | 11 40 | | 13 17 | | 14 54 | 80.3 | -2.8 | -0.81 |
| 1187 | 10 | 5 | 1288149 | 壬戌 | 0.705 | 85 | 0 | 1 10 | | 2 35 | | 4 0 | 282.1 | -0.5 | 0.65 |
| 1185 | 2 | 18 | 1288650 | 癸未 | 0.697 | 82 | 0 | 22 26 | | 23 48 | | 1 10 | 229.7 | 14.5 | 0.90 |
| 1185 | 8 | 13 | 1288827 | 庚辰 | 0.322 | 67 | 0 | 18 30 | | 19 37 | | 20 44 | 171.4 | -17.6 | 0.03 |
| 1184 | 2 | 7 | 1289005 | 戊寅 | 1.788 | 107 | 50 | 14 25 | 15 22 | 16 12 | 17 2 | 17 59 | 17.5 | 18.4 | 0.04 |
| 1184 | 8 | 2 | 1289181 | 甲戌 | 1.726 | 114 | 52 | 19 52 | 20 55 | 21 46 | 22 38 | 23 41 | 206.2 | -20.8 | 0.37 |
| 1183 | 1 | 28 | 1289360 | 癸酉 | 0.409 | 70 | 0 | 3 60 | | 5 10 | | 6 19 | 314.8 | 21.7 | 0.49 |
| 1183 | 7 | 23 | 1289536 | 己巳 | 0.617 | 81 | 0 | 5 49 | | 7 10 | | 8 31 | 348.8 | -23.3 | -0.40 |
| 1182 | 12 | 7 | 1290038 | 辛卯 | 0.396 | 73 | 0 | 14 58 | | 16 11 | | 17 23 | 16.8 | 20.5 | 0.01 |
| 1181 | 6 | 2 | 1290216 | 己丑 | 1.131 | 100 | 27 | 6 17 | 7 30 | 7 57 | 8 23 | 9 36 | 360.8 | -19.9 | -0.52 |
| 1181 | 11 | 25 | 1290392 | 乙酉 | 1.734 | 112 | 51 | 17 60 | 19 1 | 19 52 | 20 43 | 21 44 | 179.7 | 19.1 | 0.50 |
| 1180 | 5 | 22 | 1290570 | 癸未 | 1.164 | 106 | 31 | 17 20 | 18 34 | 19 5 | 19 36 | 20 51 | 169.9 | -18.1 | 0.00 |
| 1180 | 11 | 15 | 1290747 | 庚辰 | 0.721 | 85 | 0 | 5 24 | | 6 48 | | 8 13 | 347.3 | 16.2 | 0.01 |
| 1178 | 4 | 1 | 1291249 | 壬寅 | 0.197 | 52 | 0 | 8 51 | | 9 43 | | 10 35 | 21.4 | 1.2 | -0.56 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos δ |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|--------------|
| 1178 | 9 | 26 | 1291427 | 庚子 | 0.446 | 72 | 0 | 23 29 | | 0 41 | | 1 52 | 248.8 | -4.3 | 0.76 |
| 1177 | 3 | 20 | 1291603 | 丙申 | 1.678 | 110 | 50 | 15 54 | 16 54 | 17 44 | 18 34 | 19 34 | 18.0 | 4.5 | 0.25 |
| 1177 | 9 | 14 | 1291781 | 甲午 | 1.709 | 115 | 52 | 5 24 | 6 28 | 7 20 | 8 11 | 9 15 | 5.6 | -8.0 | 0.12 |
| 1176 | 3 | 10 | 1291958 | 辛卯 | 0.732 | 84 | 0 | 6 35 | | 7 59 | | 9 23 | 6.6 | 8.2 | 0.06 |
| 1176 | 9 | 3 | 1292135 | 戊子 | 0.614 | 89 | 0 | 6 16 | | 7 45 | | 9 13 | 358.0 | -11.5 | -0.42 |
| 1174 | 1 | 19 | 1292638 | 辛亥 | 0.687 | 88 | 0 | 1 9 | | 2 36 | | 4 4 | 274.2 | 23.3 | 0.89 |
| 1174 | 7 | 14 | 1292814 | 丁未 | 0.683 | 83 | 0 | 5 10 | | 6 33 | | 7 57 | 4.7 | -24.2 | 0.01 |
| 1173 | 1 | 8 | 1292992 | 乙巳 | 1.685 | 117 | 52 | 4 26 | 5 31 | 6 23 | 7 15 | 8 19 | 332.7 | 23.5 | 0.28 |
| 1173 | 7 | 2 | 1293168 | 辛丑 | 1.724 | 106 | 49 | 21 5 | 22 2 | 22 51 | 23 40 | 0 37 | 224.9 | -23.8 | 0.45 |
| 1173 | 12 | 27 | 1293346 | 己亥 | 0.418 | 75 | 0 | 4 25 | | 5 40 | | 6 55 | 326.1 | 23.1 | 0.36 |
| 1172 | 6 | 22 | 1293523 | 丙申 | 0.344 | 62 | 0 | 14 35 | | 15 37 | | 16 39 | 118.7 | -22.5 | -0.68 |
| 1171 | 11 | 6 | 1294025 | 戊午 | 0.515 | 73 | 0 | 4 19 | | 5 32 | | 6 45 | 324.5 | 13.5 | 0.29 |
| 1170 | 5 | 2 | 1294202 | 乙卯 | 1.300 | 113 | 41 | 17 7 | 18 19 | 19 0 | 19 42 | 20 54 | 166.3 | -11.6 | 0.02 |
| 1170 | 10 | 26 | 1294379 | 壬子 | 1.743 | 106 | 49 | 19 29 | 20 26 | 21 15 | 22 4 | 23 0 | 201.6 | 8.8 | 0.66 |
| 1169 | 4 | 20 | 1294556 | 己酉 | 0.966 | 103 | 0 | 18 15 | | 19 57 | | 21 40 | 181.7 | -6.9 | 0.28 |
| 1169 | 10 | 15 | 1294734 | 丁未 | 0.715 | 86 | 0 | 9 46 | | 11 12 | | 12 38 | 52.1 | 3.9 | -0.74 |
| 1167 | 3 | 1 | 1295236 | 己巳 | 0.625 | 79 | 0 | 6 42 | | 8 1 | | 9 20 | 6.9 | 11.0 | 0.14 |
| 1167 | 8 | 25 | 1295413 | 丙寅 | 0.232 | 58 | 0 | 1 49 | | 2 47 | | 3 44 | 278.6 | -14.3 | 0.51 |
| 1166 | 2 | 19 | 1295591 | 甲子 | 1.853 | 107 | 50 | 22 36 | 23 33 | 0 23 | 1 13 | 2 10 | 241.3 | 15.4 | 0.93 |
| 1166 | 8 | 14 | 1295767 | 庚申 | 1.630 | 114 | 51 | 3 16 | 4 19 | 5 10 | 6 1 | 7 4 | 316.4 | -18.2 | 0.07 |
| 1165 | 2 | 8 | 1295945 | 戊午 | 0.456 | 73 | 0 | 12 3 | | 13 16 | | 14 29 | 75.9 | 19.0 | -0.56 |
| 1165 | 8 | 2 | 1296121 | 甲寅 | 0.722 | 86 | 0 | 13 28 | | 14 54 | | 16 20 | 103.7 | -21.4 | -0.81 |
| 1164 | 12 | 18 | 1296624 | 丁丑 | 0.389 | 72 | 0 | 23 7 | | 0 19 | | 1 31 | 242.8 | 22.4 | 0.97 |
| 1163 | 6 | 13 | 1296801 | 甲戌 | 0.988 | 96 | 0 | 13 42 | | 15 18 | | 16 54 | 110.1 | -21.9 | -0.76 |
| 1163 | 12 | 7 | 1296978 | 辛未 | 1.735 | 112 | 51 | 2 36 | 3 37 | 4 27 | 5 18 | 6 19 | 308.0 | 21.4 | 0.57 |
| 1162 | 6 | 3 | 1297156 | 己巳 | 1.313 | 109 | 41 | 0 8 | 1 17 | 1 58 | 2 38 | 3 47 | 273.2 | -20.5 | 0.47 |
| 1162 | 11 | 26 | 1297332 | 乙丑 | 0.724 | 85 | 0 | 14 22 | | 15 46 | | 17 11 | 16.9 | 19.7 | 0.01 |
| 1160 | 4 | 11 | 1297834 | 丁亥 | 0.069 | 31 | 0 | 16 9 | | 16 40 | | 17 12 | 126.4 | -3.2 | -0.43 |
| 1160 | 10 | 6 | 1298012 | 乙酉 | 0.412 | 70 | 0 | 7 53 | | 9 3 | | 10 12 | 15.1 | 0.1 | -0.51 |
| 1159 | 4 | 1 | 1298189 | 壬午 | 1.567 | 109 | 48 | 23 25 | 0 26 | 1 14 | 2 2 | 3 3 | 255.8 | 0.1 | 0.80 |
| 1159 | 9 | 25 | 1298366 | 己卯 | 1.659 | 115 | 51 | 13 13 | 14 17 | 15 8 | 15 60 | 17 4 | 107.9 | -3.7 | -0.64 |
| 1158 | 3 | 21 | 1298543 | 丙子 | 0.835 | 88 | 0 | 14 27 | | 15 55 | | 17 24 | 117.0 | 3.4 | -0.47 |
| 1158 | 9 | 14 | 1298720 | 癸酉 | 0.676 | 92 | 0 | 13 50 | | 15 21 | | 16 53 | 112.6 | -7.4 | -0.63 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 亏 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 1156 | 1 | 29 | 1299223 | 丙申 | 0.639 | 85 | 0 | 9 17 | | 10 43 | | 12 8 | 34.9 | 21.4 | -0.43 |
| 1156 | 7 | 24 | 1299399 | 壬辰 | 0.576 | 78 | 0 | 12 53 | | 14 11 | | 15 29 | 91.0 | -23.2 | -0.90 |
| 1155 | 1 | 18 | 1299577 | 庚寅 | 1.724 | 117 | 52 | 12 14 | 13 19 | 14 12 | 15 4 | 16 9 | 89.9 | 22.6 | -0.45 |
| 1155 | 7 | 14 | 1299754 | 丁亥 | 1.841 | 106 | 50 | 4 52 | 5 48 | 6 38 | 7 28 | 8 24 | 4.8 | -23.5 | 0.04 |
| 1154 | 1 | 7 | 1299931 | 甲申 | 0.449 | 77 | 0 | 12 17 | | 13 34 | | 14 51 | 83.3 | 23.0 | -0.48 |
| 1154 | 7 | 3 | 1300108 | 辛巳 | 0.465 | 71 | 0 | 21 52 | | 23 3 | | 0 14 | 230.0 | -23.2 | 0.48 |
| 1153 | 11 | 16 | 1300610 | 癸卯 | 0.519 | 73 | 0 | 13 19 | | 14 33 | | 15 46 | 99.7 | 17.1 | -0.47 |
| 1152 | 5 | 13 | 1300788 | 辛丑 | 1.138 | 110 | 30 | 23 33 | 0 53 | 1 23 | 1 53 | 3 13 | 261.8 | -15.4 | 0.59 |
| 1152 | 11 | 6 | 1300965 | 戊戌 | 1.739 | 106 | 49 | 4 21 | 5 18 | 6 7 | 6 56 | 7 52 | 335.0 | 12.9 | 0.14 |
| 1151 | 5 | 2 | 1301142 | 乙未 | 1.120 | 107 | 27 | 0 48 | 2 8 | 2 35 | 3 3 | 4 22 | 281.4 | -11.0 | 0.53 |
| 1151 | 10 | 26 | 1301319 | 壬辰 | 0.718 | 86 | 0 | 18 27 | | 19 53 | | 21 20 | 183.1 | 8.2 | 0.45 |
| 1149 | 3 | 11 | 1301821 | 甲寅 | 0.540 | 74 | 0 | 14 43 | | 15 57 | | 17 12 | 114.5 | 7.2 | -0.46 |
| 1149 | 9 | 4 | 1301998 | 辛亥 | 0.157 | 48 | 0 | 9 19 | | 10 7 | | 10 55 | 29.8 | -10.8 | -0.75 |
| 1148 | 3 | 1 | 1302176 | 己酉 | 1.831 | 107 | 50 | 6 45 | 7 42 | 8 32 | 9 22 | 10 19 | 6.8 | 11.6 | 0.10 |
| 1148 | 8 | 24 | 1302352 | 乙巳 | 1.547 | 113 | 49 | 10 55 | 11 58 | 12 47 | 13 36 | 14 40 | 71.4 | -15.2 | -0.93 |
| 1147 | 2 | 18 | 1302530 | 癸卯 | 0.519 | 78 | 0 | 19 54 | | 21 12 | | 22 29 | 194.4 | 15.8 | 0.64 |
| 1147 | 8 | 13 | 1302706 | 己亥 | 0.814 | 90 | 0 | 21 17 | | 22 47 | | 0 17 | 223.4 | -19.0 | 0.51 |
| 1146 | 12 | 29 | 1303209 | 壬戌 | 0.376 | 71 | 0 | 7 19 | | 8 30 | | 9 41 | 7.2 | 23.1 | 0.09 |
| 1145 | 6 | 23 | 1303386 | 己未 | 0.848 | 92 | 0 | 21 8 | | 22 40 | | 0 11 | 221.5 | -22.7 | 0.45 |
| 1145 | 12 | 17 | 1303563 | 丙辰 | 1.733 | 111 | 51 | 11 10 | 12 11 | 13 1 | 13 52 | 14 53 | 75.5 | 23.0 | -0.50 |
| 1144 | 6 | 13 | 1303741 | 甲寅 | 1.459 | 112 | 47 | 6 55 | 8 1 | 8 47 | 9 34 | 10 39 | 15.6 | -22.3 | -0.70 |
| 1144 | 12 | 7 | 1303918 | 辛亥 | 0.729 | 85 | 0 | 23 13 | | 0 37 | | 2 2 | 252.5 | 22.1 | 0.96 |
| 1142 | 10 | 17 | 1304597 | 庚午 | 0.386 | 68 | 0 | 16 25 | | 17 33 | | 18 40 | 17.7 | 4.5 | 0.11 |
| 1141 | 4 | 11 | 1304774 | 丁卯 | 1.446 | 107 | 45 | 6 49 | 7 51 | 8 36 | 9 20 | 10 23 | 7.6 | -3.8 | -0.46 |
| 1141 | 10 | 5 | 1304951 | 甲子 | 1.621 | 115 | 51 | 21 9 | 22 13 | 23 4 | 23 55 | 0 60 | 226.6 | 1.2 | 0.77 |
| 1140 | 3 | 31 | 1305128 | 辛酉 | 0.948 | 92 | 0 | 22 13 | | 23 45 | | 1 17 | 235.8 | -0.5 | 0.79 |
| 1140 | 9 | 24 | 1305305 | 戊午 | 0.727 | 94 | 0 | 21 23 | | 22 58 | | 0 32 | 227.1 | -3.1 | 0.73 |
| 1138 | 2 | 9 | 1305898 | 辛巳 | 0.577 | 82 | 0 | 17 16 | | 18 38 | | 20 0 | 153.0 | 18.7 | 0.15 |
| 1138 | 8 | 4 | 1305984 | 丁丑 | 0.482 | 72 | 0 | 20 50 | | 22 2 | | 23 14 | 209.0 | -21.6 | 0.38 |
| 1137 | 1 | 29 | 1306162 | 乙亥 | 1.775 | 117 | 53 | 20 2 | 21 7 | 21 59 | 22 52 | 23 57 | 205.9 | 20.7 | 0.79 |
| 1137 | 7 | 24 | 1306339 | 壬申 | 1.832 | 106 | 50 | 12 36 | 13 32 | 14 22 | 15 12 | 16 8 | 95.1 | -22.3 | -0.88 |
| 1136 | 1 | 17 | 1306516 | 己巳 | 0.491 | 80 | 0 | 20 1 | | 21 21 | | 22 41 | 199.0 | 22.0 | 0.73 |
| 1136 | 7 | 14 | 1306694 | 丁卯 | 0.577 | 78 | 0 | 5 20 | | 6 38 | | 7 56 | 4.8 | -22.9 | -0.06 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略口 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 (h) | 亏 (m) | 食 (h) | 既 (m) | 食 (h) | 甚 (m) | 生 (h) | 光 (m) | 复 (h) | 圆 (m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| 1135 | 11 | 27 | 1307195 | 戊子 | 0.523 | 74 | 0 | 22 | 20 | | | 23 | 34 | | | 0 | 47 | 233.6 | 20.3 | 0.94 |
| 1134 | 5 | 24 | 1307373 | 丙戌 | 0.974 | 105 | 0 | 5 | 58 | | | 7 | 43 | | | 9 | 28 | 357.3 | -18.5 | -0.47 |
| 1134 | 11 | 17 | 1307550 | 癸未 | 1.738 | 106 | 49 | 13 | 22 | 14 | 19 | 15 | 8 | 15 | 57 | 16 | 54 | 108.3 | 16.9 | -0.40 |
| 1133 | 5 | 12 | 1307727 | 庚辰 | 1.278 | 111 | 39 | 7 | 27 | 8 | 38 | 9 | 18 | 9 | 57 | 11 | 8 | 21.8 | -14.8 | -0.71 |
| 1133 | 11 | 6 | 1307905 | 戊寅 | 0.715 | 87 | 0 | 3 | 10 | | | 4 | 37 | | | 6 | 4 | 313.5 | 12.5 | 0.43 |
| 1131 | 3 | 22 | 1308406 | 己亥 | 0.444 | 68 | 0 | 22 | 47 | | | 23 | 55 | | | 1 | 3 | 234.4 | 2.9 | 0.82 |
| 1131 | 9 | 15 | 1308583 | 丙申 | 0.098 | 38 | 0 | 17 | 9 | | | 17 | 47 | | | 18 | 25 | 18.3 | -6.7 | -0.09 |
| 1130 | 3 | 12 | 1308761 | 甲午 | 1.743 | 107 | 50 | 14 | 45 | 15 | 42 | 16 | 32 | 17 | 22 | 18 | 19 | 17.9 | 7.5 | 0.01 |
| 1130 | 9 | 4 | 1308937 | 庚寅 | 1.480 | 111 | 47 | 18 | 40 | 19 | 45 | 20 | 32 | 21 | 19 | 22 | 23 | 187.6 | -11.4 | 0.30 |
| 1129 | 3 | 1 | 1309116 | 己丑 | 0.593 | 82 | 0 | 3 | 35 | | | 4 | 57 | | | 6 | 19 | 311.8 | 12.2 | 0.45 |
| 1129 | 8 | 24 | 1309292 | 乙酉 | 0.892 | 93 | 0 | 5 | 12 | | | 6 | 45 | | | 8 | 17 | 5.2 | -15.8 | 0.06 |
| 1127 | 1 | 8 | 1309794 | 丁未 | 0.354 | 69 | 0 | 15 | 20 | | | 16 | 29 | | | 17 | 38 | 17.0 | 22.8 | 0.03 |
| 1127 | 7 | 5 | 1309972 | 乙巳 | 0.714 | 86 | 0 | 4 | 34 | | | 5 | 60 | | | 7 | 26 | 4.7 | -23.2 | 0.11 |
| 1127 | 12 | 28 | 1310148 | 辛丑 | 1.722 | 111 | 51 | 19 | 40 | 20 | 40 | 21 | 31 | 22 | 22 | 23 | 22 | 201.8 | 23.7 | 0.77 |
| 1126 | 6 | 24 | 1310326 | 己亥 | 1.602 | 114 | 50 | 13 | 43 | 14 | 46 | 15 | 37 | 16 | 27 | 17 | 31 | 116.7 | -23.6 | -0.70 |
| 1126 | 12 | 18 | 1310503 | 丙申 | 0.738 | 85 | 0 | 8 | 7 | | | 9 | 32 | | | 10 | 57 | 7.3 | 23.9 | -0.10 |
| 1125 | 6 | 12 | 1310680 | 癸巳 | 0.143 | 46 | 0 | 17 | 38 | | | 18 | 24 | | | 19 | 10 | 19.1 | -23.2 | -0.02 |
| 1124 | 10 | 28 | 1311183 | 丙辰 | 0.368 | 67 | 0 | 0 | 59 | | | 2 | 6 | | | 3 | 12 | 272.1 | 8.7 | 0.81 |
| 1123 | 4 | 22 | 1311359 | 壬子 | 1.319 | 105 | 40 | 14 | 12 | 15 | 18 | 15 | 57 | 16 | 37 | 17 | 42 | 118.3 | -8.1 | -0.57 |
| 1123 | 10 | 17 | 1311537 | 庚戌 | 1.594 | 115 | 50 | 5 | 17 | 6 | 22 | 7 | 12 | 8 | 3 | 9 | 8 | 6.2 | 5.5 | 0.27 |
| 1122 | 4 | 12 | 1311714 | 丁未 | 1.070 | 96 | 19 | 5 | 53 | 7 | 10 | 7 | 29 | 7 | 48 | 9 | 5 | 5.9 | -4.9 | 0.05 |
| 1122 | 10 | 6 | 1311891 | 甲辰 | 0.766 | 96 | 0 | 5 | 6 | | | 6 | 42 | | | 8 | 18 | 6.0 | 1.3 | 0.24 |
| 1120 | 2 | 20 | 1312394 | 丁卯 | 0.503 | 78 | 0 | 1 | 7 | | | 2 | 25 | | | 3 | 43 | 269.4 | 15.4 | 0.87 |
| 1120 | 8 | 15 | 1312570 | 癸亥 | 0.400 | 66 | 0 | 4 | 57 | | | 6 | 3 | | | 7 | 9 | 5.1 | -18.9 | 0.12 |
| 1119 | 2 | 9 | 1312748 | 辛酉 | 1.796 | 118 | 53 | 3 | 31 | 4 | 36 | 5 | 29 | 6 | 22 | 7 | 26 | 317.5 | 18.1 | 0.42 |
| 1119 | 8 | 4 | 1312924 | 丁巳 | 1.733 | 106 | 49 | 20 | 36 | 21 | 33 | 22 | 22 | 23 | 11 | 0 | 7 | 215.0 | -20.6 | 0.44 |
| 1118 | 1 | 29 | 1313102 | 乙卯 | 0.543 | 84 | 0 | 3 | 45 | | | 5 | 9 | | | 6 | 32 | 315.0 | 20.1 | 0.47 |
| 1118 | 7 | 25 | 1313279 | 壬子 | 0.679 | 84 | 0 | 12 | 55 | | | 14 | 19 | | | 15 | 42 | 96.4 | -21.7 | -0.86 |
| 1117 | 12 | 8 | 1313781 | 甲戌 | 0.525 | 74 | 0 | 7 | 13 | | | 8 | 27 | | | 9 | 41 | 7.1 | 22.6 | 0.07 |
| 1116 | 6 | 3 | 1313958 | 辛未 | 0.812 | 98 | 0 | 12 | 35 | | | 14 | 13 | | | 15 | 52 | 95.1 | -21.1 | -0.87 |
| 1116 | 11 | 28 | 1314136 | 己巳 | 1.739 | 106 | 49 | 22 | 24 | 23 | 21 | 0 | 10 | 0 | 59 | 1 | 56 | 244.7 | 19.7 | 0.96 |
| 1115 | 5 | 23 | 1314312 | 乙丑 | 1.437 | 113 | 46 | 14 | 1 | 15 | 7 | 15 | 54 | 16 | 40 | 17 | 47 | 121.5 | -17.9 | -0.61 |
| 1115 | 11 | 17 | 1314490 | 癸亥 | 0.710 | 87 | 0 | 11 | 53 | | | 13 | 20 | | | 14 | 46 | 84.3 | 16.1 | -0.57 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 (h m) | | 食 既 (h m) | | 食 甚 (h m) | | 生 光 (h m) | | 复 圆 (h m) | | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|-------|-------|-------|
| 1114 | 5 | 13 | 1314667 | 庚申 | 0.085 | 33 | 0 | 23 | 29 | | | 0 | 2 | | | 0 | 35 | 244.5 | -14.1 | 0.64 |
| 1113 | 4 | 2 | 1314992 | 乙酉 | 0.337 | 60 | 0 | 6 | 45 | | | 7 | 46 | | | 8 | 46 | 6.0 | -1.3 | -0.05 |
| 1113 | 9 | 26 | 1315169 | 壬午 | 0.052 | 28 | 0 | 0 | 59 | | | 1 | 27 | | | 1 | 55 | 259.7 | -2.1 | 0.76 |
| 1112 | 3 | 23 | 1315347 | 庚辰 | 1.642 | 107 | 49 | 22 | 30 | 23 | 28 | 0 | 16 | 1 | 5 | 2 | 3 | 240.6 | 3.1 | 0.84 |
| 1112 | 9 | 15 | 1315523 | 丙子 | 1.428 | 110 | 45 | 2 | 37 | 3 | 42 | 4 | 27 | 5 | 12 | 6 | 18 | 306.9 | -7.3 | 0.31 |
| 1111 | 3 | 12 | 1315701 | 甲戌 | 0.682 | 87 | 0 | 11 | 4 | | | 12 | 32 | | | 13 | 59 | 65.8 | 8.1 | -0.72 |
| 1111 | 9 | 4 | 1315877 | 庚午 | 0.957 | 94 | 0 | 13 | 22 | | | 14 | 57 | | | 16 | 31 | 105.6 | -12.1 | -0.73 |
| 1109 | 1 | 20 | 1316380 | 癸巳 | 0.324 | 66 | 0 | 23 | 15 | | | 0 | 21 | | | 1 | 27 | 240.0 | 21.7 | 0.96 |
| 1109 | 7 | 15 | 1316557 | 庚寅 | 0.588 | 80 | 0 | 12 | 8 | | | 13 | 28 | | | 14 | 48 | 82.0 | -22.7 | -0.94 |
| 1108 | 1 | 8 | 1316734 | 丁亥 | 1.706 | 111 | 50 | 4 | 6 | 5 | 7 | 5 | 57 | 6 | 47 | 7 | 48 | 326.0 | 23.5 | 0.36 |
| 1108 | 7 | 4 | 1316911 | 甲申 | 1.739 | 115 | 52 | 20 | 38 | 21 | 41 | 22 | 33 | 23 | 26 | 0 | 28 | 219.3 | -23.9 | 0.42 |
| 1108 | 12 | 28 | 1317088 | 辛巳 | 0.752 | 85 | 0 | 16 | 58 | | | 18 | 24 | | | 19 | 49 | 155.9 | 24.5 | 0.25 |
| 1107 | 6 | 24 | 1317266 | 己卯 | 0.296 | 65 | 0 | 23 | 45 | | | 0 | 50 | | | 1 | 54 | 256.8 | -24.2 | 0.48 |
| 1106 | 11 | 8 | 1317768 | 辛丑 | 0.357 | 66 | 0 | 9 | 36 | | | 10 | 42 | | | 11 | 48 | 41.5 | 12.6 | -0.59 |
| 1105 | 5 | 2 | 1317944 | 丁酉 | 1.187 | 102 | 32 | 21 | 35 | 22 | 45 | 23 | 17 | 23 | 48 | 0 | 59 | 229.5 | -11.7 | 0.64 |
| 1105 | 10 | 27 | 1318122 | 乙未 | 1.576 | 115 | 50 | 13 | 23 | 14 | 29 | 15 | 19 | 16 | 9 | 17 | 14 | 111.4 | 9.8 | -0.46 |
| 1104 | 4 | 22 | 1318299 | 壬辰 | 1.198 | 99 | 32 | 13 | 22 | 14 | 29 | 15 | 1 | 15 | 32 | 16 | 40 | 105.7 | -9.2 | -0.71 |
| 1104 | 10 | 16 | 1318476 | 己丑 | 0.792 | 97 | 0 | 13 | 7 | | | 14 | 44 | | | 16 | 21 | 105.1 | 5.7 | -0.56 |
| 1102 | 3 | 3 | 1318979 | 壬子 | 0.412 | 72 | 0 | 8 | 47 | | | 9 | 59 | | | 11 | 11 | 22.9 | 11.6 | -0.46 |
| 1102 | 8 | 26 | 1319155 | 戊申 | 0.329 | 61 | 0 | 13 | 5 | | | 14 | 6 | | | 15 | 6 | 88.8 | -15.6 | -0.87 |
| 1101 | 2 | 20 | 1319333 | 丙午 | 1.717 | 118 | 53 | 10 | 50 | 11 | 55 | 12 | 47 | 13 | 40 | 14 | 45 | 67.0 | 14.8 | -0.63 |
| 1101 | 8 | 15 | 1319510 | 癸卯 | 1.645 | 105 | 48 | 4 | 43 | 5 | 40 | 6 | 28 | 7 | 16 | 8 | 13 | 5.2 | -17.9 | 0.16 |
| 1100 | 2 | 8 | 1319687 | 庚子 | 0.611 | 88 | 0 | 11 | 12 | | | 12 | 40 | | | 14 | 7 | 68.1 | 17.8 | -0.59 |
| 1100 | 8 | 4 | 1319864 | 丁酉 | 0.774 | 88 | 0 | 20 | 31 | | | 21 | 59 | | | 23 | 27 | 210.7 | -19.7 | 0.42 |
| 1099 | 12 | 19 | 1320366 | 己未 | 0.523 | 73 | 0 | 16 | 12 | | | 17 | 25 | | | 18 | 39 | 139.7 | 24.1 | 0.04 |
| 1098 | 6 | 14 | 1320543 | 丙辰 | 0.651 | 91 | 0 | 19 | 5 | | | 20 | 36 | | | 22 | 6 | 189.5 | -23.1 | 0.18 |
| 1098 | 12 | 9 | 1320721 | 甲寅 | 1.738 | 106 | 49 | 7 | 17 | 8 | 14 | 9 | 3 | 9 | 52 | 10 | 49 | 7.1 | 22.0 | 0.04 |
| 1097 | 6 | 2 | 1320897 | 庚戌 | 1.595 | 115 | 51 | 20 | 38 | 21 | 42 | 22 | 33 | 23 | 24 | 0 | 28 | 221.6 | -20.4 | 0.48 |
| 1097 | 11 | 27 | 1321075 | 戊申 | 0.703 | 86 | 0 | 20 | 39 | | | 22 | 5 | | | 23 | 32 | 215.3 | 19.0 | 0.85 |
| 1096 | 5 | 23 | 1321252 | 乙巳 | 0.234 | 53 | 0 | 6 | 19 | | | 7 | 12 | | | 8 | 6 | 352.7 | -17.2 | -0.40 |
| 1095 | 4 | 13 | 1321577 | 庚午 | 0.221 | 50 | 0 | 14 | 41 | | | 15 | 31 | | | 16 | 21 | 110.5 | -5.7 | -0.63 |
| 1095 | 10 | 7 | 1321754 | 丁卯 | 0.019 | 17 | 0 | 8 | 59 | | | 9 | 16 | | | 9 | 33 | 17.8 | 2.4 | -0.51 |
| 1094 | 4 | 3 | 1321932 | 乙丑 | 1.530 | 106 | 46 | 6 | 13 | 7 | 13 | 7 | 60 | 8 | 46 | 9 | 46 | 6.1 | -1.0 | 0.05 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初亏 (h m) | 食既 (h m) | 食甚 (h m) | 生光 (h m) | 复圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|
| 1094 | 9 | 26 | 1322108 | 辛酉 | 1.388 | 109 | 43 | 10 45 | 11 51 | 12 35 | 13 18 | 14 24 | 69.4 | -3.0 | -0.84 |
| 1093 | 3 | 22 | 1322286 | 己未 | 0.785 | 92 | 0 | 18 25 | | 19 57 | | 21 29 | 177.6 | 3.8 | 0.34 |
| 1093 | 9 | 14 | 1322462 | 乙卯 | 1.008 | 96 | 7 | 21 43 | 23 12 | 23 19 | 23 26 | 0 54 | 230.6 | -7.6 | 0.69 |
| 1091 | 1 | 30 | 1322965 | 戊寅 | 0.280 | 62 | 0 | 7 10 | | 8 12 | | 9 14 | 7.3 | 19.6 | 0.14 |
| 1091 | 7 | 26 | 1323142 | 乙亥 | 0.470 | 73 | 0 | 19 48 | | 21 1 | | 22 14 | 194.0 | -21.4 | 0.25 |
| 1090 | 1 | 19 | 1323319 | 壬申 | 1.679 | 110 | 50 | 12 27 | 13 27 | 14 17 | 15 7 | 16 7 | 89.9 | 22.3 | -0.46 |
| 1090 | 7 | 16 | 1323497 | 庚午 | 1.813 | 115 | 53 | 3 34 | 4 37 | 5 29 | 6 22 | 7 25 | 4.8 | -23.3 | 0.26 |
| 1089 | 1 | 9 | 1323674 | 丁卯 | 0.775 | 86 | 0 | 1 37 | | 3 3 | | 4 29 | 285.5 | 24.1 | 0.81 |
| 1089 | 7 | 4 | 1323851 | 甲子 | 0.444 | 77 | 0 | 6 2 | | 7 19 | | 8 37 | 353.7 | -24.5 | -0.47 |
| 1088 | 11 | 18 | 1324353 | 丙戌 | 0.350 | 66 | 0 | 18 13 | | 19 19 | | 20 24 | 169.7 | 16.4 | 0.35 |
| 1087 | 5 | 14 | 1324530 | 癸未 | 1.050 | 98 | 17 | 4 53 | 6 14 | 6 31 | 6 48 | 8 9 | 5.1 | -14.9 | 0.14 |
| 1087 | 11 | 7 | 1324707 | 庚辰 | 1.563 | 115 | 50 | 21 33 | 22 39 | 23 28 | 0 18 | 1 24 | 234.1 | 13.6 | 0.91 |
| 1086 | 5 | 3 | 1324884 | 丁丑 | 1.333 | 102 | 39 | 20 55 | 21 58 | 22 37 | 23 16 | 0 18 | 221.7 | -12.3 | 0.59 |
| 1086 | 10 | 27 | 1325061 | 甲戌 | 0.811 | 98 | 0 | 21 5 | | 22 43 | | 0 21 | 224.3 | 10.4 | 0.84 |
| 1084 | 3 | 13 | 1325564 | 丁酉 | 0.308 | 63 | 0 | 16 18 | | 17 22 | | 18 25 | 17.9 | 8.0 | 0.01 |
| 1084 | 9 | 5 | 1325740 | 癸巳 | 0.272 | 55 | 0 | 21 29 | | 22 24 | | 23 20 | 213.7 | -11.8 | 0.55 |
| 1083 | 3 | 2 | 1325918 | 辛卯 | 1.624 | 117 | 52 | 18 8 | 19 13 | 20 5 | 20 56 | 22 2 | 177.3 | 11.5 | 0.41 |
| 1083 | 8 | 26 | 1326095 | 戊子 | 1.569 | 104 | 46 | 12 50 | 13 48 | 14 34 | 15 21 | 16 19 | 99.4 | -15.4 | -0.81 |
| 1082 | 2 | 19 | 1326272 | 乙酉 | 0.694 | 92 | 0 | 18 30 | | 20 2 | | 21 34 | 177.5 | 14.2 | 0.43 |
| 1082 | 8 | 16 | 1326450 | 癸未 | 0.855 | 92 | 0 | 4 20 | | 5 52 | | 7 23 | 5.1 | -17.6 | 0.19 |
| 1081 | 12 | 30 | 1326952 | 乙巳 | 0.515 | 73 | 0 | 1 6 | | 2 19 | | 3 32 | 270.9 | 24.6 | 0.91 |
| 1080 | 6 | 25 | 1327129 | 壬寅 | 0.496 | 81 | 0 | 1 40 | | 3 1 | | 4 22 | 285.5 | -24.2 | 0.32 |
| 1080 | 12 | 19 | 1327306 | 己亥 | 1.732 | 106 | 49 | 16 14 | 17 11 | 18 0 | 18 49 | 19 46 | 149.4 | 23.4 | 0.15 |
| 1079 | 6 | 14 | 1327483 | 丙申 | 1.748 | 115 | 52 | 3 25 | 4 28 | 5 20 | 6 12 | 7 15 | 4.7 | -22.4 | 0.27 |
| 1079 | 12 | 9 | 1327661 | 甲午 | 0.698 | 87 | 0 | 5 21 | | 6 47 | | 8 14 | 344.2 | 21.4 | 0.11 |
| 1078 | 6 | 3 | 1327837 | 庚寅 | 0.382 | 67 | 0 | 13 18 | | 14 24 | | 15 31 | 100.0 | -19.9 | -0.83 |
| 1077 | 4 | 23 | 1328162 | 乙卯 | 0.097 | 34 | 0 | 22 29 | | 23 3 | | 23 36 | 223.9 | -10.0 | 0.64 |
| 1076 | 4 | 13 | 1328517 | 庚戌 | 1.407 | 105 | 43 | 13 50 | 14 52 | 15 35 | 16 18 | 17 20 | 113.3 | -5.1 | -0.60 |
| 1076 | 10 | 6 | 1328693 | 丙午 | 1.361 | 109 | 42 | 19 0 | 20 7 | 20 49 | 21 31 | 22 38 | 193.7 | 1.5 | 0.51 |
| 1075 | 4 | 3 | 1328872 | 乙巳 | 0.899 | 97 | 0 | 1 35 | | 3 12 | | 4 49 | 287.8 | -0.4 | 0.60 |
| 1075 | 9 | 26 | 1329048 | 辛丑 | 1.047 | 97 | 16 | 6 7 | 7 27 | 7 43 | 7 60 | 9 20 | 5.9 | -3.3 | 0.01 |
| 1073 | 2 | 10 | 1329550 | 癸亥 | 0.226 | 56 | 0 | 14 53 | | 15 49 | | 16 45 | 109.8 | 16.7 | -0.39 |
| 1073 | 8 | 6 | 1329728 | 辛酉 | 0.365 | 66 | 0 | 3 31 | | 4 37 | | 5 42 | 307.1 | -19.2 | 0.17 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 弓 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos γ |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|--------------|
| 1072 | 1 | 29 | 1329904 | 丁巳 | 1.642 | 110 | 49 | 20 41 | 21 42 | 22 31 | 23 20 | 0 21 | 212.6 | 20.2 | 0.84 |
| 1072 | 7 | 26 | 1330082 | 乙卯 | 1.687 | 115 | 52 | 10 35 | 11 38 | 12 30 | 13 22 | 14 25 | 66.9 | -21.9 | -0.97 |
| 1071 | 1 | 19 | 1330259 | 壬子 | 0.807 | 87 | 0 | 10 16 | | 11 44 | | 13 11 | 54.6 | 23.0 | -0.50 |
| 1071 | 7 | 15 | 1330436 | 己酉 | 0.581 | 87 | 0 | 12 38 | | 14 5 | | 15 31 | 93.6 | -24.0 | -0.89 |
| 1070 | 11 | 30 | 1330939 | 壬申 | 0.343 | 65 | 0 | 2 50 | | 3 55 | | 5 0 | 298.5 | 19.3 | 0.66 |
| 1069 | 5 | 24 | 1331115 | 戊辰 | 0.913 | 93 | 0 | 12 16 | | 13 49 | | 15 23 | 88.0 | -18.1 | -0.89 |
| 1069 | 11 | 18 | 1331293 | 丙寅 | 1.555 | 116 | 50 | 5 51 | 6 57 | 7 47 | 8 36 | 9 42 | 6.7 | 17.1 | 0.26 |
| 1068 | 5 | 14 | 1331470 | 癸亥 | 1.471 | 104 | 44 | 4 27 | 5 26 | 6 11 | 6 55 | 7 54 | 5.1 | -15.9 | 0.19 |
| 1068 | 11 | 7 | 1331647 | 庚申 | 0.825 | 99 | 0 | 5 7 | | 6 46 | | 8 24 | 345.3 | 14.2 | 0.02 |
| 1067 | 5 | 3 | 1331824 | 丁巳 | 0.090 | 33 | 0 | 22 35 | | 23 8 | | 23 41 | 231.1 | -13.3 | 0.62 |
| 1066 | 3 | 25 | 1332150 | 癸未 | 0.191 | 51 | 0 | 23 47 | | 0 38 | | 1 29 | 244.3 | 3.6 | 0.84 |
| 1066 | 9 | 17 | 1332326 | 己卯 | 0.227 | 51 | 0 | 6 1 | | 6 52 | | 7 43 | 5.6 | -8.1 | 0.01 |
| 1065 | 3 | 13 | 1332504 | 丁丑 | 1.515 | 116 | 49 | 1 7 | 2 14 | 3 3 | 3 53 | 4 59 | 282.1 | 7.4 | 0.72 |
| 1065 | 9 | 5 | 1332680 | 癸酉 | 1.505 | 104 | 45 | 21 13 | 22 12 | 22 57 | 23 42 | 0 41 | 224.1 | -11.2 | 0.62 |
| 1064 | 3 | 2 | 1332858 | 辛未 | 0.788 | 96 | 0 | 1 48 | | 3 24 | | 4 60 | 288.9 | 10.9 | 0.69 |
| 1064 | 8 | 26 | 1333035 | 戊辰 | 0.924 | 94 | 0 | 12 17 | | 13 51 | | 15 25 | 89.9 | -14.4 | -0.86 |
| 1062 | 1 | 10 | 1333537 | 庚寅 | 0.498 | 72 | 0 | 9 48 | | 11 0 | | 12 12 | 39.9 | 24.1 | -0.42 |
| 1062 | 7 | 6 | 1333714 | 丁亥 | 0.348 | 69 | 0 | 8 23 | | 9 32 | | 10 42 | 21.8 | -24.6 | -0.77 |
| 1062 | 12 | 31 | 1333892 | 乙酉 | 1.721 | 106 | 49 | 1 7 | 2 4 | 2 53 | 3 42 | 4 39 | 282.5 | 24.0 | 0.83 |
| 1061 | 6 | 24 | 1334068 | 辛巳 | 1.794 | 115 | 53 | 10 13 | 11 15 | 12 8 | 13 0 | 14 3 | 62.9 | -23.6 | -0.97 |
| 1061 | 12 | 19 | 1334246 | 己卯 | 0.700 | 87 | 0 | 13 58 | | 15 25 | | 16 52 | 16.9 | 22.8 | -0.04 |
| 1060 | 6 | 13 | 1334422 | 乙亥 | 0.525 | 76 | 0 | 20 20 | | 21 37 | | 22 53 | 208.2 | -21.8 | 0.38 |
| 1058 | 4 | 24 | 1335102 | 乙未 | 1.277 | 103 | 37 | 21 16 | 22 22 | 22 59 | 23 36 | 0 42 | 224.7 | -9.4 | 0.65 |
| 1058 | 10 | 18 | 1335279 | 壬辰 | 1.346 | 108 | 41 | 3 24 | 4 31 | 5 12 | 5 54 | 7 0 | 320.1 | 5.9 | 0.28 |
| 1057 | 4 | 13 | 1335457 | 庚寅 | 1.024 | 102 | 12 | 8 37 | 10 6 | 10 19 | 10 31 | 12 0 | 35.1 | -4.8 | -0.74 |
| 1057 | 10 | 6 | 1335633 | 丙戌 | 1.075 | 97 | 20 | 14 45 | 16 2 | 16 22 | 16 43 | 17 59 | 17.9 | 0.9 | -0.03 |
| 1055 | 2 | 20 | 1336135 | 戊申 | 0.159 | 47 | 0 | 22 31 | | 23 19 | | 0 6 | 222.9 | 13.6 | 0.86 |
| 1055 | 8 | 17 | 1336313 | 丙午 | 0.269 | 57 | 0 | 11 24 | | 12 22 | | 13 19 | 62.8 | -16.4 | -0.94 |
| 1054 | 2 | 10 | 1336490 | 癸卯 | 1.591 | 109 | 48 | 4 46 | 5 47 | 6 35 | 7 24 | 8 24 | 333.1 | 17.4 | 0.21 |
| 1054 | 8 | 6 | 1336667 | 庚子 | 1.574 | 115 | 50 | 17 48 | 18 52 | 19 42 | 20 32 | 21 37 | 175.1 | -19.9 | 0.05 |
| 1053 | 1 | 30 | 1336844 | 丁酉 | 0.850 | 89 | 0 | 18 48 | | 20 17 | | 21 46 | 181.0 | 20.8 | 0.53 |
| 1053 | 7 | 25 | 1337021 | 甲午 | 0.709 | 94 | 0 | 19 14 | | 20 47 | | 22 21 | 194.0 | -22.7 | 0.23 |
| 1052 | 12 | 10 | 1337524 | 丁巳 | 0.335 | 65 | 0 | 11 25 | | 12 29 | | 13 34 | 66.4 | 21.3 | -0.54 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 (h m) | 食既 (h m) | 食甚 (h m) | 生光 (h m) | 复圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|
| 1051 | 6 | 4 | 1337700 | 癸丑 | 0.778 | 88 | 0 | 19 43 | | 21 11 | | 22 39 | 198.7 | -20.3 | 0.31 |
| 1051 | 11 | 29 | 1337878 | 辛亥 | 1.548 | 116 | 50 | 14 2 | 15 8 | 15 58 | 16 47 | 17 53 | 16.9 | 20.2 | 0.11 |
| 1050 | 5 | 25 | 1338055 | 戊申 | 1.610 | 105 | 48 | 11 51 | 12 48 | 13 36 | 14 23 | 15 21 | 85.9 | -19.1 | -0.91 |
| 1050 | 11 | 18 | 1338232 | 乙巳 | 0.833 | 99 | 0 | 13 22 | | 15 1 | | 16 40 | 109.2 | 17.7 | -0.38 |
| 1049 | 5 | 14 | 1338410 | 癸卯 | 0.220 | 51 | 0 | 5 45 | | 6 36 | | 7 26 | 5.0 | -16.5 | -0.10 |
| 1048 | 4 | 4 | 1338735 | 戊辰 | 0.061 | 29 | 0 | 7 12 | | 7 41 | | 8 11 | 6.1 | -0.3 | -0.12 |
| 1048 | 9 | 27 | 1338911 | 甲子 | 0.192 | 47 | 0 | 14 34 | | 15 21 | | 16 8 | 109.7 | -3.8 | -0.62 |
| 1047 | 3 | 24 | 1339089 | 壬戌 | 1.393 | 115 | 46 | 7 57 | 9 7 | 9 52 | 10 38 | 11 47 | 24.8 | 3.0 | -0.58 |
| 1047 | 9 | 17 | 1339266 | 己未 | 1.454 | 103 | 43 | 5 44 | 6 44 | 7 27 | 8 11 | 9 10 | 5.6 | -7.1 | 0.06 |
| 1046 | 3 | 13 | 1339443 | 丙辰 | 0.898 | 100 | 0 | 8 49 | | 10 30 | | 12 10 | 35.7 | 6.8 | -0.62 |
| 1046 | 9 | 6 | 1339620 | 癸丑 | 0.983 | 96 | 0 | 20 17 | | 21 54 | | 23 30 | 210.8 | -10.6 | 0.54 |
| 1044 | 1 | 20 | 1340122 | 乙亥 | 0.470 | 70 | 0 | 18 32 | | 19 42 | | 20 52 | 168.3 | 22.5 | 0.39 |
| 1044 | 7 | 16 | 1340299 | 壬申 | 0.211 | 55 | 0 | 15 24 | | 16 19 | | 17 14 | 121.9 | -23.9 | -0.65 |
| 1043 | 1 | 10 | 1340477 | 庚午 | 1.701 | 106 | 49 | 9 46 | 10 43 | 11 32 | 12 21 | 13 19 | 50.0 | 23.5 | -0.48 |
| 1043 | 7 | 5 | 1340653 | 丙寅 | 1.656 | 114 | 51 | 17 8 | 18 11 | 19 2 | 19 53 | 20 56 | 19.3 | -23.9 | 0.22 |
| 1043 | 12 | 31 | 1340832 | 乙丑 | 0.707 | 87 | 0 | 22 31 | | 23 58 | | 1 25 | 239.8 | 23.3 | 0.97 |
| 1042 | 6 | 25 | 1341008 | 辛酉 | 0.665 | 84 | 0 | 3 33 | | 4 57 | | 6 20 | 316.9 | -22.9 | 0.01 |
| 1040 | 5 | 5 | 1341688 | 辛巳 | 1.139 | 100 | 27 | 4 43 | 5 55 | 6 23 | 6 50 | 8 3 | 5.2 | -13.1 | 0.19 |
| 1040 | 10 | 28 | 1341864 | 丁丑 | 1.339 | 108 | 41 | 11 55 | 13 1 | 13 42 | 14 23 | 15 30 | 87.3 | 10.4 | -0.63 |
| 1039 | 4 | 24 | 1342042 | 乙亥 | 1.160 | 106 | 31 | 15 34 | 16 49 | 17 20 | 17 51 | 19 6 | 18.4 | -8.8 | 0.08 |
| 1039 | 10 | 18 | 1342219 | 壬申 | 1.093 | 97 | 22 | 23 31 | 0 46 | 1 8 | 1 31 | 2 46 | 261.0 | 5.3 | 0.83 |
| 1037 | 3 | 3 | 1342721 | 甲午 | 0.078 | 33 | 0 | 6 12 | | 6 45 | | 7 18 | 334.7 | 9.7 | 0.12 |
| 1037 | 8 | 27 | 1342898 | 辛卯 | 0.187 | 48 | 0 | 19 25 | | 20 14 | | 21 2 | 181.8 | -13.2 | 0.21 |
| 1036 | 2 | 20 | 1343075 | 戊子 | 1.529 | 108 | 47 | 12 46 | 13 47 | 14 34 | 15 21 | 16 23 | 92.7 | 14.0 | -0.56 |
| 1036 | 8 | 17 | 1343253 | 丙戌 | 1.472 | 114 | 48 | 1 3 | 2 9 | 2 56 | 3 44 | 4 50 | 283.1 | -17.0 | 0.44 |
| 1035 | 2 | 10 | 1343430 | 癸未 | 0.905 | 91 | 0 | 3 5 | | 4 36 | | 6 7 | 305.1 | 18.0 | 0.58 |
| 1035 | 8 | 6 | 1343607 | 庚辰 | 0.826 | 99 | 0 | 1 59 | | 3 38 | | 5 17 | 295.6 | -20.5 | 0.28 |
| 1034 | 12 | 21 | 1344109 | 壬寅 | 0.323 | 64 | 0 | 19 56 | | 20 60 | | 22 4 | 193.0 | 22.6 | 0.68 |
| 1033 | 6 | 15 | 1344286 | 己亥 | 0.644 | 82 | 0 | 3 7 | | 4 29 | | 5 51 | 307.1 | -22.1 | 0.14 |
| 1033 | 12 | 10 | 1344464 | 丁酉 | 1.538 | 116 | 49 | 22 10 | 23 16 | 0 6 | 0 55 | 2 2 | 241.2 | 22.2 | 0.97 |
| 1032 | 6 | 4 | 1344640 | 癸巳 | 1.748 | 106 | 49 | 19 23 | 20 20 | 21 9 | 21 59 | 22 55 | 200.5 | -20.9 | 0.32 |
| 1032 | 11 | 28 | 1344817 | 庚寅 | 0.843 | 99 | 0 | 21 30 | | 23 9 | | 0 48 | 230.6 | 20.5 | 0.94 |
| 1031 | 5 | 25 | 1344995 | 戊子 | 0.354 | 63 | 0 | 12 51 | | 13 54 | | 14 57 | 93.7 | -19.3 | -0.87 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos α |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|--------------|
| 1030 | 10 | 8 | 1345496 | 己酉 | 0.170 | 44 | 0 | 23 20 | | 0 4 | | 0 48 | 240.5 | 1.1 | 0.82 |
| 1029 | 4 | 3 | 1345674 | 丁未 | 1.260 | 113 | 39 | 14 50 | 16 4 | 16 43 | 17 22 | 18 35 | 128.7 | -0.9 | -0.38 |
| 1029 | 9 | 27 | 1345851 | 甲辰 | 1.415 | 103 | 42 | 14 22 | 15 23 | 16 5 | 16 47 | 17 48 | 122.2 | -2.7 | -0.47 |
| 1028 | 3 | 23 | 1346028 | 辛丑 | 1.021 | 104 | 12 | 15 45 | 17 17 | 17 29 | 17 41 | 19 13 | 18.0 | 2.9 | 0.20 |
| 1028 | 9 | 17 | 1346206 | 己亥 | 1.027 | 98 | 13 | 4 30 | 5 55 | 6 8 | 6 20 | 7 46 | 5.6 | -6.5 | 0.28 |
| 1026 | 2 | 1 | 1346708 | 辛酉 | 0.432 | 67 | 0 | 3 10 | | 4 18 | | 5 25 | 297.4 | 20.6 | 0.68 |
| 1026 | 7 | 27 | 1346884 | 丁巳 | 0.085 | 36 | 0 | 22 29 | | 23 4 | | 23 40 | 223.0 | -22.7 | 0.46 |
| 1025 | 1 | 21 | 1347062 | 乙卯 | 1.671 | 106 | 49 | 18 25 | 19 23 | 20 12 | 21 0 | 21 58 | 178.9 | 22.1 | 0.51 |
| 1025 | 7 | 16 | 1347239 | 壬子 | 1.527 | 113 | 49 | 0 15 | 1 19 | 2 7 | 2 56 | 3 60 | 272.0 | -23.5 | 0.43 |
| 1024 | 1 | 10 | 1347417 | 庚戌 | 0.723 | 88 | 0 | 6 56 | | 8 24 | | 9 53 | 7.3 | 22.8 | 0.13 |
| 1024 | 7 | 5 | 1347593 | 丙午 | 0.797 | 89 | 0 | 10 54 | | 12 23 | | 13 52 | 69.3 | -23.3 | -0.97 |
| 1022 | 5 | 16 | 1348273 | 丙寅 | 0.996 | 96 | 0 | 12 6 | | 13 43 | | 15 19 | 86.5 | -16.8 | -0.89 |
| 1022 | 11 | 8 | 1348449 | 壬戌 | 1.338 | 107 | 41 | 20 30 | 21 36 | 22 17 | 22 58 | 0 4 | 216.3 | 14.3 | 0.83 |
| 1021 | 5 | 5 | 1348628 | 辛酉 | 1.302 | 109 | 40 | 22 24 | 23 33 | 0 13 | 0 53 | 2 2 | 246.0 | -12.5 | 0.66 |
| 1021 | 10 | 28 | 1348804 | 丁巳 | 1.103 | 98 | 24 | 8 16 | 9 30 | 9 53 | 10 17 | 11 31 | 31.8 | 9.8 | -0.56 |
| 1019 | 9 | 8 | 1349484 | 丁丑 | 0.118 | 39 | 0 | 3 32 | | 4 11 | | 4 50 | 301.3 | -9.3 | 0.36 |
| 1018 | 3 | 3 | 1349660 | 癸酉 | 1.454 | 107 | 45 | 20 40 | 21 42 | 22 27 | 23 12 | 0 14 | 212.1 | 10.4 | 0.77 |
| 1018 | 8 | 28 | 1349838 | 辛未 | 1.384 | 113 | 44 | 8 25 | 9 34 | 10 18 | 11 3 | 12 11 | 33.3 | -13.5 | -0.80 |
| 1017 | 2 | 21 | 1350015 | 戊辰 | 0.972 | 93 | 0 | 11 21 | | 12 54 | | 14 27 | 69.6 | 14.6 | -0.63 |
| 1017 | 8 | 16 | 1350192 | 乙丑 | 0.927 | 103 | 0 | 9 5 | | 10 48 | | 12 31 | 42.5 | -17.6 | -0.88 |
| 1015 | 1 | 1 | 1350695 | 戊子 | 0.303 | 62 | 0 | 4 22 | | 5 24 | | 6 26 | 316.8 | 23.0 | 0.47 |
| 1015 | 6 | 26 | 1350871 | 甲申 | 0.518 | 74 | 0 | 10 43 | | 11 58 | | 13 12 | 59.1 | -22.9 | -0.97 |
| 1015 | 12 | 21 | 1351049 | 壬午 | 1.526 | 116 | 49 | 6 24 | 7 30 | 8 19 | 9 9 | 10 15 | 7.2 | 23.3 | 0.24 |
| 1014 | 6 | 16 | 1351226 | 己卯 | 1.883 | 106 | 50 | 2 58 | 3 54 | 4 44 | 5 35 | 6 31 | 313.2 | -22.7 | 0.06 |
| 1014 | 12 | 10 | 1351403 | 丙子 | 0.854 | 99 | 0 | 5 37 | | 7 16 | | 8 55 | 351.6 | 22.6 | 0.03 |
| 1013 | 6 | 4 | 1351580 | 癸酉 | 0.486 | 73 | 0 | 20 5 | | 21 18 | | 22 30 | 204.0 | -21.8 | 0.34 |
| 1012 | 10 | 19 | 1352082 | 乙未 | 0.156 | 42 | 0 | 8 13 | | 8 55 | | 9 37 | 13.8 | 5.5 | -0.44 |
| 1011 | 4 | 14 | 1352259 | 壬辰 | 1.115 | 109 | 27 | 21 27 | 22 49 | 23 16 | 23 43 | 1 5 | 227.4 | -5.3 | 0.71 |
| 1011 | 10 | 9 | 1352437 | 庚寅 | 1.386 | 102 | 41 | 22 59 | 0 0 | 0 41 | 1 22 | 2 24 | 252.9 | 1.2 | 0.81 |
| 1010 | 4 | 4 | 1352614 | 丁亥 | 1.153 | 108 | 31 | 22 40 | 23 58 | 0 28 | 0 59 | 2 16 | 246.2 | -2.0 | 0.79 |
| 1010 | 9 | 28 | 1352791 | 甲申 | 1.059 | 99 | 18 | 12 49 | 14 10 | 14 29 | 14 47 | 16 8 | 100.5 | -2.1 | -0.69 |
| 1008 | 2 | 11 | 1353293 | 丙午 | 0.381 | 64 | 0 | 11 33 | | 12 37 | | 13 41 | 61.8 | 17.7 | -0.59 |
| 1007 | 2 | 1 | 1353648 | 辛丑 | 1.629 | 106 | 48 | 2 57 | 3 55 | 4 43 | 5 31 | 6 29 | 305.9 | 19.9 | 0.58 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初亏 (h m) | 食既 (h m) | 食甚 (h m) | 生光 (h m) | 复圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|----|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|
| 1007 | 7 | 27 | 1353824 | 丁酉 | 1.410 | 111 | 45 | 7 28 | 8 34 | 9 18 | 10 3 | 11 9 | 18.6 | -22.1 | -0.73 |
| 1006 | 1 | 21 | 1354002 | 乙未 | 0.752 | 90 | 0 | 15 12 | | 16 42 | | 18 12 | 17.2 | 21.5 | 0.15 |
| 1006 | 7 | 16 | 1354178 | 辛卯 | 0.920 | 94 | 0 | 18 18 | | 19 52 | | 21 25 | 180.2 | -22.8 | 0.08 |
| 1004 | 5 | 26 | 1354858 | 辛亥 | 0.852 | 92 | 0 | 19 24 | | 20 56 | | 22 28 | 196.4 | -19.5 | 0.30 |
| 1004 | 11 | 19 | 1355035 | 戊申 | 1.342 | 107 | 41 | 5 9 | 6 15 | 6 56 | 7 37 | 8 43 | 345.9 | 17.7 | 0.05 |
| 1003 | 5 | 16 | 1355213 | 丙午 | 1.448 | 112 | 46 | 5 9 | 6 15 | 7 1 | 7 48 | 8 53 | 5.1 | -16.1 | 0.05 |
| 1003 | 11 | 8 | 1355389 | 壬寅 | 1.108 | 97 | 24 | 17 12 | 18 26 | 18 50 | 19 13 | 20 27 | 166.2 | 13.7 | 0.28 |
| 1001 | 9 | 18 | 1356069 | 壬戌 | 0.061 | 28 | 0 | 11 49 | | 12 18 | | 12 46 | 63.5 | -5.1 | -0.86 |
| 1000 | 3 | 14 | 1356246 | 己未 | 1.366 | 106 | 42 | 4 23 | 5 27 | 6 8 | 6 50 | 7 54 | 327.9 | 6.2 | 0.17 |
| 1000 | 9 | 7 | 1356423 | 丙辰 | 1.310 | 112 | 41 | 16 3 | 17 13 | 17 55 | 18 36 | 19 46 | 18.5 | -9.6 | 0.17 |
| 999 | 3 | 3 | 1356600 | 癸丑 | 1.051 | 95 | 17 | 19 30 | 20 48 | 21 5 | 21 22 | 22 40 | 192.4 | 10.7 | 0.58 |
| 999 | 8 | 27 | 1356777 | 庚戌 | 1.016 | 106 | 10 | 16 12 | 17 47 | 17 57 | 18 8 | 19 43 | 18.8 | -14.4 | 0.14 |
| 997 | 1 | 12 | 1357280 | 癸酉 | 0.274 | 60 | 0 | 12 40 | | 13 39 | | 14 39 | 79.6 | 22.4 | -0.50 |
| 997 | 7 | 6 | 1357456 | 己巳 | 0.398 | 66 | 0 | 18 25 | | 19 32 | | 20 38 | 19.1 | -22.9 | 0.18 |
| 997 | 12 | 31 | 1357634 | 丁卯 | 1.505 | 116 | 49 | 14 23 | 15 30 | 16 19 | 17 7 | 18 14 | 16.9 | 23.7 | 0.18 |
| 996 | 6 | 26 | 1357811 | 甲子 | 1.773 | 106 | 50 | 10 28 | 11 24 | 12 14 | 13 4 | 13 60 | 65.4 | -23.5 | -0.98 |
| 996 | 12 | 20 | 1357988 | 辛酉 | 0.870 | 100 | 0 | 13 41 | | 15 21 | | 17 1 | 16.8 | 23.9 | -0.00 |
| 995 | 6 | 16 | 1358166 | 己未 | 0.616 | 80 | 0 | 3 21 | | 4 41 | | 6 2 | 314.7 | -23.4 | 0.03 |
| 994 | 10 | 30 | 1358667 | 庚辰 | 0.148 | 41 | 0 | 17 2 | | 17 43 | | 18 25 | 17.4 | 9.6 | 0.11 |
| 993 | 4 | 25 | 1358845 | 戊寅 | 0.963 | 104 | 0 | 4 0 | | 5 44 | | 7 29 | 325.7 | -9.0 | 0.05 |
| 993 | 10 | 19 | 1359022 | 乙亥 | 1.367 | 102 | 40 | 7 50 | 8 52 | 9 32 | 10 12 | 11 14 | 24.5 | 6.5 | -0.54 |
| 992 | 4 | 14 | 1359199 | 壬申 | 1.295 | 111 | 40 | 5 26 | 6 36 | 7 17 | 7 57 | 9 8 | 5.8 | -5.9 | 0.13 |
| 992 | 10 | 8 | 1359376 | 己巳 | 1.082 | 100 | 22 | 21 13 | 22 32 | 22 53 | 23 15 | 0 33 | 226.6 | 2.8 | 0.79 |
| 990 | 2 | 22 | 1359878 | 辛卯 | 0.317 | 59 | 0 | 19 58 | | 20 57 | | 21 56 | 186.5 | 14.2 | 0.54 |
| 989 | 2 | 12 | 1360233 | 丙戌 | 1.575 | 106 | 47 | 11 13 | 12 12 | 12 59 | 13 46 | 14 45 | 69.4 | 17.1 | -0.60 |
| 989 | 8 | 6 | 1360409 | 壬午 | 1.305 | 109 | 40 | 14 51 | 15 59 | 16 39 | 17 19 | 18 28 | 128.9 | -20.1 | -0.55 |
| 988 | 2 | 1 | 1360588 | 辛巳 | 0.792 | 92 | 0 | 23 18 | | 0 50 | | 2 22 | 250.0 | 19.3 | 0.96 |
| 988 | 7 | 27 | 1360764 | 丁丑 | 1.032 | 97 | 14 | 1 56 | 3 19 | 3 33 | 3 46 | 5 10 | 294.2 | -21.4 | 0.28 |
| 986 | 6 | 7 | 1361444 | 丁酉 | 0.705 | 86 | 0 | 2 46 | | 4 12 | | 5 38 | 304.5 | -22.0 | 0.17 |
| 986 | 11 | 30 | 1361620 | 癸巳 | 1.344 | 107 | 41 | 13 48 | 14 54 | 15 35 | 16 15 | 17 21 | 16.8 | 20.6 | 0.03 |
| 985 | 5 | 26 | 1361798 | 辛卯 | 1.599 | 114 | 50 | 11 52 | 12 55 | 13 46 | 14 36 | 15 40 | 89.5 | -19.0 | -0.89 |
| 985 | 11 | 19 | 1361975 | 戊子 | 1.110 | 97 | 24 | 2 11 | 3 24 | 3 48 | 4 12 | 5 25 | 299.8 | 17.3 | 0.63 |
| 984 | 5 | 15 | 1362152 | 乙酉 | 0.136 | 45 | 0 | 15 44 | | 16 29 | | 17 14 | 131.5 | -15.5 | -0.48 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 儒略日 | 干支 | 食分 | 偏食 半程 (m) | 全食 半程 (m) | 初 亏 (h m) | 食 既 (h m) | 食 甚 (h m) | 生 光 (h m) | 复 圆 (h m) | W | N | cos z |
|-----------|---|----|---------|----|-------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
| 983 | 9 | 29 | 1362654 | 丁未 | 0.016 | 15 | 0 | 20 17 | | 20 31 | | 20 46 | 187.5 | -0.7 | 0.42 |
| 982 | 3 | 25 | 1362831 | 甲辰 | 1.267 | 104 | 37 | 12 4 | 13 11 | 13 48 | 14 24 | 15 31 | 83.2 | 1.8 | -0.75 |
| 982 | 9 | 19 | 1363009 | 壬寅 | 1.249 | 111 | 38 | 23 42 | 0 55 | 1 32 | 2 10 | 3 23 | 262.6 | -5.4 | 0.71 |
| 981 | 3 | 14 | 1363186 | 己亥 | 1.143 | 98 | 27 | 3 22 | 4 33 | 4 60 | 5 27 | 6 38 | 311.6 | 6.5 | 0.40 |
| 981 | 9 | 7 | 1363363 | 丙申 | 1.090 | 108 | 24 | 23 29 | 0 53 | 1 17 | 1 41 | 3 5 | 260.7 | -10.5 | 0.66 |
| 979 | 1 | 22 | 1363865 | 戊午 | 0.236 | 56 | 0 | 20 54 | | 21 50 | | 22 45 | 201.1 | 20.9 | 0.75 |
| 979 | 7 | 18 | 1364042 | 乙卯 | 0.285 | 57 | 0 | 2 9 | | 3 6 | | 4 3 | 284.7 | -22.2 | 0.36 |
| 978 | 1 | 12 | 1364220 | 癸丑 | 1.475 | 115 | 48 | 22 15 | 23 22 | 0 10 | 0 58 | 2 6 | 238.9 | 23.0 | 0.97 |
| 978 | 7 | 7 | 1364396 | 己酉 | 1.647 | 105 | 48 | 18 11 | 19 8 | 19 56 | 20 44 | 21 41 | 180.7 | -23.6 | 0.07 |



六、二十八宿古度位置

恒星视位置：角一 (alpha Vir)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|------------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 9 | 7 | 22.256 | 136.8427 | 15 | 4 | 3.90 | 15.06775 | 134 | 48 | 33 | 134.8092 | -1 | 48 | 14 | -1.804047 | | | | | | | | |
| BC2900 | 9 | 12 | 45.361 | 138.1890 | 14 | 38 | 43.61 | 14.64545 | 136 | 10 | 39 | 136.1777 | -1 | 48 | 34 | -1.809506 | | | | | | | | |
| BC2800 | 9 | 18 | 6.234 | 139.5260 | 14 | 13 | 17.65 | 14.22157 | 137 | 32 | 25 | 137.5405 | -1 | 48 | 34 | -1.809544 | | | | | | | | |
| BC2700 | 9 | 23 | 29.092 | 140.8712 | 13 | 46 | 57.51 | 13.78264 | 138 | 55 | 4 | 138.9181 | -1 | 48 | 43 | -1.811976 | | | | | | | | |
| BC2600 | 9 | 28 | 47.299 | 142.1971 | 13 | 20 | 16.27 | 13.33785 | 140 | 16 | 54 | 140.2819 | -1 | 49 | 0 | -1.816742 | | | | | | | | |
| BC2500 | 9 | 34 | 6.065 | 143.5253 | 12 | 53 | 17.87 | 12.88830 | 141 | 39 | 6 | 141.6518 | -1 | 48 | 59 | -1.816457 | | | | | | | | |
| BC2400 | 9 | 39 | 24.837 | 144.8535 | 12 | 25 | 27.41 | 12.42428 | 143 | 1 | 43 | 143.0287 | -1 | 49 | 16 | -1.821207 | | | | | | | | |
| BC2300 | 9 | 44 | 39.219 | 146.1634 | 11 | 57 | 34.32 | 11.95953 | 144 | 23 | 28 | 144.3912 | -1 | 49 | 27 | -1.824303 | | | | | | | | |
| BC2200 | 9 | 49 | 55.949 | 147.4831 | 11 | 29 | 6.27 | 11.48508 | 145 | 46 | 5 | 145.7682 | -1 | 49 | 31 | -1.825323 | | | | | | | | |
| BC2100 | 9 | 55 | 10.253 | 148.7927 | 11 | 0 | 3.34 | 11.00093 | 147 | 8 | 28 | 147.1412 | -1 | 49 | 51 | -1.831093 | | | | | | | | |
| BC2000 | 10 | 0 | 22.159 | 150.0923 | 10 | 31 | 0.81 | 10.51689 | 148 | 30 | 25 | 148.5071 | -1 | 49 | 58 | -1.832788 | | | | | | | | |
| BC1900 | 10 | 5 | 36.406 | 151.4017 | 10 | 1 | 12.42 | 10.02012 | 149 | 53 | 17 | 149.8883 | -1 | 50 | 9 | -1.835936 | | | | | | | | |
| BC1800 | 10 | 10 | 46.559 | 152.6940 | 9 | 31 | 12.35 | 9.520097 | 151 | 15 | 24 | 151.2568 | -1 | 50 | 28 | -1.841294 | | | | | | | | |
| BC1700 | 10 | 15 | 57.036 | 153.9877 | 9 | 1 | 0.52 | 9.016811 | 152 | 37 | 46 | 152.6296 | -1 | 50 | 33 | -1.842774 | | | | | | | | |
| BC1600 | 10 | 21 | 8.207 | 155.2842 | 8 | 30 | 7.10 | 8.501972 | 154 | 0 | 39 | 154.0109 | -1 | 50 | 52 | -1.847791 | | | | | | | | |
| BC1500 | 10 | 26 | 15.246 | 156.5635 | 7 | 59 | 18.61 | 7.988503 | 155 | 22 | 39 | 155.3776 | -1 | 51 | 7 | -1.851964 | | | | | | | | |
| BC1400 | 10 | 31 | 24.705 | 157.8529 | 7 | 28 | 1.03 | 7.466953 | 156 | 45 | 28 | 156.7580 | -1 | 51 | 16 | -1.854446 | | | | | | | | |
| BC1300 | 10 | 36 | 32.464 | 159.1353 | 6 | 56 | 20.14 | 6.938928 | 158 | 8 | 8 | 158.1357 | -1 | 51 | 37 | -1.860346 | | | | | | | | |
| BC1200 | 10 | 41 | 37.841 | 160.4077 | 6 | 24 | 45.21 | 6.412559 | 159 | 30 | 18 | 159.5051 | -1 | 51 | 48 | -1.863599 | | | | | | | | |
| BC1100 | 10 | 46 | 46.040 | 161.6918 | 5 | 52 | 32.27 | 5.875631 | 160 | 53 | 26 | 160.8906 | -1 | 52 | 3 | -1.867631 | | | | | | | | |
| BC1000 | 10 | 51 | 50.730 | 162.9614 | 5 | 20 | 18.07 | 5.338353 | 162 | 15 | 49 | 162.2639 | -1 | 52 | 24 | -1.873359 | | | | | | | | |
| BC900 | 10 | 56 | 55.673 | 164.2320 | 4 | 47 | 57.12 | 4.799200 | 163 | 38 | 23 | 163.6399 | -1 | 52 | 35 | -1.876586 | | | | | | | | |
| BC800 | 11 | 2 | 2.133 | 165.5089 | 4 | 15 | 4.55 | 4.251264 | 165 | 1 | 33 | 165.0261 | -1 | 52 | 54 | -1.881915 | | | | | | | | |
| BC700 | 11 | 7 | 4.797 | 166.7700 | 3 | 42 | 24.62 | 3.706839 | 166 | 23 | 50 | 166.3972 | -1 | 53 | 13 | -1.887003 | | | | | | | | |
| BC600 | 11 | 12 | 9.933 | 168.0414 | 3 | 9 | 22.05 | 3.156125 | 167 | 46 | 51 | 167.7810 | -1 | 53 | 27 | -1.891011 | | | | | | | | |
| BC500 | 11 | 17 | 14.367 | 169.3099 | 2 | 36 | 6.73 | 2.601869 | 169 | 9 | 51 | 169.1642 | -1 | 53 | 48 | -1.896915 | | | | | | | | |
| BC400 | 11 | 22 | 16.436 | 170.5685 | 2 | 3 | 2.98 | 2.050828 | 170 | 32 | 15 | 170.5375 | -1 | 54 | 5 | -1.901631 | | | | | | | | |
| BC300 | 11 | 27 | 21.792 | 171.8408 | 1 | 29 | 29.56 | 1.491545 | 171 | 55 | 37 | 171.9271 | -1 | 54 | 24 | -1.906669 | | | | | | | | |
| BC200 | 11 | 32 | 24.409 | 173.1017 | 0 | 56 | 4.97 | 0.9347139 | 173 | 18 | 20 | 173.3056 | -1 | 54 | 45 | -1.912521 | | | | | | | | |
| BC100 | 11 | 37 | 27.255 | 174.3636 | 0 | 22 | 38.11 | 0.3772528 | 174 | 41 | 7 | 174.6854 | -1 | 55 | 2 | -1.917486 | | | | | | | | |
| AD1 | 11 | 42 | 32.454 | 175.6352 | -0 | 11 | 10.16 | -0.1861556 | 176 | 4 | 35 | 176.0766 | -1 | 55 | 23 | -1.923193 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|------------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 11 | 47 | 34.214 | 176.8926 | -0 | 44 | 37.49 | -0.7437473 | 177 | 27 | 8 | 177.4524 | -1 | 55 | 44 | -1.928896 | | | | | | | | |
| AD201 | 11 | 52 | 38.644 | 178.1610 | -1 | 18 | 22.19 | -1.306164 | 178 | 50 | 24 | 178.8400 | -1 | 56 | 4 | -1.934542 | | | | | | | | |
| AD301 | 11 | 57 | 43.349 | 179.4306 | -1 | 52 | 8.67 | -1.869075 | 180 | 13 | 43 | 180.2288 | -1 | 56 | 25 | -1.940461 | | | | | | | | |
| AD401 | 12 | 2 | 45.717 | 180.6905 | -2 | 25 | 37.54 | -2.427095 | 181 | 36 | 22 | 181.6062 | -1 | 56 | 46 | -1.946368 | | | | | | | | |
| AD501 | 12 | 7 | 51.872 | 181.9661 | -2 | 59 | 28.17 | -2.991158 | 183 | 0 | 0 | 183.0001 | -1 | 57 | 9 | -1.952508 | | | | | | | | |
| AD601 | 12 | 12 | 56.205 | 183.2342 | -3 | 33 | 0.44 | -3.550122 | 184 | 23 | 3 | 184.3843 | -1 | 57 | 30 | -1.958351 | | | | | | | | |
| AD701 | 12 | 18 | 0.624 | 184.5026 | -4 | 6 | 29.64 | -4.108234 | 185 | 46 | 4 | 185.7679 | -1 | 57 | 53 | -1.964946 | | | | | | | | |
| AD801 | 12 | 23 | 8.248 | 185.7844 | -4 | 40 | 10.15 | -4.669486 | 187 | 9 | 50 | 187.1641 | -1 | 58 | 16 | -1.971145 | | | | | | | | |
| AD901 | 12 | 28 | 12.952 | 187.0540 | -5 | 13 | 22.03 | -5.222786 | 188 | 32 | 42 | 188.5450 | -1 | 58 | 38 | -1.977249 | | | | | | | | |
| AD1001 | 12 | 33 | 20.402 | 188.3350 | -5 | 46 | 45.48 | -5.779300 | 189 | 56 | 12 | 189.9367 | -1 | 59 | 4 | -1.984500 | | | | | | | | |
| AD1101 | 12 | 38 | 29.114 | 189.6213 | -6 | 19 | 59.54 | -6.333206 | 191 | 19 | 51 | 191.3310 | -1 | 59 | 25 | -1.990376 | | | | | | | | |
| AD1201 | 12 | 43 | 35.550 | 190.8981 | -6 | 52 | 49.92 | -6.880534 | 192 | 42 | 45 | 192.7128 | -1 | 59 | 50 | -1.997323 | | | | | | | | |
| AD1301 | 12 | 48 | 46.323 | 192.1930 | -7 | 25 | 54.85 | -7.431903 | 194 | 6 | 40 | 194.1113 | -2 | 0 | 16 | -2.004691 | | | | | | | | |
| AD1401 | 12 | 53 | 56.060 | 193.4836 | -7 | 58 | 30.55 | -7.975153 | 195 | 30 | 4 | 195.5012 | -2 | 0 | 37 | -2.010396 | | | | | | | | |
| AD1501 | 12 | 59 | 5.768 | 194.7740 | -8 | 30 | 58.09 | -8.516136 | 196 | 53 | 18 | 196.8886 | -2 | 1 | 6 | -2.018474 | | | | | | | | |

恒星位置：亢一 (kappa Vir)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|----------|-----|-----|----|----------|-----|---|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 9 | 55 | 35.193 | 148.8967 | 16 | 12 | 18.93 | 16.20526 | 145 | 25 | 25 | 145.4237 | 3 | 2 | 2 | 3.033965 | | | | | | | | |
| BC2900 | 10 | 0 | 53.913 | 150.2246 | 15 | 43 | 3.98 | 15.71777 | 146 | 47 | 33 | 146.7927 | 3 | 1 | 53 | 3.031484 | | | | | | | | |
| BC2800 | 10 | 6 | 10.472 | 151.5436 | 15 | 13 | 48.03 | 15.23001 | 148 | 9 | 23 | 148.1565 | 3 | 1 | 59 | 3.033295 | | | | | | | | |
| BC2700 | 10 | 11 | 28.905 | 152.8704 | 14 | 43 | 46.05 | 14.72946 | 149 | 32 | 5 | 149.5349 | 3 | 1 | 59 | 3.033189 | | | | | | | | |
| BC2600 | 10 | 16 | 42.701 | 154.1779 | 14 | 13 | 36.21 | 14.22673 | 150 | 53 | 57 | 150.8994 | 3 | 1 | 52 | 3.031286 | | | | | | | | |
| BC2500 | 10 | 21 | 57.134 | 155.4881 | 13 | 43 | 11.78 | 13.71994 | 152 | 16 | 13 | 152.2704 | 3 | 1 | 59 | 3.033193 | | | | | | | | |
| BC2400 | 10 | 27 | 11.517 | 156.7980 | 13 | 12 | 8.19 | 13.20228 | 153 | 38 | 52 | 153.6478 | 3 | 1 | 52 | 3.031291 | | | | | | | | |
| BC2300 | 10 | 32 | 21.646 | 158.0902 | 12 | 41 | 11.13 | 12.68643 | 155 | 0 | 40 | 155.0111 | 3 | 1 | 50 | 3.030616 | | | | | | | | |
| BC2200 | 10 | 37 | 34.182 | 159.3924 | 12 | 9 | 43.37 | 12.16205 | 156 | 23 | 20 | 156.3892 | 3 | 1 | 53 | 3.031398 | | | | | | | | |
| BC2100 | 10 | 42 | 44.341 | 160.6848 | 11 | 37 | 55.84 | 11.63218 | 157 | 45 | 45 | 157.7627 | 3 | 1 | 43 | 3.028775 | | | | | | | | |
| BC2000 | 10 | 47 | 52.289 | 161.9679 | 11 | 6 | 13.42 | 11.10373 | 159 | 7 | 46 | 159.1295 | 3 | 1 | 44 | 3.028972 | | | | | | | | |
| BC1900 | 10 | 53 | 2.642 | 163.2610 | 10 | 33 | 53.91 | 10.56498 | 160 | 30 | 41 | 160.5116 | 3 | 1 | 41 | 3.028134 | | | | | | | | |
| BC1800 | 10 | 58 | 9.057 | 164.5377 | 10 | 1 | 36.25 | 10.02674 | 161 | 52 | 50 | 161.8806 | 3 | 1 | 32 | 3.025812 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 11 | 3 | 15.983 | 165.8166 | 9 | 29 | 9.60 | 9.486000 | 163 | 15 | 16 | 163.2546 | 3 | 1 | 33 | 3.025973 |
| BC1600 | 11 | 8 | 23.713 | 167.0988 | 8 | 56 | 14.71 | 8.937420 | 164 | 38 | 11 | 164.6365 | 3 | 1 | 25 | 3.023850 |
| BC1500 | 11 | 13 | 27.540 | 168.3648 | 8 | 23 | 33.88 | 8.392744 | 166 | 0 | 13 | 166.0038 | 3 | 1 | 20 | 3.022246 |
| BC1400 | 11 | 18 | 33.958 | 169.6415 | 7 | 50 | 28.57 | 7.841270 | 167 | 23 | 7 | 167.3853 | 3 | 1 | 17 | 3.021548 |
| BC1300 | 11 | 23 | 38.857 | 170.9119 | 7 | 17 | 15.34 | 7.287595 | 168 | 45 | 48 | 168.7635 | 3 | 1 | 8 | 3.018925 |
| BC1200 | 11 | 28 | 41.626 | 172.1734 | 6 | 44 | 12.58 | 6.736828 | 170 | 8 | 1 | 170.1338 | 3 | 1 | 3 | 3.017680 |
| BC1100 | 11 | 33 | 47.395 | 173.4475 | 6 | 10 | 40.99 | 6.178053 | 171 | 31 | 12 | 171.5202 | 3 | 0 | 57 | 3.015951 |
| BC1000 | 11 | 38 | 49.895 | 174.7079 | 5 | 37 | 21.74 | 5.622706 | 172 | 53 | 37 | 172.8939 | 3 | 0 | 48 | 3.013439 |
| BC900 | 11 | 43 | 52.892 | 175.9704 | 5 | 3 | 58.39 | 5.066220 | 174 | 16 | 15 | 174.2711 | 3 | 0 | 42 | 3.011891 |
| BC800 | 11 | 48 | 57.618 | 177.2401 | 4 | 30 | 17.08 | 4.504745 | 175 | 39 | 28 | 175.6578 | 3 | 0 | 34 | 3.009497 |
| BC700 | 11 | 53 | 58.813 | 178.4951 | 3 | 56 | 57.45 | 3.949292 | 177 | 1 | 46 | 177.0296 | 3 | 0 | 25 | 3.007175 |
| BC600 | 11 | 59 | 2.718 | 179.7613 | 3 | 23 | 19.89 | 3.388858 | 178 | 24 | 52 | 178.4145 | 3 | 0 | 17 | 3.004986 |
| BC500 | 12 | 4 | 6.164 | 181.0257 | 2 | 49 | 44.98 | 2.829161 | 179 | 47 | 52 | 179.7980 | 3 | 0 | 8 | 3.002422 |
| BC400 | 12 | 9 | 7.514 | 182.2813 | 2 | 16 | 26.11 | 2.273919 | 181 | 10 | 20 | 181.1723 | 2 | 59 | 59 | 2.999900 |
| BC300 | 12 | 14 | 12.392 | 183.5516 | 1 | 42 | 46.95 | 1.713042 | 182 | 33 | 46 | 182.5628 | 2 | 59 | 49 | 2.997170 |
| BC200 | 12 | 19 | 14.789 | 184.8116 | 1 | 9 | 30.05 | 1.158347 | 183 | 56 | 29 | 183.9416 | 2 | 59 | 40 | 2.994682 |
| BC100 | 12 | 24 | 17.677 | 186.0737 | 0 | 36 | 13.54 | 0.6037611 | 185 | 19 | 21 | 185.3225 | 2 | 59 | 29 | 2.991488 |
| AD1 | 12 | 29 | 23.166 | 187.3465 | 0 | 2 | 49.47 | 0.0470750 | 186 | 42 | 51 | 186.7143 | 2 | 59 | 19 | 2.988732 |
| AD101 | 12 | 34 | 25.469 | 188.6061 | -0 | 30 | 4.81 | -0.5013361 | 188 | 5 | 26 | 188.0906 | 2 | 59 | 9 | 2.985962 |
| AD201 | 12 | 39 | 30.701 | 189.8779 | -1 | 3 | 11.71 | -1.053253 | 189 | 28 | 45 | 189.4794 | 2 | 58 | 55 | 2.982182 |
| AD301 | 12 | 44 | 36.448 | 191.1519 | -1 | 36 | 4.89 | -1.601358 | 190 | 52 | 6 | 190.8685 | 2 | 58 | 47 | 2.979751 |
| AD401 | 12 | 49 | 40.102 | 192.4171 | -2 | 8 | 36.12 | -2.143367 | 192 | 14 | 48 | 192.2468 | 2 | 58 | 34 | 2.976154 |
| AD501 | 12 | 54 | 47.795 | 193.6991 | -2 | 41 | 19.67 | -2.688797 | 193 | 38 | 29 | 193.6415 | 2 | 58 | 20 | 2.972321 |
| AD601 | 12 | 59 | 53.882 | 194.9745 | -3 | 13 | 31.51 | -3.225420 | 195 | 1 | 33 | 195.0261 | 2 | 58 | 11 | 2.969987 |
| AD701 | 13 | 5 | 0.295 | 196.2512 | -3 | 45 | 37.56 | -3.760434 | 196 | 24 | 38 | 196.4107 | 2 | 57 | 55 | 2.965325 |
| AD801 | 13 | 10 | 10.139 | 197.5423 | -4 | 17 | 41.10 | -4.294750 | 197 | 48 | 26 | 197.8075 | 2 | 57 | 43 | 2.962121 |
| AD901 | 13 | 15 | 17.251 | 198.8219 | -4 | 49 | 7.34 | -4.818706 | 199 | 11 | 20 | 199.1889 | 2 | 57 | 32 | 2.959139 |
| AD1001 | 13 | 20 | 27.347 | 200.1139 | -5 | 20 | 40.23 | -5.344509 | 200 | 34 | 53 | 200.5817 | 2 | 57 | 13 | 2.953834 |
| AD1101 | 13 | 25 | 38.879 | 201.4120 | -5 | 51 | 48.36 | -5.863434 | 201 | 58 | 34 | 201.9763 | 2 | 57 | 5 | 2.951452 |
| AD1201 | 13 | 30 | 48.311 | 202.7013 | -6 | 22 | 28.63 | -6.374620 | 203 | 21 | 31 | 203.3588 | 2 | 56 | 49 | 2.947062 |
| AD1301 | 13 | 36 | 2.290 | 204.0096 | -6 | 53 | 13.87 | -6.887186 | 204 | 45 | 29 | 204.7582 | 2 | 56 | 31 | 2.942047 |
| AD1401 | 13 | 41 | 15.345 | 205.3140 | -7 | 23 | 16.74 | -7.387984 | 206 | 8 | 54 | 206.1484 | 2 | 56 | 23 | 2.939963 |
| AD1501 | 13 | 46 | 28.552 | 206.6190 | -7 | 53 | 8.83 | -7.885786 | 207 | 32 | 12 | 207.5368 | 2 | 56 | 2 | 2.934000 |

恒星视位置：氐一 (alpha Lib)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|------------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 10 | 33 | 11.193 | 158.2966 | 10 | 18 | 36.00 | 10.31000 | 156 | 5 | 40 | 156.0947 | 0 | 52 | 42 | 0.8785386 | | | | | | | | |
| BC2900 | 10 | 38 | 18.125 | 159.5755 | 9 | 46 | 38.75 | 9.777431 | 157 | 27 | 44 | 157.4622 | 0 | 52 | 4 | 0.8679864 | | | | | | | | |
| BC2800 | 10 | 43 | 23.228 | 160.8468 | 9 | 14 | 44.49 | 9.245692 | 158 | 49 | 27 | 158.8243 | 0 | 51 | 37 | 0.8604072 | | | | | | | | |
| BC2700 | 10 | 48 | 30.619 | 162.1276 | 8 | 42 | 12.21 | 8.703391 | 160 | 12 | 3 | 160.2010 | 0 | 51 | 5 | 0.8514659 | | | | | | | | |
| BC2600 | 10 | 53 | 34.017 | 163.3917 | 8 | 9 | 42.79 | 8.161885 | 161 | 33 | 50 | 161.5639 | 0 | 50 | 28 | 0.8413368 | | | | | | | | |
| BC2500 | 10 | 58 | 38.308 | 164.6596 | 7 | 37 | 1.37 | 7.617048 | 162 | 55 | 59 | 162.9331 | 0 | 50 | 1 | 0.8336299 | | | | | | | | |
| BC2400 | 11 | 3 | 43.170 | 165.9299 | 7 | 3 | 52.02 | 7.064451 | 164 | 18 | 32 | 164.3091 | 0 | 49 | 24 | 0.8234870 | | | | | | | | |
| BC2300 | 11 | 8 | 44.294 | 167.1846 | 6 | 30 | 56.13 | 6.513592 | 165 | 40 | 14 | 165.6707 | 0 | 48 | 50 | 0.8140963 | | | | | | | | |
| BC2200 | 11 | 13 | 48.150 | 168.4506 | 5 | 57 | 33.78 | 5.959383 | 167 | 2 | 48 | 167.0469 | 0 | 48 | 19 | 0.8054753 | | | | | | | | |
| BC2100 | 11 | 18 | 50.358 | 169.7098 | 5 | 24 | 3.80 | 5.401056 | 168 | 25 | 8 | 168.4189 | 0 | 47 | 41 | 0.7949410 | | | | | | | | |
| BC2000 | 11 | 23 | 50.716 | 170.9613 | 4 | 50 | 42.38 | 4.845106 | 169 | 47 | 2 | 169.7840 | 0 | 47 | 9 | 0.7858760 | | | | | | | | |
| BC1900 | 11 | 28 | 53.986 | 172.2250 | 4 | 16 | 51.58 | 4.280995 | 171 | 9 | 51 | 171.1644 | 0 | 46 | 34 | 0.7762121 | | | | | | | | |
| BC1800 | 11 | 33 | 54.004 | 173.4750 | 3 | 43 | 12.80 | 3.720222 | 172 | 31 | 54 | 172.5319 | 0 | 45 | 57 | 0.7658640 | | | | | | | | |
| BC1700 | 11 | 38 | 54.827 | 174.7285 | 3 | 9 | 27.32 | 3.157589 | 173 | 54 | 14 | 173.9040 | 0 | 45 | 23 | 0.7564925 | | | | | | | | |
| BC1600 | 11 | 43 | 57.145 | 175.9881 | 2 | 35 | 24.46 | 2.590128 | 175 | 17 | 3 | 175.2843 | 0 | 44 | 46 | 0.7461857 | | | | | | | | |
| BC1500 | 11 | 48 | 56.086 | 177.2337 | 2 | 1 | 42.05 | 2.028347 | 176 | 39 | 0 | 176.6500 | 0 | 44 | 9 | 0.7360467 | | | | | | | | |
| BC1400 | 11 | 53 | 57.994 | 178.4916 | 1 | 27 | 39.24 | 1.460900 | 178 | 1 | 47 | 178.0297 | 0 | 43 | 33 | 0.7260050 | | | | | | | | |
| BC1300 | 11 | 58 | 59.150 | 179.7465 | 0 | 53 | 40.23 | 0.8945083 | 179 | 24 | 23 | 179.4064 | 0 | 42 | 56 | 0.7156156 | | | | | | | | |
| BC1200 | 12 | 3 | 58.533 | 180.9939 | 0 | 19 | 54.71 | 0.3318639 | 180 | 46 | 29 | 180.7750 | 0 | 42 | 18 | 0.7052465 | | | | | | | | |
| BC1100 | 12 | 9 | 1.474 | 182.2561 | -0 | 14 | 12.02 | -0.2366722 | 182 | 9 | 34 | 182.1596 | 0 | 41 | 40 | 0.6947051 | | | | | | | | |
| BC1000 | 12 | 14 | 1.836 | 183.5077 | -0 | 47 | 56.63 | -0.7990640 | 183 | 31 | 54 | 183.5318 | 0 | 41 | 3 | 0.6843785 | | | | | | | | |
| BC900 | 12 | 19 | 2.995 | 184.7625 | -1 | 21 | 43.30 | -1.362028 | 184 | 54 | 25 | 184.9071 | 0 | 40 | 24 | 0.6733955 | | | | | | | | |
| BC800 | 12 | 24 | 6.604 | 186.0275 | -1 | 55 | 37.26 | -1.927017 | 186 | 17 | 32 | 186.2923 | 0 | 39 | 46 | 0.6628698 | | | | | | | | |
| BC700 | 12 | 29 | 7.192 | 187.2800 | -2 | 29 | 3.40 | -2.484278 | 187 | 39 | 44 | 187.6625 | 0 | 39 | 8 | 0.6522380 | | | | | | | | |
| BC600 | 12 | 34 | 10.885 | 188.5454 | -3 | 2 | 43.48 | -3.045411 | 189 | 2 | 43 | 189.0455 | 0 | 38 | 26 | 0.6407478 | | | | | | | | |
| BC500 | 12 | 39 | 14.882 | 189.8120 | -3 | 36 | 9.43 | -3.602620 | 190 | 25 | 39 | 190.4276 | 0 | 37 | 49 | 0.6305243 | | | | | | | | |
| BC400 | 12 | 44 | 17.123 | 191.0714 | -4 | 9 | 16.45 | -4.154570 | 191 | 48 | 0 | 191.8001 | 0 | 37 | 8 | 0.6190716 | | | | | | | | |
| BC300 | 12 | 49 | 23.468 | 192.3478 | -4 | 42 | 36.12 | -4.710033 | 193 | 11 | 19 | 193.1888 | 0 | 36 | 27 | 0.6076165 | | | | | | | | |
| BC200 | 12 | 54 | 27.987 | 193.6166 | -5 | 15 | 24.00 | -5.256667 | 194 | 33 | 58 | 194.5662 | 0 | 35 | 50 | 0.5974320 | | | | | | | | |
| BC100 | 12 | 59 | 33.291 | 194.8887 | -5 | 48 | 9.45 | -5.802625 | 195 | 56 | 42 | 195.9452 | 0 | 35 | 5 | 0.5849865 | | | | | | | | |
| AD1 | 13 | 4 | 41.916 | 196.1747 | -6 | 20 | 51.71 | -6.347698 | 197 | 20 | 7 | 197.3354 | 0 | 34 | 26 | 0.5741223 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 13 | 9 | 47.815 | 197.4492 | -6 | 52 | 58.20 | -6.882834 | 198 | 42 | 36 | 198.7101 | 0 | 33 | 47 | 0.5632560 | | | | | | | | |
| AD201 | 13 | 14 | 57.037 | 198.7377 | -7 | 25 | 13.23 | -7.420342 | 200 | 5 | 49 | 200.0971 | 0 | 33 | 1 | 0.5503045 | | | | | | | | |
| AD301 | 13 | 20 | 7.502 | 200.0313 | -7 | 57 | 3.00 | -7.950834 | 201 | 29 | 4 | 201.4846 | 0 | 32 | 24 | 0.5402563 | | | | | | | | |
| AD401 | 13 | 25 | 16.176 | 201.3174 | -8 | 28 | 27.91 | -8.474419 | 202 | 51 | 40 | 202.8612 | 0 | 31 | 40 | 0.5280015 | | | | | | | | |
| AD501 | 13 | 30 | 29.449 | 202.6227 | -8 | 59 | 57.40 | -8.999278 | 204 | 15 | 14 | 204.2542 | 0 | 30 | 55 | 0.5154839 | | | | | | | | |
| AD601 | 13 | 35 | 41.709 | 203.9238 | -9 | 30 | 45.59 | -9.512664 | 205 | 38 | 14 | 205.6373 | 0 | 30 | 20 | 0.5055756 | | | | | | | | |
| AD701 | 13 | 40 | 54.564 | 205.2274 | -10 | 1 | 25.79 | -10.02383 | 207 | 1 | 12 | 207.0200 | 0 | 29 | 30 | 0.4918788 | | | | | | | | |
| AD801 | 13 | 46 | 11.522 | 206.5480 | -10 | 31 | 52.58 | -10.53127 | 208 | 24 | 54 | 208.4152 | 0 | 28 | 50 | 0.4806094 | | | | | | | | |
| AD901 | 13 | 51 | 26.136 | 207.8589 | -11 | 1 | 36.09 | -11.02669 | 209 | 47 | 42 | 209.7951 | 0 | 28 | 11 | 0.4697225 | | | | | | | | |
| AD1001 | 13 | 56 | 44.104 | 209.1838 | -11 | 31 | 21.85 | -11.52274 | 211 | 11 | 9 | 211.1860 | 0 | 27 | 19 | 0.4553890 | | | | | | | | |
| AD1101 | 14 | 2 | 4.153 | 210.5173 | -12 | 0 | 31.21 | -12.00867 | 212 | 34 | 44 | 212.5791 | 0 | 26 | 43 | 0.4454558 | | | | | | | | |
| AD1201 | 14 | 7 | 22.336 | 211.8431 | -12 | 29 | 9.78 | -12.48605 | 213 | 57 | 35 | 213.9600 | 0 | 25 | 57 | 0.4326172 | | | | | | | | |
| AD1301 | 14 | 12 | 45.582 | 213.1899 | -12 | 57 | 45.17 | -12.96255 | 215 | 21 | 27 | 215.3576 | 0 | 25 | 8 | 0.4189949 | | | | | | | | |
| AD1401 | 14 | 18 | 8.387 | 214.5350 | -13 | 25 | 28.58 | -13.42461 | 216 | 44 | 46 | 216.7463 | 0 | 24 | 34 | 0.4094485 | | | | | | | | |
| AD1501 | 14 | 23 | 31.554 | 215.8815 | -13 | 52 | 58.84 | -13.88301 | 218 | 7 | 58 | 218.1329 | 0 | 23 | 40 | 0.3946856 | | | | | | | | |

恒星视位置：房三 (delta Sco)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|------------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 11 | 33 | 53.766 | 173.4740 | 1 | 22 | 18.35 | 1.371764 | 173 | 28 | 46 | 173.4795 | -1 | 23 | 52 | -1.397920 | | | | | | | | |
| BC2900 | 11 | 38 | 53.108 | 174.7213 | 0 | 48 | 23.67 | 0.8065750 | 174 | 50 | 55 | 174.8488 | -1 | 24 | 31 | -1.408637 | | | | | | | | |
| BC2800 | 11 | 43 | 51.152 | 175.9631 | 0 | 14 | 36.87 | 0.2435750 | 176 | 12 | 44 | 176.2124 | -1 | 25 | 7 | -1.418698 | | | | | | | | |
| BC2700 | 11 | 48 | 52.319 | 177.2180 | -0 | 19 | 34.24 | -0.3261778 | 177 | 35 | 26 | 177.5907 | -1 | 25 | 44 | -1.429105 | | | | | | | | |
| BC2600 | 11 | 53 | 50.482 | 178.4603 | -0 | 53 | 26.54 | -0.8907055 | 178 | 57 | 19 | 178.9554 | -1 | 26 | 22 | -1.439694 | | | | | | | | |
| BC2500 | 11 | 58 | 50.015 | 179.7084 | -1 | 27 | 27.09 | -1.457525 | 180 | 19 | 33 | 180.3260 | -1 | 27 | 0 | -1.450254 | | | | | | | | |
| BC2400 | 12 | 3 | 51.199 | 180.9633 | -2 | 1 | 36.83 | -2.026897 | 181 | 42 | 13 | 181.7037 | -1 | 27 | 38 | -1.460827 | | | | | | | | |
| BC2300 | 12 | 8 | 49.393 | 182.2058 | -2 | 35 | 23.46 | -2.589850 | 183 | 4 | 1 | 183.0670 | -1 | 28 | 17 | -1.471497 | | | | | | | | |
| BC2200 | 12 | 13 | 50.953 | 183.4623 | -3 | 9 | 29.06 | -3.158072 | 184 | 26 | 40 | 184.4447 | -1 | 28 | 57 | -1.482536 | | | | | | | | |
| BC2100 | 12 | 18 | 52.008 | 184.7167 | -3 | 43 | 22.71 | -3.722975 | 185 | 49 | 6 | 185.8185 | -1 | 29 | 34 | -1.492975 | | | | | | | | |
| BC2000 | 12 | 23 | 51.746 | 185.9656 | -4 | 17 | 3.27 | -4.284242 | 187 | 11 | 6 | 187.1851 | -1 | 30 | 15 | -1.504226 | | | | | | | | |
| BC1900 | 12 | 28 | 55.300 | 187.2304 | -4 | 50 | 59.44 | -4.849845 | 188 | 34 | 1 | 188.5671 | -1 | 30 | 55 | -1.515335 | | | | | | | | |
| BC1800 | 12 | 33 | 56.588 | 188.4858 | -5 | 24 | 27.85 | -5.407737 | 189 | 56 | 11 | 189.9365 | -1 | 31 | 32 | -1.525779 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 12 | 38 | 59.183 | 189.7466 | -5 | 57 | 59.19 | -5.966442 | 191 | 18 | 35 | 191.3100 | -1 | 32 | 15 | -1.537767 | | | | | | | | |
| BC1600 | 12 | 44 | 4.384 | 191.0183 | -6 | 31 | 29.17 | -6.524770 | 192 | 41 | 31 | 192.6921 | -1 | 32 | 54 | -1.548415 | | | | | | | | |
| BC1500 | 12 | 49 | 6.920 | 192.2788 | -7 | 4 | 29.29 | -7.074803 | 194 | 3 | 34 | 194.0595 | -1 | 33 | 34 | -1.559495 | | | | | | | | |
| BC1400 | 12 | 54 | 13.098 | 193.5546 | -7 | 37 | 41.95 | -7.628320 | 195 | 26 | 26 | 195.4407 | -1 | 34 | 18 | -1.571808 | | | | | | | | |
| BC1300 | 12 | 59 | 19.644 | 194.8319 | -8 | 10 | 31.26 | -8.175350 | 196 | 49 | 9 | 196.8193 | -1 | 34 | 54 | -1.581892 | | | | | | | | |
| BC1200 | 13 | 4 | 24.917 | 196.1038 | -8 | 43 | 2.64 | -8.717399 | 198 | 11 | 22 | 198.1895 | -1 | 35 | 38 | -1.594134 | | | | | | | | |
| BC1100 | 13 | 9 | 34.677 | 197.3945 | -9 | 15 | 40.97 | -9.261380 | 199 | 34 | 32 | 199.5757 | -1 | 36 | 21 | -1.605988 | | | | | | | | |
| BC1000 | 13 | 14 | 42.779 | 198.6783 | -9 | 47 | 41.45 | -9.794848 | 200 | 56 | 59 | 200.9498 | -1 | 36 | 58 | -1.616134 | | | | | | | | |
| BC900 | 13 | 19 | 52.165 | 199.9674 | -10 | 19 | 40.07 | -10.32780 | 202 | 19 | 35 | 202.3266 | -1 | 37 | 46 | -1.629445 | | | | | | | | |
| BC800 | 13 | 25 | 5.085 | 201.2712 | -10 | 51 | 26.82 | -10.85745 | 203 | 42 | 48 | 203.7136 | -1 | 38 | 24 | -1.640222 | | | | | | | | |
| BC700 | 13 | 30 | 15.618 | 202.5651 | -11 | 22 | 36.19 | -11.37672 | 205 | 5 | 7 | 205.0855 | -1 | 39 | 5 | -1.651403 | | | | | | | | |
| BC600 | 13 | 35 | 29.919 | 203.8747 | -11 | 53 | 51.25 | -11.89757 | 206 | 28 | 12 | 206.4701 | -1 | 39 | 53 | -1.664956 | | | | | | | | |
| BC500 | 13 | 40 | 45.554 | 205.1898 | -12 | 24 | 32.38 | -12.40899 | 207 | 51 | 14 | 207.8541 | -1 | 40 | 29 | -1.674749 | | | | | | | | |
| BC400 | 13 | 45 | 59.867 | 206.4995 | -12 | 54 | 49.82 | -12.91384 | 209 | 13 | 41 | 209.2282 | -1 | 41 | 15 | -1.687664 | | | | | | | | |
| BC300 | 13 | 51 | 19.172 | 207.8299 | -13 | 25 | 5.08 | -13.41808 | 210 | 37 | 7 | 210.6186 | -1 | 42 | 1 | -1.700316 | | | | | | | | |
| BC200 | 13 | 56 | 37.433 | 209.1560 | -13 | 54 | 32.75 | -13.90910 | 211 | 59 | 52 | 211.9979 | -1 | 42 | 36 | -1.710080 | | | | | | | | |
| BC100 | 14 | 1 | 56.917 | 210.4872 | -14 | 23 | 53.54 | -14.39821 | 213 | 22 | 42 | 213.3785 | -1 | 43 | 28 | -1.724507 | | | | | | | | |
| AD1 | 14 | 7 | 20.703 | 211.8363 | -14 | 52 | 51.36 | -14.88093 | 214 | 46 | 13 | 214.7705 | -1 | 44 | 8 | -1.735570 | | | | | | | | |
| AD101 | 14 | 12 | 42.246 | 213.1760 | -15 | 21 | 3.81 | -15.35106 | 216 | 8 | 49 | 216.1470 | -1 | 44 | 47 | -1.746628 | | | | | | | | |
| AD201 | 14 | 18 | 7.716 | 214.5322 | -15 | 49 | 15.90 | -15.82108 | 217 | 32 | 8 | 217.5356 | -1 | 45 | 40 | -1.761386 | | | | | | | | |
| AD301 | 14 | 23 | 35.282 | 215.8970 | -16 | 16 | 42.52 | -16.27848 | 218 | 55 | 30 | 218.9250 | -1 | 46 | 15 | -1.770910 | | | | | | | | |
| AD401 | 14 | 29 | 1.363 | 217.2557 | -16 | 43 | 39.29 | -16.72758 | 220 | 18 | 12 | 220.3034 | -1 | 47 | 3 | -1.784190 | | | | | | | | |
| AD501 | 14 | 34 | 32.810 | 218.6367 | -17 | 10 | 25.21 | -17.17367 | 221 | 41 | 52 | 221.6981 | -1 | 47 | 51 | -1.797751 | | | | | | | | |
| AD601 | 14 | 40 | 3.807 | 220.0159 | -17 | 36 | 13.84 | -17.60385 | 223 | 4 | 58 | 223.0831 | -1 | 48 | 25 | -1.807057 | | | | | | | | |
| AD701 | 14 | 45 | 35.720 | 221.3988 | -18 | 1 | 49.55 | -18.03043 | 224 | 28 | 2 | 224.4675 | -1 | 49 | 20 | -1.822294 | | | | | | | | |
| AD801 | 14 | 51 | 12.510 | 222.8022 | -18 | 26 | 51.74 | -18.44770 | 225 | 51 | 52 | 225.8645 | -1 | 50 | 1 | -1.833655 | | | | | | | | |
| AD901 | 14 | 56 | 47.211 | 224.1967 | -18 | 51 | 1.09 | -18.85030 | 227 | 14 | 46 | 227.2462 | -1 | 50 | 40 | -1.844467 | | | | | | | | |
| AD1001 | 15 | 2 | 25.732 | 225.6072 | -19 | 15 | 3.09 | -19.25086 | 228 | 38 | 19 | 228.6388 | -1 | 51 | 36 | -1.860235 | | | | | | | | |
| AD1101 | 15 | 8 | 6.898 | 227.0287 | -19 | 38 | 8.56 | -19.63571 | 230 | 2 | 1 | 230.0338 | -1 | 52 | 10 | -1.869604 | | | | | | | | |
| AD1201 | 15 | 13 | 46.289 | 228.4429 | -20 | 0 | 38.32 | -20.01065 | 231 | 24 | 59 | 231.4165 | -1 | 52 | 59 | -1.883059 | | | | | | | | |
| AD1301 | 15 | 19 | 31.305 | 229.8804 | -20 | 22 | 48.89 | -20.38025 | 232 | 48 | 56 | 232.8158 | -1 | 53 | 51 | -1.897514 | | | | | | | | |
| AD1401 | 15 | 25 | 16.103 | 231.3171 | -20 | 43 | 51.96 | -20.73110 | 234 | 12 | 23 | 234.2065 | -1 | 54 | 22 | -1.906326 | | | | | | | | |
| AD1501 | 15 | 31 | 1.384 | 232.7558 | -21 | 4 | 36.90 | -21.07692 | 235 | 35 | 41 | 235.5948 | -1 | 55 | 19 | -1.922169 | | | | | | | | |

恒星视位置：房四 (beta Sco)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|------------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 |
| BC3000 | 11 | 40 | 55.166 | 175.2299 | 3 | 52 | 0.70 | 3.866861 | 174 | 4 | 19 | 174.0720 | 1 | 35 | 37 | 1.593844 | | |
| BC2900 | 11 | 45 | 54.848 | 176.4786 | 3 | 18 | 1.24 | 3.300345 | 175 | 26 | 30 | 175.4417 | 1 | 34 | 59 | 1.583178 | | |
| BC2800 | 11 | 50 | 53.225 | 177.7218 | 2 | 44 | 10.16 | 2.736156 | 176 | 48 | 22 | 176.8061 | 1 | 34 | 23 | 1.573094 | | |
| BC2700 | 11 | 55 | 54.605 | 178.9775 | 2 | 9 | 56.45 | 2.165681 | 178 | 11 | 6 | 178.1850 | 1 | 33 | 45 | 1.562687 | | |
| BC2600 | 12 | 0 | 52.857 | 180.2203 | 1 | 36 | 3.33 | 1.600925 | 179 | 33 | 0 | 179.5502 | 1 | 33 | 7 | 1.552169 | | |
| BC2500 | 12 | 5 | 52.476 | 181.4686 | 1 | 2 | 2.40 | 1.034000 | 180 | 55 | 18 | 180.9217 | 1 | 32 | 29 | 1.541581 | | |
| BC2400 | 12 | 10 | 53.577 | 182.7232 | 0 | 27 | 54.54 | 0.4651500 | 182 | 17 | 59 | 182.2999 | 1 | 31 | 51 | 1.531036 | | |
| BC2300 | 12 | 15 | 51.630 | 183.9651 | -0 | 5 | 49.20 | -0.0970000 | 183 | 39 | 49 | 183.6638 | 1 | 31 | 13 | 1.520361 | | |
| BC2200 | 12 | 20 | 53.001 | 185.2208 | -0 | 39 | 50.94 | -0.6641500 | 185 | 2 | 32 | 185.0423 | 1 | 30 | 33 | 1.509302 | | |
| BC2100 | 12 | 25 | 53.692 | 186.4737 | -1 | 13 | 38.47 | -1.227353 | 186 | 24 | 59 | 186.4165 | 1 | 29 | 56 | 1.498927 | | |
| BC2000 | 12 | 30 | 53.059 | 187.7241 | -1 | 47 | 12.43 | -1.786786 | 187 | 47 | 1 | 187.7839 | 1 | 29 | 15 | 1.487665 | | |
| BC1900 | 12 | 35 | 56.121 | 188.9838 | -2 | 21 | 0.32 | -2.350089 | 189 | 9 | 59 | 189.1665 | 1 | 28 | 35 | 1.476563 | | |
| BC1800 | 12 | 40 | 56.786 | 190.2366 | -2 | 54 | 18.72 | -2.905200 | 190 | 32 | 10 | 190.5363 | 1 | 27 | 58 | 1.466175 | | |
| BC1700 | 12 | 45 | 58.752 | 191.4948 | -3 | 27 | 39.61 | -3.461003 | 191 | 54 | 38 | 191.9107 | 1 | 27 | 14 | 1.454156 | | |
| BC1600 | 12 | 51 | 3.146 | 192.7631 | -4 | 0 | 56.95 | -4.015820 | 193 | 17 | 35 | 193.2932 | 1 | 26 | 36 | 1.443560 | | |
| BC1500 | 12 | 56 | 4.812 | 194.0201 | -4 | 33 | 43.47 | -4.562075 | 194 | 39 | 40 | 194.6612 | 1 | 25 | 57 | 1.432516 | | |
| BC1400 | 13 | 1 | 10.059 | 195.2919 | -5 | 6 | 41.59 | -5.111553 | 196 | 2 | 35 | 196.0432 | 1 | 25 | 12 | 1.420185 | | |
| BC1300 | 13 | 6 | 15.487 | 196.5645 | -5 | 39 | 14.22 | -5.653950 | 197 | 25 | 19 | 197.4220 | 1 | 24 | 36 | 1.410151 | | |
| BC1200 | 13 | 11 | 19.626 | 197.8318 | -6 | 11 | 28.52 | -6.191256 | 198 | 47 | 34 | 198.7929 | 1 | 23 | 52 | 1.397915 | | |
| BC1100 | 13 | 16 | 28.115 | 199.1171 | -6 | 43 | 48.16 | -6.730045 | 200 | 10 | 47 | 200.1798 | 1 | 23 | 9 | 1.386082 | | |
| BC1000 | 13 | 21 | 34.798 | 200.3950 | -7 | 15 | 28.36 | -7.257878 | 201 | 33 | 15 | 201.5542 | 1 | 22 | 33 | 1.376012 | | |
| BC900 | 13 | 26 | 42.744 | 201.6781 | -7 | 47 | 6.35 | -7.785097 | 202 | 55 | 54 | 202.9318 | 1 | 21 | 45 | 1.362682 | | |
| BC800 | 13 | 31 | 54.029 | 202.9751 | -8 | 18 | 30.44 | -8.308456 | 204 | 19 | 9 | 204.3192 | 1 | 21 | 6 | 1.351938 | | |
| BC700 | 13 | 37 | 2.841 | 204.2618 | -8 | 49 | 16.34 | -8.821205 | 205 | 41 | 29 | 205.6916 | 1 | 20 | 26 | 1.340809 | | |
| BC600 | 13 | 42 | 15.344 | 205.5639 | -9 | 20 | 7.09 | -9.335302 | 207 | 4 | 37 | 207.0770 | 1 | 19 | 38 | 1.327251 | | |
| BC500 | 13 | 47 | 28.970 | 206.8707 | -9 | 50 | 22.03 | -9.839452 | 208 | 27 | 40 | 208.4612 | 1 | 19 | 3 | 1.317518 | | |
| BC400 | 13 | 52 | 41.237 | 208.1718 | -10 | 20 | 13.01 | -10.33695 | 209 | 50 | 9 | 209.8360 | 1 | 18 | 16 | 1.304625 | | |
| BC300 | 13 | 57 | 58.336 | 209.4931 | -10 | 50 | 0.37 | -10.83344 | 211 | 13 | 37 | 211.2270 | 1 | 17 | 31 | 1.291993 | | |
| BC200 | 14 | 3 | 14.217 | 210.8092 | -11 | 18 | 58.84 | -11.31634 | 212 | 36 | 23 | 212.6066 | 1 | 16 | 56 | 1.282298 | | |
| BC100 | 14 | 8 | 31.280 | 212.1303 | -11 | 47 | 50.23 | -11.79729 | 213 | 59 | 16 | 213.9879 | 1 | 16 | 4 | 1.267869 | | |
| AD1 | 14 | 13 | 52.417 | 213.4684 | -12 | 16 | 16.88 | -12.27136 | 215 | 22 | 49 | 215.3803 | 1 | 15 | 24 | 1.256866 | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 14 | 19 | 11.205 | 214.7967 | -12 | 43 | 57.65 | -12.73268 | 216 | 45 | 26 | 216.7573 | 1 | 14 | 45 | 1.245859 | | | | | | | | |
| AD201 | 14 | 24 | 33.816 | 216.1409 | -13 | 11 | 37.42 | -13.19373 | 218 | 8 | 47 | 218.1465 | 1 | 13 | 51 | 1.231102 | | | | | | | | |
| AD301 | 14 | 29 | 58.283 | 217.4929 | -13 | 38 | 30.18 | -13.64172 | 219 | 32 | 10 | 219.5363 | 1 | 13 | 17 | 1.221655 | | | | | | | | |
| AD401 | 14 | 35 | 21.204 | 218.8384 | -14 | 4 | 53.07 | -14.08141 | 220 | 54 | 54 | 220.9151 | 1 | 12 | 30 | 1.208407 | | | | | | | | |
| AD501 | 14 | 40 | 49.303 | 220.2055 | -14 | 31 | 4.00 | -14.51778 | 222 | 18 | 37 | 222.3104 | 1 | 11 | 41 | 1.194874 | | | | | | | | |
| AD601 | 14 | 46 | 16.753 | 221.5698 | -14 | 56 | 16.73 | -14.93798 | 223 | 41 | 44 | 223.6957 | 1 | 11 | 8 | 1.185647 | | | | | | | | |
| AD701 | 14 | 51 | 45.052 | 222.9377 | -15 | 21 | 16.57 | -15.35460 | 225 | 4 | 50 | 225.0807 | 1 | 10 | 13 | 1.170423 | | | | | | | | |
| AD801 | 14 | 57 | 17.974 | 224.3249 | -15 | 45 | 41.57 | -15.76155 | 226 | 28 | 41 | 226.4781 | 1 | 9 | 32 | 1.159108 | | | | | | | | |
| AD901 | 15 | 2 | 48.680 | 225.7028 | -16 | 9 | 13.59 | -16.15377 | 227 | 51 | 36 | 227.8602 | 1 | 8 | 54 | 1.148372 | | | | | | | | |
| AD1001 | 15 | 8 | 23.075 | 227.0962 | -16 | 32 | 37.93 | -16.54387 | 229 | 15 | 12 | 229.2534 | 1 | 7 | 57 | 1.132620 | | | | | | | | |
| AD1101 | 15 | 13 | 59.853 | 228.4994 | -16 | 55 | 4.71 | -16.91798 | 230 | 38 | 55 | 230.6487 | 1 | 7 | 23 | 1.123331 | | | | | | | | |
| AD1201 | 15 | 19 | 34.780 | 229.8949 | -17 | 16 | 56.12 | -17.28226 | 232 | 1 | 54 | 232.0319 | 1 | 6 | 35 | 1.109926 | | | | | | | | |
| AD1301 | 15 | 25 | 15.117 | 231.3130 | -17 | 38 | 27.65 | -17.64101 | 233 | 25 | 54 | 233.4317 | 1 | 5 | 43 | 1.095505 | | | | | | | | |
| AD1401 | 15 | 30 | 55.024 | 232.7293 | -17 | 58 | 51.30 | -17.98092 | 234 | 49 | 21 | 234.8227 | 1 | 5 | 12 | 1.086769 | | | | | | | | |
| AD1501 | 15 | 36 | 35.334 | 234.1472 | -18 | 18 | 57.19 | -18.31589 | 236 | 12 | 41 | 236.2115 | 1 | 4 | 15 | 1.070957 | | | | | | | | |

恒星视位置：心二 (alpha Sco)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 11 | 56 | 3.547 | 179.0148 | -3 | 52 | 35.98 | -3.876661 | 180 | 40 | 51 | 180.6811 | -3 | 56 | 29 | -3.941458 | | | | | | | | |
| BC2900 | 12 | 1 | 2.670 | 180.2611 | -4 | 26 | 39.60 | -4.444334 | 182 | 3 | 0 | 182.0502 | -3 | 57 | 9 | -3.952680 | | | | | | | | |
| BC2800 | 12 | 6 | 0.721 | 181.5030 | -5 | 0 | 33.80 | -5.009389 | 183 | 24 | 47 | 183.4133 | -3 | 57 | 51 | -3.964288 | | | | | | | | |
| BC2700 | 12 | 11 | 2.372 | 182.7599 | -5 | 34 | 46.91 | -5.579697 | 184 | 47 | 28 | 184.7912 | -3 | 58 | 32 | -3.975833 | | | | | | | | |
| BC2600 | 12 | 16 | 1.493 | 184.0062 | -6 | 8 | 35.70 | -6.143250 | 186 | 9 | 20 | 186.1557 | -3 | 59 | 13 | -3.987078 | | | | | | | | |
| BC2500 | 12 | 21 | 2.212 | 185.2592 | -6 | 42 | 31.28 | -6.708689 | 187 | 31 | 32 | 187.5258 | -3 | 59 | 57 | -3.999297 | | | | | | | | |
| BC2400 | 12 | 26 | 5.168 | 186.5215 | -7 | 16 | 28.91 | -7.274698 | 188 | 54 | 11 | 188.9032 | -4 | 0 | 38 | -4.010587 | | | | | | | | |
| BC2300 | 12 | 31 | 5.454 | 187.7727 | -7 | 50 | 0.26 | -7.833406 | 190 | 15 | 58 | 190.2662 | -4 | 1 | 20 | -4.022299 | | | | | | | | |
| BC2200 | 12 | 36 | 9.449 | 189.0394 | -8 | 23 | 47.41 | -8.396502 | 191 | 38 | 36 | 191.6435 | -4 | 2 | 5 | -4.034830 | | | | | | | | |
| BC2100 | 12 | 41 | 13.515 | 190.3063 | -8 | 57 | 15.43 | -8.954286 | 193 | 1 | 1 | 193.0172 | -4 | 2 | 44 | -4.045727 | | | | | | | | |
| BC2000 | 12 | 46 | 16.483 | 191.5687 | -9 | 30 | 28.79 | -9.507998 | 194 | 22 | 59 | 194.3833 | -4 | 3 | 30 | -4.058375 | | | | | | | | |
| BC1900 | 12 | 51 | 23.760 | 192.8490 | -10 | 3 | 52.20 | -10.06450 | 195 | 45 | 53 | 195.7650 | -4 | 4 | 13 | -4.070552 | | | | | | | | |
| BC1800 | 12 | 56 | 29.226 | 194.1218 | -10 | 36 | 42.25 | -10.61174 | 197 | 8 | 2 | 197.1342 | -4 | 4 | 53 | -4.081556 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 13 | 1 | 36.235 | 195.4010 | -11 | 9 | 33.58 | -11.15933 | 198 | 30 | 25 | 198.5072 | -4 | 5 | 42 | -4.095092 | | | | | | | | |
| BC1600 | 13 | 6 | 46.429 | 196.6935 | -11 | 42 | 16.23 | -11.70451 | 199 | 53 | 20 | 199.8892 | -4 | 6 | 22 | -4.106368 | | | | | | | | |
| BC1500 | 13 | 11 | 54.256 | 197.9761 | -12 | 14 | 25.74 | -12.24048 | 201 | 15 | 22 | 201.2563 | -4 | 7 | 5 | -4.118323 | | | | | | | | |
| BC1400 | 13 | 17 | 6.079 | 199.2754 | -12 | 46 | 44.30 | -12.77897 | 202 | 38 | 13 | 202.6371 | -4 | 7 | 55 | -4.132012 | | | | | | | | |
| BC1300 | 13 | 22 | 18.817 | 200.5784 | -13 | 18 | 32.14 | -13.30893 | 204 | 0 | 55 | 204.0155 | -4 | 8 | 33 | -4.142518 | | | | | | | | |
| BC1200 | 13 | 27 | 30.484 | 201.8770 | -13 | 50 | 0.34 | -13.83343 | 205 | 23 | 7 | 205.3853 | -4 | 9 | 21 | -4.155979 | | | | | | | | |
| BC1100 | 13 | 32 | 47.129 | 203.1964 | -14 | 21 | 29.50 | -14.35819 | 206 | 46 | 16 | 206.7713 | -4 | 10 | 7 | -4.168834 | | | | | | | | |
| BC1000 | 13 | 38 | 2.527 | 204.5105 | -14 | 52 | 15.02 | -14.87084 | 208 | 8 | 42 | 208.1452 | -4 | 10 | 45 | -4.179407 | | | | | | | | |
| BC900 | 13 | 43 | 19.433 | 205.8310 | -15 | 22 | 56.78 | -15.38244 | 209 | 31 | 17 | 209.5216 | -4 | 11 | 38 | -4.194101 | | | | | | | | |
| BC800 | 13 | 48 | 40.424 | 207.1684 | -15 | 53 | 18.97 | -15.88860 | 210 | 54 | 30 | 210.9084 | -4 | 12 | 19 | -4.205492 | | | | | | | | |
| BC700 | 13 | 53 | 59.281 | 208.4970 | -16 | 23 | 0.27 | -16.38341 | 212 | 16 | 48 | 212.2802 | -4 | 13 | 2 | -4.217364 | | | | | | | | |
| BC600 | 13 | 59 | 22.243 | 209.8427 | -16 | 52 | 43.38 | -16.87872 | 213 | 39 | 51 | 213.6644 | -4 | 13 | 55 | -4.232192 | | | | | | | | |
| BC500 | 14 | 4 | 47.025 | 211.1960 | -17 | 21 | 44.91 | -17.36248 | 215 | 2 | 53 | 215.0483 | -4 | 14 | 32 | -4.242328 | | | | | | | | |
| BC400 | 14 | 10 | 10.649 | 212.5444 | -17 | 50 | 20.74 | -17.83909 | 216 | 25 | 19 | 216.4221 | -4 | 15 | 22 | -4.256280 | | | | | | | | |
| BC300 | 14 | 15 | 39.721 | 213.9155 | -18 | 18 | 47.95 | -18.31332 | 217 | 48 | 44 | 217.8123 | -4 | 16 | 11 | -4.269862 | | | | | | | | |
| BC200 | 14 | 21 | 8.074 | 215.2837 | -18 | 46 | 21.60 | -18.77267 | 219 | 11 | 29 | 219.1914 | -4 | 16 | 47 | -4.279956 | | | | | | | | |
| BC100 | 14 | 26 | 37.842 | 216.6577 | -19 | 13 | 46.09 | -19.22947 | 220 | 34 | 18 | 220.5717 | -4 | 17 | 44 | -4.295599 | | | | | | | | |
| AD1 | 14 | 32 | 12.389 | 218.0516 | -19 | 40 | 39.48 | -19.67763 | 221 | 57 | 48 | 221.9636 | -4 | 18 | 25 | -4.307219 | | | | | | | | |
| AD101 | 14 | 37 | 44.854 | 219.4369 | -20 | 6 | 43.87 | -20.11219 | 223 | 20 | 23 | 223.3400 | -4 | 19 | 7 | -4.318844 | | | | | | | | |
| AD201 | 14 | 43 | 21.541 | 220.8397 | -20 | 32 | 43.58 | -20.54544 | 224 | 43 | 41 | 224.7282 | -4 | 20 | 5 | -4.334736 | | | | | | | | |
| AD301 | 14 | 49 | 0.696 | 222.2529 | -20 | 57 | 49.88 | -20.96386 | 226 | 7 | 3 | 226.1176 | -4 | 20 | 40 | -4.344549 | | | | | | | | |
| AD401 | 14 | 54 | 38.449 | 223.6602 | -21 | 22 | 24.15 | -21.37338 | 227 | 29 | 44 | 227.4957 | -4 | 21 | 31 | -4.358674 | | | | | | | | |
| AD501 | 15 | 0 | 21.939 | 225.0914 | -21 | 46 | 40.74 | -21.77798 | 228 | 53 | 24 | 228.8901 | -4 | 22 | 23 | -4.373081 | | | | | | | | |
| AD601 | 15 | 6 | 5.170 | 226.5216 | -22 | 9 | 53.98 | -22.16499 | 230 | 16 | 30 | 230.2751 | -4 | 22 | 57 | -4.382658 | | | | | | | | |
| AD701 | 15 | 11 | 49.432 | 227.9560 | -22 | 32 | 51.74 | -22.54771 | 231 | 39 | 33 | 231.6592 | -4 | 23 | 56 | -4.398901 | | | | | | | | |
| AD801 | 15 | 17 | 38.910 | 229.4121 | -22 | 55 | 7.64 | -22.91879 | 233 | 3 | 22 | 233.0561 | -4 | 24 | 38 | -4.410772 | | | | | | | | |
| AD901 | 15 | 23 | 26.324 | 230.8597 | -23 | 16 | 27.14 | -23.27421 | 234 | 26 | 15 | 234.4378 | -4 | 25 | 19 | -4.422025 | | | | | | | | |
| AD1001 | 15 | 29 | 17.756 | 232.3240 | -23 | 37 | 34.64 | -23.62629 | 235 | 49 | 48 | 235.8301 | -4 | 26 | 19 | -4.438745 | | | | | | | | |
| AD1101 | 15 | 35 | 12.023 | 233.8001 | -23 | 57 | 37.73 | -23.96048 | 237 | 13 | 30 | 237.2251 | -4 | 26 | 54 | -4.448386 | | | | | | | | |
| AD1201 | 15 | 41 | 4.470 | 235.2686 | -24 | 17 | 3.08 | -24.28419 | 238 | 36 | 27 | 238.6076 | -4 | 27 | 45 | -4.462507 | | | | | | | | |
| AD1301 | 15 | 47 | 2.774 | 236.7616 | -24 | 36 | 2.16 | -24.60060 | 240 | 0 | 24 | 240.0068 | -4 | 28 | 39 | -4.477695 | | | | | | | | |
| AD1401 | 15 | 53 | 0.846 | 238.2535 | -24 | 53 | 48.07 | -24.89669 | 241 | 23 | 50 | 241.3974 | -4 | 29 | 12 | -4.486746 | | | | | | | | |
| AD1501 | 15 | 58 | 59.391 | 239.7475 | -25 | 11 | 13.37 | -25.18705 | 242 | 47 | 7 | 242.7855 | -4 | 30 | 12 | -4.503380 | | | | | | | | |

恒星视位置：心三 (tau Sco)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | |
| BC3000 | 11 | 59 | 44.365 | 179.9349 | -5 | 58 | 22.90 | -5.973028 | 182 | 22 | 47 | 182.3799 | -5 | 28 | 49 | -5.480398 |
| BC2900 | 12 | 4 | 43.742 | 181.1823 | -6 | 32 | 26.41 | -6.540670 | 183 | 44 | 56 | 183.7490 | -5 | 29 | 30 | -5.491844 |
| BC2800 | 12 | 9 | 42.106 | 182.4254 | -7 | 6 | 20.26 | -7.105628 | 185 | 6 | 42 | 185.1118 | -5 | 30 | 13 | -5.503850 |
| BC2700 | 12 | 14 | 44.235 | 183.6843 | -7 | 40 | 32.09 | -7.675581 | 186 | 29 | 22 | 186.4896 | -5 | 30 | 56 | -5.515712 |
| BC2600 | 12 | 19 | 43.993 | 184.9333 | -8 | 14 | 18.71 | -8.238531 | 187 | 51 | 14 | 187.8540 | -5 | 31 | 37 | -5.527158 |
| BC2500 | 12 | 24 | 45.411 | 186.1892 | -8 | 48 | 11.84 | -8.803289 | 189 | 13 | 25 | 189.2238 | -5 | 32 | 23 | -5.539813 |
| BC2400 | 12 | 29 | 49.275 | 187.4553 | -9 | 22 | 5.82 | -9.368283 | 190 | 36 | 4 | 190.6012 | -5 | 33 | 4 | -5.551297 |
| BC2300 | 12 | 34 | 50.567 | 188.7107 | -9 | 55 | 32.98 | -9.925828 | 191 | 57 | 50 | 191.9640 | -5 | 33 | 47 | -5.563284 |
| BC2200 | 12 | 39 | 55.680 | 189.9820 | -10 | 29 | 15.39 | -10.48761 | 193 | 20 | 27 | 193.3410 | -5 | 34 | 34 | -5.576222 |
| BC2100 | 12 | 45 | 1.069 | 191.2545 | -11 | 2 | 37.43 | -11.04373 | 194 | 42 | 52 | 194.7147 | -5 | 35 | 14 | -5.587263 |
| BC2000 | 12 | 50 | 5.421 | 192.5226 | -11 | 35 | 44.53 | -11.59570 | 196 | 4 | 50 | 196.0806 | -5 | 36 | 1 | -5.600278 |
| BC1900 | 12 | 55 | 14.255 | 193.8094 | -12 | 9 | 0.68 | -12.15019 | 197 | 27 | 43 | 197.4622 | -5 | 36 | 43 | -5.612742 |
| BC1800 | 13 | 0 | 21.438 | 195.0893 | -12 | 41 | 42.49 | -12.69514 | 198 | 49 | 52 | 198.8313 | -5 | 37 | 26 | -5.623912 |
| BC1700 | 13 | 5 | 30.232 | 196.3760 | -13 | 14 | 25.25 | -13.24035 | 200 | 12 | 14 | 200.2041 | -5 | 38 | 16 | -5.637847 |
| BC1600 | 13 | 10 | 42.424 | 197.6768 | -13 | 46 | 58.03 | -13.78279 | 201 | 35 | 9 | 201.5860 | -5 | 38 | 57 | -5.649326 |
| BC1500 | 13 | 15 | 52.348 | 198.9681 | -14 | 18 | 57.05 | -14.31585 | 202 | 57 | 10 | 202.9530 | -5 | 39 | 41 | -5.661516 |
| BC1400 | 13 | 21 | 6.388 | 200.2766 | -14 | 51 | 4.44 | -14.85123 | 204 | 20 | 0 | 204.3336 | -5 | 40 | 32 | -5.675583 |
| BC1300 | 13 | 26 | 21.547 | 201.5898 | -15 | 22 | 39.75 | -15.37771 | 205 | 42 | 43 | 205.7120 | -5 | 41 | 10 | -5.686207 |
| BC1200 | 13 | 31 | 35.697 | 202.8987 | -15 | 53 | 55.06 | -15.89863 | 207 | 4 | 53 | 207.0817 | -5 | 41 | 59 | -5.699988 |
| BC1100 | 13 | 36 | 55.006 | 204.2292 | -16 | 25 | 10.16 | -16.41949 | 208 | 28 | 2 | 208.4675 | -5 | 42 | 47 | -5.713129 |
| BC1000 | 13 | 42 | 13.222 | 205.5551 | -16 | 55 | 40.54 | -16.92793 | 209 | 50 | 29 | 209.8414 | -5 | 43 | 25 | -5.723839 |
| BC900 | 13 | 47 | 33.019 | 206.8876 | -17 | 26 | 6.69 | -17.43519 | 211 | 13 | 3 | 211.2176 | -5 | 44 | 20 | -5.738901 |
| BC800 | 13 | 52 | 57.115 | 208.2380 | -17 | 56 | 11.78 | -17.93661 | 212 | 36 | 15 | 212.6044 | -5 | 45 | 1 | -5.750469 |
| BC700 | 13 | 58 | 19.168 | 209.5799 | -18 | 25 | 35.24 | -18.42646 | 213 | 58 | 33 | 213.9760 | -5 | 45 | 45 | -5.762556 |
| BC600 | 14 | 3 | 45.451 | 210.9394 | -18 | 54 | 59.65 | -18.91657 | 215 | 21 | 36 | 215.3601 | -5 | 46 | 39 | -5.777704 |
| BC500 | 14 | 9 | 13.749 | 212.3073 | -19 | 23 | 40.96 | -19.39471 | 216 | 44 | 38 | 216.7440 | -5 | 47 | 16 | -5.787967 |
| BC400 | 14 | 14 | 40.947 | 213.6706 | -19 | 51 | 56.06 | -19.86557 | 218 | 7 | 3 | 218.1177 | -5 | 48 | 7 | -5.802192 |
| BC300 | 14 | 20 | 13.773 | 215.0574 | -20 | 20 | 1.16 | -20.33366 | 219 | 30 | 27 | 219.5077 | -5 | 48 | 57 | -5.816032 |
| BC200 | 14 | 25 | 46.016 | 216.4418 | -20 | 47 | 11.47 | -20.78652 | 220 | 53 | 12 | 220.8869 | -5 | 49 | 34 | -5.826255 |
| BC100 | 14 | 31 | 19.746 | 217.8323 | -21 | 14 | 11.97 | -21.23666 | 222 | 16 | 0 | 222.2669 | -5 | 50 | 31 | -5.842218 |
| AD1 | 14 | 36 | 58.454 | 219.2436 | -21 | 40 | 39.65 | -21.67768 | 223 | 39 | 31 | 223.6588 | -5 | 51 | 14 | -5.854000 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 14 | 42 | 35.155 | 220.6465 | -22 | 6 | 17.47 | -22.10485 | 225 | 2 | 6 | 225.0331 | -5 | 51 | 56 | -5.863793 | | | | | | | | |
| AD201 | 14 | 48 | 16.196 | 222.0675 | -22 | 31 | 49.55 | -22.53043 | 226 | 25 | 23 | 226.4232 | -5 | 52 | 55 | -5.881980 | | | | | | | | |
| AD301 | 14 | 53 | 59.874 | 223.4995 | -22 | 56 | 26.48 | -22.94069 | 227 | 48 | 45 | 227.8126 | -5 | 53 | 30 | -5.891912 | | | | | | | | |
| AD401 | 14 | 59 | 42.191 | 224.9258 | -23 | 20 | 30.75 | -23.34188 | 229 | 11 | 26 | 229.1906 | -5 | 54 | 22 | -5.906273 | | | | | | | | |
| AD501 | 15 | 5 | 30.406 | 226.3767 | -23 | 44 | 15.74 | -23.73771 | 230 | 35 | 5 | 230.5850 | -5 | 55 | 15 | -5.920919 | | | | | | | | |
| AD601 | 15 | 11 | 18.465 | 227.8269 | -24 | 6 | 55.97 | -24.11555 | 231 | 58 | 11 | 231.9700 | -5 | 55 | 50 | -5.930596 | | | | | | | | |
| AD701 | 15 | 17 | 7.610 | 229.2817 | -24 | 29 | 19.94 | -24.48887 | 233 | 21 | 14 | 233.3540 | -5 | 56 | 49 | -5.947101 | | | | | | | | |
| AD801 | 15 | 23 | 2.135 | 230.7589 | -24 | 51 | 0.12 | -24.85003 | 234 | 45 | 2 | 234.7508 | -5 | 57 | 32 | -5.959142 | | | | | | | | |
| AD901 | 15 | 28 | 54.631 | 232.2276 | -25 | 11 | 42.95 | -25.19526 | 236 | 7 | 56 | 236.1325 | -5 | 58 | 13 | -5.970538 | | | | | | | | |
| AD1001 | 15 | 34 | 51.241 | 233.7135 | -25 | 32 | 12.51 | -25.53681 | 237 | 31 | 28 | 237.5247 | -5 | 59 | 14 | -5.987499 | | | | | | | | |
| AD1101 | 15 | 40 | 50.803 | 235.2117 | -25 | 51 | 35.81 | -25.85995 | 238 | 55 | 10 | 238.9197 | -5 | 59 | 50 | -5.997266 | | | | | | | | |
| AD1201 | 15 | 46 | 48.548 | 236.7023 | -26 | 10 | 20.66 | -26.17241 | 240 | 18 | 7 | 240.3021 | -6 | 0 | 41 | -6.011571 | | | | | | | | |
| AD1301 | 15 | 52 | 52.274 | 238.2178 | -26 | 28 | 37.45 | -26.47707 | 241 | 42 | 4 | 241.7013 | -6 | 1 | 37 | -6.026961 | | | | | | | | |
| AD1401 | 15 | 58 | 55.807 | 239.7325 | -26 | 45 | 39.64 | -26.76101 | 243 | 5 | 30 | 243.0919 | -6 | 2 | 9 | -6.036101 | | | | | | | | |
| AD1501 | 16 | 4 | 59.830 | 241.2493 | -27 | 2 | 20.36 | -27.03899 | 244 | 28 | 47 | 244.4799 | -6 | 3 | 10 | -6.052958 | | | | | | | | |

恒星视位置：尾七 (kappa Sco)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 12 | 39 | 6.063 | 189.7753 | -20 | 40 | 41.56 | -20.67821 | 197 | 23 | 43 | 197.3956 | -14 | 56 | 33 | -14.94254 | | | | | | | | |
| BC2900 | 12 | 44 | 15.001 | 191.0625 | -21 | 14 | 9.02 | -21.23584 | 198 | 45 | 52 | 198.7647 | -14 | 57 | 17 | -14.95479 | | | | | | | | |
| BC2800 | 12 | 49 | 23.458 | 192.3478 | -21 | 47 | 24.05 | -21.79002 | 200 | 7 | 35 | 200.1264 | -14 | 58 | 10 | -14.96961 | | | | | | | | |
| BC2700 | 12 | 54 | 37.100 | 193.6546 | -22 | 20 | 46.60 | -22.34628 | 201 | 30 | 12 | 201.5035 | -14 | 59 | 0 | -14.98342 | | | | | | | | |
| BC2600 | 12 | 59 | 49.574 | 194.9566 | -22 | 53 | 34.26 | -22.89285 | 202 | 52 | 4 | 202.8679 | -14 | 59 | 45 | -14.99592 | | | | | | | | |
| BC2500 | 13 | 5 | 4.356 | 196.2681 | -23 | 26 | 25.07 | -23.44030 | 204 | 14 | 11 | 204.2364 | -15 | 0 | 41 | -15.01164 | | | | | | | | |
| BC2400 | 13 | 10 | 23.269 | 197.5970 | -23 | 59 | 3.23 | -23.98423 | 205 | 36 | 49 | 205.6138 | -15 | 1 | 27 | -15.02418 | | | | | | | | |
| BC2300 | 13 | 15 | 40.391 | 198.9183 | -24 | 31 | 8.77 | -24.51910 | 206 | 58 | 34 | 206.9761 | -15 | 2 | 16 | -15.03793 | | | | | | | | |
| BC2200 | 13 | 21 | 2.390 | 200.2600 | -25 | 3 | 22.57 | -25.05627 | 208 | 21 | 7 | 208.3521 | -15 | 3 | 12 | -15.05352 | | | | | | | | |
| BC2100 | 13 | 26 | 26.256 | 201.6094 | -25 | 35 | 2.47 | -25.58402 | 209 | 43 | 33 | 209.7260 | -15 | 3 | 54 | -15.06518 | | | | | | | | |
| BC2000 | 13 | 31 | 49.651 | 202.9569 | -26 | 6 | 23.97 | -26.10666 | 211 | 5 | 27 | 211.0911 | -15 | 4 | 50 | -15.08063 | | | | | | | | |
| BC1900 | 13 | 37 | 19.032 | 204.3293 | -26 | 37 | 42.86 | -26.62857 | 212 | 28 | 19 | 212.4721 | -15 | 5 | 41 | -15.09493 | | | | | | | | |
| BC1800 | 13 | 42 | 47.960 | 205.6998 | -27 | 8 | 16.73 | -27.13798 | 213 | 50 | 28 | 213.8413 | -15 | 6 | 24 | -15.10688 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 13 | 48 | 19.215 | 207.0801 | -27 | 38 | 47.15 | -27.64643 | 215 | 12 | 47 | 215.2132 | -15 | 7 | 24 | -15.12352 |
| BC1600 | 13 | 53 | 55.573 | 208.4816 | -28 | 8 | 52.69 | -28.14797 | 216 | 35 | 42 | 216.5950 | -15 | 8 | 9 | -15.13596 |
| BC1500 | 13 | 59 | 30.420 | 209.8768 | -28 | 38 | 17.75 | -28.63826 | 217 | 57 | 42 | 217.9618 | -15 | 8 | 58 | -15.14955 |
| BC1400 | 14 | 5 | 10.514 | 211.2938 | -29 | 7 | 42.67 | -29.12852 | 219 | 20 | 29 | 219.3416 | -15 | 9 | 57 | -15.16601 |
| BC1300 | 14 | 10 | 53.257 | 212.7219 | -29 | 36 | 20.63 | -29.60573 | 220 | 43 | 13 | 220.7203 | -15 | 10 | 37 | -15.17711 |
| BC1200 | 14 | 16 | 35.546 | 214.1481 | -30 | 4 | 34.09 | -30.07614 | 222 | 5 | 21 | 222.0894 | -15 | 11 | 34 | -15.19294 |
| BC1100 | 14 | 22 | 24.520 | 215.6022 | -30 | 32 | 33.80 | -30.54272 | 223 | 28 | 29 | 223.4748 | -15 | 12 | 27 | -15.20773 |
| BC1000 | 14 | 28 | 13.480 | 217.0562 | -30 | 59 | 36.92 | -30.99359 | 224 | 50 | 56 | 224.8490 | -15 | 13 | 8 | -15.21900 |
| BC900 | 14 | 34 | 4.732 | 218.5197 | -31 | 26 | 30.04 | -31.44168 | 226 | 13 | 28 | 226.2245 | -15 | 14 | 10 | -15.23638 |
| BC800 | 14 | 40 | 1.904 | 220.0080 | -31 | 52 | 45.36 | -31.87927 | 227 | 36 | 40 | 227.6114 | -15 | 14 | 55 | -15.24882 |
| BC700 | 14 | 45 | 57.655 | 221.4902 | -32 | 18 | 11.16 | -32.30310 | 228 | 58 | 58 | 228.9830 | -15 | 15 | 43 | -15.26197 |
| BC600 | 14 | 51 | 58.728 | 222.9947 | -32 | 43 | 27.68 | -32.72436 | 230 | 21 | 59 | 230.3665 | -15 | 16 | 45 | -15.27919 |
| BC500 | 14 | 58 | 3.137 | 224.5131 | -33 | 7 | 44.67 | -33.12908 | 231 | 45 | 2 | 231.7507 | -15 | 17 | 23 | -15.28985 |
| BC400 | 15 | 4 | 6.872 | 226.0287 | -33 | 31 | 29.73 | -33.52493 | 233 | 7 | 26 | 233.1241 | -15 | 18 | 20 | -15.30571 |
| BC300 | 15 | 10 | 17.623 | 227.5734 | -33 | 54 | 49.31 | -33.91370 | 234 | 30 | 50 | 234.5140 | -15 | 19 | 15 | -15.32100 |
| BC200 | 15 | 16 | 28.562 | 229.1190 | -34 | 17 | 1.19 | -34.28367 | 235 | 53 | 36 | 235.8934 | -15 | 19 | 53 | -15.33162 |
| BC100 | 15 | 22 | 41.572 | 230.6732 | -34 | 38 | 56.01 | -34.64890 | 237 | 16 | 23 | 237.2732 | -15 | 20 | 58 | -15.34947 |
| AD1 | 15 | 29 | 0.884 | 232.2537 | -34 | 59 | 59.51 | -34.99986 | 238 | 39 | 54 | 238.6652 | -15 | 21 | 43 | -15.36204 |
| AD101 | 15 | 35 | 18.464 | 233.8269 | -35 | 20 | 4.63 | -35.33462 | 240 | 2 | 29 | 240.0416 | -15 | 22 | 28 | -15.37463 |
| AD201 | 15 | 41 | 41.278 | 235.4220 | -35 | 39 | 52.07 | -35.66447 | 241 | 25 | 46 | 241.4295 | -15 | 23 | 33 | -15.39252 |
| AD301 | 15 | 48 | 7.589 | 237.0316 | -35 | 58 | 26.87 | -35.97413 | 242 | 49 | 9 | 242.8193 | -15 | 24 | 10 | -15.40280 |
| AD401 | 15 | 54 | 32.638 | 238.6360 | -36 | 16 | 22.66 | -36.27296 | 244 | 11 | 49 | 244.1972 | -15 | 25 | 6 | -15.41838 |
| AD501 | 16 | 1 | 4.603 | 240.2692 | -36 | 33 | 42.26 | -36.56174 | 245 | 35 | 29 | 245.5916 | -15 | 26 | 3 | -15.43424 |
| AD601 | 16 | 7 | 36.632 | 241.9026 | -36 | 49 | 43.89 | -36.82886 | 246 | 58 | 36 | 246.9769 | -15 | 26 | 39 | -15.44422 |
| AD701 | 16 | 14 | 9.986 | 243.5416 | -37 | 5 | 21.23 | -37.08923 | 248 | 21 | 39 | 248.3609 | -15 | 27 | 43 | -15.46216 |
| AD801 | 16 | 20 | 49.467 | 245.2061 | -37 | 19 | 55.64 | -37.33212 | 249 | 45 | 28 | 249.7580 | -15 | 28 | 29 | -15.47486 |
| AD901 | 16 | 27 | 26.630 | 246.8610 | -37 | 33 | 24.60 | -37.55683 | 251 | 8 | 23 | 251.1399 | -15 | 29 | 12 | -15.48682 |
| AD1001 | 16 | 34 | 8.366 | 248.5349 | -37 | 46 | 27.54 | -37.77432 | 252 | 31 | 55 | 252.5322 | -15 | 30 | 18 | -15.50508 |
| AD1101 | 16 | 40 | 53.172 | 250.2216 | -37 | 58 | 7.28 | -37.96869 | 253 | 55 | 39 | 253.9275 | -15 | 30 | 54 | -15.51516 |
| AD1201 | 16 | 47 | 35.719 | 251.8988 | -38 | 9 | 2.99 | -38.15083 | 255 | 18 | 36 | 255.3102 | -15 | 31 | 49 | -15.53033 |
| AD1301 | 16 | 54 | 24.666 | 253.6028 | -38 | 19 | 13.41 | -38.32039 | 256 | 42 | 34 | 256.7096 | -15 | 32 | 47 | -15.54664 |
| AD1401 | 17 | 1 | 12.831 | 255.3035 | -38 | 27 | 57.89 | -38.46608 | 258 | 6 | 2 | 258.1006 | -15 | 33 | 21 | -15.55605 |
| AD1501 | 17 | 8 | 1.196 | 257.0050 | -38 | 36 | 13.60 | -38.60378 | 259 | 29 | 20 | 259.4889 | -15 | 34 | 25 | -15.57388 |

恒星视位置：尾八 (λ Sco)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 12 | 35 | 53.146 | 188.9714 | -18 | 17 | 21.76 | -18.28938 | 195 | 39 | 54 | 195.6652 | -13 | 4 | 54 | -13.08183 | | | | | | | | |
| BC2900 | 12 | 40 | 59.577 | 190.2483 | -18 | 50 | 51.08 | -18.84752 | 197 | 1 | 53 | 197.0314 | -13 | 5 | 39 | -13.09426 | | | | | | | | |
| BC2800 | 12 | 46 | 5.443 | 191.5227 | -19 | 24 | 8.27 | -19.40230 | 198 | 23 | 25 | 198.3904 | -13 | 6 | 32 | -13.10906 | | | | | | | | |
| BC2700 | 12 | 51 | 16.256 | 192.8177 | -19 | 57 | 33.96 | -19.95944 | 199 | 45 | 53 | 199.7649 | -13 | 7 | 22 | -13.12292 | | | | | | | | |
| BC2600 | 12 | 56 | 25.701 | 194.1071 | -20 | 30 | 25.64 | -20.50712 | 201 | 7 | 34 | 201.1263 | -13 | 8 | 8 | -13.13558 | | | | | | | | |
| BC2500 | 13 | 1 | 37.346 | 195.4056 | -21 | 3 | 20.89 | -21.05580 | 202 | 29 | 32 | 202.4922 | -13 | 9 | 4 | -13.15123 | | | | | | | | |
| BC2400 | 13 | 6 | 52.834 | 196.7202 | -21 | 36 | 4.77 | -21.60133 | 203 | 52 | 0 | 203.8667 | -13 | 9 | 50 | -13.16392 | | | | | | | | |
| BC2300 | 13 | 12 | 6.399 | 198.0267 | -22 | 8 | 16.64 | -22.13796 | 205 | 13 | 34 | 205.2262 | -13 | 10 | 39 | -13.17774 | | | | | | | | |
| BC2200 | 13 | 17 | 24.658 | 199.3528 | -22 | 40 | 37.57 | -22.67710 | 206 | 35 | 58 | 206.5996 | -13 | 11 | 35 | -13.19330 | | | | | | | | |
| BC2100 | 13 | 22 | 44.507 | 200.6855 | -23 | 12 | 25.93 | -23.20720 | 207 | 58 | 14 | 207.9706 | -13 | 12 | 18 | -13.20516 | | | | | | | | |
| BC2000 | 13 | 28 | 3.785 | 202.0158 | -23 | 43 | 56.38 | -23.73233 | 209 | 19 | 58 | 209.3329 | -13 | 13 | 14 | -13.22062 | | | | | | | | |
| BC1900 | 13 | 33 | 28.783 | 203.3699 | -24 | 15 | 25.48 | -24.25708 | 210 | 42 | 40 | 210.7112 | -13 | 14 | 5 | -13.23497 | | | | | | | | |
| BC1800 | 13 | 38 | 53.115 | 204.7213 | -24 | 46 | 10.73 | -24.76965 | 212 | 4 | 38 | 212.0775 | -13 | 14 | 49 | -13.24711 | | | | | | | | |
| BC1700 | 13 | 44 | 19.642 | 206.0819 | -25 | 16 | 53.17 | -25.28144 | 213 | 26 | 47 | 213.4466 | -13 | 15 | 49 | -13.26371 | | | | | | | | |
| BC1600 | 13 | 49 | 50.967 | 207.4624 | -25 | 47 | 12.38 | -25.78677 | 214 | 49 | 32 | 214.8256 | -13 | 16 | 34 | -13.27632 | | | | | | | | |
| BC1500 | 13 | 55 | 20.639 | 208.8360 | -26 | 16 | 51.97 | -26.28110 | 216 | 11 | 22 | 216.1896 | -13 | 17 | 24 | -13.29003 | | | | | | | | |
| BC1400 | 14 | 0 | 55.350 | 210.2306 | -26 | 46 | 32.54 | -26.77571 | 217 | 33 | 59 | 217.5666 | -13 | 18 | 23 | -13.30649 | | | | | | | | |
| BC1300 | 14 | 6 | 32.430 | 211.6351 | -27 | 15 | 27.85 | -27.25774 | 218 | 56 | 32 | 218.9424 | -13 | 19 | 4 | -13.31780 | | | | | | | | |
| BC1200 | 14 | 12 | 8.945 | 213.0373 | -27 | 43 | 59.41 | -27.73317 | 220 | 18 | 31 | 220.3087 | -13 | 20 | 1 | -13.33368 | | | | | | | | |
| BC1100 | 14 | 17 | 51.862 | 214.4661 | -28 | 12 | 18.92 | -28.20526 | 221 | 41 | 28 | 221.6913 | -13 | 20 | 54 | -13.34855 | | | | | | | | |
| BC1000 | 14 | 23 | 34.561 | 215.8940 | -28 | 39 | 43.31 | -28.66203 | 223 | 3 | 45 | 223.0626 | -13 | 21 | 36 | -13.36001 | | | | | | | | |
| BC900 | 14 | 29 | 19.411 | 217.3309 | -29 | 6 | 58.69 | -29.11630 | 224 | 26 | 7 | 224.4353 | -13 | 22 | 38 | -13.37741 | | | | | | | | |
| BC800 | 14 | 35 | 9.875 | 218.7912 | -29 | 33 | 38.35 | -29.56065 | 225 | 49 | 9 | 225.8193 | -13 | 23 | 24 | -13.39003 | | | | | | | | |
| BC700 | 14 | 40 | 58.792 | 220.2450 | -29 | 59 | 29.66 | -29.99157 | 227 | 11 | 16 | 227.1880 | -13 | 24 | 11 | -13.40333 | | | | | | | | |
| BC600 | 14 | 46 | 52.818 | 221.7201 | -30 | 25 | 13.23 | -30.42034 | 228 | 34 | 7 | 228.5688 | -13 | 25 | 14 | -13.42059 | | | | | | | | |
| BC500 | 14 | 52 | 49.926 | 223.2080 | -30 | 49 | 59.37 | -30.83316 | 229 | 56 | 59 | 229.9500 | -13 | 25 | 53 | -13.43147 | | | | | | | | |
| BC400 | 14 | 58 | 46.266 | 224.6928 | -31 | 14 | 14.64 | -31.23740 | 231 | 19 | 14 | 231.3206 | -13 | 26 | 50 | -13.44742 | | | | | | | | |
| BC300 | 15 | 4 | 49.355 | 226.2057 | -31 | 38 | 6.60 | -31.63517 | 232 | 42 | 27 | 232.7076 | -13 | 27 | 46 | -13.46281 | | | | | | | | |
| BC200 | 15 | 10 | 52.473 | 227.7187 | -32 | 0 | 52.65 | -32.01463 | 234 | 5 | 2 | 234.0841 | -13 | 28 | 25 | -13.47366 | | | | | | | | |
| BC100 | 15 | 16 | 57.540 | 229.2398 | -32 | 23 | 22.98 | -32.38972 | 235 | 27 | 39 | 235.4611 | -13 | 29 | 29 | -13.49156 | | | | | | | | |
| AD1 | 15 | 23 | 8.650 | 230.7860 | -32 | 45 | 4.52 | -32.75126 | 236 | 51 | 0 | 236.8501 | -13 | 30 | 15 | -13.50433 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 15 | 29 | 17.962 | 232.3249 | -33 | 5 | 49.10 | -33.09697 | 238 | 13 | 25 | 238.2237 | -13 | 31 | 1 | -13.51708 | | | | | | | | |
| AD201 | 15 | 35 | 32.328 | 233.8847 | -33 | 26 | 17.92 | -33.43831 | 239 | 36 | 31 | 239.6087 | -13 | 32 | 6 | -13.53506 | | | | | | | | |
| AD301 | 15 | 41 | 50.018 | 235.4584 | -33 | 45 | 36.56 | -33.76016 | 240 | 59 | 43 | 240.9955 | -13 | 32 | 43 | -13.54555 | | | | | | | | |
| AD401 | 15 | 48 | 6.411 | 237.0267 | -34 | 4 | 17.46 | -34.07152 | 242 | 22 | 14 | 242.3706 | -13 | 33 | 40 | -13.56128 | | | | | | | | |
| AD501 | 15 | 54 | 29.519 | 238.6230 | -34 | 22 | 24.70 | -34.37353 | 243 | 45 | 43 | 243.7621 | -13 | 34 | 38 | -13.57726 | | | | | | | | |
| AD601 | 16 | 0 | 52.638 | 240.2193 | -34 | 39 | 15.98 | -34.65444 | 245 | 8 | 39 | 245.1445 | -13 | 35 | 14 | -13.58749 | | | | | | | | |
| AD701 | 16 | 7 | 17.025 | 241.8209 | -34 | 55 | 44.52 | -34.92904 | 246 | 31 | 31 | 246.5255 | -13 | 36 | 19 | -13.60554 | | | | | | | | |
| AD801 | 16 | 13 | 47.389 | 243.4475 | -35 | 11 | 12.92 | -35.18693 | 247 | 55 | 10 | 247.9197 | -13 | 37 | 6 | -13.61842 | | | | | | | | |
| AD901 | 16 | 20 | 15.479 | 245.0645 | -35 | 25 | 37.31 | -35.42703 | 249 | 17 | 55 | 249.2987 | -13 | 37 | 50 | -13.63059 | | | | | | | | |
| AD1001 | 16 | 26 | 48.048 | 246.7002 | -35 | 39 | 37.85 | -35.66052 | 250 | 41 | 16 | 250.6880 | -13 | 38 | 56 | -13.64900 | | | | | | | | |
| AD1101 | 16 | 33 | 23.657 | 248.3486 | -35 | 52 | 17.68 | -35.87158 | 252 | 4 | 49 | 252.0805 | -13 | 39 | 33 | -13.65928 | | | | | | | | |
| AD1201 | 16 | 39 | 57.083 | 249.9878 | -36 | 4 | 14.69 | -36.07075 | 253 | 27 | 36 | 253.4601 | -13 | 40 | 28 | -13.67464 | | | | | | | | |
| AD1301 | 16 | 46 | 36.826 | 251.6534 | -36 | 15 | 29.11 | -36.25809 | 254 | 51 | 23 | 254.8566 | -13 | 41 | 28 | -13.69112 | | | | | | | | |
| AD1401 | 16 | 53 | 15.894 | 253.3162 | -36 | 25 | 19.36 | -36.42205 | 256 | 14 | 40 | 256.2446 | -13 | 42 | 2 | -13.70076 | | | | | | | | |
| AD1501 | 16 | 59 | 55.212 | 254.9801 | -36 | 34 | 42.32 | -36.57842 | 257 | 37 | 48 | 257.6300 | -13 | 43 | 7 | -13.71876 | | | | | | | | |

恒星视位置：箕三 (epsilon Sgr)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 13 | 20 | 5.911 | 200.0246 | -19 | 44 | 11.98 | -19.73666 | 206 | 1 | 43 | 206.0288 | -10 | 12 | 26 | -10.20732 | | | | | | | | |
| BC2900 | 13 | 25 | 22.376 | 201.3432 | -20 | 16 | 5.93 | -20.26831 | 207 | 23 | 50 | 207.3973 | -10 | 13 | 20 | -10.22226 | | | | | | | | |
| BC2800 | 13 | 30 | 38.535 | 202.6606 | -20 | 47 | 44.60 | -20.79572 | 208 | 45 | 32 | 208.7591 | -10 | 14 | 27 | -10.24085 | | | | | | | | |
| BC2700 | 13 | 36 | 0.059 | 204.0003 | -21 | 19 | 19.33 | -21.32204 | 210 | 8 | 9 | 210.1360 | -10 | 15 | 28 | -10.25795 | | | | | | | | |
| BC2600 | 13 | 43 | 20.403 | 205.3350 | -21 | 50 | 9.94 | -21.83610 | 211 | 29 | 58 | 211.4997 | -10 | 16 | 23 | -10.27327 | | | | | | | | |
| BC2500 | 13 | 46 | 43.277 | 206.6803 | -22 | 20 | 59.82 | -22.34995 | 212 | 52 | 6 | 212.8684 | -10 | 17 | 34 | -10.29286 | | | | | | | | |
| BC2400 | 13 | 52 | 10.308 | 208.0429 | -22 | 51 | 23.22 | -22.85645 | 214 | 14 | 42 | 214.2452 | -10 | 18 | 29 | -10.30823 | | | | | | | | |
| BC2300 | 13 | 57 | 35.551 | 209.3981 | -23 | 21 | 8.88 | -23.35247 | 215 | 36 | 25 | 215.6072 | -10 | 19 | 30 | -10.32513 | | | | | | | | |
| BC2200 | 14 | 3 | 5.852 | 210.7744 | -23 | 50 | 55.18 | -23.84866 | 216 | 58 | 59 | 216.9832 | -10 | 20 | 39 | -10.34437 | | | | | | | | |
| BC2100 | 14 | 8 | 37.895 | 212.1579 | -24 | 19 | 54.73 | -24.33187 | 218 | 21 | 22 | 218.3564 | -10 | 21 | 31 | -10.35861 | | | | | | | | |
| BC2000 | 14 | 14 | 9.530 | 213.5397 | -24 | 48 | 32.93 | -24.80915 | 219 | 43 | 16 | 219.7214 | -10 | 22 | 39 | -10.37758 | | | | | | | | |
| BC1900 | 14 | 19 | 47.182 | 214.9466 | -25 | 16 | 56.77 | -25.28244 | 221 | 6 | 7 | 221.1021 | -10 | 23 | 42 | -10.39510 | | | | | | | | |
| BC1800 | 14 | 25 | 24.171 | 216.3507 | -25 | 44 | 26.48 | -25.74069 | 222 | 28 | 14 | 222.4706 | -10 | 24 | 34 | -10.40972 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 14 | 31 | 3.582 | 217.7649 | -26 | 11 | 48.60 | -26.19683 | 223 | 50 | 33 | 223.8426 | -10 | 25 | 47 | -10.42998 | | | | | | | | |
| BC1600 | 14 | 36 | 47.901 | 219.1996 | -26 | 38 | 32.15 | -26.64226 | 225 | 13 | 25 | 225.2238 | -10 | 26 | 42 | -10.44520 | | | | | | | | |
| BC1500 | 14 | 42 | 30.518 | 220.6272 | -27 | 4 | 30.35 | -27.07510 | 226 | 35 | 24 | 226.5901 | -10 | 27 | 42 | -10.46177 | | | | | | | | |
| BC1400 | 14 | 48 | 18.390 | 222.0766 | -27 | 30 | 20.53 | -27.50570 | 227 | 58 | 11 | 227.9699 | -10 | 28 | 54 | -10.48169 | | | | | | | | |
| BC1300 | 14 | 54 | 8.508 | 223.5355 | -27 | 55 | 11.49 | -27.91986 | 229 | 20 | 51 | 229.3478 | -10 | 29 | 43 | -10.49531 | | | | | | | | |
| BC1200 | 14 | 59 | 58.052 | 224.9919 | -28 | 19 | 35.26 | -28.32646 | 230 | 42 | 59 | 230.7167 | -10 | 30 | 51 | -10.51442 | | | | | | | | |
| BC1100 | 15 | 5 | 54.062 | 226.4753 | -28 | 43 | 33.62 | -28.72601 | 232 | 6 | 6 | 232.1017 | -10 | 31 | 56 | -10.53231 | | | | | | | | |
| BC1000 | 15 | 11 | 49.560 | 227.9565 | -29 | 6 | 27.17 | -29.10755 | 233 | 28 | 30 | 233.4752 | -10 | 32 | 46 | -10.54612 | | | | | | | | |
| BC900 | 15 | 17 | 47.243 | 229.4469 | -29 | 29 | 6.86 | -29.48524 | 234 | 51 | 2 | 234.8506 | -10 | 34 | 0 | -10.56690 | | | | | | | | |
| BC800 | 15 | 23 | 50.328 | 230.9597 | -29 | 50 | 55.80 | -29.84883 | 236 | 14 | 12 | 236.2368 | -10 | 34 | 55 | -10.58205 | | | | | | | | |
| BC700 | 15 | 29 | 51.532 | 232.4647 | -30 | 11 | 51.30 | -30.19758 | 237 | 36 | 28 | 237.6079 | -10 | 35 | 52 | -10.59800 | | | | | | | | |
| BC600 | 15 | 35 | 57.806 | 233.9909 | -30 | 32 | 30.18 | -30.54172 | 238 | 59 | 28 | 238.9913 | -10 | 37 | 6 | -10.61847 | | | | | | | | |
| BC500 | 15 | 42 | 6.662 | 235.5278 | -30 | 51 | 58.74 | -30.86632 | 240 | 22 | 28 | 240.3746 | -10 | 37 | 53 | -10.63162 | | | | | | | | |
| BC400 | 15 | 48 | 14.475 | 237.0603 | -31 | 10 | 53.58 | -31.18155 | 241 | 44 | 51 | 241.7477 | -10 | 39 | 1 | -10.65052 | | | | | | | | |
| BC300 | 15 | 54 | 28.754 | 238.6198 | -31 | 29 | 12.38 | -31.48677 | 243 | 8 | 13 | 243.1372 | -10 | 40 | 7 | -10.66874 | | | | | | | | |
| BC200 | 16 | 0 | 42.386 | 240.1766 | -31 | 46 | 17.28 | -31.77147 | 244 | 30 | 56 | 244.5158 | -10 | 40 | 54 | -10.68188 | | | | | | | | |
| BC100 | 16 | 6 | 57.730 | 241.7406 | -32 | 3 | 2.15 | -32.05060 | 245 | 53 | 43 | 245.8954 | -10 | 42 | 10 | -10.70285 | | | | | | | | |
| AD1 | 16 | 13 | 18.480 | 243.3270 | -32 | 18 | 44.72 | -32.31242 | 247 | 17 | 11 | 247.2867 | -10 | 43 | 5 | -10.71808 | | | | | | | | |
| AD101 | 16 | 19 | 36.752 | 244.9031 | -32 | 33 | 27.16 | -32.55755 | 248 | 39 | 45 | 248.6625 | -10 | 43 | 59 | -10.73331 | | | | | | | | |
| AD201 | 16 | 25 | 59.719 | 246.4988 | -32 | 47 | 45.90 | -32.79608 | 250 | 3 | 0 | 250.0501 | -10 | 45 | 15 | -10.75423 | | | | | | | | |
| AD301 | 16 | 32 | 25.066 | 248.1045 | -33 | 0 | 44.00 | -33.01222 | 251 | 26 | 20 | 251.4390 | -10 | 46 | 1 | -10.76698 | | | | | | | | |
| AD401 | 16 | 38 | 48.542 | 249.7023 | -33 | 13 | 3.28 | -33.21758 | 252 | 48 | 59 | 252.8165 | -10 | 47 | 7 | -10.78537 | | | | | | | | |
| AD501 | 16 | 45 | 18.062 | 251.3253 | -33 | 24 | 38.10 | -33.41058 | 254 | 12 | 37 | 254.2104 | -10 | 48 | 14 | -10.80402 | | | | | | | | |
| AD601 | 16 | 51 | 46.528 | 252.9439 | -33 | 34 | 51.90 | -33.58108 | 255 | 35 | 41 | 255.5949 | -10 | 48 | 59 | -10.81646 | | | | | | | | |
| AD701 | 16 | 58 | 15.734 | 254.5656 | -33 | 44 | 40.46 | -33.74457 | 256 | 58 | 42 | 256.9785 | -10 | 50 | 14 | -10.83726 | | | | | | | | |
| AD801 | 17 | 4 | 49.870 | 256.2078 | -33 | 53 | 18.47 | -33.88847 | 258 | 22 | 29 | 258.3750 | -10 | 51 | 9 | -10.85254 | | | | | | | | |
| AD901 | 17 | 11 | 20.760 | 257.8365 | -34 | 0 | 52.37 | -34.01455 | 259 | 45 | 21 | 259.7561 | -10 | 52 | 1 | -10.86704 | | | | | | | | |
| AD1001 | 17 | 17 | 55.460 | 259.4811 | -34 | 7 | 56.67 | -34.13241 | 261 | 8 | 52 | 261.1480 | -10 | 53 | 17 | -10.88807 | | | | | | | | |
| AD1101 | 17 | 24 | 31.900 | 261.1329 | -34 | 13 | 33.89 | -34.22608 | 262 | 32 | 32 | 262.5425 | -10 | 54 | 2 | -10.90060 | | | | | | | | |
| AD1201 | 17 | 31 | 5.371 | 262.7724 | -34 | 18 | 30.16 | -34.30838 | 263 | 55 | 28 | 263.9245 | -10 | 55 | 6 | -10.91839 | | | | | | | | |
| AD1301 | 17 | 37 | 44.181 | 264.4341 | -34 | 22 | 36.08 | -34.37669 | 265 | 19 | 24 | 265.3234 | -10 | 56 | 14 | -10.93732 | | | | | | | | |
| AD1401 | 17 | 44 | 21.012 | 266.0876 | -34 | 25 | 17.32 | -34.42148 | 266 | 42 | 48 | 266.7135 | -10 | 56 | 57 | -10.94917 | | | | | | | | |
| AD1501 | 17 | 50 | 57.400 | 267.7392 | -34 | 27 | 31.60 | -34.45878 | 268 | 6 | 4 | 268.1013 | -10 | 58 | 10 | -10.96960 | | | | | | | | |

恒星视位置：箕四 (eta Sgr)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 13 | 11 | 13.014 | 197.8042 | -21 | 19 | 1.01 | -21.31695 | 204 | 42 | 42 | 204.7117 | -12 | 28 | 38 | -12.47741 | | | | | | | | |
| BC2900 | 13 | 16 | 28.349 | 199.1181 | -21 | 51 | 22.22 | -21.85617 | 206 | 4 | 39 | 206.0775 | -12 | 29 | 36 | -12.49349 | | | | | | | | |
| BC2800 | 13 | 21 | 43.380 | 200.4308 | -22 | 23 | 28.77 | -22.39133 | 207 | 26 | 10 | 207.4364 | -12 | 30 | 47 | -12.51306 | | | | | | | | |
| BC2700 | 13 | 27 | 3.873 | 201.7661 | -22 | 55 | 33.91 | -22.92609 | 208 | 48 | 37 | 208.8105 | -12 | 31 | 52 | -12.53122 | | | | | | | | |
| BC2600 | 13 | 32 | 23.297 | 203.0971 | -23 | 26 | 56.84 | -23.44912 | 210 | 10 | 17 | 210.1716 | -12 | 32 | 51 | -12.54766 | | | | | | | | |
| BC2500 | 13 | 37 | 45.261 | 204.4386 | -23 | 58 | 19.91 | -23.97220 | 211 | 32 | 14 | 211.5374 | -12 | 34 | 5 | -12.56823 | | | | | | | | |
| BC2400 | 13 | 43 | 11.542 | 205.7981 | -24 | 29 | 19.45 | -24.48874 | 212 | 54 | 41 | 212.9115 | -12 | 35 | 4 | -12.58472 | | | | | | | | |
| BC2300 | 13 | 48 | 36.104 | 207.1504 | -24 | 59 | 42.27 | -24.99508 | 214 | 16 | 14 | 214.2707 | -12 | 36 | 9 | -12.60270 | | | | | | | | |
| BC2200 | 13 | 54 | 5.792 | 208.5241 | -25 | 30 | 7.39 | -25.50205 | 215 | 38 | 37 | 215.6439 | -12 | 37 | 22 | -12.62293 | | | | | | | | |
| BC2100 | 13 | 59 | 37.407 | 209.9059 | -25 | 59 | 48.39 | -25.99678 | 217 | 0 | 51 | 217.0144 | -12 | 38 | 17 | -12.63833 | | | | | | | | |
| BC2000 | 14 | 5 | 8.654 | 211.2861 | -26 | 29 | 8.62 | -26.48573 | 218 | 22 | 35 | 218.3766 | -12 | 39 | 29 | -12.65833 | | | | | | | | |
| BC1900 | 14 | 10 | 46.069 | 212.6920 | -26 | 58 | 16.94 | -26.97137 | 219 | 45 | 16 | 219.7546 | -12 | 40 | 36 | -12.67690 | | | | | | | | |
| BC1800 | 14 | 16 | 22.988 | 214.0958 | -27 | 26 | 32.89 | -27.44247 | 221 | 7 | 13 | 221.1205 | -12 | 41 | 33 | -12.69266 | | | | | | | | |
| BC1700 | 14 | 22 | 2.384 | 215.5099 | -27 | 54 | 42.07 | -27.91169 | 222 | 29 | 22 | 222.4895 | -12 | 42 | 50 | -12.71393 | | | | | | | | |
| BC1600 | 14 | 27 | 46.913 | 216.9455 | -28 | 22 | 15.43 | -28.37095 | 223 | 52 | 5 | 223.8681 | -12 | 43 | 48 | -12.73027 | | | | | | | | |
| BC1500 | 14 | 33 | 29.861 | 218.3744 | -28 | 49 | 4.26 | -28.81785 | 225 | 13 | 54 | 225.2318 | -12 | 44 | 52 | -12.74795 | | | | | | | | |
| BC1400 | 14 | 39 | 18.188 | 219.8258 | -29 | 15 | 46.63 | -29.26295 | 226 | 36 | 31 | 226.6087 | -12 | 46 | 7 | -12.76889 | | | | | | | | |
| BC1300 | 14 | 45 | 9.015 | 221.2876 | -29 | 41 | 32.09 | -29.69225 | 227 | 59 | 2 | 227.9841 | -12 | 47 | 1 | -12.78367 | | | | | | | | |
| BC1200 | 14 | 50 | 59.357 | 222.7473 | -30 | 6 | 50.73 | -30.11409 | 229 | 21 | 0 | 229.3501 | -12 | 48 | 13 | -12.80385 | | | | | | | | |
| BC1100 | 14 | 56 | 56.386 | 224.2350 | -30 | 31 | 46.18 | -30.52949 | 230 | 43 | 56 | 230.7325 | -12 | 49 | 22 | -12.82280 | | | | | | | | |
| BC1000 | 15 | 2 | 53.131 | 225.7214 | -30 | 55 | 38.18 | -30.92727 | 232 | 6 | 11 | 232.1033 | -12 | 50 | 16 | -12.83779 | | | | | | | | |
| BC900 | 15 | 8 | 52.170 | 227.2174 | -31 | 19 | 16.91 | -31.32137 | 233 | 28 | 33 | 233.4759 | -12 | 51 | 34 | -12.85960 | | | | | | | | |
| BC800 | 15 | 14 | 56.910 | 228.7371 | -31 | 42 | 7.21 | -31.70200 | 234 | 51 | 34 | 234.8595 | -12 | 52 | 33 | -12.87589 | | | | | | | | |
| BC700 | 15 | 20 | 59.941 | 230.2498 | -32 | 4 | 4.51 | -32.06792 | 236 | 13 | 40 | 236.2279 | -12 | 53 | 34 | -12.89296 | | | | | | | | |
| BC600 | 15 | 27 | 8.229 | 231.7843 | -32 | 25 | 46.41 | -32.42956 | 237 | 36 | 30 | 237.6086 | -12 | 54 | 52 | -12.91449 | | | | | | | | |
| BC500 | 15 | 33 | 19.417 | 233.3309 | -32 | 46 | 19.70 | -32.77214 | 238 | 59 | 21 | 238.9893 | -12 | 55 | 43 | -12.92881 | | | | | | | | |
| BC400 | 15 | 39 | 29.697 | 234.8737 | -33 | 6 | 19.26 | -33.10535 | 240 | 21 | 34 | 240.3597 | -12 | 56 | 55 | -12.94880 | | | | | | | | |
| BC300 | 15 | 45 | 46.729 | 236.4447 | -33 | 25 | 44.49 | -33.42903 | 241 | 44 | 47 | 241.7465 | -12 | 58 | 5 | -12.96813 | | | | | | | | |
| BC200 | 15 | 52 | 3.389 | 238.0141 | -33 | 43 | 56.52 | -33.73237 | 243 | 7 | 21 | 243.1225 | -12 | 58 | 56 | -12.98244 | | | | | | | | |
| BC100 | 15 | 58 | 21.913 | 239.5913 | -34 | 1 | 48.71 | -34.03020 | 244 | 29 | 57 | 244.4993 | -13 | 0 | 16 | -13.00449 | | | | | | | | |
| AD1 | 16 | 4 | 46.198 | 241.1925 | -34 | 18 | 40.21 | -34.31117 | 245 | 53 | 16 | 245.8880 | -13 | 1 | 15 | -13.02086 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 16 | 11 | 8.205 | 242.7842 | -34 | 34 | 31.35 | -34.57538 | 247 | 15 | 40 | 247.2612 | -13 | 2 | 14 | -13.03724 | | | | | | | | |
| AD201 | 16 | 17 | 35.136 | 244.3964 | -34 | 49 | 59.50 | -34.83320 | 248 | 38 | 45 | 248.6461 | -13 | 3 | 33 | -13.05925 | | | | | | | | |
| AD301 | 16 | 24 | 4.795 | 246.0200 | -35 | 4 | 7.87 | -35.06885 | 250 | 1 | 56 | 250.0324 | -13 | 4 | 23 | -13.07318 | | | | | | | | |
| AD401 | 16 | 30 | 32.734 | 247.6364 | -35 | 17 | 36.83 | -35.29357 | 251 | 24 | 26 | 251.4072 | -13 | 5 | 33 | -13.09269 | | | | | | | | |
| AD501 | 16 | 37 | 7.032 | 249.2793 | -35 | 30 | 22.30 | -35.50620 | 252 | 47 | 54 | 252.7985 | -13 | 6 | 44 | -13.11247 | | | | | | | | |
| AD601 | 16 | 43 | 40.551 | 250.9190 | -35 | 41 | 46.60 | -35.69628 | 254 | 10 | 49 | 254.1804 | -13 | 7 | 33 | -13.12610 | | | | | | | | |
| AD701 | 16 | 50 | 14.971 | 252.5624 | -35 | 52 | 45.27 | -35.87924 | 255 | 33 | 40 | 255.5614 | -13 | 8 | 52 | -13.14800 | | | | | | | | |
| AD801 | 16 | 56 | 54.675 | 254.2278 | -36 | 2 | 34.06 | -36.04279 | 256 | 57 | 18 | 256.9552 | -13 | 9 | 51 | -13.16444 | | | | | | | | |
| AD901 | 17 | 3 | 31.307 | 255.8804 | -36 | 11 | 17.80 | -36.18828 | 258 | 20 | 1 | 258.3337 | -13 | 10 | 48 | -13.18011 | | | | | | | | |
| AD1001 | 17 | 10 | 11.976 | 257.5499 | -36 | 19 | 31.94 | -36.32554 | 259 | 43 | 22 | 259.7230 | -13 | 12 | 8 | -13.20228 | | | | | | | | |
| AD1101 | 17 | 16 | 54.693 | 259.2279 | -36 | 26 | 18.90 | -36.43858 | 261 | 6 | 53 | 261.1149 | -13 | 12 | 57 | -13.21599 | | | | | | | | |
| AD1201 | 17 | 23 | 34.551 | 260.8940 | -36 | 32 | 23.68 | -36.53991 | 262 | 29 | 39 | 262.4944 | -13 | 14 | 5 | -13.23493 | | | | | | | | |
| AD1301 | 17 | 30 | 20.034 | 262.5835 | -36 | 37 | 38.27 | -36.62730 | 263 | 53 | 26 | 263.8906 | -13 | 15 | 18 | -13.25502 | | | | | | | | |
| AD1401 | 17 | 37 | 3.737 | 264.2656 | -36 | 41 | 27.14 | -36.69087 | 265 | 16 | 41 | 265.2781 | -13 | 16 | 4 | -13.26804 | | | | | | | | |
| AD1501 | 17 | 43 | 47.111 | 265.9463 | -36 | 44 | 48.08 | -36.74669 | 266 | 39 | 47 | 266.6633 | -13 | 17 | 22 | -13.28964 | | | | | | | | |

恒量视位置：斗四 (theta Sgr)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 13 | 59 | 45.563 | 209.9399 | -15 | 25 | 48.41 | -15.43011 | 213 | 15 | 15 | 213.2543 | -2 | 42 | 4 | -2.701293 | | | | | | | | |
| BC2900 | 14 | 5 | 4.402 | 211.2684 | -15 | 55 | 2.77 | -15.91744 | 214 | 37 | 27 | 214.6242 | -2 | 42 | 51 | -2.714189 | | | | | | | | |
| BC2800 | 14 | 10 | 22.938 | 212.5956 | -16 | 23 | 59.55 | -16.39988 | 215 | 59 | 18 | 215.9884 | -2 | 43 | 53 | -2.731583 | | | | | | | | |
| BC2700 | 14 | 15 | 46.576 | 213.9441 | -16 | 52 | 41.47 | -16.87819 | 217 | 22 | 2 | 217.3673 | -2 | 44 | 49 | -2.747122 | | | | | | | | |
| BC2600 | 14 | 21 | 8.707 | 215.2863 | -17 | 20 | 31.77 | -17.34216 | 218 | 43 | 57 | 218.7326 | -2 | 45 | 37 | -2.760499 | | | | | | | | |
| BC2500 | 14 | 26 | 33.337 | 216.6389 | -17 | 48 | 17.73 | -17.80492 | 220 | 6 | 13 | 220.1038 | -2 | 46 | 44 | -2.778978 | | | | | | | | |
| BC2400 | 14 | 32 | 1.654 | 218.0069 | -18 | 15 | 24.91 | -18.25692 | 221 | 28 | 55 | 221.4821 | -2 | 47 | 32 | -2.792407 | | | | | | | | |
| BC2300 | 14 | 37 | 27.958 | 219.3665 | -18 | 41 | 50.80 | -18.69744 | 222 | 50 | 45 | 222.8460 | -2 | 48 | 27 | -2.807657 | | | | | | | | |
| BC2200 | 14 | 42 | 59.117 | 220.7463 | -19 | 8 | 10.27 | -19.13619 | 224 | 13 | 27 | 224.2244 | -2 | 49 | 32 | -2.825593 | | | | | | | | |
| BC2100 | 14 | 48 | 31.440 | 222.1310 | -19 | 33 | 32.51 | -19.55903 | 225 | 35 | 55 | 225.5989 | -2 | 50 | 15 | -2.837724 | | | | | | | | |
| BC2000 | 14 | 54 | 3.208 | 223.5134 | -19 | 58 | 31.61 | -19.97545 | 226 | 57 | 57 | 226.9661 | -2 | 51 | 19 | -2.855303 | | | | | | | | |
| BC1900 | 14 | 59 | 40.524 | 224.9189 | -20 | 23 | 6.08 | -20.38502 | 228 | 20 | 55 | 228.3487 | -2 | 52 | 16 | -2.871156 | | | | | | | | |
| BC1800 | 15 | 5 | 16.635 | 226.3193 | -20 | 46 | 39.99 | -20.77778 | 229 | 43 | 7 | 229.7187 | -2 | 53 | 1 | -2.883743 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 15 | 10 | 54.969 | 227.7291 | -21 | 10 | 3.19 | -21.16755 | 231 | 5 | 34 | 231.0929 | -2 | 54 | 9 | -2.902681 | | | | | | | | |
| BC1600 | 15 | 16 | 37.498 | 229.1562 | -21 | 32 | 36.80 | -21.54356 | 232 | 28 | 32 | 232.4757 | -2 | 54 | 57 | -2.915920 | | | | | | | | |
| BC1500 | 15 | 22 | 17.910 | 230.5746 | -21 | 54 | 22.61 | -21.90628 | 233 | 50 | 37 | 233.8438 | -2 | 55 | 50 | -2.930671 | | | | | | | | |
| BC1400 | 15 | 28 | 3.165 | 232.0132 | -22 | 15 | 54.05 | -22.26502 | 235 | 13 | 32 | 235.2256 | -2 | 56 | 56 | -2.949109 | | | | | | | | |
| BC1300 | 15 | 33 | 49.841 | 233.4577 | -22 | 36 | 17.64 | -22.60490 | 236 | 36 | 17 | 236.6049 | -2 | 57 | 38 | -2.960587 | | | | | | | | |
| BC1200 | 15 | 39 | 35.625 | 234.8985 | -22 | 56 | 13.25 | -22.93701 | 237 | 58 | 32 | 237.9757 | -2 | 58 | 41 | -2.978103 | | | | | | | | |
| BC1100 | 15 | 45 | 27.156 | 236.3632 | -23 | 15 | 34.52 | -23.25959 | 239 | 21 | 45 | 239.3627 | -2 | 59 | 39 | -2.994234 | | | | | | | | |
| BC1000 | 15 | 51 | 17.416 | 237.8226 | -23 | 33 | 46.56 | -23.56293 | 240 | 44 | 14 | 240.7374 | -3 | 0 | 21 | -3.005934 | | | | | | | | |
| BC900 | 15 | 57 | 9.485 | 239.2895 | -23 | 51 | 42.75 | -23.86188 | 242 | 6 | 53 | 242.1150 | -3 | 1 | 30 | -3.025168 | | | | | | | | |
| BC800 | 16 | 3 | 5.988 | 240.7749 | -24 | 8 | 39.27 | -24.14424 | 243 | 30 | 9 | 243.5026 | -3 | 2 | 17 | -3.038307 | | | | | | | | |
| BC700 | 16 | 9 | 0.019 | 242.2501 | -24 | 24 | 41.76 | -24.41160 | 244 | 52 | 31 | 244.8753 | -3 | 3 | 8 | -3.052277 | | | | | | | | |
| BC600 | 16 | 14 | 58.506 | 243.7438 | -24 | 40 | 22.91 | -24.67303 | 246 | 15 | 38 | 246.2607 | -3 | 4 | 15 | -3.071087 | | | | | | | | |
| BC500 | 16 | 20 | 58.538 | 245.2439 | -24 | 54 | 47.73 | -24.91326 | 247 | 38 | 42 | 247.6453 | -3 | 4 | 55 | -3.082078 | | | | | | | | |
| BC400 | 16 | 26 | 57.063 | 246.7377 | -25 | 8 | 39.77 | -25.14438 | 249 | 1 | 12 | 249.0202 | -3 | 5 | 57 | -3.099176 | | | | | | | | |
| BC300 | 16 | 33 | 1.127 | 248.2547 | -25 | 21 | 49.14 | -25.36365 | 250 | 24 | 40 | 250.4113 | -3 | 6 | 55 | -3.115529 | | | | | | | | |
| BC200 | 16 | 39 | 3.647 | 249.7652 | -25 | 33 | 43.08 | -25.56197 | 251 | 47 | 28 | 251.7913 | -3 | 7 | 35 | -3.126497 | | | | | | | | |
| BC100 | 16 | 45 | 7.362 | 251.2807 | -25 | 45 | 16.72 | -25.75465 | 253 | 10 | 21 | 253.1727 | -3 | 8 | 44 | -3.145704 | | | | | | | | |
| AD1 | 16 | 51 | 15.349 | 252.8140 | -25 | 55 | 42.20 | -25.92839 | 254 | 33 | 55 | 254.5655 | -3 | 9 | 31 | -3.158864 | | | | | | | | |
| AD101 | 16 | 57 | 20.198 | 254.3342 | -26 | 5 | 9.66 | -26.08602 | 255 | 56 | 33 | 255.9427 | -3 | 10 | 19 | -3.172025 | | | | | | | | |
| AD201 | 17 | 3 | 29.001 | 255.8708 | -26 | 14 | 10.86 | -26.23635 | 257 | 19 | 55 | 257.3321 | -3 | 11 | 27 | -3.191083 | | | | | | | | |
| AD301 | 17 | 9 | 39.068 | 257.4128 | -26 | 21 | 48.93 | -26.36359 | 258 | 43 | 20 | 258.7223 | -3 | 12 | 5 | -3.201651 | | | | | | | | |
| AD401 | 17 | 15 | 46.771 | 258.9449 | -26 | 28 | 51.43 | -26.48095 | 260 | 6 | 4 | 260.1014 | -3 | 13 | 4 | -3.218050 | | | | | | | | |
| AD501 | 17 | 21 | 59.515 | 260.4980 | -26 | 35 | 5.85 | -26.58496 | 261 | 29 | 48 | 261.4968 | -3 | 14 | 4 | -3.234688 | | | | | | | | |
| AD601 | 17 | 28 | 10.328 | 262.0430 | -26 | 40 | 1.04 | -26.66696 | 262 | 52 | 57 | 262.8826 | -3 | 14 | 41 | -3.244952 | | | | | | | | |
| AD701 | 17 | 34 | 21.361 | 263.5890 | -26 | 44 | 32.99 | -26.74250 | 264 | 16 | 4 | 264.2679 | -3 | 15 | 49 | -3.263750 | | | | | | | | |
| AD801 | 17 | 40 | 36.208 | 265.1509 | -26 | 47 | 52.19 | -26.79783 | 265 | 39 | 56 | 265.6656 | -3 | 16 | 36 | -3.276900 | | | | | | | | |
| AD901 | 17 | 46 | 47.256 | 266.6969 | -26 | 50 | 12.24 | -26.83674 | 267 | 2 | 53 | 267.0481 | -3 | 17 | 21 | -3.289253 | | | | | | | | |
| AD1001 | 17 | 53 | 1.400 | 268.2558 | -26 | 52 | 2.69 | -26.86742 | 268 | 26 | 29 | 268.4416 | -3 | 18 | 29 | -3.308216 | | | | | | | | |
| AD1101 | 17 | 59 | 16.313 | 269.8180 | -26 | 52 | 27.36 | -26.87427 | 269 | 50 | 14 | 269.8374 | -3 | 19 | 6 | -3.318554 | | | | | | | | |
| AD1201 | 18 | 5 | 27.913 | 271.3663 | -26 | 52 | 16.70 | -26.87131 | 271 | 13 | 14 | 271.2208 | -3 | 20 | 3 | -3.334196 | | | | | | | | |
| AD1301 | 18 | 11 | 43.953 | 272.9331 | -26 | 51 | 15.07 | -26.85419 | 272 | 37 | 15 | 272.6210 | -3 | 21 | 3 | -3.350954 | | | | | | | | |
| AD1401 | 18 | 17 | 57.393 | 274.4891 | -26 | 48 | 53.95 | -26.81499 | 274 | 0 | 44 | 274.0125 | -3 | 21 | 38 | -3.360612 | | | | | | | | |
| AD1501 | 18 | 24 | 10.035 | 276.0418 | -26 | 46 | 10.00 | -26.76944 | 275 | 24 | 6 | 275.4017 | -3 | 22 | 43 | -3.378841 | | | | | | | | |

恒星视位置：斗六 (zeta Sgr)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 14 | 0 | 0.571 | 210.0024 | -19 | 33 | 35.72 | -19.55992 | 214 | 46 | 37 | 214.7770 | -6 | 32 | 33 | -6.542695 | | | | | | | | |
| BC2900 | 14 | 5 | 23.979 | 211.3499 | -20 | 2 | 34.71 | -20.04298 | 216 | 8 | 30 | 216.1417 | -6 | 33 | 12 | -6.553356 | | | | | | | | |
| BC2800 | 14 | 10 | 47.175 | 212.6966 | -20 | 31 | 15.82 | -20.52106 | 217 | 30 | 1 | 217.5003 | -6 | 34 | 7 | -6.568668 | | | | | | | | |
| BC2700 | 14 | 16 | 15.836 | 214.0660 | -20 | 59 | 41.67 | -20.99493 | 218 | 52 | 25 | 218.8739 | -6 | 34 | 55 | -6.582059 | | | | | | | | |
| BC2600 | 14 | 21 | 43.218 | 215.4301 | -21 | 27 | 15.47 | -21.45430 | 220 | 14 | 2 | 220.2340 | -6 | 35 | 35 | -6.593217 | | | | | | | | |
| BC2500 | 14 | 27 | 13.250 | 216.8052 | -21 | 54 | 44.52 | -21.91237 | 221 | 35 | 58 | 221.5996 | -6 | 36 | 34 | -6.609636 | | | | | | | | |
| BC2400 | 14 | 32 | 47.367 | 218.1974 | -22 | 21 | 34.20 | -22.35950 | 222 | 58 | 21 | 222.9728 | -6 | 37 | 15 | -6.620844 | | | | | | | | |
| BC2300 | 14 | 38 | 19.600 | 219.5817 | -22 | 47 | 42.10 | -22.79503 | 224 | 19 | 52 | 224.3313 | -6 | 38 | 2 | -6.633928 | | | | | | | | |
| BC2200 | 14 | 43 | 56.947 | 220.9873 | -23 | 13 | 42.97 | -23.22860 | 225 | 42 | 14 | 225.7041 | -6 | 38 | 59 | -6.649776 | | | | | | | | |
| BC2100 | 14 | 49 | 35.800 | 222.3992 | -23 | 38 | 45.86 | -23.64607 | 227 | 4 | 24 | 227.0735 | -6 | 39 | 34 | -6.659650 | | | | | | | | |
| BC2000 | 14 | 55 | 14.187 | 223.8091 | -24 | 3 | 25.04 | -24.05696 | 228 | 26 | 7 | 228.4353 | -6 | 40 | 30 | -6.675107 | | | | | | | | |
| BC1900 | 15 | 0 | 58.482 | 225.2437 | -24 | 27 | 38.72 | -24.46076 | 229 | 48 | 45 | 229.8126 | -6 | 41 | 19 | -6.688804 | | | | | | | | |
| BC1800 | 15 | 6 | 41.789 | 226.6741 | -24 | 50 | 51.03 | -24.84751 | 231 | 10 | 38 | 231.1775 | -6 | 41 | 56 | -6.699140 | | | | | | | | |
| BC1700 | 15 | 12 | 27.465 | 228.1145 | -25 | 13 | 51.86 | -25.23107 | 232 | 32 | 46 | 232.5462 | -6 | 42 | 57 | -6.715977 | | | | | | | | |
| BC1600 | 15 | 18 | 17.712 | 229.5738 | -25 | 36 | 2.01 | -25.60056 | 233 | 55 | 25 | 233.9238 | -6 | 43 | 37 | -6.726987 | | | | | | | | |
| BC1500 | 15 | 24 | 5.943 | 231.0248 | -25 | 57 | 23.54 | -25.95654 | 235 | 17 | 11 | 235.2866 | -6 | 44 | 22 | -6.739554 | | | | | | | | |
| BC1400 | 15 | 29 | 59.272 | 232.4970 | -26 | 18 | 29.65 | -26.30824 | 236 | 39 | 47 | 236.6631 | -6 | 45 | 21 | -6.755853 | | | | | | | | |
| BC1300 | 15 | 35 | 54.313 | 233.9763 | -26 | 38 | 26.69 | -26.64075 | 238 | 2 | 13 | 238.0372 | -6 | 45 | 54 | -6.765071 | | | | | | | | |
| BC1200 | 15 | 41 | 48.525 | 235.4522 | -26 | 57 | 54.87 | -26.96524 | 239 | 24 | 9 | 239.4028 | -6 | 46 | 49 | -6.780424 | | | | | | | | |
| BC1100 | 15 | 47 | 48.815 | 236.9534 | -27 | 16 | 47.32 | -27.27981 | 240 | 47 | 3 | 240.7844 | -6 | 47 | 39 | -6.794362 | | | | | | | | |
| BC1000 | 15 | 53 | 47.985 | 238.4499 | -27 | 34 | 29.38 | -27.57483 | 242 | 9 | 14 | 242.1540 | -6 | 48 | 13 | -6.803823 | | | | | | | | |
| BC900 | 15 | 59 | 49.080 | 239.9545 | -27 | 51 | 54.47 | -27.86513 | 243 | 31 | 34 | 243.5262 | -6 | 49 | 15 | -6.820906 | | | | | | | | |
| BC800 | 16 | 5 | 54.922 | 241.4789 | -28 | 8 | 18.29 | -28.13842 | 244 | 54 | 31 | 244.9088 | -6 | 49 | 54 | -6.831797 | | | | | | | | |
| BC700 | 16 | 11 | 58.325 | 242.9930 | -28 | 23 | 47.02 | -28.39640 | 246 | 16 | 34 | 246.2762 | -6 | 50 | 36 | -6.843570 | | | | | | | | |
| BC600 | 16 | 18 | 6.390 | 244.5266 | -28 | 38 | 52.92 | -28.64803 | 247 | 39 | 22 | 247.6563 | -6 | 51 | 36 | -6.860196 | | | | | | | | |
| BC500 | 16 | 24 | 16.196 | 246.0675 | -28 | 52 | 40.93 | -28.87804 | 249 | 2 | 8 | 249.0358 | -6 | 52 | 8 | -6.868932 | | | | | | | | |
| BC400 | 16 | 30 | 24.494 | 247.6021 | -29 | 5 | 55.04 | -29.09862 | 250 | 24 | 19 | 250.4055 | -6 | 53 | 1 | -6.883820 | | | | | | | | |
| BC300 | 16 | 36 | 38.582 | 249.1608 | -29 | 18 | 24.70 | -29.30686 | 251 | 47 | 29 | 251.7914 | -6 | 53 | 52 | -6.897971 | | | | | | | | |
| BC200 | 16 | 42 | 51.162 | 250.7132 | -29 | 29 | 37.57 | -29.49377 | 253 | 9 | 58 | 253.1663 | -6 | 54 | 24 | -6.906683 | | | | | | | | |
| BC100 | 16 | 49 | 4.991 | 252.2708 | -29 | 40 | 28.79 | -29.67466 | 254 | 32 | 32 | 254.5425 | -6 | 55 | 25 | -6.923692 | | | | | | | | |
| ADI | 16 | 55 | 23.283 | 253.8470 | -29 | 50 | 9.95 | -29.83610 | 255 | 55 | 48 | 255.9301 | -6 | 56 | 4 | -6.934621 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 17 | 1 | 38.359 | 255.4098 | -29 | 58 | 51.98 | -29.98111 | 257 | 18 | 7 | 257.3022 | -6 | 56 | 43 | -6.945339 | | | | | | | | |
| AD201 | 17 | 7 | 57.512 | 256.9896 | -30 | 7 | 6.04 | -30.11835 | 258 | 41 | 10 | 258.6864 | -6 | 57 | 44 | -6.962391 | | | | | | | | |
| AD301 | 17 | 14 | 17.977 | 258.5749 | -30 | 13 | 55.30 | -30.23203 | 260 | 4 | 17 | 260.0715 | -6 | 58 | 14 | -6.970699 | | | | | | | | |
| AD401 | 17 | 20 | 35.979 | 260.1499 | -30 | 20 | 7.93 | -30.33554 | 261 | 26 | 43 | 261.4454 | -6 | 59 | 5 | -6.984873 | | | | | | | | |
| AD501 | 17 | 26 | 59.151 | 261.7464 | -30 | 25 | 30.51 | -30.42514 | 262 | 50 | 8 | 262.8357 | -6 | 59 | 57 | -6.999281 | | | | | | | | |
| AD601 | 17 | 33 | 20.283 | 263.3345 | -30 | 29 | 32.65 | -30.49240 | 264 | 12 | 58 | 264.2164 | -7 | 0 | 26 | -7.007292 | | | | | | | | |
| AD701 | 17 | 39 | 41.590 | 264.9233 | -30 | 33 | 10.25 | -30.55285 | 265 | 35 | 47 | 265.5965 | -7 | 1 | 25 | -7.023861 | | | | | | | | |
| AD801 | 17 | 46 | 6.751 | 266.5281 | -30 | 35 | 33.24 | -30.59257 | 266 | 59 | 20 | 266.9891 | -7 | 2 | 5 | -7.034758 | | | | | | | | |
| AD901 | 17 | 52 | 27.904 | 268.1163 | -30 | 36 | 56.28 | -30.61563 | 268 | 21 | 59 | 268.3666 | -7 | 2 | 41 | -7.044859 | | | | | | | | |
| AD1001 | 17 | 58 | 52.167 | 269.7174 | -30 | 37 | 48.06 | -30.63002 | 269 | 45 | 17 | 269.7549 | -7 | 3 | 41 | -7.061575 | | | | | | | | |
| AD1101 | 18 | 5 | 17.083 | 271.3212 | -30 | 37 | 12.73 | -30.62020 | 271 | 8 | 44 | 271.1457 | -7 | 4 | 10 | -7.069663 | | | | | | | | |
| AD1201 | 18 | 11 | 38.479 | 272.9103 | -30 | 36 | 1.35 | -30.60038 | 272 | 31 | 26 | 272.5240 | -7 | 4 | 58 | -7.083055 | | | | | | | | |
| AD1301 | 18 | 18 | 4.317 | 274.5180 | -30 | 33 | 57.24 | -30.56590 | 273 | 55 | 9 | 273.9192 | -7 | 5 | 51 | -7.097561 | | | | | | | | |
| AD1401 | 18 | 24 | 27.293 | 276.1137 | -30 | 30 | 32.98 | -30.50916 | 275 | 18 | 19 | 275.3056 | -7 | 6 | 17 | -7.104970 | | | | | | | | |
| AD1501 | 18 | 30 | 49.333 | 277.7056 | -30 | 26 | 44.93 | -30.44581 | 276 | 41 | 22 | 276.6897 | -7 | 7 | 15 | -7.120930 | | | | | | | | |

恒星视位置：牛一 (beta Cap)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 15 | 35 | 0.754 | 233.7532 | -14 | 24 | 51.69 | -14.41436 | 234 | 53 | 56 | 234.8989 | 5 | 12 | 5 | 5.201481 | | | | | | | | |
| BC2900 | 15 | 40 | 29.194 | 235.1217 | -14 | 44 | 27.34 | -14.74093 | 236 | 16 | 8 | 236.2691 | 5 | 11 | 29 | 5.191466 | | | | | | | | |
| BC2800 | 15 | 45 | 57.215 | 236.4884 | -15 | 3 | 41.26 | -15.06146 | 237 | 38 | 3 | 237.6343 | 5 | 10 | 29 | 5.174892 | | | | | | | | |
| BC2700 | 15 | 51 | 30.048 | 237.8752 | -15 | 22 | 15.66 | -15.37102 | 239 | 0 | 49 | 239.0139 | 5 | 9 | 39 | 5.161090 | | | | | | | | |
| BC2600 | 15 | 57 | 0.838 | 239.2535 | -15 | 39 | 46.29 | -15.66286 | 240 | 22 | 46 | 240.3795 | 5 | 9 | 1 | 5.150319 | | | | | | | | |
| BC2500 | 16 | 2 | 33.973 | 240.6416 | -15 | 57 | 3.79 | -15.95105 | 241 | 45 | 6 | 241.7518 | 5 | 7 | 57 | 5.132541 | | | | | | | | |
| BC2400 | 16 | 8 | 10.148 | 242.0423 | -16 | 13 | 17.55 | -16.22154 | 243 | 7 | 49 | 243.1305 | 5 | 7 | 18 | 5.121726 | | | | | | | | |
| BC2300 | 16 | 13 | 43.800 | 243.4325 | -16 | 28 | 45.95 | -16.47943 | 244 | 29 | 41 | 244.4950 | 5 | 6 | 30 | 5.108453 | | | | | | | | |
| BC2200 | 16 | 19 | 21.935 | 244.8414 | -16 | 43 | 51.34 | -16.73093 | 245 | 52 | 27 | 245.8742 | 5 | 5 | 30 | 5.091713 | | | | | | | | |
| BC2100 | 16 | 25 | 0.323 | 246.2514 | -16 | 57 | 41.11 | -16.96142 | 247 | 14 | 56 | 247.2490 | 5 | 4 | 57 | 5.082581 | | | | | | | | |
| BC2000 | 16 | 30 | 37.715 | 247.6572 | -17 | 11 | 5.65 | -17.18490 | 248 | 37 | 1 | 248.6170 | 5 | 3 | 59 | 5.066455 | | | | | | | | |
| BC1900 | 16 | 36 | 19.903 | 249.0830 | -17 | 23 | 43.68 | -17.39547 | 250 | 0 | 0 | 250.0002 | 5 | 3 | 9 | 5.052596 | | | | | | | | |
| BC1800 | 16 | 41 | 59.912 | 250.4996 | -17 | 35 | 12.75 | -17.58688 | 251 | 22 | 13 | 251.3705 | 5 | 2 | 34 | 5.042854 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 16 | 47 | 41.649 | 251.9236 | -17 | 46 | 24.38 | -17.77344 | 252 | 44 | 43 | 252.7455 | 5 | 1 | 30 | 5.025275 |
| BC1600 | 16 | 53 | 26.438 | 253.3602 | -17 | 56 | 25.82 | -17.94050 | 254 | 7 | 43 | 254.1287 | 5 | 0 | 53 | 5.014762 |
| BC1500 | 16 | 59 | 8.250 | 254.7844 | -18 | 5 | 38.95 | -18.09415 | 255 | 29 | 49 | 255.4972 | 5 | 0 | 8 | 5.002392 |
| BC1400 | 17 | 4 | 54.138 | 256.2256 | -18 | 14 | 23.80 | -18.23995 | 256 | 52 | 47 | 256.8798 | 4 | 59 | 8 | 4.985695 |
| BC1300 | 17 | 10 | 40.082 | 257.6670 | -18 | 21 | 48.00 | -18.36334 | 258 | 15 | 33 | 258.2593 | 4 | 58 | 38 | 4.977277 |
| BC1200 | 17 | 16 | 24.407 | 259.1017 | -18 | 28 | 45.23 | -18.47923 | 259 | 37 | 50 | 259.6307 | 4 | 57 | 42 | 4.961797 |
| BC1100 | 17 | 22 | 13.293 | 260.5554 | -18 | 34 | 50.42 | -18.58067 | 261 | 1 | 5 | 261.0181 | 4 | 56 | 52 | 4.947999 |
| BC1000 | 17 | 27 | 59.590 | 261.9983 | -18 | 39 | 43.68 | -18.66213 | 262 | 23 | 35 | 262.3931 | 4 | 56 | 21 | 4.939300 |
| BC900 | 17 | 33 | 46.922 | 263.4455 | -18 | 44 | 17.61 | -18.73823 | 263 | 46 | 16 | 263.7713 | 4 | 55 | 19 | 4.922084 |
| BC800 | 17 | 39 | 37.149 | 264.9048 | -18 | 47 | 37.11 | -18.79364 | 265 | 9 | 33 | 265.1593 | 4 | 54 | 42 | 4.911787 |
| BC700 | 17 | 45 | 23.817 | 266.3493 | -18 | 50 | 7.00 | -18.83528 | 266 | 31 | 56 | 266.5323 | 4 | 54 | 2 | 4.900560 |
| BC600 | 17 | 51 | 13.879 | 267.8078 | -18 | 52 | 5.97 | -18.86832 | 267 | 55 | 5 | 267.9181 | 4 | 53 | 2 | 4.884055 |
| BC500 | 17 | 57 | 3.850 | 269.2661 | -18 | 52 | 42.56 | -18.87849 | 269 | 18 | 10 | 269.3030 | 4 | 52 | 34 | 4.876139 |
| BC400 | 18 | 2 | 51.431 | 270.7143 | -18 | 52 | 51.58 | -18.88100 | 270 | 40 | 41 | 270.6783 | 4 | 51 | 41 | 4.861635 |
| BC300 | 18 | 8 | 43.102 | 272.1796 | -18 | 52 | 6.00 | -18.86833 | 272 | 4 | 11 | 272.0698 | 4 | 50 | 52 | 4.847995 |
| BC200 | 18 | 14 | 31.798 | 273.6325 | -18 | 50 | 9.13 | -18.83587 | 273 | 27 | 0 | 273.4501 | 4 | 50 | 24 | 4.840083 |
| BC100 | 18 | 20 | 20.789 | 275.0867 | -18 | 47 | 52.42 | -18.79789 | 274 | 49 | 54 | 274.8318 | 4 | 49 | 24 | 4.823556 |
| AD1 | 18 | 26 | 12.355 | 276.5515 | -18 | 44 | 19.92 | -18.73887 | 276 | 13 | 29 | 276.2248 | 4 | 48 | 48 | 4.813376 |
| AD101 | 18 | 31 | 59.716 | 277.9988 | -18 | 39 | 59.81 | -18.66661 | 277 | 36 | 8 | 277.6024 | 4 | 48 | 11 | 4.803208 |
| AD201 | 18 | 37 | 49.878 | 279.4578 | -18 | 35 | 8.52 | -18.58570 | 278 | 59 | 31 | 278.9920 | 4 | 47 | 13 | 4.787074 |
| AD301 | 18 | 43 | 39.683 | 280.9154 | -18 | 28 | 55.73 | -18.48215 | 280 | 22 | 56 | 280.3825 | 4 | 46 | 46 | 4.779570 |
| AD401 | 18 | 49 | 26.325 | 282.3597 | -18 | 22 | 17.37 | -18.37149 | 281 | 45 | 42 | 281.7619 | 4 | 45 | 58 | 4.766230 |
| AD501 | 18 | 55 | 16.562 | 283.8190 | -18 | 14 | 45.22 | -18.24590 | 283 | 9 | 27 | 283.1575 | 4 | 45 | 9 | 4.752723 |
| AD601 | 19 | 1 | 3.622 | 285.2651 | -18 | 6 | 4.77 | -18.10133 | 284 | 32 | 36 | 284.5435 | 4 | 44 | 43 | 4.745514 |
| AD701 | 19 | 6 | 50.109 | 286.7088 | -17 | 57 | 5.98 | -17.95166 | 285 | 55 | 44 | 285.9290 | 4 | 43 | 48 | 4.730010 |
| AD801 | 19 | 12 | 38.882 | 288.1620 | -17 | 46 | 54.08 | -17.78169 | 287 | 19 | 36 | 287.3269 | 4 | 43 | 12 | 4.720032 |
| AD901 | 19 | 18 | 23.081 | 289.5961 | -17 | 35 | 58.83 | -17.59968 | 288 | 42 | 34 | 288.7097 | 4 | 42 | 38 | 4.710821 |
| AD1001 | 19 | 24 | 9.373 | 291.0391 | -17 | 24 | 33.84 | -17.40940 | 290 | 6 | 11 | 290.1032 | 4 | 41 | 43 | 4.695395 |
| AD1101 | 19 | 29 | 55.167 | 292.4799 | -17 | 11 | 51.97 | -17.19777 | 291 | 29 | 57 | 291.4993 | 4 | 41 | 17 | 4.688115 |
| AD1201 | 19 | 35 | 37.172 | 293.9049 | -16 | 58 | 48.97 | -16.98027 | 292 | 52 | 58 | 292.8829 | 4 | 40 | 33 | 4.675904 |
| AD1301 | 19 | 41 | 22.432 | 295.3435 | -16 | 44 | 54.66 | -16.74852 | 294 | 16 | 59 | 294.2832 | 4 | 39 | 45 | 4.662754 |
| AD1401 | 19 | 47 | 4.331 | 296.7680 | -16 | 29 | 58.08 | -16.49947 | 295 | 40 | 29 | 295.6749 | 4 | 39 | 21 | 4.656094 |
| AD1501 | 19 | 52 | 44.958 | 298.1873 | -16 | 14 | 47.07 | -16.24641 | 297 | 3 | 50 | 297.0640 | 4 | 38 | 30 | 4.641727 |

恒星视位置：牛二 (alpha Cap)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 15 | 36 | 30.872 | 234.1286 | -12 | 5 | 13.16 | -12.08699 | 234 | 41 | 27 | 234.6910 | 7 | 32 | 53 | 7.548294 | | | | | | | | |
| BC2900 | 15 | 41 | 54.774 | 235.4782 | -12 | 24 | 38.93 | -12.41081 | 236 | 3 | 41 | 236.0616 | 7 | 32 | 17 | 7.538174 | | | | | | | | |
| BC2800 | 15 | 47 | 18.224 | 236.8260 | -12 | 43 | 43.48 | -12.72874 | 237 | 25 | 38 | 237.4274 | 7 | 31 | 17 | 7.521518 | | | | | | | | |
| BC2700 | 15 | 52 | 46.316 | 238.1930 | -13 | 2 | 8.87 | -13.03577 | 238 | 48 | 26 | 238.8074 | 7 | 30 | 27 | 7.507606 | | | | | | | | |
| BC2600 | 15 | 58 | 12.295 | 239.5512 | -13 | 19 | 30.80 | -13.32522 | 240 | 10 | 24 | 240.1735 | 7 | 29 | 48 | 7.496747 | | | | | | | | |
| BC2500 | 16 | 3 | 40.548 | 240.9189 | -13 | 36 | 40.22 | -13.61117 | 241 | 32 | 46 | 241.5462 | 7 | 28 | 43 | 7.478868 | | | | | | | | |
| BC2400 | 16 | 9 | 11.680 | 242.2987 | -13 | 52 | 46.30 | -13.87953 | 242 | 55 | 31 | 242.9254 | 7 | 28 | 4 | 7.467949 | | | | | | | | |
| BC2300 | 16 | 14 | 40.269 | 243.6678 | -14 | 8 | 7.67 | -14.13546 | 244 | 17 | 25 | 244.2904 | 7 | 27 | 16 | 7.454587 | | | | | | | | |
| BC2200 | 16 | 20 | 13.218 | 245.0551 | -14 | 23 | 6.55 | -14.38515 | 245 | 40 | 12 | 245.6701 | 7 | 26 | 15 | 7.437738 | | | | | | | | |
| BC2100 | 16 | 25 | 46.315 | 246.4430 | -14 | 36 | 50.39 | -14.61400 | 247 | 2 | 42 | 247.0452 | 7 | 25 | 42 | 7.428503 | | | | | | | | |
| BC2000 | 16 | 31 | 18.399 | 247.8267 | -14 | 50 | 9.71 | -14.83603 | 248 | 24 | 49 | 248.4137 | 7 | 24 | 44 | 7.412288 | | | | | | | | |
| BC1900 | 16 | 36 | 55.132 | 249.2297 | -15 | 2 | 43.11 | -15.04531 | 249 | 47 | 50 | 249.7974 | 7 | 23 | 53 | 7.398326 | | | | | | | | |
| BC1800 | 16 | 42 | 29.651 | 250.6236 | -15 | 14 | 8.28 | -15.23563 | 251 | 10 | 5 | 251.1681 | 7 | 23 | 18 | 7.388488 | | | | | | | | |
| BC1700 | 16 | 48 | 5.846 | 252.0244 | -15 | 25 | 16.73 | -15.42131 | 252 | 32 | 36 | 252.5436 | 7 | 22 | 14 | 7.370804 | | | | | | | | |
| BC1600 | 16 | 53 | 44.971 | 253.4374 | -15 | 35 | 15.70 | -15.58769 | 253 | 55 | 37 | 253.9271 | 7 | 21 | 36 | 7.360191 | | | | | | | | |
| BC1500 | 16 | 59 | 21.132 | 254.8381 | -15 | 44 | 27.15 | -15.74088 | 255 | 17 | 45 | 255.2961 | 7 | 20 | 51 | 7.347729 | | | | | | | | |
| BC1400 | 17 | 5 | 1.273 | 256.2553 | -15 | 53 | 11.09 | -15.88641 | 256 | 40 | 44 | 256.6791 | 7 | 19 | 51 | 7.330927 | | | | | | | | |
| BC1300 | 17 | 10 | 41.415 | 257.6726 | -16 | 0 | 35.18 | -16.00977 | 258 | 3 | 32 | 258.0589 | 7 | 19 | 20 | 7.322403 | | | | | | | | |
| BC1200 | 17 | 16 | 19.951 | 259.0831 | -16 | 7 | 33.12 | -16.12587 | 259 | 25 | 50 | 259.4308 | 7 | 18 | 24 | 7.306824 | | | | | | | | |
| BC1100 | 17 | 22 | 2.943 | 260.5123 | -16 | 13 | 39.85 | -16.22774 | 260 | 49 | 7 | 260.8186 | 7 | 17 | 34 | 7.292929 | | | | | | | | |
| BC1000 | 17 | 27 | 43.363 | 261.9307 | -16 | 18 | 35.49 | -16.30986 | 262 | 11 | 38 | 262.1941 | 7 | 17 | 2 | 7.284119 | | | | | | | | |
| BC900 | 17 | 33 | 24.796 | 263.3533 | -16 | 23 | 12.63 | -16.38684 | 263 | 34 | 21 | 263.5726 | 7 | 16 | 0 | 7.266802 | | | | | | | | |
| BC800 | 17 | 39 | 9.058 | 264.7877 | -16 | 26 | 36.23 | -16.44340 | 264 | 57 | 39 | 264.9610 | 7 | 15 | 23 | 7.256408 | | | | | | | | |
| BC700 | 17 | 44 | 49.819 | 266.2076 | -16 | 29 | 11.02 | -16.48640 | 266 | 20 | 3 | 266.3344 | 7 | 14 | 42 | 7.245071 | | | | | | | | |
| BC600 | 17 | 50 | 33.919 | 267.6414 | -16 | 31 | 15.80 | -16.52106 | 267 | 43 | 14 | 267.7207 | 7 | 13 | 42 | 7.228466 | | | | | | | | |
| BC500 | 17 | 56 | 17.934 | 269.0747 | -16 | 31 | 59.05 | -16.53307 | 269 | 6 | 21 | 269.1059 | 7 | 13 | 13 | 7.220445 | | | | | | | | |
| BC400 | 18 | 1 | 59.612 | 270.4984 | -16 | 32 | 15.53 | -16.53765 | 270 | 28 | 53 | 270.4816 | 7 | 12 | 21 | 7.205839 | | | | | | | | |
| BC300 | 18 | 7 | 45.325 | 271.9389 | -16 | 31 | 38.34 | -16.52732 | 271 | 52 | 24 | 271.8735 | 7 | 11 | 31 | 7.192097 | | | | | | | | |
| BC200 | 18 | 13 | 28.140 | 273.3673 | -16 | 29 | 50.64 | -16.49740 | 273 | 15 | 14 | 273.2541 | 7 | 11 | 2 | 7.184078 | | | | | | | | |
| BC100 | 18 | 19 | 11.264 | 274.7969 | -16 | 27 | 43.92 | -16.46220 | 274 | 38 | 10 | 274.6362 | 7 | 10 | 2 | 7.167443 | | | | | | | | |
| AD1 | 18 | 24 | 56.960 | 276.2373 | -16 | 24 | 22.30 | -16.40620 | 276 | 1 | 46 | 276.0296 | 7 | 9 | 25 | 7.157161 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 18 | 30 | 38.558 | 277.6607 | -16 | 20 | 13.73 | -16.33715 | 277 | 24 | 26 | 277.4075 | 7 | 8 | 48 | 7.146885 | | | | | | | | |
| AD201 | 18 | 36 | 22.940 | 279.0956 | -16 | 15 | 34.86 | -16.25968 | 278 | 47 | 50 | 278.7974 | 7 | 7 | 50 | 7.130651 | | | | | | | | |
| AD301 | 18 | 42 | 7.035 | 280.5293 | -16 | 9 | 35.23 | -16.15979 | 280 | 11 | 17 | 280.1883 | 7 | 7 | 22 | 7.123039 | | | | | | | | |
| AD401 | 18 | 47 | 48.058 | 281.9502 | -16 | 3 | 10.66 | -16.05296 | 281 | 34 | 4 | 281.5679 | 7 | 6 | 34 | 7.109598 | | | | | | | | |
| AD501 | 18 | 53 | 32.671 | 283.3861 | -15 | 55 | 53.17 | -15.93144 | 282 | 57 | 50 | 282.9640 | 7 | 5 | 45 | 7.095981 | | | | | | | | |
| AD601 | 18 | 59 | 14.236 | 284.8093 | -15 | 47 | 27.89 | -15.79108 | 284 | 21 | 1 | 284.3504 | 7 | 5 | 19 | 7.088666 | | | | | | | | |
| AD701 | 19 | 4 | 55.275 | 286.2303 | -15 | 38 | 44.97 | -15.64583 | 285 | 44 | 9 | 285.7361 | 7 | 4 | 22 | 7.073055 | | | | | | | | |
| AD801 | 19 | 10 | 38.650 | 287.6611 | -15 | 28 | 49.63 | -15.48045 | 287 | 8 | 3 | 287.1344 | 7 | 3 | 46 | 7.062974 | | | | | | | | |
| AD901 | 19 | 16 | 17.596 | 289.0733 | -15 | 18 | 11.33 | -15.30315 | 288 | 31 | 3 | 288.5176 | 7 | 3 | 13 | 7.053659 | | | | | | | | |
| AD1001 | 19 | 21 | 58.654 | 290.4944 | -15 | 7 | 4.04 | -15.11779 | 289 | 54 | 40 | 289.9113 | 7 | 2 | 17 | 7.038122 | | | | | | | | |
| AD1101 | 19 | 27 | 39.332 | 291.9139 | -14 | 54 | 40.29 | -14.91119 | 291 | 18 | 27 | 291.3078 | 7 | 1 | 50 | 7.030745 | | | | | | | | |
| AD1201 | 19 | 33 | 16.338 | 293.3181 | -14 | 41 | 55.78 | -14.69883 | 292 | 41 | 29 | 292.6916 | 7 | 1 | 6 | 7.018446 | | | | | | | | |
| AD1301 | 19 | 38 | 56.628 | 294.7360 | -14 | 28 | 20.65 | -14.47240 | 294 | 5 | 32 | 294.0922 | 7 | 0 | 18 | 7.005165 | | | | | | | | |
| AD1401 | 19 | 44 | 33.726 | 296.1405 | -14 | 13 | 43.38 | -14.22872 | 295 | 29 | 3 | 295.4844 | 6 | 59 | 54 | 6.998407 | | | | | | | | |
| AD1501 | 19 | 50 | 9.618 | 297.5401 | -13 | 58 | 52.16 | -13.98116 | 296 | 52 | 25 | 296.8737 | 6 | 59 | 2 | 6.983922 | | | | | | | | |

恒星视位置：女一 (epsilon Aqr)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 16 | 9 | 0.344 | 242.2514 | -12 | 40 | 27.83 | -12.67440 | 242 | 38 | 36 | 242.6434 | 8 | 41 | 36 | 8.693551 | | | | | | | | |
| BC2900 | 16 | 14 | 27.326 | 243.6139 | -12 | 55 | 46.64 | -12.92962 | 244 | 0 | 45 | 244.0127 | 8 | 41 | 0 | 8.683507 | | | | | | | | |
| BC2800 | 16 | 19 | 53.723 | 244.9739 | -13 | 10 | 43.63 | -13.17879 | 245 | 22 | 36 | 245.3769 | 8 | 39 | 58 | 8.666369 | | | | | | | | |
| BC2700 | 16 | 25 | 24.596 | 246.3525 | -13 | 24 | 54.32 | -13.41509 | 246 | 45 | 19 | 246.7555 | 8 | 39 | 8 | 8.652230 | | | | | | | | |
| BC2600 | 16 | 30 | 53.111 | 247.7213 | -13 | 38 | 0.11 | -13.63336 | 248 | 7 | 12 | 248.1202 | 8 | 38 | 28 | 8.641361 | | | | | | | | |
| BC2500 | 16 | 36 | 23.758 | 249.0990 | -13 | 50 | 50.76 | -13.84743 | 249 | 29 | 29 | 249.4916 | 8 | 37 | 22 | 8.623008 | | | | | | | | |
| BC2400 | 16 | 41 | 57.018 | 250.4876 | -14 | 2 | 31.99 | -14.04222 | 250 | 52 | 9 | 250.8692 | 8 | 36 | 43 | 8.612078 | | | | | | | | |
| BC2300 | 16 | 47 | 27.495 | 251.8646 | -14 | 13 | 29.02 | -14.22473 | 252 | 13 | 57 | 252.2328 | 8 | 35 | 54 | 8.598548 | | | | | | | | |
| BC2200 | 16 | 53 | 2.136 | 253.2589 | -14 | 23 | 58.77 | -14.39966 | 253 | 36 | 39 | 253.6110 | 8 | 34 | 52 | 8.581378 | | | | | | | | |
| BC2100 | 16 | 58 | 36.589 | 254.6525 | -14 | 33 | 10.28 | -14.55286 | 254 | 59 | 5 | 254.9848 | 8 | 34 | 19 | 8.572222 | | | | | | | | |
| BC2000 | 17 | 4 | 9.813 | 256.0409 | -14 | 41 | 57.68 | -14.69936 | 256 | 21 | 6 | 256.3518 | 8 | 33 | 20 | 8.555744 | | | | | | | | |
| BC1900 | 17 | 9 | 47.397 | 257.4475 | -14 | 49 | 53.57 | -14.83155 | 257 | 44 | 2 | 257.7341 | 8 | 32 | 29 | 8.541654 | | | | | | | | |
| BC1800 | 17 | 15 | 22.423 | 258.8435 | -14 | 56 | 41.29 | -14.94480 | 259 | 6 | 12 | 259.1034 | 8 | 31 | 54 | 8.531854 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | |
| BC1700 | 17 | 20 | 58.903 | 260.2454 | -15 | 3 | 10.83 | -15.05301 | 260 | 28 | 38 | 260.4773 | 8 | 30 | 50 | 8.513934 |
| BC1600 | 17 | 26 | 37.934 | 261.6581 | -15 | 8 | 26.75 | -15.14076 | 261 | 51 | 34 | 261.8595 | 8 | 30 | 12 | 8.503337 |
| BC1500 | 17 | 32 | 13.700 | 263.0571 | -15 | 12 | 57.15 | -15.21588 | 263 | 13 | 37 | 263.2270 | 8 | 29 | 27 | 8.490834 |
| BC1400 | 17 | 37 | 53.165 | 264.4715 | -15 | 16 | 56.55 | -15.28238 | 264 | 36 | 30 | 264.6086 | 8 | 28 | 26 | 8.473908 |
| BC1300 | 17 | 43 | 32.217 | 265.8843 | -15 | 19 | 35.15 | -15.32643 | 265 | 59 | 13 | 265.9871 | 8 | 27 | 55 | 8.464544 |
| BC1200 | 17 | 49 | 9.410 | 267.2892 | -15 | 21 | 49.24 | -15.36368 | 267 | 21 | 26 | 267.3575 | 8 | 26 | 59 | 8.449815 |
| BC1100 | 17 | 54 | 50.690 | 268.7112 | -15 | 23 | 8.31 | -15.38564 | 268 | 44 | 37 | 268.7438 | 8 | 26 | 9 | 8.435911 |
| BC1000 | 18 | 0 | 29.024 | 270.1210 | -15 | 23 | 18.47 | -15.38846 | 270 | 7 | 4 | 270.1179 | 8 | 25 | 37 | 8.427156 |
| BC900 | 18 | 6 | 8.117 | 271.5338 | -15 | 23 | 9.91 | -15.38609 | 271 | 29 | 41 | 271.4949 | 8 | 24 | 35 | 8.409829 |
| BC800 | 18 | 11 | 49.613 | 272.9567 | -15 | 21 | 45.87 | -15.36274 | 272 | 52 | 54 | 272.8819 | 8 | 23 | 58 | 8.399482 |
| BC700 | 18 | 17 | 27.312 | 274.3638 | -15 | 19 | 36.73 | -15.32687 | 274 | 15 | 14 | 274.2539 | 8 | 23 | 17 | 8.388205 |
| BC600 | 18 | 23 | 8.042 | 275.7835 | -15 | 16 | 55.66 | -15.28213 | 275 | 38 | 19 | 275.6387 | 8 | 22 | 18 | 8.371674 |
| BC500 | 18 | 28 | 48.279 | 277.2012 | -15 | 12 | 54.39 | -15.21511 | 277 | 1 | 21 | 277.0225 | 8 | 21 | 49 | 8.363703 |
| BC400 | 18 | 34 | 25.943 | 278.6081 | -15 | 8 | 29.38 | -15.14150 | 278 | 23 | 48 | 278.3967 | 8 | 20 | 57 | 8.349200 |
| BC300 | 18 | 40 | 7.272 | 280.0303 | -15 | 3 | 8.82 | -15.05245 | 279 | 47 | 13 | 279.7872 | 8 | 20 | 8 | 8.335583 |
| BC200 | 18 | 45 | 45.379 | 281.4391 | -14 | 56 | 42.05 | -14.94501 | 281 | 9 | 59 | 281.1664 | 8 | 19 | 39 | 8.327606 |
| BC100 | 18 | 51 | 23.564 | 282.8482 | -14 | 49 | 57.24 | -14.83257 | 282 | 32 | 49 | 282.5470 | 8 | 18 | 40 | 8.311178 |
| AD1 | 18 | 57 | 3.936 | 284.2664 | -14 | 41 | 57.83 | -14.69940 | 283 | 56 | 20 | 283.9390 | 8 | 18 | 3 | 8.300997 |
| AD101 | 19 | 2 | 39.991 | 285.6666 | -14 | 33 | 16.89 | -14.55469 | 285 | 18 | 55 | 285.3155 | 8 | 17 | 26 | 8.290823 |
| AD201 | 19 | 8 | 18.560 | 287.0773 | -14 | 24 | 5.07 | -14.40141 | 286 | 42 | 14 | 286.7040 | 8 | 16 | 29 | 8.274868 |
| AD301 | 19 | 13 | 56.519 | 288.4855 | -14 | 13 | 36.03 | -14.22667 | 288 | 5 | 36 | 288.0935 | 8 | 16 | 2 | 8.267295 |
| AD401 | 19 | 19 | 31.253 | 289.8803 | -14 | 2 | 46.34 | -14.04621 | 289 | 28 | 18 | 289.4717 | 8 | 15 | 14 | 8.254083 |
| AD501 | 19 | 25 | 9.274 | 291.2886 | -13 | 51 | 3.55 | -13.85099 | 290 | 51 | 58 | 290.8662 | 8 | 14 | 26 | 8.240746 |
| AD601 | 19 | 30 | 44.042 | 292.6835 | -13 | 38 | 19.05 | -13.63863 | 292 | 15 | 4 | 292.2513 | 8 | 14 | 0 | 8.233451 |
| AD701 | 19 | 36 | 18.133 | 294.0756 | -13 | 25 | 19.01 | -13.42195 | 293 | 38 | 7 | 293.6354 | 8 | 13 | 5 | 8.218239 |
| AD801 | 19 | 41 | 54.287 | 295.4762 | -13 | 11 | 8.74 | -13.18576 | 295 | 1 | 56 | 295.0324 | 8 | 12 | 29 | 8.208322 |
| AD901 | 19 | 47 | 25.921 | 296.8580 | -12 | 56 | 22.17 | -12.93949 | 296 | 24 | 50 | 296.4141 | 8 | 11 | 56 | 8.199128 |
| AD1001 | 19 | 52 | 59.482 | 298.2479 | -12 | 41 | 7.20 | -12.68533 | 297 | 48 | 22 | 297.8063 | 8 | 11 | 2 | 8.184080 |
| AD1101 | 19 | 58 | 32.491 | 299.6354 | -12 | 24 | 41.08 | -12.41141 | 299 | 12 | 5 | 299.2015 | 8 | 10 | 36 | 8.176723 |
| AD1201 | 20 | 4 | 1.792 | 301.0075 | -12 | 7 | 59.38 | -12.13316 | 300 | 35 | 2 | 300.5839 | 8 | 9 | 53 | 8.164755 |
| AD1301 | 20 | 9 | 34.185 | 302.3925 | -11 | 50 | 28.12 | -11.84115 | 301 | 58 | 58 | 301.9830 | 8 | 9 | 6 | 8.151909 |
| AD1401 | 20 | 15 | 3.348 | 303.7640 | -11 | 32 | 2.25 | -11.53396 | 303 | 22 | 25 | 303.3738 | 8 | 8 | 42 | 8.145124 |
| AD1501 | 20 | 20 | 31.256 | 305.1303 | -11 | 13 | 25.18 | -11.22366 | 304 | 45 | 41 | 304.7617 | 8 | 7 | 52 | 8.131218 |

恒星视位置：虚一 (beta Aqr)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 16 | 56 | 10.608 | 254.0442 | -14 | 2 | 22.81 | -14.03967 | 254 | 19 | 50 | 254.3307 | 9 | 6 | 8 | 9.102330 |
| BC2900 | 17 | 1 | 43.018 | 255.4293 | -14 | 11 | 5.76 | -14.18493 | 255 | 41 | 57 | 255.6993 | 9 | 5 | 41 | 9.094731 |
| BC2800 | 17 | 7 | 14.553 | 256.8107 | -14 | 19 | 26.50 | -14.32403 | 257 | 3 | 46 | 257.0628 | 9 | 4 | 46 | 9.079508 |
| BC2700 | 17 | 12 | 50.223 | 258.2093 | -14 | 26 | 52.17 | -14.44783 | 258 | 26 | 26 | 258.4408 | 9 | 4 | 3 | 9.067538 |
| BC2600 | 17 | 18 | 23.071 | 259.5961 | -14 | 33 | 12.66 | -14.55352 | 259 | 48 | 17 | 259.8050 | 9 | 3 | 32 | 9.059042 |
| BC2500 | 17 | 23 | 57.765 | 260.9907 | -14 | 39 | 14.70 | -14.65408 | 261 | 10 | 31 | 261.1755 | 9 | 2 | 33 | 9.042646 |
| BC2400 | 17 | 29 | 34.588 | 262.3941 | -14 | 44 | 0.86 | -14.73357 | 262 | 33 | 9 | 262.5527 | 9 | 2 | 2 | 9.034098 |
| BC2300 | 17 | 35 | 8.201 | 263.7842 | -14 | 48 | 4.96 | -14.80138 | 263 | 54 | 56 | 263.9156 | 9 | 1 | 22 | 9.022823 |
| BC2200 | 17 | 40 | 45.619 | 265.1901 | -14 | 51 | 35.73 | -14.85993 | 265 | 17 | 35 | 265.2931 | 9 | 0 | 27 | 9.007776 |
| BC2100 | 17 | 46 | 22.286 | 266.5929 | -14 | 53 | 46.32 | -14.89620 | 266 | 39 | 58 | 266.6664 | 9 | 0 | 3 | 9.001068 |
| BC2000 | 17 | 51 | 57.354 | 267.9890 | -14 | 55 | 34.19 | -14.92617 | 268 | 1 | 57 | 268.0327 | 8 | 59 | 12 | 8.986798 |
| BC1900 | 17 | 57 | 36.299 | 269.4013 | -14 | 56 | 24.24 | -14.94007 | 269 | 24 | 51 | 269.4143 | 8 | 58 | 30 | 8.975021 |
| BC1800 | 18 | 3 | 12.143 | 270.8006 | -14 | 56 | 8.60 | -14.93572 | 270 | 46 | 59 | 270.7831 | 8 | 58 | 3 | 8.967636 |
| BC1700 | 18 | 8 | 49.075 | 272.2045 | -14 | 55 | 33.27 | -14.92591 | 272 | 9 | 22 | 272.1564 | 8 | 57 | 7 | 8.951999 |
| BC1600 | 18 | 14 | 27.975 | 273.6166 | -14 | 53 | 40.98 | -14.89472 | 273 | 32 | 16 | 273.5380 | 8 | 56 | 37 | 8.943815 |
| BC1500 | 18 | 20 | 3.155 | 275.0132 | -14 | 51 | 7.68 | -14.85213 | 274 | 54 | 17 | 274.9049 | 8 | 56 | 1 | 8.933709 |
| BC1400 | 18 | 25 | 41.601 | 276.4234 | -14 | 47 | 59.40 | -14.79983 | 276 | 17 | 8 | 276.2857 | 8 | 55 | 9 | 8.919186 |
| BC1300 | 18 | 31 | 19.036 | 277.8293 | -14 | 43 | 31.86 | -14.72552 | 277 | 39 | 49 | 277.6637 | 8 | 54 | 47 | 8.913150 |
| BC1200 | 18 | 36 | 54.240 | 279.2260 | -14 | 38 | 43.06 | -14.64529 | 279 | 2 | 0 | 279.0334 | 8 | 53 | 59 | 8.899979 |
| BC1100 | 18 | 42 | 33.004 | 280.6376 | -14 | 32 | 55.63 | -14.54879 | 280 | 25 | 8 | 280.4192 | 8 | 53 | 18 | 8.888554 |
| BC1000 | 18 | 48 | 8.308 | 282.0346 | -14 | 26 | 4.96 | -14.43471 | 281 | 47 | 33 | 281.7927 | 8 | 52 | 55 | 8.882206 |
| BC900 | 18 | 53 | 44.013 | 283.4334 | -14 | 18 | 55.84 | -14.31551 | 283 | 10 | 8 | 283.1690 | 8 | 52 | 2 | 8.867482 |
| BC800 | 18 | 59 | 21.552 | 284.8398 | -14 | 10 | 31.11 | -14.17531 | 284 | 33 | 19 | 284.5555 | 8 | 51 | 34 | 8.859596 |
| BC700 | 19 | 4 | 54.910 | 286.2288 | -14 | 1 | 28.22 | -14.02451 | 285 | 55 | 36 | 285.9269 | 8 | 51 | 2 | 8.850792 |
| BC600 | 19 | 10 | 30.888 | 287.6287 | -13 | 51 | 51.66 | -13.86435 | 287 | 18 | 39 | 287.3109 | 8 | 50 | 13 | 8.836979 |
| BC500 | 19 | 16 | 5.861 | 289.0244 | -13 | 40 | 59.60 | -13.68322 | 288 | 41 | 39 | 288.6943 | 8 | 49 | 52 | 8.831373 |
| BC400 | 19 | 21 | 37.971 | 290.4082 | -13 | 29 | 48.91 | -13.49692 | 290 | 4 | 4 | 290.0679 | 8 | 49 | 10 | 8.819560 |
| BC300 | 19 | 27 | 13.282 | 291.8054 | -13 | 17 | 41.79 | -13.29494 | 291 | 27 | 27 | 291.4577 | 8 | 48 | 30 | 8.808608 |
| BC200 | 19 | 32 | 44.998 | 293.1875 | -13 | 4 | 36.87 | -13.07691 | 292 | 50 | 11 | 292.8365 | 8 | 48 | 10 | 8.803002 |
| BC100 | 19 | 38 | 16.517 | 294.5688 | -12 | 51 | 15.77 | -12.85438 | 294 | 12 | 58 | 294.2164 | 8 | 47 | 22 | 8.789464 |
| AD1 | 19 | 43 | 49.779 | 295.9574 | -12 | 36 | 42.94 | -12.61193 | 295 | 36 | 28 | 295.6078 | 8 | 46 | 54 | 8.781804 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 19 | 49 | 18.497 | 297.3271 | -12 | 21 | 37.62 | -12.36045 | 296 | 59 | 1 | 296.9838 | 8 | 46 | 26 | 8.774152 |
| AD201 | 19 | 54 | 49.418 | 298.7059 | -12 | 6 | 1.40 | -12.10039 | 298 | 22 | 17 | 298.3715 | 8 | 45 | 40 | 8.761198 |
| AD301 | 20 | 0 | 19.401 | 300.0808 | -11 | 49 | 15.49 | -11.82097 | 299 | 45 | 37 | 299.7605 | 8 | 45 | 21 | 8.755967 |
| AD401 | 20 | 5 | 46.015 | 301.4417 | -11 | 32 | 15.55 | -11.53765 | 301 | 8 | 17 | 301.1381 | 8 | 44 | 44 | 8.745588 |
| AD501 | 20 | 11 | 15.597 | 302.8150 | -11 | 14 | 23.72 | -11.23992 | 302 | 31 | 55 | 302.5320 | 8 | 44 | 6 | 8.735134 |
| AD601 | 20 | 16 | 41.760 | 304.1740 | -10 | 55 | 40.74 | -10.92798 | 303 | 55 | 0 | 303.9167 | 8 | 43 | 48 | 8.730133 |
| AD701 | 20 | 22 | 7.107 | 305.5296 | -10 | 36 | 45.37 | -10.61260 | 305 | 18 | 0 | 305.3002 | 8 | 43 | 5 | 8.718071 |
| AD801 | 20 | 27 | 34.269 | 306.8928 | -10 | 16 | 44.90 | -10.27914 | 306 | 41 | 47 | 306.6966 | 8 | 42 | 38 | 8.710749 |
| AD901 | 20 | 32 | 56.884 | 308.2370 | -9 | 56 | 18.59 | -9.938498 | 308 | 4 | 40 | 308.0778 | 8 | 42 | 14 | 8.704081 |
| AD1001 | 20 | 38 | 21.260 | 309.5886 | -9 | 35 | 25.18 | -9.590328 | 309 | 28 | 9 | 309.4693 | 8 | 41 | 32 | 8.692301 |
| AD1101 | 20 | 43 | 44.988 | 310.9375 | -9 | 13 | 30.21 | -9.225058 | 310 | 51 | 50 | 310.8641 | 8 | 41 | 14 | 8.687254 |
| AD1201 | 20 | 49 | 5.035 | 312.2710 | -8 | 51 | 27.17 | -8.857548 | 312 | 14 | 45 | 312.2459 | 8 | 40 | 41 | 8.678220 |
| AD1301 | 20 | 54 | 28.031 | 313.6168 | -8 | 28 | 37.19 | -8.476996 | 313 | 38 | 39 | 313.6443 | 8 | 40 | 6 | 8.668489 |
| AD1401 | 20 | 59 | 47.866 | 314.9494 | -8 | 5 | 4.75 | -8.084653 | 315 | 2 | 4 | 315.0347 | 8 | 39 | 50 | 8.663931 |
| AD1501 | 21 | 5 | 6.453 | 316.2769 | -7 | 41 | 24.93 | -7.690259 | 316 | 25 | 18 | 316.4219 | 8 | 39 | 12 | 8.653354 |

恒星视位置：虚二 (alpha Equ)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 17 | 0 | 42.986 | 255.1791 | -2 | 27 | 39.41 | -2.460947 | 254 | 8 | 29 | 254.1417 | 20 | 44 | 1 | 20.73378 |
| BC2900 | 17 | 5 | 48.143 | 256.4506 | -2 | 35 | 53.90 | -2.598306 | 255 | 30 | 31 | 255.5087 | 20 | 43 | 25 | 20.72372 |
| BC2800 | 17 | 10 | 52.444 | 257.7185 | -2 | 43 | 50.18 | -2.730606 | 256 | 52 | 15 | 256.8710 | 20 | 42 | 21 | 20.70605 |
| BC2700 | 17 | 16 | 0.378 | 259.0016 | -2 | 50 | 54.84 | -2.848567 | 258 | 14 | 50 | 258.2475 | 20 | 41 | 29 | 20.69162 |
| BC2600 | 17 | 21 | 5.579 | 260.2733 | -2 | 56 | 58.48 | -2.949578 | 259 | 36 | 36 | 259.6101 | 20 | 40 | 50 | 20.68068 |
| BC2500 | 17 | 26 | 12.446 | 261.5519 | -3 | 2 | 47.59 | -3.046553 | 260 | 58 | 45 | 260.9793 | 20 | 39 | 42 | 20.66182 |
| BC2400 | 17 | 31 | 21.131 | 262.8380 | -3 | 7 | 24.72 | -3.123533 | 262 | 21 | 17 | 262.3549 | 20 | 39 | 2 | 20.65082 |
| BC2300 | 17 | 36 | 26.831 | 264.1118 | -3 | 11 | 24.05 | -3.190014 | 263 | 42 | 58 | 263.7163 | 20 | 38 | 13 | 20.63709 |
| BC2200 | 17 | 41 | 35.996 | 265.4000 | -3 | 14 | 54.03 | -3.248342 | 265 | 5 | 32 | 265.0923 | 20 | 37 | 10 | 20.61958 |
| BC2100 | 17 | 46 | 44.417 | 266.6851 | -3 | 17 | 8.01 | -3.285558 | 266 | 27 | 50 | 266.4639 | 20 | 36 | 37 | 20.61042 |
| BC2000 | 17 | 51 | 51.386 | 267.9641 | -3 | 19 | 3.44 | -3.317622 | 267 | 49 | 43 | 267.8287 | 20 | 35 | 37 | 20.59370 |
| BC1900 | 17 | 57 | 1.916 | 269.2580 | -3 | 20 | 5.24 | -3.334789 | 269 | 12 | 31 | 269.2088 | 20 | 34 | 46 | 20.57946 |
| BC1800 | 18 | 2 | 9.634 | 270.5401 | -3 | 20 | 5.48 | -3.334856 | 270 | 34 | 33 | 270.5759 | 20 | 34 | 10 | 20.56962 |



续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 18 | 7 | 18.391 | 271.8266 | -3 | 19 | 50.19 | -3.330608 | 271 | 56 | 51 | 271.9476 | 20 | 33 | 5 | 20.55153 |
| BC1600 | 18 | 12 | 29.031 | 273.1210 | -3 | 18 | 22.18 | -3.306161 | 273 | 19 | 39 | 273.3276 | 20 | 32 | 27 | 20.54088 |
| BC1500 | 18 | 17 | 36.340 | 274.4014 | -3 | 16 | 17.05 | -3.271403 | 274 | 41 | 34 | 274.6928 | 20 | 31 | 41 | 20.52832 |
| BC1400 | 18 | 22 | 46.727 | 275.6947 | -3 | 13 | 41.23 | -3.228119 | 276 | 4 | 18 | 276.0719 | 20 | 30 | 40 | 20.51134 |
| BC1300 | 18 | 27 | 56.352 | 276.9848 | -3 | 9 | 50.07 | -3.163909 | 277 | 26 | 54 | 277.4484 | 20 | 30 | 10 | 20.50284 |
| BC1200 | 18 | 33 | 4.020 | 278.2667 | -3 | 5 | 41.45 | -3.094847 | 278 | 48 | 58 | 278.8162 | 20 | 29 | 13 | 20.48721 |
| BC1100 | 18 | 38 | 15.122 | 279.5630 | -3 | 0 | 38.45 | -3.010681 | 280 | 12 | 0 | 280.2002 | 20 | 28 | 23 | 20.47332 |
| BC1000 | 18 | 43 | 23.261 | 280.8469 | -2 | 54 | 35.58 | -2.909884 | 281 | 34 | 20 | 281.5722 | 20 | 27 | 52 | 20.46452 |
| BC900 | 18 | 48 | 31.872 | 282.1328 | -2 | 48 | 18.16 | -2.805045 | 282 | 56 | 47 | 282.9466 | 20 | 26 | 50 | 20.44733 |
| BC800 | 18 | 53 | 42.446 | 283.4269 | -2 | 40 | 48.95 | -2.680264 | 284 | 19 | 53 | 284.3314 | 20 | 26 | 13 | 20.43698 |
| BC700 | 18 | 58 | 49.379 | 284.7058 | -2 | 32 | 44.52 | -2.545700 | 285 | 42 | 3 | 285.7011 | 20 | 25 | 32 | 20.42572 |
| BC600 | 19 | 3 | 58.889 | 285.9954 | -2 | 24 | 10.42 | -2.402895 | 287 | 4 | 59 | 287.0831 | 20 | 24 | 33 | 20.40942 |
| BC500 | 19 | 9 | 7.837 | 287.2827 | -2 | 14 | 23.78 | -2.239939 | 288 | 27 | 54 | 288.4650 | 20 | 24 | 4 | 20.40137 |
| BC400 | 19 | 14 | 14.308 | 288.5596 | -2 | 4 | 21.43 | -2.072620 | 289 | 50 | 11 | 289.8367 | 20 | 23 | 13 | 20.38708 |
| BC300 | 19 | 19 | 24.018 | 289.8501 | -1 | 53 | 26.31 | -1.890642 | 291 | 13 | 28 | 291.2245 | 20 | 22 | 25 | 20.37366 |
| BC200 | 19 | 24 | 30.789 | 291.1283 | -1 | 41 | 35.45 | -1.693181 | 292 | 36 | 6 | 292.6018 | 20 | 21 | 56 | 20.36560 |
| BC100 | 19 | 29 | 37.519 | 292.4064 | -1 | 29 | 31.59 | -1.492108 | 293 | 58 | 45 | 293.9794 | 20 | 20 | 58 | 20.34959 |
| ADI | 19 | 34 | 46.292 | 293.6929 | -1 | 16 | 18.76 | -1.271878 | 295 | 22 | 9 | 295.3692 | 20 | 20 | 22 | 20.33947 |
| AD101 | 19 | 39 | 51.171 | 294.9632 | -1 | 2 | 35.01 | -1.043058 | 296 | 44 | 36 | 296.7434 | 20 | 19 | 45 | 20.32936 |
| AD201 | 19 | 44 | 58.295 | 296.2429 | -0 | 48 | 23.61 | -0.8065584 | 298 | 7 | 43 | 298.1289 | 20 | 18 | 50 | 20.31391 |
| AD301 | 19 | 50 | 5.073 | 297.5212 | -0 | 33 | 3.99 | -0.5511084 | 299 | 30 | 59 | 299.5165 | 20 | 18 | 22 | 20.30622 |
| AD401 | 19 | 55 | 8.932 | 298.7872 | -0 | 17 | 32.04 | -0.2922333 | 300 | 53 | 30 | 300.8919 | 20 | 17 | 36 | 20.29337 |
| AD501 | 20 | 0 | 15.898 | 300.0662 | -0 | 1 | 10.89 | -0.0196917 | 302 | 17 | 1 | 302.2837 | 20 | 16 | 49 | 20.28045 |
| AD601 | 20 | 5 | 20.197 | 301.3342 | 0 | 16 | 1.04 | 0.2669556 | 303 | 40 | 0 | 303.6669 | 20 | 16 | 22 | 20.27299 |
| AD701 | 20 | 10 | 23.884 | 302.5995 | 0 | 33 | 23.20 | 0.5564445 | 305 | 2 | 52 | 305.0479 | 20 | 15 | 30 | 20.25845 |
| AD801 | 20 | 15 | 29.785 | 303.8741 | 0 | 51 | 49.09 | 0.8636361 | 306 | 26 | 33 | 306.4426 | 20 | 14 | 55 | 20.24865 |
| AD901 | 20 | 20 | 31.834 | 305.1326 | 1 | 10 | 40.86 | 1.178017 | 307 | 49 | 19 | 307.8222 | 20 | 14 | 22 | 20.23951 |
| AD1001 | 20 | 25 | 35.730 | 306.3989 | 1 | 29 | 57.45 | 1.499292 | 309 | 12 | 40 | 309.2111 | 20 | 13 | 30 | 20.22524 |
| AD1101 | 20 | 30 | 39.648 | 307.6652 | 1 | 50 | 15.85 | 1.837736 | 310 | 36 | 15 | 310.6044 | 20 | 13 | 3 | 20.21775 |
| AD1201 | 20 | 35 | 40.348 | 308.9181 | 2 | 10 | 41.97 | 2.178325 | 311 | 59 | 2 | 311.9841 | 20 | 12 | 22 | 20.20623 |
| AD1301 | 20 | 40 | 44.175 | 310.1841 | 2 | 31 | 53.47 | 2.531520 | 313 | 22 | 48 | 313.3802 | 20 | 11 | 38 | 20.19402 |
| AD1401 | 20 | 45 | 45.639 | 311.4402 | 2 | 53 | 48.91 | 2.896919 | 314 | 46 | 9 | 314.7693 | 20 | 11 | 13 | 20.18699 |
| AD1501 | 20 | 50 | 46.058 | 312.6919 | 3 | 15 | 50.62 | 3.264061 | 316 | 9 | 13 | 316.1538 | 20 | 10 | 26 | 20.17393 |

恒星视位置：危二 (theta Peg)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 17 | 50 | 22.214 | 267.5926 | -7 | 12 | 45.35 | -7.212597 | 267 | 30 | 18 | 267.5052 | 16 | 47 | 31 | 16.79221 | | | | | | | | |
| BC2900 | 17 | 55 | 40.451 | 268.9185 | -7 | 13 | 38.88 | -7.227467 | 268 | 52 | 45 | 268.8794 | 16 | 47 | 6 | 16.78508 | | | | | | | | |
| BC2800 | 18 | 0 | 57.488 | 270.2395 | -7 | 14 | 13.60 | -7.237111 | 270 | 14 | 53 | 270.2482 | 16 | 46 | 12 | 16.77009 | | | | | | | | |
| BC2700 | 18 | 6 | 17.938 | 271.5748 | -7 | 13 | 48.84 | -7.230233 | 271 | 37 | 53 | 271.6315 | 16 | 45 | 30 | 16.75848 | | | | | | | | |
| BC2600 | 18 | 11 | 35.198 | 272.8966 | -7 | 12 | 24.66 | -7.206850 | 273 | 0 | 4 | 273.0012 | 16 | 45 | 1 | 16.75043 | | | | | | | | |
| BC2500 | 18 | 16 | 53.851 | 274.2244 | -7 | 10 | 41.99 | -7.178331 | 274 | 22 | 36 | 274.3769 | 16 | 44 | 3 | 16.73438 | | | | | | | | |
| BC2400 | 18 | 22 | 13.978 | 275.5583 | -7 | 7 | 42.84 | -7.128567 | 275 | 45 | 34 | 275.7597 | 16 | 43 | 34 | 16.72627 | | | | | | | | |
| BC2300 | 18 | 27 | 30.665 | 276.8778 | -7 | 4 | 8.86 | -7.069128 | 277 | 7 | 40 | 277.1279 | 16 | 42 | 55 | 16.71543 | | | | | | | | |
| BC2200 | 18 | 32 | 50.560 | 278.2106 | -6 | 59 | 59.28 | -6.999800 | 278 | 30 | 37 | 278.5105 | 16 | 42 | 3 | 16.70087 | | | | | | | | |
| BC2100 | 18 | 38 | 9.258 | 279.5386 | -6 | 54 | 34.10 | -6.909473 | 279 | 53 | 21 | 279.8894 | 16 | 41 | 40 | 16.69459 | | | | | | | | |
| BC2000 | 18 | 43 | 26.121 | 280.8588 | -6 | 48 | 51.51 | -6.814309 | 281 | 15 | 39 | 281.2609 | 16 | 40 | 51 | 16.68087 | | | | | | | | |
| BC1900 | 18 | 48 | 46.233 | 282.1926 | -6 | 42 | 9.80 | -6.702722 | 282 | 38 | 52 | 282.6478 | 16 | 40 | 10 | 16.66963 | | | | | | | | |
| BC1800 | 18 | 54 | 3.043 | 283.5127 | -6 | 34 | 30.88 | -6.575245 | 284 | 1 | 19 | 284.0222 | 16 | 39 | 45 | 16.66268 | | | | | | | | |
| BC1700 | 18 | 59 | 20.580 | 284.8358 | -6 | 26 | 34.18 | -6.442828 | 285 | 24 | 1 | 285.4004 | 16 | 38 | 51 | 16.64775 | | | | | | | | |
| BC1600 | 19 | 4 | 39.603 | 286.1651 | -6 | 17 | 23.23 | -6.289786 | 286 | 47 | 15 | 286.7876 | 16 | 38 | 24 | 16.64004 | | | | | | | | |
| BC1500 | 19 | 9 | 54.853 | 287.4786 | -6 | 7 | 40.41 | -6.127892 | 288 | 9 | 35 | 288.1599 | 16 | 37 | 49 | 16.63049 | | | | | | | | |
| BC1400 | 19 | 15 | 12.888 | 288.8037 | -5 | 57 | 22.57 | -5.956270 | 289 | 32 | 44 | 289.5457 | 16 | 37 | 0 | 16.61677 | | | | | | | | |
| BC1300 | 19 | 20 | 29.710 | 290.1238 | -5 | 45 | 53.10 | -5.764750 | 290 | 55 | 45 | 290.9295 | 16 | 36 | 39 | 16.61111 | | | | | | | | |
| BC1200 | 19 | 25 | 44.221 | 291.4342 | -5 | 34 | 9.02 | -5.569173 | 292 | 18 | 15 | 292.3042 | 16 | 35 | 55 | 16.59875 | | | | | | | | |
| BC1100 | 19 | 31 | 1.845 | 292.7577 | -5 | 21 | 27.57 | -5.357659 | 293 | 41 | 42 | 293.6951 | 16 | 35 | 17 | 16.58806 | | | | | | | | |
| BC1000 | 19 | 36 | 16.070 | 294.0670 | -5 | 7 | 53.60 | -5.131556 | 295 | 4 | 27 | 295.0744 | 16 | 34 | 55 | 16.58209 | | | | | | | | |
| BC900 | 19 | 41 | 30.485 | 295.3770 | -4 | 54 | 4.42 | -4.901228 | 296 | 27 | 19 | 296.4555 | 16 | 34 | 6 | 16.56842 | | | | | | | | |
| BC800 | 19 | 46 | 46.505 | 296.6938 | -4 | 39 | 4.87 | -4.651353 | 297 | 50 | 51 | 297.8475 | 16 | 33 | 39 | 16.56105 | | | | | | | | |
| BC700 | 19 | 51 | 58.524 | 297.9938 | -4 | 23 | 37.64 | -4.393789 | 299 | 13 | 27 | 299.2244 | 16 | 33 | 10 | 16.55287 | | | | | | | | |
| BC600 | 19 | 57 | 12.865 | 299.3036 | -4 | 7 | 38.38 | -4.127328 | 300 | 36 | 47 | 300.6133 | 16 | 32 | 24 | 16.54015 | | | | | | | | |
| BC500 | 20 | 2 | 26.290 | 300.6095 | -3 | 50 | 33.20 | -3.842556 | 302 | 0 | 8 | 302.0024 | 16 | 32 | 5 | 16.53489 | | | | | | | | |
| BC400 | 20 | 7 | 36.966 | 301.9041 | -3 | 33 | 16.91 | -3.554697 | 303 | 22 | 51 | 303.3811 | 16 | 31 | 26 | 16.52406 | | | | | | | | |
| BC300 | 20 | 12 | 50.631 | 303.2110 | -3 | 15 | 7.25 | -3.252014 | 304 | 46 | 33 | 304.7760 | 16 | 30 | 50 | 16.51404 | | | | | | | | |
| BC200 | 20 | 18 | 1.053 | 304.5044 | -2 | 56 | 11.82 | -2.936617 | 306 | 9 | 37 | 306.1605 | 16 | 30 | 31 | 16.50878 | | | | | | | | |
| BC100 | 20 | 23 | 11.232 | 305.7968 | -2 | 37 | 4.12 | -2.617811 | 307 | 32 | 42 | 307.5451 | 16 | 29 | 47 | 16.49658 | | | | | | | | |
| AD1 | 20 | 28 | 23.214 | 307.0968 | -2 | 16 | 51.60 | -2.281000 | 308 | 56 | 31 | 308.9422 | 16 | 29 | 22 | 16.48952 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|------------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 20 | 33 | 31.079 | 308.3795 | -1 | 56 | 17.79 | -1.938275 | 310 | 19 | 24 | 310.3236 | 16 | 28 | 56 | 16.48249 | | | | | | | | |
| AD201 | 20 | 38 | 41.029 | 309.6710 | -1 | 35 | 15.40 | -1.587611 | 311 | 42 | 57 | 311.7161 | 16 | 28 | 15 | 16.47095 | | | | | | | | |
| AD301 | 20 | 43 | 50.438 | 310.9602 | -1 | 13 | 14.16 | -1.220600 | 313 | 6 | 39 | 313.1110 | 16 | 27 | 57 | 16.46600 | | | | | | | | |
| AD401 | 20 | 48 | 56.780 | 312.2366 | -0 | 51 | 6.63 | -0.8518417 | 314 | 29 | 36 | 314.4936 | 16 | 27 | 24 | 16.45674 | | | | | | | | |
| AD501 | 20 | 54 | 6.106 | 313.5254 | -0 | 28 | 11.20 | -0.4697778 | 315 | 53 | 33 | 315.8925 | 16 | 26 | 50 | 16.44746 | | | | | | | | |
| AD601 | 20 | 59 | 12.636 | 314.8027 | -0 | 4 | 37.14 | -0.0769833 | 317 | 16 | 58 | 317.2830 | 16 | 26 | 33 | 16.44270 | | | | | | | | |
| AD701 | 21 | 4 | 18.467 | 316.0769 | 0 | 19 | 5.19 | 0.3181083 | 318 | 40 | 16 | 318.6712 | 16 | 25 | 55 | 16.43219 | | | | | | | | |
| AD801 | 21 | 9 | 26.439 | 317.3602 | 0 | 43 | 44.91 | 0.7291416 | 320 | 4 | 23 | 320.0731 | 16 | 25 | 32 | 16.42559 | | | | | | | | |
| AD901 | 21 | 14 | 30.501 | 318.6271 | 1 | 8 | 39.37 | 1.144270 | 321 | 27 | 35 | 321.4599 | 16 | 25 | 10 | 16.41948 | | | | | | | | |
| AD1001 | 21 | 19 | 36.373 | 319.9016 | 1 | 33 | 58.29 | 1.566192 | 322 | 51 | 21 | 322.8561 | 16 | 24 | 33 | 16.40940 | | | | | | | | |
| AD1101 | 21 | 24 | 42.265 | 321.1761 | 2 | 0 | 7.47 | 2.002075 | 324 | 15 | 23 | 324.2567 | 16 | 24 | 16 | 16.40462 | | | | | | | | |
| AD1201 | 21 | 29 | 44.932 | 322.4372 | 2 | 26 | 17.28 | 2.438134 | 325 | 38 | 36 | 325.6436 | 16 | 23 | 48 | 16.39677 | | | | | | | | |
| AD1301 | 21 | 34 | 50.754 | 323.7115 | 2 | 53 | 9.77 | 2.886047 | 327 | 2 | 49 | 327.0470 | 16 | 23 | 18 | 16.38844 | | | | | | | | |
| AD1401 | 21 | 39 | 54.278 | 324.9762 | 3 | 20 | 32.14 | 3.342261 | 328 | 26 | 35 | 328.4433 | 16 | 23 | 2 | 16.38404 | | | | | | | | |
| AD1501 | 21 | 44 | 56.793 | 326.2366 | 3 | 47 | 58.04 | 3.799456 | 329 | 50 | 6 | 329.8352 | 16 | 22 | 30 | 16.37521 | | | | | | | | |

恒星视位置：室一 (alpha Peg)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 18 | 54 | 50.184 | 283.7091 | -3 | 39 | 45.48 | -3.662634 | 284 | 32 | 43 | 284.5453 | 19 | 39 | 27 | 19.65766 | | | | | | | | |
| BC2900 | 18 | 59 | 57.975 | 284.9916 | -3 | 31 | 9.06 | -3.519184 | 285 | 54 | 43 | 285.9121 | 19 | 39 | 15 | 19.65419 | | | | | | | | |
| BC2800 | 19 | 5 | 4.223 | 286.2676 | -3 | 22 | 18.78 | -3.371884 | 287 | 16 | 21 | 287.2726 | 19 | 38 | 35 | 19.64317 | | | | | | | | |
| BC2700 | 19 | 10 | 13.365 | 287.5557 | -3 | 12 | 27.56 | -3.207656 | 288 | 38 | 52 | 288.6481 | 19 | 38 | 7 | 19.63542 | | | | | | | | |
| BC2600 | 19 | 15 | 19.018 | 288.8293 | -3 | 1 | 47.44 | -3.029845 | 290 | 0 | 36 | 290.0102 | 19 | 37 | 51 | 19.63103 | | | | | | | | |
| BC2500 | 19 | 20 | 25.669 | 290.1070 | -2 | 50 | 49.51 | -2.847086 | 291 | 22 | 39 | 291.3775 | 19 | 37 | 8 | 19.61914 | | | | | | | | |
| BC2400 | 19 | 25 | 33.371 | 291.3891 | -2 | 38 | 39.05 | -2.644181 | 292 | 45 | 9 | 292.7526 | 19 | 36 | 53 | 19.61473 | | | | | | | | |
| BC2300 | 19 | 30 | 37.422 | 292.6559 | -2 | 26 | 4.11 | -2.434475 | 294 | 6 | 47 | 294.1131 | 19 | 36 | 27 | 19.60775 | | | | | | | | |
| BC2200 | 19 | 35 | 44.248 | 293.9344 | -2 | 12 | 52.52 | -2.214589 | 295 | 29 | 14 | 295.4875 | 19 | 35 | 50 | 19.59740 | | | | | | | | |
| BC2100 | 19 | 40 | 49.624 | 295.2068 | -1 | 58 | 35.14 | -1.976428 | 296 | 51 | 32 | 296.8591 | 19 | 35 | 40 | 19.59463 | | | | | | | | |
| BC2000 | 19 | 45 | 52.949 | 296.4706 | -1 | 44 | 7.01 | -1.735281 | 298 | 13 | 20 | 298.2223 | 19 | 35 | 6 | 19.58512 | | | | | | | | |
| BC1900 | 19 | 50 | 59.144 | 297.7464 | -1 | 28 | 41.18 | -1.478106 | 299 | 36 | 4 | 299.6013 | 19 | 34 | 40 | 19.57789 | | | | | | | | |
| BC1800 | 19 | 56 | 1.947 | 299.0081 | -1 | 12 | 31.14 | -1.208650 | 300 | 58 | 5 | 300.9683 | 19 | 34 | 28 | 19.57449 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | 黄 经 | | | 黄 经 | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|-----|-------|-------------|-----|----|-----|----------|----|-----|----|----------|---|---|-----|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 20 | 1 | 5.206 | 300.2717 | -0 | 56 | 5.73 | -0.9349250 | 302 | 20 | 17 | 302.3382 | 19 | 33 | 50 | 19.56406 | | | | |
| BC1600 | 20 | 6 | 9.736 | 301.5406 | -0 | 38 | 33.00 | -0.6425000 | 303 | 43 | 4 | 303.7179 | 19 | 33 | 35 | 19.55999 | | | | |
| BC1500 | 20 | 11 | 10.475 | 302.7937 | -0 | 20 | 40.39 | -0.3445528 | 305 | 4 | 56 | 305.0824 | 19 | 33 | 15 | 19.55433 | | | | |
| BC1400 | 20 | 16 | 13.716 | 304.0572 | -0 | 2 | 13.63 | -0.03711945 | 306 | 27 | 36 | 306.4600 | 19 | 32 | 42 | 19.54512 | | | | |
| BC1300 | 20 | 21 | 15.745 | 305.3156 | 0 | 17 | 12.21 | 0.2867250 | 307 | 50 | 11 | 307.8365 | 19 | 32 | 34 | 19.54280 | | | | |
| BC1200 | 20 | 26 | 15.412 | 306.5642 | 0 | 36 | 45.01 | 0.6125028 | 309 | 12 | 11 | 309.2032 | 19 | 32 | 5 | 19.53483 | | | | |
| BC1100 | 20 | 31 | 18.012 | 307.8351 | 0 | 57 | 11.56 | 0.9532111 | 310 | 35 | 10 | 310.5862 | 19 | 31 | 41 | 19.52833 | | | | |
| BC1000 | 20 | 36 | 17.381 | 309.0724 | 1 | 18 | 15.63 | 1.304342 | 311 | 57 | 29 | 311.9582 | 19 | 31 | 32 | 19.52573 | | | | |
| BC900 | 20 | 41 | 16.821 | 310.3201 | 1 | 39 | 31.59 | 1.658775 | 313 | 19 | 51 | 313.3331 | 19 | 31 | 0 | 19.51684 | | | | |
| BC800 | 20 | 46 | 17.903 | 311.5746 | 2 | 1 | 48.81 | 2.030225 | 314 | 42 | 56 | 314.7156 | 19 | 30 | 47 | 19.51312 | | | | |
| BC700 | 20 | 51 | 15.189 | 312.8133 | 2 | 24 | 20.60 | 2.405723 | 316 | 5 | 5 | 316.0849 | 19 | 30 | 31 | 19.50872 | | | | |
| BC600 | 20 | 56 | 14.686 | 314.0612 | 2 | 47 | 22.25 | 2.789514 | 317 | 27 | 56 | 317.4656 | 19 | 30 | 2 | 19.50081 | | | | |
| BC500 | 21 | 1 | 13.545 | 315.3065 | 3 | 11 | 15.63 | 3.187675 | 318 | 50 | 51 | 318.8476 | 19 | 29 | 55 | 19.49876 | | | | |
| BC400 | 21 | 6 | 9.782 | 316.5408 | 3 | 35 | 11.84 | 3.586622 | 320 | 13 | 5 | 320.2183 | 19 | 29 | 32 | 19.49240 | | | | |
| BC300 | 21 | 11 | 9.048 | 317.7877 | 3 | 59 | 56.27 | 3.998964 | 321 | 36 | 19 | 321.6054 | 19 | 29 | 12 | 19.48673 | | | | |
| BC200 | 21 | 16 | 5.497 | 319.0229 | 4 | 25 | 10.43 | 4.419564 | 322 | 58 | 57 | 322.9827 | 19 | 29 | 4 | 19.48464 | | | | |
| BC100 | 21 | 21 | 1.737 | 320.2572 | 4 | 50 | 33.07 | 4.842520 | 324 | 21 | 32 | 324.3592 | 19 | 28 | 38 | 19.47744 | | | | |
| AD1 | 21 | 26 | 0.080 | 321.5003 | 5 | 16 | 49.95 | 5.280542 | 325 | 44 | 55 | 325.7487 | 19 | 28 | 26 | 19.47408 | | | | |
| AD101 | 21 | 30 | 54.723 | 322.7280 | 5 | 43 | 14.48 | 5.720689 | 327 | 7 | 21 | 327.1227 | 19 | 28 | 14 | 19.47071 | | | | |
| AD201 | 21 | 35 | 51.506 | 323.9646 | 6 | 10 | 4.90 | 6.168028 | 328 | 30 | 25 | 328.5071 | 19 | 27 | 51 | 19.46422 | | | | |
| AD301 | 21 | 40 | 48.296 | 325.2012 | 6 | 37 | 38.85 | 6.627459 | 329 | 53 | 41 | 329.8948 | 19 | 27 | 44 | 19.46236 | | | | |
| AD401 | 21 | 45 | 42.309 | 326.4263 | 7 | 5 | 10.58 | 7.086272 | 331 | 16 | 10 | 331.2697 | 19 | 27 | 27 | 19.45755 | | | | |
| AD501 | 21 | 50 | 39.552 | 327.6648 | 7 | 33 | 24.37 | 7.556770 | 332 | 39 | 38 | 332.6607 | 19 | 27 | 10 | 19.45283 | | | | |
| AD601 | 21 | 55 | 34.660 | 328.8944 | 8 | 2 | 0.20 | 8.033390 | 334 | 2 | 38 | 334.0441 | 19 | 27 | 3 | 19.45107 | | | | |
| AD701 | 22 | 0 | 29.248 | 330.1219 | 8 | 30 | 40.30 | 8.511194 | 335 | 25 | 27 | 335.4244 | 19 | 26 | 44 | 19.44565 | | | | |
| AD801 | 22 | 5 | 26.510 | 331.3605 | 9 | 0 | 6.45 | 9.001792 | 336 | 49 | 7 | 336.8188 | 19 | 26 | 33 | 19.44275 | | | | |
| AD901 | 22 | 10 | 20.462 | 332.5852 | 9 | 29 | 33.67 | 9.492686 | 338 | 11 | 53 | 338.1982 | 19 | 26 | 24 | 19.44021 | | | | |
| AD1001 | 22 | 15 | 16.434 | 333.8185 | 9 | 59 | 22.32 | 9.989533 | 339 | 35 | 11 | 339.5864 | 19 | 26 | 7 | 19.43532 | | | | |
| AD1101 | 22 | 20 | 13.212 | 335.0551 | 10 | 29 | 45.33 | 10.49593 | 340 | 58 | 47 | 340.9798 | 19 | 26 | 0 | 19.43356 | | | | |
| AD1201 | 22 | 25 | 7.188 | 336.2800 | 11 | 0 | 0.59 | 11.00016 | 342 | 21 | 32 | 342.3591 | 19 | 25 | 48 | 19.43011 | | | | |
| AD1301 | 22 | 30 | 4.747 | 337.5198 | 11 | 30 | 52.33 | 11.51454 | 343 | 45 | 16 | 343.7547 | 19 | 25 | 35 | 19.42651 | | | | |
| AD1401 | 22 | 35 | 0.881 | 338.7537 | 12 | 1 | 56.98 | 12.03250 | 345 | 8 | 38 | 345.1440 | 19 | 25 | 29 | 19.42492 | | | | |
| AD1501 | 22 | 39 | 56.294 | 339.9845 | 12 | 33 | 1.30 | 12.55036 | 346 | 31 | 40 | 346.5280 | 19 | 25 | 16 | 19.42124 | | | | |

恒星视位置：室二 (beta Peg)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 19 | 9 | 48.296 | 287.4512 | 8 | 24 | 40.14 | 8.411150 | 290 | 17 | 27 | 290.2909 | 31 | 11 | 14 | 31.18730 |
| BC2900 | 19 | 14 | 29.724 | 288.6239 | 8 | 35 | 35.32 | 8.593144 | 291 | 39 | 39 | 291.6611 | 31 | 11 | 15 | 31.18777 |
| BC2800 | 19 | 19 | 9.700 | 289.7904 | 8 | 46 | 39.95 | 8.777763 | 293 | 1 | 26 | 293.0241 | 31 | 10 | 51 | 31.18093 |
| BC2700 | 19 | 23 | 52.453 | 290.9686 | 8 | 58 | 42.10 | 8.978361 | 294 | 24 | 8 | 294.4023 | 31 | 10 | 38 | 31.17726 |
| BC2600 | 19 | 28 | 32.187 | 292.1341 | 9 | 11 | 27.34 | 9.190928 | 295 | 46 | 3 | 295.7678 | 31 | 10 | 36 | 31.17682 |
| BC2500 | 19 | 33 | 12.798 | 293.3033 | 9 | 24 | 27.09 | 9.407525 | 297 | 8 | 13 | 297.1372 | 31 | 10 | 9 | 31.16922 |
| BC2400 | 19 | 37 | 54.651 | 294.4777 | 9 | 38 | 34.91 | 9.643030 | 298 | 30 | 56 | 298.5157 | 31 | 10 | 7 | 31.16876 |
| BC2300 | 19 | 42 | 33.256 | 295.6386 | 9 | 53 | 2.05 | 9.883902 | 299 | 52 | 44 | 299.8790 | 31 | 9 | 57 | 31.16587 |
| BC2200 | 19 | 47 | 14.466 | 296.8103 | 10 | 8 | 2.88 | 10.13413 | 301 | 15 | 20 | 301.2557 | 31 | 9 | 35 | 31.15979 |
| BC2100 | 19 | 51 | 54.712 | 297.9780 | 10 | 24 | 4.32 | 10.40120 | 302 | 37 | 50 | 302.6308 | 31 | 9 | 39 | 31.16090 |
| BC2000 | 19 | 56 | 33.081 | 299.1378 | 10 | 40 | 12.51 | 10.67014 | 303 | 59 | 46 | 303.9964 | 31 | 9 | 20 | 31.15565 |
| BC1900 | 20 | 1 | 14.333 | 300.3097 | 10 | 57 | 15.02 | 10.95417 | 305 | 22 | 41 | 305.3781 | 31 | 9 | 9 | 31.15257 |
| BC1800 | 20 | 5 | 52.800 | 301.4700 | 11 | 14 | 56.62 | 11.24906 | 306 | 44 | 55 | 306.7487 | 31 | 9 | 11 | 31.15306 |
| BC1700 | 20 | 10 | 31.679 | 302.6320 | 11 | 32 | 50.53 | 11.54737 | 308 | 7 | 13 | 308.1205 | 31 | 8 | 49 | 31.14703 |
| BC1600 | 20 | 15 | 12.167 | 303.8007 | 11 | 51 | 47.73 | 11.86326 | 309 | 30 | 12 | 309.5035 | 31 | 8 | 48 | 31.14693 |
| BC1500 | 20 | 19 | 49.362 | 304.9557 | 12 | 11 | 0.45 | 12.18346 | 310 | 52 | 15 | 310.8711 | 31 | 8 | 43 | 31.14533 |
| BC1400 | 20 | 24 | 28.974 | 306.1207 | 12 | 30 | 44.60 | 12.51239 | 312 | 15 | 2 | 312.2507 | 31 | 8 | 25 | 31.14052 |
| BC1300 | 20 | 29 | 8.008 | 307.2834 | 12 | 51 | 23.44 | 12.85651 | 313 | 37 | 51 | 313.6309 | 31 | 8 | 31 | 31.14203 |
| BC1200 | 20 | 33 | 44.912 | 308.4371 | 13 | 12 | 5.94 | 13.20165 | 314 | 59 | 59 | 315.0000 | 31 | 8 | 18 | 31.13836 |
| BC1100 | 20 | 38 | 24.866 | 309.6036 | 13 | 33 | 39.25 | 13.56090 | 316 | 23 | 8 | 316.3856 | 31 | 8 | 9 | 31.13607 |
| BC1000 | 20 | 43 | 2.321 | 310.7597 | 13 | 55 | 45.97 | 13.92944 | 317 | 45 | 40 | 317.7613 | 31 | 8 | 14 | 31.13732 |
| BC900 | 20 | 47 | 39.845 | 311.9160 | 14 | 18 | 2.07 | 14.30058 | 319 | 8 | 9 | 319.1360 | 31 | 7 | 58 | 31.13291 |
| BC800 | 20 | 52 | 19.467 | 313.0811 | 14 | 41 | 16.16 | 14.68782 | 320 | 31 | 25 | 320.5239 | 31 | 7 | 59 | 31.13316 |
| BC700 | 20 | 56 | 55.872 | 314.2328 | 15 | 4 | 41.50 | 15.07820 | 321 | 53 | 46 | 321.8963 | 31 | 7 | 58 | 31.13283 |
| BC600 | 21 | 1 | 34.464 | 315.3936 | 15 | 28 | 34.47 | 15.47624 | 323 | 16 | 44 | 323.2789 | 31 | 7 | 45 | 31.12937 |
| BC500 | 21 | 6 | 13.161 | 316.5549 | 15 | 53 | 15.89 | 15.88775 | 324 | 39 | 53 | 324.6648 | 31 | 7 | 52 | 31.13111 |
| BC400 | 21 | 10 | 49.516 | 317.7063 | 16 | 17 | 57.66 | 16.29935 | 326 | 2 | 15 | 326.0378 | 31 | 7 | 44 | 31.12910 |
| BC300 | 21 | 15 | 29.097 | 318.8713 | 16 | 43 | 25.41 | 16.72373 | 327 | 25 | 38 | 327.4274 | 31 | 7 | 39 | 31.12769 |
| BC200 | 21 | 20 | 6.685 | 320.0279 | 17 | 9 | 19.98 | 17.15555 | 328 | 48 | 30 | 328.8086 | 31 | 7 | 45 | 31.12942 |
| BC100 | 21 | 24 | 44.091 | 321.1837 | 17 | 35 | 21.19 | 17.58922 | 330 | 11 | 12 | 330.1869 | 31 | 7 | 36 | 31.12674 |
| AD1 | 21 | 29 | 24.155 | 322.3507 | 18 | 2 | 14.33 | 18.03731 | 331 | 34 | 46 | 331.5797 | 31 | 7 | 38 | 31.12738 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|---|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 21 | 34 | 1.166 | 323.5049 | 18 | 29 | 12.88 | 18.48691 | 332 | 57 | 25 | 332.9570 | 31 | 7 | 40 | 31.12802 |
| AD201 | 21 | 38 | 40.322 | 324.6680 | 18 | 56 | 35.76 | 18.94327 | 334 | 20 | 35 | 334.3433 | 31 | 7 | 33 | 31.12606 |
| AD301 | 21 | 43 | 20.332 | 325.8347 | 19 | 24 | 40.04 | 19.41112 | 335 | 44 | 5 | 335.7349 | 31 | 7 | 40 | 31.12800 |
| AD401 | 21 | 47 | 57.887 | 326.9912 | 19 | 52 | 40.51 | 19.87792 | 337 | 6 | 43 | 337.1122 | 31 | 7 | 38 | 31.12749 |
| AD501 | 21 | 52 | 38.922 | 328.1622 | 20 | 21 | 21.57 | 20.35599 | 338 | 30 | 20 | 338.5058 | 31 | 7 | 37 | 31.12710 |
| AD601 | 21 | 57 | 18.735 | 329.3281 | 20 | 50 | 22.97 | 20.83971 | 339 | 53 | 35 | 339.8931 | 31 | 7 | 44 | 31.12910 |
| AD701 | 22 | 1 | 58.086 | 330.4920 | 21 | 19 | 27.48 | 21.32430 | 341 | 16 | 30 | 341.2752 | 31 | 7 | 41 | 31.12826 |
| AD801 | 22 | 6 | 40.749 | 331.6698 | 21 | 49 | 16.74 | 21.82132 | 342 | 40 | 22 | 342.6730 | 31 | 7 | 45 | 31.12937 |
| AD901 | 22 | 11 | 20.811 | 332.8367 | 22 | 19 | 5.85 | 22.31829 | 344 | 3 | 21 | 344.0559 | 31 | 7 | 50 | 31.13076 |
| AD1001 | 22 | 16 | 2.936 | 334.0123 | 22 | 49 | 15.49 | 22.82097 | 345 | 26 | 45 | 345.4459 | 31 | 7 | 49 | 31.13050 |
| AD1101 | 22 | 20 | 46.819 | 335.1951 | 23 | 19 | 58.47 | 23.33291 | 346 | 50 | 35 | 346.8433 | 31 | 7 | 57 | 31.13251 |
| AD1201 | 22 | 25 | 28.264 | 336.3677 | 23 | 50 | 32.91 | 23.84248 | 348 | 13 | 30 | 348.2252 | 31 | 7 | 59 | 31.13333 |
| AD1301 | 22 | 30 | 13.603 | 337.5567 | 24 | 21 | 43.10 | 24.36197 | 349 | 37 | 23 | 349.6232 | 31 | 8 | 2 | 31.13411 |
| AD1401 | 22 | 34 | 58.539 | 338.7439 | 24 | 53 | 5.57 | 24.88488 | 351 | 0 | 59 | 351.0166 | 31 | 8 | 10 | 31.13621 |
| AD1501 | 22 | 39 | 42.848 | 339.9285 | 25 | 24 | 27.17 | 25.40755 | 352 | 24 | 9 | 352.4026 | 31 | 8 | 13 | 31.13708 |

恒星视位置：壁二 (alpha And)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 20 | 6 | 30.568 | 301.6274 | 5 | 45 | 36.66 | 5.760184 | 305 | 26 | 46 | 305.4462 | 25 | 53 | 13 | 25.88717 |
| BC2900 | 20 | 11 | 18.577 | 302.8274 | 6 | 3 | 40.96 | 6.061378 | 306 | 48 | 42 | 306.8119 | 25 | 53 | 2 | 25.88394 |
| BC2800 | 20 | 16 | 4.939 | 304.0206 | 6 | 21 | 51.94 | 6.364428 | 308 | 10 | 11 | 308.1698 | 25 | 52 | 27 | 25.87444 |
| BC2700 | 20 | 20 | 54.025 | 305.2251 | 6 | 40 | 59.58 | 6.683217 | 309 | 32 | 36 | 309.5433 | 25 | 52 | 3 | 25.86768 |
| BC2600 | 20 | 25 | 39.910 | 306.4163 | 7 | 0 | 39.88 | 7.011078 | 310 | 54 | 15 | 310.9042 | 25 | 51 | 49 | 25.86367 |
| BC2500 | 20 | 30 | 26.572 | 307.6107 | 7 | 20 | 35.51 | 7.343198 | 312 | 16 | 7 | 312.2687 | 25 | 51 | 13 | 25.85365 |
| BC2400 | 20 | 35 | 14.440 | 308.8102 | 7 | 41 | 32.84 | 7.692456 | 313 | 38 | 33 | 313.6427 | 25 | 50 | 58 | 25.84959 |
| BC2300 | 20 | 39 | 58.904 | 309.9955 | 8 | 2 | 41.19 | 8.044775 | 315 | 0 | 4 | 315.0013 | 25 | 50 | 36 | 25.84355 |
| BC2200 | 20 | 44 | 45.965 | 311.1915 | 8 | 24 | 24.28 | 8.406744 | 316 | 22 | 23 | 316.3731 | 25 | 50 | 5 | 25.83497 |
| BC2100 | 20 | 49 | 32.030 | 312.3835 | 8 | 46 | 56.97 | 8.782492 | 317 | 44 | 37 | 317.7438 | 25 | 49 | 55 | 25.83217 |
| BC2000 | 20 | 54 | 16.122 | 313.5672 | 9 | 9 | 32.53 | 9.159036 | 319 | 6 | 16 | 319.1047 | 25 | 49 | 27 | 25.82434 |
| BC1900 | 20 | 59 | 3.165 | 314.7632 | 9 | 32 | 59.77 | 9.549936 | 320 | 28 | 54 | 320.4818 | 25 | 49 | 5 | 25.81825 |
| BC1800 | 21 | 3 | 47.390 | 315.9475 | 9 | 56 | 53.81 | 9.948281 | 321 | 50 | 51 | 321.8477 | 25 | 48 | 53 | 25.81498 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|-----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 21 | 8 | 32.024 | 317.1334 | 10 | 20 | 59.91 | 10.34997 | 323 | 12 | 53 | 323.2150 | 25 | 48 | 23 | 25.80666 |
| BC1600 | 21 | 13 | 18.386 | 318.3266 | 10 | 46 | 0.89 | 10.76691 | 324 | 35 | 36 | 324.5935 | 25 | 48 | 10 | 25.80292 |
| BC1500 | 21 | 18 | 1.431 | 319.5060 | 11 | 11 | 7.83 | 11.18551 | 325 | 57 | 23 | 325.9565 | 25 | 47 | 53 | 25.79808 |
| BC1400 | 21 | 22 | 47.003 | 320.6958 | 11 | 36 | 46.02 | 11.61278 | 327 | 19 | 53 | 327.3316 | 25 | 47 | 27 | 25.79087 |
| BC1300 | 21 | 27 | 32.134 | 321.8839 | 12 | 3 | 5.80 | 12.05161 | 328 | 42 | 26 | 328.7074 | 25 | 47 | 17 | 25.78832 |
| BC1200 | 21 | 32 | 15.154 | 323.0632 | 12 | 29 | 24.62 | 12.49017 | 330 | 4 | 18 | 330.0719 | 25 | 46 | 55 | 25.78208 |
| BC1100 | 21 | 37 | 1.445 | 324.2560 | 12 | 56 | 30.03 | 12.94168 | 331 | 27 | 11 | 331.4532 | 25 | 46 | 36 | 25.77682 |
| BC1000 | 21 | 41 | 45.363 | 325.4390 | 13 | 23 | 54.83 | 13.39856 | 332 | 49 | 27 | 332.8243 | 25 | 46 | 26 | 25.77408 |
| BC900 | 21 | 46 | 29.460 | 326.6228 | 13 | 51 | 28.11 | 13.85781 | 334 | 11 | 41 | 334.1947 | 25 | 46 | 2 | 25.76749 |
| BC800 | 21 | 51 | 15.951 | 327.8165 | 14 | 19 | 49.21 | 14.33034 | 335 | 34 | 41 | 335.5782 | 25 | 45 | 50 | 25.76408 |
| BC700 | 21 | 55 | 59.341 | 328.9973 | 14 | 48 | 10.78 | 14.80300 | 336 | 56 | 46 | 336.9462 | 25 | 45 | 36 | 25.76026 |
| BC600 | 22 | 0 | 45.161 | 330.1882 | 15 | 16 | 58.84 | 15.28301 | 338 | 19 | 28 | 338.3246 | 25 | 45 | 16 | 25.75456 |
| BC500 | 22 | 5 | 31.403 | 331.3809 | 15 | 46 | 20.63 | 15.77240 | 339 | 42 | 21 | 339.7059 | 25 | 45 | 7 | 25.75211 |
| BC400 | 22 | 10 | 15.443 | 332.5643 | 16 | 15 | 37.34 | 16.26037 | 341 | 4 | 28 | 341.0747 | 25 | 44 | 50 | 25.74738 |
| BC300 | 22 | 15 | 3.091 | 333.7629 | 16 | 45 | 34.47 | 16.75958 | 342 | 27 | 36 | 342.4600 | 25 | 44 | 35 | 25.74313 |
| BC200 | 22 | 19 | 49.035 | 334.9543 | 17 | 15 | 43.01 | 17.26195 | 343 | 50 | 12 | 343.8367 | 25 | 44 | 26 | 25.74064 |
| BC100 | 22 | 24 | 35.026 | 336.1459 | 17 | 45 | 56.69 | 17.76575 | 345 | 12 | 39 | 345.2110 | 25 | 44 | 8 | 25.73581 |
| AD1 | 22 | 29 | 24.157 | 337.3507 | 18 | 16 | 50.48 | 18.28069 | 346 | 35 | 57 | 346.5994 | 25 | 43 | 58 | 25.73280 |
| AD101 | 22 | 34 | 10.478 | 338.5437 | 18 | 47 | 37.84 | 18.79384 | 347 | 58 | 20 | 347.9724 | 25 | 43 | 47 | 25.72975 |
| AD201 | 22 | 38 | 59.331 | 339.7472 | 19 | 18 | 47.72 | 19.31326 | 349 | 21 | 16 | 349.3547 | 25 | 43 | 32 | 25.72563 |
| AD301 | 22 | 43 | 49.535 | 340.9564 | 19 | 50 | 22.57 | 19.83960 | 350 | 44 | 30 | 350.7418 | 25 | 43 | 23 | 25.72320 |
| AD401 | 22 | 48 | 37.533 | 342.1564 | 20 | 21 | 47.38 | 20.36316 | 352 | 6 | 54 | 352.1150 | 25 | 43 | 11 | 25.71990 |
| AD501 | 22 | 53 | 29.564 | 343.3732 | 20 | 53 | 46.19 | 20.89616 | 353 | 30 | 16 | 353.5046 | 25 | 43 | 0 | 25.71668 |
| AD601 | 22 | 58 | 20.811 | 344.5867 | 21 | 25 | 48.50 | 21.43014 | 354 | 53 | 14 | 354.8874 | 25 | 42 | 51 | 25.71429 |
| AD701 | 23 | 3 | 11.945 | 345.7998 | 21 | 57 | 51.67 | 21.96435 | 356 | 15 | 56 | 356.2657 | 25 | 42 | 40 | 25.71126 |
| AD801 | 23 | 8 | 7.049 | 347.0294 | 22 | 30 | 26.38 | 22.50733 | 357 | 39 | 32 | 357.6592 | 25 | 42 | 30 | 25.70860 |
| AD901 | 23 | 12 | 59.912 | 348.2496 | 23 | 2 | 48.04 | 23.04668 | 359 | 2 | 15 | 359.0377 | 25 | 42 | 20 | 25.70567 |
| AD1001 | 23 | 17 | 55.370 | 349.4807 | 23 | 35 | 27.51 | 23.59098 | 0 | 25 | 26 | 0.4240630 | 25 | 42 | 13 | 25.70376 |
| AD1101 | 23 | 22 | 53.242 | 350.7218 | 24 | 8 | 22.24 | 24.13951 | 1 | 49 | 0 | 1.816925 | 25 | 42 | 4 | 25.70136 |
| AD1201 | 23 | 27 | 49.021 | 351.9543 | 24 | 41 | 1.46 | 24.68374 | 3 | 11 | 41 | 3.194881 | 25 | 41 | 56 | 25.69916 |
| AD1301 | 23 | 32 | 49.417 | 353.2059 | 25 | 14 | 8.64 | 25.23573 | 4 | 35 | 20 | 4.589093 | 25 | 41 | 49 | 25.69722 |
| AD1401 | 23 | 37 | 49.969 | 354.4582 | 25 | 47 | 9.58 | 25.78599 | 5 | 58 | 40 | 5.977830 | 25 | 41 | 41 | 25.69478 |
| AD1501 | 23 | 42 | 50.348 | 355.7098 | 26 | 20 | 6.73 | 26.33520 | 7 | 21 | 36 | 7.360239 | 25 | 41 | 35 | 25.69329 |

恒星视位置：奎九 (beta And)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | |
| BC3000 | 21 | 2 | 7.348 | 315.5306 | 9 | 51 | 2.95 | 9.850819 | 321 | 25 | 36 | 321.4267 | 25 | 55 | 49 | 25.93032 |
| BC2900 | 21 | 6 | 51.095 | 316.7129 | 10 | 15 | 33.22 | 10.25923 | 322 | 47 | 41 | 322.7949 | 25 | 55 | 51 | 25.93086 |
| BC2800 | 21 | 11 | 33.199 | 317.8883 | 10 | 40 | 5.86 | 10.66830 | 324 | 9 | 16 | 324.1546 | 25 | 55 | 36 | 25.92668 |
| BC2700 | 21 | 16 | 18.186 | 319.0758 | 11 | 5 | 29.89 | 11.09164 | 325 | 31 | 48 | 325.5302 | 25 | 55 | 28 | 25.92458 |
| BC2600 | 21 | 21 | 0.255 | 320.2511 | 11 | 31 | 13.43 | 11.52040 | 326 | 53 | 36 | 326.8935 | 25 | 55 | 28 | 25.92448 |
| BC2500 | 21 | 25 | 43.106 | 321.4296 | 11 | 57 | 11.17 | 11.95310 | 328 | 15 | 34 | 328.2597 | 25 | 55 | 12 | 25.92012 |
| BC2400 | 21 | 30 | 27.519 | 322.6147 | 12 | 23 | 59.83 | 12.39995 | 329 | 38 | 9 | 329.6360 | 25 | 55 | 12 | 25.92001 |
| BC2300 | 21 | 35 | 8.742 | 323.7865 | 12 | 50 | 49.92 | 12.84720 | 330 | 59 | 48 | 330.9968 | 25 | 55 | 6 | 25.91853 |
| BC2200 | 21 | 39 | 52.688 | 324.9695 | 13 | 18 | 12.82 | 13.30356 | 332 | 22 | 13 | 332.3705 | 25 | 54 | 55 | 25.91537 |
| BC2100 | 21 | 44 | 36.116 | 326.1505 | 13 | 46 | 10.99 | 13.76972 | 333 | 44 | 37 | 333.7437 | 25 | 54 | 58 | 25.91612 |
| BC2000 | 21 | 49 | 17.700 | 327.3238 | 14 | 14 | 7.36 | 14.23538 | 335 | 6 | 23 | 335.1066 | 25 | 54 | 48 | 25.91353 |
| BC1900 | 21 | 54 | 2.579 | 328.5108 | 14 | 42 | 49.07 | 14.71363 | 336 | 29 | 9 | 336.4859 | 25 | 54 | 43 | 25.91219 |
| BC1800 | 21 | 58 | 45.113 | 329.6880 | 15 | 11 | 43.57 | 15.19544 | 337 | 51 | 15 | 337.8543 | 25 | 54 | 45 | 25.91258 |
| BC1700 | 22 | 3 | 28.188 | 330.8674 | 15 | 40 | 48.49 | 15.68014 | 339 | 13 | 24 | 339.2234 | 25 | 54 | 35 | 25.91000 |
| BC1600 | 22 | 8 | 13.559 | 332.0565 | 16 | 10 | 36.43 | 16.17679 | 340 | 36 | 15 | 340.6044 | 25 | 54 | 36 | 25.91013 |
| BC1500 | 22 | 12 | 55.973 | 333.2333 | 16 | 40 | 20.28 | 16.67230 | 341 | 58 | 10 | 341.9697 | 25 | 54 | 34 | 25.90964 |
| BC1400 | 22 | 17 | 41.198 | 334.4217 | 17 | 10 | 32.78 | 17.17577 | 343 | 20 | 48 | 343.3469 | 25 | 54 | 28 | 25.90795 |
| BC1300 | 22 | 22 | 26.671 | 335.6111 | 17 | 41 | 11.48 | 17.68652 | 344 | 43 | 30 | 344.7251 | 25 | 54 | 31 | 25.90873 |
| BC1200 | 22 | 27 | 10.280 | 336.7929 | 18 | 11 | 44.38 | 18.19566 | 346 | 5 | 30 | 346.0918 | 25 | 54 | 27 | 25.90766 |
| BC1100 | 22 | 31 | 57.698 | 337.9904 | 18 | 42 | 56.63 | 18.71573 | 347 | 28 | 31 | 347.4754 | 25 | 54 | 25 | 25.90718 |
| BC1000 | 22 | 36 | 43.397 | 339.1808 | 19 | 14 | 13.42 | 19.23706 | 348 | 50 | 56 | 348.8490 | 25 | 54 | 28 | 25.90788 |
| BC900 | 22 | 41 | 29.530 | 340.3731 | 19 | 45 | 36.86 | 19.76024 | 350 | 13 | 17 | 350.2216 | 25 | 54 | 25 | 25.90696 |
| BC800 | 22 | 46 | 18.837 | 341.5785 | 20 | 17 | 35.27 | 20.29313 | 351 | 36 | 26 | 351.6074 | 25 | 54 | 26 | 25.90745 |
| BC700 | 22 | 51 | 5.549 | 342.7731 | 20 | 49 | 23.56 | 20.82321 | 352 | 58 | 40 | 352.9778 | 25 | 54 | 27 | 25.90774 |
| BC600 | 22 | 55 | 55.127 | 343.9797 | 21 | 21 | 35.23 | 21.35979 | 354 | 21 | 30 | 354.3585 | 25 | 54 | 27 | 25.90752 |
| BC500 | 23 | 0 | 46.018 | 345.1918 | 21 | 54 | 4.38 | 21.90122 | 355 | 44 | 32 | 355.7424 | 25 | 54 | 30 | 25.90836 |
| BC400 | 23 | 5 | 35.076 | 346.3962 | 22 | 26 | 23.22 | 22.43978 | 357 | 6 | 48 | 357.1135 | 25 | 54 | 31 | 25.90862 |
| BC300 | 23 | 10 | 28.474 | 347.6187 | 22 | 59 | 14.40 | 22.98733 | 358 | 30 | 4 | 358.5012 | 25 | 54 | 33 | 25.90918 |
| BC200 | 23 | 15 | 20.986 | 348.8374 | 23 | 32 | 1.44 | 23.53373 | 359 | 52 | 49 | 359.8804 | 25 | 54 | 30 | 25.90839 |
| BC100 | 23 | 20 | 13.931 | 350.0581 | 24 | 4 | 51.42 | 24.08095 | 1 | 15 | 25 | 1.257060 | 25 | 54 | 38 | 25.91067 |
| ADI | 23 | 25 | 11.007 | 351.2958 | 24 | 38 | 7.54 | 24.63543 | 2 | 38 | 52 | 2.647990 | 25 | 54 | 41 | 25.91149 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|-----------|----|----|-------|----------|----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 23 | 30 | 5.907 | 352.5246 | 25 | 11 | 6.07 | 25.18502 | 4 | 1 | 24 | 4.023457 | 25 | 54 | 44 | 25.91231 | | | | | | | | |
| AD201 | 23 | 35 | 3.937 | 353.7664 | 25 | 44 | 23.49 | 25.73986 | 5 | 24 | 29 | 5.408207 | 25 | 54 | 49 | 25.91371 | | | | | | | | |
| AD301 | 23 | 40 | 4.405 | 355.0184 | 26 | 17 | 48.43 | 26.29679 | 6 | 47 | 52 | 6.797848 | 25 | 54 | 51 | 25.91440 | | | | | | | | |
| AD401 | 23 | 45 | 3.152 | 356.2631 | 26 | 50 | 57.55 | 26.84932 | 8 | 10 | 24 | 8.173572 | 25 | 54 | 57 | 25.91584 | | | | | | | | |
| AD501 | 23 | 50 | 6.853 | 357.5286 | 27 | 24 | 31.76 | 27.40882 | 9 | 33 | 56 | 9.565651 | 25 | 55 | 2 | 25.91747 | | | | | | | | |
| AD601 | 23 | 55 | 10.747 | 358.7948 | 27 | 57 | 52.83 | 27.96468 | 10 | 57 | 3 | 10.95097 | 25 | 55 | 5 | 25.91809 | | | | | | | | |
| AD701 | 0 | 0 | 15.046 | 0.0626916 | 28 | 31 | 11.89 | 28.51997 | 12 | 19 | 54 | 12.33180 | 25 | 55 | 13 | 25.92043 | | | | | | | | |
| AD801 | 0 | 5 | 24.504 | 1.352100 | 29 | 4 | 47.33 | 29.07982 | 13 | 43 | 40 | 13.72781 | 25 | 55 | 18 | 25.92171 | | | | | | | | |
| AD901 | 0 | 10 | 32.471 | 2.635296 | 29 | 37 | 57.69 | 29.63269 | 15 | 6 | 32 | 15.10895 | 25 | 55 | 22 | 25.92283 | | | | | | | | |
| AD1001 | 0 | 15 | 43.801 | 3.932504 | 30 | 11 | 21.26 | 30.18924 | 16 | 29 | 52 | 16.49793 | 25 | 55 | 32 | 25.92582 | | | | | | | | |
| AD1101 | 0 | 20 | 58.802 | 5.245009 | 30 | 44 | 41.20 | 30.74478 | 17 | 53 | 35 | 17.89330 | 25 | 55 | 35 | 25.92647 | | | | | | | | |
| AD1201 | 0 | 26 | 12.293 | 6.551221 | 31 | 17 | 39.08 | 31.29419 | 19 | 16 | 25 | 19.27388 | 25 | 55 | 43 | 25.92877 | | | | | | | | |
| AD1301 | 0 | 31 | 31.520 | 7.881334 | 31 | 50 | 54.66 | 31.84852 | 20 | 40 | 14 | 20.67074 | 25 | 55 | 53 | 25.93164 | | | | | | | | |
| AD1401 | 0 | 36 | 51.998 | 9.216659 | 32 | 23 | 45.85 | 32.39607 | 22 | 3 | 43 | 22.06202 | 25 | 55 | 55 | 25.93204 | | | | | | | | |
| AD1501 | 0 | 42 | 12.940 | 10.55392 | 32 | 56 | 29.51 | 32.94153 | 23 | 26 | 49 | 23.44718 | 25 | 56 | 8 | 25.93575 | | | | | | | | |

恒星视位置：娄一 (beta Ari)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|---------|----------|----|----|-------|------------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 21 | 37 | 39.103 | 324.4129 | -5 | 39 | 42.23 | -5.661731 | 324 | 53 | 3 | 324.8842 | 8 | 22 | 34 | 8.376366 | | | | | | | | |
| BC2900 | 21 | 42 | 46.271 | 325.6928 | -5 | 11 | 50.14 | -5.197262 | 326 | 15 | 13 | 326.2538 | 8 | 22 | 43 | 8.378650 | | | | | | | | |
| BC2800 | 21 | 47 | 51.5450 | 326.9648 | -4 | 43 | 56.30 | -4.732306 | 327 | 37 | 1 | 327.6170 | 8 | 22 | 35 | 8.376600 | | | | | | | | |
| BC2700 | 21 | 52 | 59.234 | 328.2468 | -4 | 15 | 14.08 | -4.253911 | 328 | 59 | 42 | 328.9952 | 8 | 22 | 35 | 8.376494 | | | | | | | | |
| BC2600 | 21 | 58 | 3.062 | 329.5128 | -3 | 46 | 19.75 | -3.772153 | 330 | 21 | 36 | 330.3601 | 8 | 22 | 41 | 8.378203 | | | | | | | | |
| BC2500 | 22 | 3 | 7.660 | 330.7819 | -3 | 17 | 10.57 | -3.286270 | 331 | 43 | 48 | 331.7302 | 8 | 22 | 33 | 8.376034 | | | | | | | | |
| BC2400 | 22 | 8 | 12.993 | 332.0542 | -2 | 47 | 17.71 | -2.788253 | 333 | 6 | 29 | 333.1082 | 8 | 22 | 39 | 8.377758 | | | | | | | | |
| BC2300 | 22 | 13 | 14.550 | 333.3107 | -2 | 17 | 28.44 | -2.291233 | 334 | 28 | 17 | 334.4714 | 8 | 22 | 41 | 8.378214 | | | | | | | | |
| BC2200 | 22 | 18 | 18.746 | 334.5781 | -1 | 47 | 7.27 | -1.785353 | 335 | 50 | 55 | 335.8488 | 8 | 22 | 37 | 8.377180 | | | | | | | | |
| BC2100 | 22 | 23 | 21.421 | 335.8393 | -1 | 16 | 20.66 | -1.272406 | 337 | 13 | 23 | 337.2231 | 8 | 22 | 46 | 8.379630 | | | | | | | | |
| BC2000 | 22 | 28 | 22.073 | 337.0920 | -0 | 45 | 37.80 | -0.7605000 | 338 | 35 | 21 | 338.5893 | 8 | 22 | 45 | 8.379195 | | | | | | | | |
| BC1900 | 22 | 33 | 25.618 | 338.3567 | -0 | 14 | 14.51 | -0.2373639 | 339 | 58 | 16 | 339.9712 | 8 | 22 | 47 | 8.379828 | | | | | | | | |
| BC1800 | 22 | 38 | 25.929 | 339.6080 | 0 | 17 | 12.13 | 0.2867028 | 341 | 20 | 27 | 341.3410 | 8 | 22 | 55 | 8.381964 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|-----------|----|----|-------|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 22 | 43 | 26.831 | 340.8618 | 0 | 48 | 48.59 | 0.8134973 | 342 | 42 | 50 | 342.7141 | 8 | 22 | 53 | 8.381548 | | | | | | | | |
| BC1600 | 22 | 48 | 29.260 | 342.1219 | 1 | 20 | 58.74 | 1.349650 | 344 | 5 | 47 | 344.0964 | 8 | 23 | 0 | 8.383503 | | | | | | | | |
| BC1500 | 22 | 53 | 28.200 | 343.3675 | 1 | 52 | 58.33 | 1.882870 | 345 | 27 | 50 | 345.4640 | 8 | 23 | 5 | 8.384898 | | | | | | | | |
| BC1400 | 22 | 58 | 29.923 | 344.6247 | 2 | 25 | 24.26 | 2.423406 | 346 | 50 | 41 | 346.8448 | 8 | 23 | 7 | 8.385348 | | | | | | | | |
| BC1300 | 23 | 3 | 30.923 | 345.8788 | 2 | 58 | 4.51 | 2.967920 | 348 | 13 | 25 | 348.2239 | 8 | 23 | 16 | 8.387827 | | | | | | | | |
| BC1200 | 23 | 8 | 29.937 | 347.1247 | 3 | 30 | 36.01 | 3.510003 | 349 | 35 | 37 | 349.5938 | 8 | 23 | 19 | 8.388840 | | | | | | | | |
| BC1100 | 23 | 13 | 32.399 | 348.3850 | 4 | 3 | 40.30 | 4.061195 | 350 | 58 | 47 | 350.9800 | 8 | 23 | 25 | 8.390356 | | | | | | | | |
| BC1000 | 23 | 18 | 32.261 | 349.6344 | 4 | 36 | 37.98 | 4.610550 | 352 | 21 | 16 | 352.3546 | 8 | 23 | 33 | 8.392683 | | | | | | | | |
| BC900 | 23 | 23 | 32.662 | 350.8861 | 5 | 9 | 40.86 | 5.161351 | 353 | 43 | 51 | 353.7311 | 8 | 23 | 38 | 8.393964 | | | | | | | | |
| BC800 | 23 | 28 | 35.480 | 352.1478 | 5 | 43 | 7.65 | 5.718792 | 355 | 7 | 6 | 355.1184 | 8 | 23 | 46 | 8.396210 | | | | | | | | |
| BC700 | 23 | 33 | 35.167 | 353.3966 | 6 | 16 | 16.58 | 6.271273 | 356 | 29 | 25 | 356.4906 | 8 | 23 | 54 | 8.398352 | | | | | | | | |
| BC600 | 23 | 38 | 37.725 | 354.6572 | 6 | 49 | 45.53 | 6.829314 | 357 | 52 | 29 | 357.8747 | 8 | 24 | 1 | 8.400351 | | | | | | | | |
| BC500 | 23 | 43 | 40.609 | 355.9192 | 7 | 23 | 18.56 | 7.388489 | 359 | 15 | 33 | 359.2594 | 8 | 24 | 9 | 8.402741 | | | | | | | | |
| BC400 | 23 | 48 | 41.532 | 357.1730 | 7 | 56 | 37.43 | 7.943731 | 0 | 38 | 0 | 0.6333623 | 8 | 24 | 18 | 8.405064 | | | | | | | | |
| BC300 | 23 | 53 | 46.425 | 358.4434 | 8 | 30 | 20.80 | 8.505778 | 2 | 1 | 25 | 2.023768 | 8 | 24 | 27 | 8.407562 | | | | | | | | |
| BC200 | 23 | 58 | 49.505 | 359.7063 | 9 | 3 | 47.71 | 9.063253 | 3 | 24 | 13 | 3.403692 | 8 | 24 | 35 | 8.409895 | | | | | | | | |
| BC100 | 0 | 3 | 53.114 | 0.9713084 | 9 | 37 | 15.37 | 9.620936 | 4 | 47 | 2 | 4.783897 | 8 | 24 | 46 | 8.412851 | | | | | | | | |
| AD1 | 0 | 9 | 0.035 | 2.250146 | 10 | 10 | 56.72 | 10.18242 | 6 | 10 | 34 | 6.176311 | 8 | 24 | 55 | 8.415435 | | | | | | | | |
| AD101 | 0 | 14 | 4.174 | 3.517392 | 10 | 44 | 11.95 | 10.73665 | 7 | 33 | 11 | 7.553207 | 8 | 25 | 4 | 8.418030 | | | | | | | | |
| AD201 | 0 | 19 | 11.425 | 4.797604 | 11 | 17 | 41.95 | 11.29499 | 8 | 56 | 29 | 8.941433 | 8 | 25 | 17 | 8.421578 | | | | | | | | |
| AD301 | 0 | 24 | 20.006 | 6.083359 | 11 | 51 | 4.89 | 11.85136 | 10 | 19 | 53 | 10.33763 | 8 | 25 | 25 | 8.423870 | | | | | | | | |
| AD401 | 0 | 29 | 26.659 | 7.361079 | 12 | 24 | 7.58 | 12.40211 | 11 | 42 | 35 | 11.70991 | 8 | 25 | 38 | 8.427262 | | | | | | | | |
| AD501 | 0 | 34 | 37.822 | 8.657591 | 12 | 57 | 26.70 | 12.95742 | 13 | 6 | 16 | 13.10459 | 8 | 25 | 51 | 8.430886 | | | | | | | | |
| AD601 | 0 | 39 | 48.090 | 9.950374 | 13 | 30 | 19.58 | 13.50544 | 14 | 29 | 25 | 14.49037 | 8 | 25 | 59 | 8.433082 | | | | | | | | |
| AD701 | 0 | 44 | 58.771 | 11.24488 | 14 | 3 | 7.71 | 14.05214 | 15 | 52 | 28 | 15.87450 | 8 | 26 | 15 | 8.437526 | | | | | | | | |
| AD801 | 0 | 50 | 13.637 | 12.55682 | 14 | 35 | 59.04 | 14.59973 | 17 | 16 | 18 | 17.27190 | 8 | 26 | 26 | 8.440566 | | | | | | | | |
| AD901 | 0 | 55 | 26.238 | 13.85933 | 15 | 8 | 16.39 | 15.13789 | 18 | 39 | 15 | 18.65418 | 8 | 26 | 36 | 8.443392 | | | | | | | | |
| AD1001 | 1 | 0 | 42.058 | 15.17524 | 15 | 40 | 42.27 | 15.67841 | 20 | 2 | 47 | 20.04646 | 8 | 26 | 54 | 8.448479 | | | | | | | | |
| AD1101 | 1 | 6 | 0.203 | 16.50085 | 16 | 12 | 49.46 | 16.21374 | 21 | 26 | 32 | 21.44230 | 8 | 27 | 2 | 8.450718 | | | | | | | | |
| AD1201 | 1 | 11 | 16.469 | 17.81862 | 16 | 44 | 30.06 | 16.74168 | 22 | 49 | 30 | 22.82506 | 8 | 27 | 17 | 8.454922 | | | | | | | | |
| AD1301 | 1 | 16 | 37.827 | 19.15761 | 17 | 16 | 19.24 | 17.27201 | 24 | 13 | 28 | 24.22445 | 8 | 27 | 35 | 8.459748 | | | | | | | | |
| AD1401 | 1 | 21 | 59.062 | 20.49609 | 17 | 47 | 30.81 | 17.79189 | 25 | 36 | 57 | 25.61598 | 8 | 27 | 42 | 8.461697 | | | | | | | | |
| AD1501 | 1 | 27 | 20.592 | 21.83580 | 18 | 18 | 32.10 | 18.30892 | 27 | 0 | 14 | 27.00409 | 8 | 28 | 2 | 8.467444 | | | | | | | | |

恒星视位置：胃三 (41 Ari)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|-----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 22 | 27 | 40.681 | 336.9195 | 1 | 5 | 25.39 | 1.090386 | 339 | 9 | 13 | 339.1537 | 10 | 11 | 35 | 10.19307 |
| BC2900 | 22 | 32 | 39.211 | 338.1634 | 1 | 36 | 47.75 | 1.613264 | 340 | 31 | 21 | 340.5227 | 10 | 11 | 51 | 10.19773 |
| BC2800 | 22 | 37 | 36.159 | 339.4007 | 2 | 8 | 7.21 | 2.135336 | 341 | 53 | 5 | 341.8850 | 10 | 11 | 59 | 10.19979 |
| BC2700 | 22 | 42 | 36.012 | 340.6501 | 2 | 40 | 5.51 | 2.668198 | 343 | 15 | 44 | 343.2624 | 10 | 12 | 10 | 10.20306 |
| BC2600 | 22 | 47 | 32.675 | 341.8862 | 3 | 12 | 2.26 | 3.200628 | 344 | 37 | 35 | 344.6267 | 10 | 12 | 26 | 10.20735 |
| BC2500 | 22 | 52 | 30.383 | 343.1266 | 3 | 44 | 11.10 | 3.736417 | 345 | 59 | 44 | 345.9958 | 10 | 12 | 34 | 10.20960 |
| BC2400 | 22 | 57 | 29.543 | 344.3731 | 4 | 16 | 49.47 | 4.280409 | 347 | 22 | 23 | 347.3731 | 10 | 12 | 50 | 10.21390 |
| BC2300 | 23 | 2 | 25.461 | 345.6061 | 4 | 49 | 15.29 | 4.820914 | 348 | 44 | 8 | 348.7356 | 10 | 13 | 3 | 10.21760 |
| BC2200 | 23 | 7 | 24.412 | 346.8517 | 5 | 22 | 8.11 | 5.368920 | 350 | 6 | 43 | 350.1120 | 10 | 13 | 14 | 10.22069 |
| BC2100 | 23 | 12 | 22.671 | 348.0945 | 5 | 55 | 10.55 | 5.919597 | 351 | 29 | 8 | 351.4857 | 10 | 13 | 31 | 10.22529 |
| BC2000 | 23 | 17 | 19.291 | 349.3304 | 6 | 28 | 4.86 | 6.468017 | 352 | 51 | 3 | 352.8511 | 10 | 13 | 43 | 10.22882 |
| BC1900 | 23 | 22 | 19.432 | 350.5810 | 7 | 1 | 29.89 | 7.024970 | 354 | 13 | 56 | 354.2323 | 10 | 13 | 58 | 10.23279 |
| BC1800 | 23 | 27 | 17.108 | 351.8213 | 7 | 34 | 44.65 | 7.579070 | 355 | 36 | 5 | 355.6015 | 10 | 14 | 14 | 10.23724 |
| BC1700 | 23 | 32 | 15.729 | 353.0656 | 8 | 8 | 6.48 | 8.135133 | 356 | 58 | 24 | 356.9736 | 10 | 14 | 28 | 10.24112 |
| BC1600 | 23 | 37 | 16.724 | 354.3197 | 8 | 41 | 47.72 | 8.696589 | 358 | 21 | 19 | 358.3554 | 10 | 14 | 43 | 10.24551 |
| BC1500 | 23 | 42 | 14.815 | 355.5618 | 9 | 15 | 9.62 | 9.252672 | 359 | 43 | 19 | 359.7222 | 10 | 14 | 58 | 10.24971 |
| BC1400 | 23 | 47 | 16.187 | 356.8174 | 9 | 48 | 52.71 | 9.814642 | 1 | 6 | 7 | 1.102078 | 10 | 15 | 16 | 10.25452 |
| BC1300 | 23 | 52 | 17.759 | 358.0740 | 10 | 22 | 34.19 | 10.37616 | 2 | 28 | 50 | 2.480668 | 10 | 15 | 32 | 10.25894 |
| BC1200 | 23 | 57 | 17.767 | 359.3241 | 10 | 56 | 2.73 | 10.93409 | 3 | 50 | 59 | 3.849819 | 10 | 15 | 49 | 10.26370 |
| BC1100 | 0 | 2 | 21.962 | 0.5915083 | 11 | 29 | 53.94 | 11.49832 | 5 | 14 | 6 | 5.235220 | 10 | 16 | 6 | 10.26855 |
| BC1000 | 0 | 7 | 24.376 | 1.851567 | 12 | 3 | 24.84 | 12.05690 | 6 | 36 | 33 | 6.609285 | 10 | 16 | 22 | 10.27294 |
| BC900 | 0 | 12 | 27.734 | 3.115559 | 12 | 36 | 58.19 | 12.61616 | 7 | 59 | 5 | 7.984822 | 10 | 16 | 42 | 10.27842 |
| BC800 | 0 | 17 | 34.445 | 4.393521 | 13 | 10 | 40.77 | 13.17799 | 9 | 22 | 17 | 9.371556 | 10 | 16 | 59 | 10.28306 |
| BC700 | 0 | 22 | 38.635 | 5.660980 | 13 | 43 | 56.60 | 13.73239 | 10 | 44 | 35 | 10.74311 | 10 | 17 | 16 | 10.28787 |
| BC600 | 0 | 27 | 46.262 | 6.942758 | 14 | 17 | 27.03 | 14.29084 | 12 | 7 | 35 | 12.12653 | 10 | 17 | 37 | 10.29383 |
| BC500 | 0 | 32 | 55.184 | 8.229934 | 14 | 50 | 45.32 | 14.84592 | 13 | 30 | 38 | 13.51058 | 10 | 17 | 52 | 10.29805 |
| BC400 | 0 | 38 | 2.586 | 9.510776 | 15 | 23 | 45.03 | 15.39584 | 14 | 53 | 1 | 14.88388 | 10 | 18 | 13 | 10.30386 |
| BC300 | 0 | 43 | 14.767 | 10.81153 | 15 | 56 | 58.60 | 15.94961 | 16 | 16 | 24 | 16.27356 | 10 | 18 | 34 | 10.30962 |
| BC200 | 0 | 48 | 25.956 | 12.10815 | 16 | 29 | 41.81 | 16.49495 | 17 | 39 | 10 | 17.65293 | 10 | 18 | 49 | 10.31381 |
| BC100 | 0 | 53 | 38.110 | 13.40879 | 17 | 2 | 22.66 | 17.03963 | 19 | 1 | 56 | 19.03238 | 10 | 19 | 14 | 10.32071 |
| AD1 | 0 | 58 | 54.556 | 14.72732 | 17 | 35 | 1.83 | 17.58384 | 20 | 25 | 27 | 20.42419 | 10 | 19 | 32 | 10.32569 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|----------|----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 1 | 4 | 8.806 | 16.03669 | 18 | 7 | 5.78 | 18.11827 | 21 | 48 | 1 | 21.80050 | 10 | 19 | 50 | 10.33068 | | | | | | | | |
| AD201 | 1 | 9 | 26.774 | 17.36156 | 18 | 39 | 18.54 | 18.65515 | 23 | 11 | 16 | 23.18799 | 10 | 20 | 16 | 10.33805 | | | | | | | | |
| AD301 | 1 | 14 | 47.036 | 18.69598 | 19 | 11 | 7.33 | 19.18537 | 24 | 34 | 39 | 24.57766 | 10 | 20 | 31 | 10.34209 | | | | | | | | |
| AD401 | 1 | 20 | 5.788 | 20.02412 | 19 | 42 | 31.10 | 19.70864 | 25 | 57 | 19 | 25.95529 | 10 | 20 | 55 | 10.34864 | | | | | | | | |
| AD501 | 1 | 25 | 29.882 | 21.37451 | 20 | 13 | 59.99 | 20.23333 | 27 | 20 | 57 | 27.34931 | 10 | 21 | 19 | 10.35544 | | | | | | | | |
| AD601 | 1 | 30 | 53.847 | 22.72436 | 20 | 44 | 48.13 | 20.74670 | 28 | 44 | 4 | 28.73455 | 10 | 21 | 33 | 10.35931 | | | | | | | | |
| AD701 | 1 | 36 | 18.657 | 24.07774 | 21 | 15 | 27.82 | 21.25773 | 30 | 7 | 4 | 30.11802 | 10 | 22 | 2 | 10.36740 | | | | | | | | |
| AD801 | 1 | 41 | 48.602 | 25.45251 | 21 | 45 | 54.61 | 21.76517 | 31 | 30 | 53 | 31.51485 | 10 | 22 | 21 | 10.37277 | | | | | | | | |
| AD901 | 1 | 47 | 16.785 | 26.81994 | 22 | 15 | 37.86 | 22.26052 | 32 | 53 | 47 | 32.89656 | 10 | 22 | 39 | 10.37775 | | | | | | | | |
| AD1001 | 1 | 52 | 48.791 | 28.20330 | 22 | 45 | 22.82 | 22.75634 | 34 | 17 | 17 | 34.28820 | 10 | 23 | 11 | 10.38644 | | | | | | | | |
| AD1101 | 1 | 58 | 23.988 | 29.59995 | 23 | 14 | 31.46 | 23.24207 | 35 | 41 | 0 | 35.68349 | 10 | 23 | 25 | 10.39037 | | | | | | | | |
| AD1201 | 2 | 3 | 57.641 | 30.99017 | 23 | 43 | 8.33 | 23.71898 | 37 | 3 | 56 | 37.06566 | 10 | 23 | 50 | 10.39742 | | | | | | | | |
| AD1301 | 2 | 9 | 37.179 | 32.40492 | 24 | 11 | 41.44 | 24.19484 | 38 | 27 | 52 | 38.46446 | 10 | 24 | 19 | 10.40530 | | | | | | | | |
| AD1401 | 2 | 15 | 17.204 | 33.82168 | 24 | 39 | 21.88 | 24.65608 | 39 | 51 | 19 | 39.85545 | 10 | 24 | 31 | 10.40881 | | | | | | | | |
| AD1501 | 2 | 20 | 57.883 | 35.24118 | 25 | 6 | 47.77 | 25.11327 | 41 | 14 | 34 | 41.24298 | 10 | 25 | 4 | 10.41788 | | | | | | | | |

恒星视位置：昴一 (17 Tau)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|-----------|----|----|-------|------------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 23 | 18 | 36.870 | 349.6536 | -0 | 30 | 38.26 | -0.5106278 | 350 | 19 | 39 | 350.3276 | 3 | 43 | 32 | 3.725783 | | | | | | | | |
| BC2900 | 23 | 23 | 36.367 | 350.9015 | 0 | 2 | 53.11 | 0.0480861 | 351 | 41 | 49 | 351.6971 | 3 | 44 | 2 | 3.734142 | | | | | | | | |
| BC2800 | 23 | 28 | 34.498 | 352.1438 | 0 | 36 | 17.73 | 0.6049251 | 353 | 3 | 38 | 353.0607 | 3 | 44 | 29 | 3.741397 | | | | | | | | |
| BC2700 | 23 | 33 | 35.716 | 353.3988 | 1 | 10 | 10.25 | 1.169514 | 354 | 26 | 20 | 354.4390 | 3 | 44 | 57 | 3.749245 | | | | | | | | |
| BC2600 | 23 | 38 | 33.900 | 354.6412 | 1 | 43 | 47.86 | 1.729961 | 355 | 48 | 13 | 355.8039 | 3 | 45 | 26 | 3.757403 | | | | | | | | |
| BC2500 | 23 | 43 | 33.382 | 355.8891 | 2 | 17 | 34.70 | 2.292972 | 357 | 10 | 27 | 357.1745 | 3 | 45 | 54 | 3.765078 | | | | | | | | |
| BC2400 | 23 | 48 | 34.493 | 357.1437 | 2 | 51 | 35.55 | 2.859875 | 358 | 33 | 8 | 358.5524 | 3 | 46 | 23 | 3.773255 | | | | | | | | |
| BC2300 | 23 | 53 | 32.565 | 358.3857 | 3 | 25 | 15.62 | 3.421006 | 359 | 54 | 56 | 359.9158 | 3 | 46 | 51 | 3.781089 | | | | | | | | |
| BC2200 | 23 | 58 | 33.936 | 359.6414 | 3 | 59 | 16.68 | 3.987967 | 1 | 17 | 36 | 1.293431 | 3 | 47 | 22 | 3.789688 | | | | | | | | |
| BC2100 | 0 | 3 | 34.788 | 0.8949500 | 4 | 33 | 10.75 | 4.552986 | 2 | 40 | 3 | 2.667562 | 3 | 47 | 52 | 3.797825 | | | | | | | | |
| BC2000 | 0 | 8 | 34.252 | 2.142717 | 5 | 6 | 52.77 | 5.114659 | 4 | 2 | 2 | 4.034157 | 3 | 48 | 22 | 3.806350 | | | | | | | | |
| BC1900 | 0 | 13 | 37.490 | 3.406208 | 5 | 40 | 54.08 | 5.681689 | 5 | 24 | 58 | 5.416266 | 3 | 48 | 53 | 3.814869 | | | | | | | | |
| BC1800 | 0 | 18 | 38.440 | 4.660167 | 6 | 14 | 31.51 | 6.242086 | 6 | 47 | 9 | 6.785867 | 3 | 49 | 22 | 3.822983 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|----------|----|-----|----|----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 0 | 23 | 40.623 | 5.919263 | 6 | 48 | 12.86 | 6.803572 | 8 | 9 | 33 | 8.159363 | 3 | 49 | 55 | 3.832172 | | | | | | | | |
| BC1600 | 0 | 28 | 45.397 | 7.189154 | 7 | 21 | 57.70 | 7.366028 | 9 | 32 | 30 | 9.541732 | 3 | 50 | 25 | 3.840436 | | | | | | | | |
| BC1500 | 0 | 33 | 47.465 | 8.447771 | 7 | 55 | 14.89 | 7.920803 | 10 | 54 | 33 | 10.90929 | 3 | 50 | 56 | 3.849020 | | | | | | | | |
| BC1400 | 0 | 38 | 53.116 | 9.721316 | 8 | 28 | 46.76 | 8.479655 | 12 | 17 | 25 | 12.29051 | 3 | 51 | 30 | 3.858603 | | | | | | | | |
| BC1300 | 0 | 43 | 59.132 | 10.99638 | 9 | 2 | 0.15 | 9.033376 | 13 | 40 | 9 | 13.66937 | 3 | 51 | 59 | 3.866443 | | | | | | | | |
| BC1200 | 0 | 49 | 3.825 | 12.26594 | 9 | 34 | 56.64 | 9.582401 | 15 | 2 | 22 | 15.03959 | 3 | 52 | 33 | 3.876018 | | | | | | | | |
| BC1100 | 0 | 54 | 12.973 | 13.55405 | 10 | 8 | 3.80 | 10.13439 | 16 | 25 | 33 | 16.42594 | 3 | 53 | 7 | 3.885313 | | | | | | | | |
| BC1000 | 0 | 59 | 20.469 | 14.83529 | 10 | 40 | 36.88 | 10.67691 | 17 | 48 | 1 | 17.80032 | 3 | 53 | 35 | 3.893169 | | | | | | | | |
| BC900 | 1 | 4 | 29.190 | 16.12163 | 11 | 13 | 9.11 | 11.21920 | 19 | 10 | 37 | 19.17717 | 3 | 54 | 13 | 3.903743 | | | | | | | | |
| BC800 | 1 | 9 | 41.451 | 17.42271 | 11 | 45 | 34.24 | 11.75951 | 20 | 33 | 51 | 20.56440 | 3 | 54 | 43 | 3.912166 | | | | | | | | |
| BC700 | 1 | 14 | 51.323 | 18.71385 | 12 | 17 | 24.18 | 12.29005 | 21 | 56 | 11 | 21.93656 | 3 | 55 | 15 | 3.920925 | | | | | | | | |
| BC600 | 1 | 20 | 4.916 | 20.02048 | 12 | 49 | 21.88 | 12.82274 | 23 | 19 | 16 | 23.32120 | 3 | 55 | 54 | 3.931795 | | | | | | | | |
| BC500 | 1 | 25 | 19.888 | 21.33287 | 13 | 20 | 50.43 | 13.34734 | 24 | 42 | 19 | 24.70546 | 3 | 56 | 21 | 3.939351 | | | | | | | | |
| BC400 | 1 | 30 | 33.516 | 22.63965 | 13 | 51 | 56.28 | 13.86563 | 26 | 4 | 47 | 26.07974 | 3 | 56 | 58 | 3.949690 | | | | | | | | |
| BC300 | 1 | 35 | 52.135 | 23.96723 | 14 | 23 | 3.60 | 14.38433 | 27 | 28 | 13 | 27.47029 | 3 | 57 | 35 | 3.959817 | | | | | | | | |
| BC200 | 1 | 41 | 9.769 | 25.29071 | 14 | 53 | 26.92 | 14.89081 | 28 | 50 | 59 | 28.84988 | 3 | 58 | 2 | 3.967326 | | | | | | | | |
| BC100 | 1 | 46 | 28.591 | 26.61913 | 15 | 23 | 44.30 | 15.39564 | 30 | 13 | 49 | 30.23053 | 3 | 58 | 44 | 3.979096 | | | | | | | | |
| AD1 | 1 | 51 | 51.776 | 27.96574 | 15 | 53 | 43.40 | 15.89539 | 31 | 37 | 22 | 31.62283 | 3 | 59 | 16 | 3.987799 | | | | | | | | |
| AD101 | 1 | 57 | 12.760 | 29.30317 | 16 | 22 | 59.06 | 16.38307 | 32 | 59 | 58 | 32.99960 | 3 | 59 | 47 | 3.996513 | | | | | | | | |
| AD201 | 2 | 2 | 37.668 | 30.65695 | 16 | 52 | 16.41 | 16.87123 | 34 | 23 | 17 | 34.38823 | 4 | 0 | 31 | 4.008646 | | | | | | | | |
| AD301 | 2 | 8 | 4.779 | 32.01991 | 17 | 20 | 52.82 | 17.34801 | 35 | 46 | 41 | 35.77807 | 4 | 0 | 57 | 4.015943 | | | | | | | | |
| AD401 | 2 | 13 | 30.425 | 33.37678 | 17 | 49 | 0.17 | 17.81672 | 37 | 9 | 23 | 37.15651 | 4 | 1 | 36 | 4.026735 | | | | | | | | |
| AD501 | 2 | 19 | 1.494 | 34.75623 | 18 | 17 | 0.16 | 18.28338 | 38 | 33 | 4 | 38.55137 | 4 | 2 | 16 | 4.037806 | | | | | | | | |
| AD601 | 2 | 24 | 32.233 | 36.13431 | 18 | 44 | 6.10 | 18.73503 | 39 | 56 | 12 | 39.93675 | 4 | 2 | 41 | 4.044888 | | | | | | | | |
| AD701 | 2 | 30 | 3.907 | 37.51628 | 19 | 10 | 59.95 | 19.18332 | 41 | 19 | 16 | 41.32127 | 4 | 3 | 27 | 4.057558 | | | | | | | | |
| AD801 | 2 | 35 | 40.583 | 38.91910 | 19 | 37 | 24.59 | 19.62350 | 42 | 43 | 6 | 42.71854 | 4 | 3 | 59 | 4.066594 | | | | | | | | |
| AD901 | 2 | 41 | 15.281 | 40.31368 | 20 | 2 | 57.99 | 20.04944 | 44 | 6 | 2 | 44.10061 | 4 | 4 | 30 | 4.075092 | | | | | | | | |
| AD1001 | 2 | 46 | 53.848 | 41.72437 | 20 | 28 | 25.91 | 20.47386 | 45 | 29 | 35 | 45.49327 | 4 | 5 | 17 | 4.088318 | | | | | | | | |
| AD1101 | 2 | 52 | 35.247 | 43.14687 | 20 | 53 | 1.29 | 20.88369 | 46 | 53 | 19 | 46.88871 | 4 | 5 | 43 | 4.095460 | | | | | | | | |
| AD1201 | 2 | 58 | 14.950 | 44.56230 | 21 | 17 | 1.43 | 21.28373 | 48 | 16 | 17 | 48.27154 | 4 | 6 | 23 | 4.106500 | | | | | | | | |
| AD1301 | 3 | 4 | 0.398 | 46.00166 | 21 | 40 | 45.53 | 21.67931 | 49 | 40 | 16 | 49.67111 | 4 | 7 | 6 | 4.118506 | | | | | | | | |
| AD1401 | 3 | 9 | 45.833 | 47.44097 | 22 | 3 | 24.78 | 22.05688 | 51 | 3 | 43 | 51.06219 | 4 | 7 | 30 | 4.125128 | | | | | | | | |
| AD1501 | 3 | 15 | 31.819 | 48.88258 | 22 | 25 | 46.37 | 22.42955 | 52 | 27 | 2 | 52.45059 | 4 | 8 | 18 | 4.138492 | | | | | | | | |

恒星视位置：昴六 (eta Tau)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|-----------|----|----|-------|------------|-----|-----|----|-----------|-----|----|----|----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 23 | 20 | 57.656 | 350.2402 | -0 | 24 | 34.65 | -0.4096250 | 350 | 54 | 23 | 350.9065 | 3 | 34 | 57 | 3.582625 | | | | | | | | |
| BC2900 | 23 | 25 | 57.112 | 351.4880 | 0 | 8 | 59.99 | 0.1499972 | 352 | 16 | 33 | 352.2761 | 3 | 35 | 27 | 3.591046 | | | | | | | | |
| BC2800 | 23 | 30 | 55.218 | 352.7301 | 0 | 42 | 27.70 | 0.7076945 | 353 | 38 | 22 | 353.6397 | 3 | 35 | 54 | 3.598465 | | | | | | | | |
| BC2700 | 23 | 35 | 56.429 | 353.9852 | 1 | 16 | 22.77 | 1.272992 | 355 | 1 | 4 | 355.0180 | 3 | 36 | 23 | 3.606399 | | | | | | | | |
| BC2600 | 23 | 40 | 54.629 | 355.2276 | 1 | 50 | 2.32 | 1.833978 | 356 | 22 | 58 | 356.3829 | 3 | 36 | 52 | 3.614650 | | | | | | | | |
| BC2500 | 23 | 45 | 54.140 | 356.4756 | 2 | 23 | 50.97 | 2.397492 | 357 | 45 | 12 | 357.7536 | 3 | 37 | 20 | 3.622467 | | | | | | | | |
| BC2400 | 23 | 50 | 55.304 | 357.7305 | 2 | 57 | 52.88 | 2.964689 | 359 | 7 | 53 | 359.1315 | 3 | 37 | 50 | 3.630711 | | | | | | | | |
| BC2300 | 23 | 55 | 53.446 | 358.9727 | 3 | 31 | 33.66 | 3.526017 | 0 | 29 | 41 | 0.4949385 | 3 | 38 | 20 | 3.638981 | | | | | | | | |
| BC2200 | 0 | 0 | 54.905 | 0.2287708 | 4 | 5 | 35.11 | 4.093086 | 1 | 52 | 21 | 1.872661 | 3 | 38 | 50 | 3.647394 | | | | | | | | |
| BC2100 | 0 | 5 | 55.868 | 1.482783 | 4 | 39 | 28.81 | 4.658003 | 3 | 14 | 48 | 3.246815 | 3 | 39 | 20 | 3.655584 | | | | | | | | |
| BC2000 | 0 | 10 | 55.458 | 2.731075 | 5 | 13 | 10.29 | 5.219525 | 4 | 36 | 48 | 4.613453 | 3 | 39 | 51 | 3.664240 | | | | | | | | |
| BC1900 | 0 | 15 | 58.844 | 3.995184 | 5 | 47 | 10.51 | 5.786253 | 5 | 59 | 44 | 5.995600 | 3 | 40 | 22 | 3.672866 | | | | | | | | |
| BC1800 | 0 | 20 | 59.962 | 5.249842 | 6 | 20 | 46.23 | 6.346175 | 7 | 21 | 54 | 7.365229 | 3 | 40 | 51 | 3.681038 | | | | | | | | |
| BC1700 | 0 | 26 | 2.328 | 6.509701 | 6 | 54 | 25.73 | 6.907148 | 8 | 44 | 19 | 8.738772 | 3 | 41 | 25 | 3.690375 | | | | | | | | |
| BC1600 | 0 | 31 | 7.309 | 7.780454 | 7 | 28 | 7.96 | 7.468878 | 10 | 7 | 16 | 10.12117 | 3 | 41 | 55 | 3.698706 | | | | | | | | |
| BC1500 | 0 | 36 | 9.599 | 9.039996 | 8 | 1 | 22.19 | 8.022830 | 11 | 29 | 19 | 11.48877 | 3 | 42 | 26 | 3.707379 | | | | | | | | |
| BC1400 | 0 | 41 | 15.490 | 10.31454 | 8 | 34 | 50.77 | 8.580769 | 12 | 52 | 12 | 12.87002 | 3 | 43 | 1 | 3.717094 | | | | | | | | |
| BC1300 | 0 | 46 | 21.768 | 11.59070 | 9 | 8 | 0.09 | 9.133358 | 14 | 14 | 56 | 14.24891 | 3 | 43 | 29 | 3.724979 | | | | | | | | |
| BC1200 | 0 | 51 | 26.735 | 12.86140 | 9 | 40 | 52.35 | 9.681209 | 15 | 37 | 8 | 15.61917 | 3 | 44 | 4 | 3.734677 | | | | | | | | |
| BC1100 | 0 | 56 | 36.180 | 14.15075 | 10 | 13 | 54.70 | 10.23186 | 17 | 0 | 20 | 17.00556 | 3 | 44 | 38 | 3.744071 | | | | | | | | |
| BC1000 | 1 | 1 | 43.988 | 15.43328 | 10 | 46 | 22.37 | 10.77288 | 18 | 22 | 47 | 18.37997 | 3 | 45 | 7 | 3.751981 | | | | | | | | |
| BC900 | 1 | 6 | 53.036 | 16.72098 | 11 | 18 | 49.02 | 11.31362 | 19 | 45 | 24 | 19.75685 | 3 | 45 | 45 | 3.762690 | | | | | | | | |
| BC800 | 1 | 12 | 5.644 | 18.02352 | 11 | 51 | 7.80 | 11.85217 | 21 | 8 | 38 | 21.14411 | 3 | 46 | 16 | 3.771176 | | | | | | | | |
| BC700 | 1 | 17 | 15.874 | 19.31614 | 12 | 22 | 51.03 | 12.38084 | 22 | 30 | 58 | 22.51631 | 3 | 46 | 48 | 3.780011 | | | | | | | | |
| BC600 | 1 | 22 | 29.842 | 20.62434 | 12 | 54 | 41.69 | 12.91158 | 23 | 54 | 3 | 23.90099 | 3 | 47 | 27 | 3.791008 | | | | | | | | |
| BC500 | 1 | 27 | 45.205 | 21.93836 | 13 | 26 | 2.42 | 13.43401 | 25 | 17 | 6 | 25.28527 | 3 | 47 | 54 | 3.798605 | | | | | | | | |
| BC400 | 1 | 32 | 59.232 | 23.24680 | 13 | 57 | 0.27 | 13.95008 | 26 | 39 | 34 | 26.65959 | 3 | 48 | 32 | 3.809049 | | | | | | | | |
| BC300 | 1 | 38 | 18.269 | 24.57612 | 14 | 27 | 58.99 | 14.46639 | 28 | 3 | 0 | 28.05018 | 3 | 49 | 9 | 3.819272 | | | | | | | | |
| BC200 | 1 | 43 | 36.330 | 25.90138 | 14 | 58 | 13.12 | 14.97031 | 29 | 25 | 47 | 29.42979 | 3 | 49 | 36 | 3.826822 | | | | | | | | |
| BC100 | 1 | 48 | 55.588 | 27.23162 | 15 | 28 | 21.13 | 15.47254 | 30 | 48 | 37 | 30.81047 | 3 | 50 | 19 | 3.838715 | | | | | | | | |
| AD1 | 1 | 54 | 19.224 | 28.58010 | 15 | 58 | 10.08 | 15.96947 | 32 | 12 | 10 | 32.20280 | 3 | 50 | 50 | 3.847481 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 1 | 39 | 40.663 | 29.91943 | 16 | 27 | 15.24 | 16.45423 | 33 | 34 | 46 | 33.57960 | 3 | 51 | 22 | 3.856257 |
| AD201 | 2 | 5 | 6.038 | 31.27516 | 16 | 56 | 21.74 | 16.93937 | 34 | 58 | 5 | 34.96828 | 3 | 52 | 6 | 3.868504 |
| AD301 | 2 | 10 | 33.621 | 32.64009 | 17 | 24 | 46.53 | 17.41292 | 36 | 21 | 29 | 36.35813 | 3 | 52 | 33 | 3.875840 |
| AD401 | 2 | 15 | 59.743 | 33.99893 | 17 | 52 | 42.09 | 17.87836 | 37 | 44 | 11 | 37.73662 | 3 | 53 | 12 | 3.886726 |
| AD501 | 2 | 21 | 31.298 | 35.38041 | 18 | 20 | 29.70 | 18.34158 | 39 | 7 | 53 | 39.13151 | 3 | 53 | 52 | 3.897887 |
| AD601 | 2 | 27 | 2.520 | 36.76050 | 18 | 47 | 22.66 | 18.78963 | 40 | 31 | 0 | 40.51692 | 3 | 54 | 18 | 3.905003 |
| AD701 | 2 | 32 | 34.681 | 38.14450 | 19 | 14 | 3.36 | 19.23427 | 41 | 54 | 5 | 41.90146 | 3 | 55 | 4 | 3.917782 |
| AD801 | 2 | 38 | 11.847 | 39.54936 | 19 | 40 | 14.09 | 19.67058 | 43 | 17 | 55 | 43.29875 | 3 | 55 | 36 | 3.926873 |
| AD901 | 2 | 43 | 47.028 | 40.94595 | 20 | 5 | 33.26 | 20.09257 | 44 | 40 | 51 | 44.68085 | 3 | 56 | 7 | 3.935431 |
| AD1001 | 2 | 49 | 26.083 | 42.35868 | 20 | 30 | 46.60 | 20.51295 | 46 | 4 | 24 | 46.07356 | 3 | 56 | 55 | 3.948756 |
| AD1101 | 2 | 55 | 7.961 | 43.78318 | 20 | 55 | 6.66 | 20.91852 | 47 | 28 | 8 | 47.46902 | 3 | 57 | 21 | 3.955933 |
| AD1201 | 3 | 0 | 48.136 | 45.20057 | 21 | 18 | 51.34 | 21.31426 | 48 | 51 | 6 | 48.85189 | 3 | 58 | 1 | 3.967043 |
| AD1301 | 3 | 6 | 34.054 | 46.64189 | 21 | 42 | 19.40 | 21.70539 | 50 | 15 | 5 | 50.25148 | 3 | 58 | 44 | 3.979138 |
| AD1401 | 3 | 12 | 19.944 | 48.08310 | 22 | 4 | 42.08 | 22.07836 | 51 | 38 | 33 | 51.64258 | 3 | 59 | 8 | 3.985794 |
| AD1501 | 3 | 18 | 6.378 | 49.52658 | 22 | 26 | 46.96 | 22.44638 | 53 | 1 | 51 | 53.03103 | 3 | 59 | 57 | 3.999243 |

恒星视位置：毕五 (alpha Tau)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|------------|-----|----|----|-----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 0 | 11 | 41.146 | 2.921442 | -5 | 2 | 28.27 | -5.041186 | 0 | 36 | 36 | 0.6100927 | -5 | 47 | 33 | -5.792703 |
| BC2900 | 0 | 16 | 40.326 | 4.168026 | -4 | 28 | 47.78 | -4.479939 | 1 | 58 | 52 | 1.981193 | -5 | 47 | 14 | -5.787495 |
| BC2800 | 0 | 21 | 38.368 | 5.409867 | -3 | 55 | 17.74 | -3.921595 | 3 | 20 | 51 | 3.347632 | -5 | 46 | 55 | -5.781975 |
| BC2700 | 0 | 26 | 39.500 | 6.664584 | -3 | 21 | 32.72 | -3.359089 | 4 | 43 | 41 | 4.728328 | -5 | 46 | 35 | -5.776503 |
| BC2600 | 0 | 31 | 37.613 | 7.906720 | -2 | 48 | 15.77 | -2.804381 | 6 | 5 | 41 | 6.094952 | -5 | 46 | 16 | -5.771321 |
| BC2500 | 0 | 36 | 37.247 | 9.155196 | -2 | 14 | 53.11 | -2.248086 | 7 | 28 | 6 | 7.468577 | -5 | 45 | 54 | -5.765188 |
| BC2400 | 0 | 41 | 38.430 | 10.41013 | -1 | 41 | 33.39 | -1.692608 | 8 | 50 | 53 | 8.848224 | -5 | 45 | 35 | -5.759974 |
| BC2300 | 0 | 46 | 36.698 | 11.65291 | -1 | 8 | 42.00 | -1.145000 | 10 | 12 | 49 | 10.21384 | -5 | 45 | 15 | -5.754340 |
| BC2200 | 0 | 51 | 38.400 | 12.91000 | -0 | 35 | 37.06 | -0.5936278 | 11 | 35 | 39 | 11.59435 | -5 | 44 | 52 | -5.747880 |
| BC2100 | 0 | 56 | 39.484 | 14.16452 | -0 | 2 | 56.06 | -0.0489056 | 12 | 58 | 11 | 12.96992 | -5 | 44 | 34 | -5.743052 |
| BC2000 | 1 | 1 | 39.381 | 15.41409 | 0 | 29 | 29.37 | 0.4914917 | 14 | 20 | 21 | 14.33921 | -5 | 44 | 11 | -5.736485 |
| BC1900 | 1 | 6 | 43.050 | 16.67938 | 1 | 2 | 1.12 | 1.033644 | 15 | 43 | 24 | 15.72360 | -5 | 43 | 49 | -5.730374 |
| BC1800 | 1 | 11 | 44.386 | 17.93494 | 1 | 33 | 56.05 | 1.565569 | 17 | 5 | 41 | 17.09477 | -5 | 43 | 31 | -5.725446 |



续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|----------|----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 1 | 16 | 47.149 | 19.19645 | 2 | 5 | 51.34 | 2.097594 | 18 | 28 | 16 | 18.47116 | -5 | 43 | 4 | -5.717993 | | | | | | | | |
| BC1600 | 1 | 21 | 52.373 | 20.46822 | 2 | 37 | 33.38 | 2.625939 | 19 | 51 | 18 | 19.85522 | -5 | 42 | 45 | -5.712773 | | | | | | | | |
| BC1500 | 1 | 26 | 54.940 | 21.72892 | 3 | 8 | 40.56 | 3.144600 | 21 | 13 | 29 | 21.22478 | -5 | 42 | 24 | -5.706896 | | | | | | | | |
| BC1400 | 1 | 32 | 1.180 | 23.00492 | 3 | 39 | 54.83 | 3.665231 | 22 | 36 | 31 | 22.60870 | -5 | 41 | 57 | -5.699262 | | | | | | | | |
| BC1300 | 1 | 37 | 7.592 | 24.28163 | 4 | 10 | 34.13 | 4.176147 | 23 | 59 | 20 | 23.98893 | -5 | 41 | 41 | -5.694844 | | | | | | | | |
| BC1200 | 1 | 42 | 12.804 | 25.55335 | 4 | 40 | 53.30 | 4.681472 | 25 | 21 | 41 | 25.36162 | -5 | 41 | 14 | -5.687454 | | | | | | | | |
| BC1100 | 1 | 47 | 22.391 | 26.84330 | 5 | 11 | 10.16 | 5.186156 | 26 | 45 | 0 | 26.75017 | -5 | 40 | 50 | -5.680657 | | | | | | | | |
| BC1000 | 1 | 52 | 30.150 | 28.12563 | 5 | 40 | 40.61 | 5.677947 | 28 | 7 | 33 | 28.12596 | -5 | 40 | 34 | -5.676156 | | | | | | | | |
| BC900 | 1 | 57 | 39.254 | 29.41356 | 6 | 10 | 6.84 | 6.168567 | 29 | 30 | 19 | 29.50551 | -5 | 40 | 3 | -5.667526 | | | | | | | | |
| BC800 | 2 | 2 | 51.639 | 30.71516 | 6 | 39 | 9.64 | 6.652678 | 30 | 53 | 39 | 30.89438 | -5 | 39 | 43 | -5.662205 | | | | | | | | |
| BC700 | 2 | 8 | 1.348 | 32.00646 | 7 | 7 | 30.52 | 7.125145 | 32 | 16 | 6 | 32.26833 | -5 | 39 | 23 | -5.656399 | | | | | | | | |
| BC600 | 2 | 13 | 15.170 | 33.31321 | 7 | 35 | 51.84 | 7.597734 | 33 | 39 | 19 | 33.65553 | -5 | 38 | 51 | -5.647640 | | | | | | | | |
| BC500 | 2 | 18 | 29.806 | 34.62419 | 8 | 3 | 28.36 | 8.057878 | 35 | 2 | 27 | 35.04108 | -5 | 38 | 36 | -5.643567 | | | | | | | | |
| BC400 | 2 | 23 | 43.094 | 35.92956 | 8 | 30 | 39.30 | 8.510917 | 36 | 25 | 3 | 36.41760 | -5 | 38 | 8 | -5.635685 | | | | | | | | |
| BC300 | 2 | 29 | 1.146 | 37.25478 | 8 | 57 | 39.24 | 8.960899 | 37 | 48 | 36 | 37.81025 | -5 | 37 | 41 | -5.628164 | | | | | | | | |
| BC200 | 2 | 34 | 17.852 | 38.57438 | 9 | 23 | 43.95 | 9.395541 | 39 | 11 | 28 | 39.19113 | -5 | 37 | 26 | -5.624130 | | | | | | | | |
| BC100 | 2 | 39 | 35.734 | 39.89889 | 9 | 49 | 39.67 | 9.827686 | 40 | 34 | 27 | 40.57426 | -5 | 36 | 52 | -5.614556 | | | | | | | | |
| AD1 | 2 | 44 | 57.523 | 41.23968 | 10 | 15 | 1.67 | 10.25046 | 41 | 58 | 5 | 41.96815 | -5 | 36 | 32 | -5.609001 | | | | | | | | |
| AD101 | 2 | 50 | 16.844 | 42.57019 | 10 | 39 | 34.65 | 10.65963 | 43 | 20 | 47 | 43.34653 | -5 | 36 | 12 | -5.603439 | | | | | | | | |
| AD201 | 2 | 55 | 39.926 | 43.91636 | 11 | 4 | 2.50 | 11.06736 | 44 | 44 | 15 | 44.73754 | -5 | 35 | 37 | -5.593621 | | | | | | | | |
| AD301 | 3 | 1 | 4.615 | 45.26923 | 11 | 27 | 35.13 | 11.45976 | 46 | 7 | 43 | 46.12862 | -5 | 35 | 23 | -5.589860 | | | | | | | | |
| AD401 | 3 | 6 | 27.668 | 46.61529 | 11 | 50 | 36.76 | 11.84354 | 47 | 30 | 32 | 47.50906 | -5 | 34 | 54 | -5.581796 | | | | | | | | |
| AD501 | 3 | 11 | 55.719 | 47.98216 | 12 | 13 | 19.64 | 12.22212 | 48 | 54 | 21 | 48.90590 | -5 | 34 | 24 | -5.573447 | | | | | | | | |
| AD601 | 3 | 17 | 22.846 | 49.34519 | 12 | 34 | 58.83 | 12.58301 | 50 | 17 | 32 | 50.29250 | -5 | 34 | 11 | -5.569937 | | | | | | | | |
| AD701 | 3 | 22 | 50.729 | 50.71137 | 12 | 56 | 23.73 | 12.93993 | 51 | 40 | 45 | 51.67922 | -5 | 33 | 35 | -5.559762 | | | | | | | | |
| AD801 | 3 | 28 | 22.920 | 52.09550 | 13 | 17 | 5.76 | 13.28493 | 53 | 4 | 40 | 53.07803 | -5 | 33 | 14 | -5.553944 | | | | | | | | |
| AD901 | 3 | 33 | 52.661 | 53.46942 | 13 | 36 | 52.64 | 13.61462 | 54 | 27 | 41 | 54.46155 | -5 | 32 | 55 | -5.548756 | | | | | | | | |
| AD1001 | 3 | 39 | 25.916 | 54.85799 | 13 | 56 | 28.26 | 13.94118 | 55 | 51 | 22 | 55.85635 | -5 | 32 | 17 | -5.538097 | | | | | | | | |
| AD1101 | 3 | 45 | 1.154 | 56.25481 | 14 | 14 | 59.39 | 14.24983 | 57 | 15 | 10 | 57.25302 | -5 | 32 | 4 | -5.534521 | | | | | | | | |
| AD1201 | 3 | 50 | 34.352 | 57.64313 | 14 | 32 | 54.94 | 14.54860 | 58 | 38 | 15 | 58.63762 | -5 | 31 | 35 | -5.526459 | | | | | | | | |
| AD1301 | 3 | 56 | 12.643 | 59.05268 | 14 | 50 | 24.66 | 14.84018 | 60 | 2 | 20 | 60.03902 | -5 | 31 | 2 | -5.517339 | | | | | | | | |
| AD1401 | 4 | 1 | 50.102 | 60.45877 | 15 | 6 | 42.55 | 15.11182 | 61 | 25 | 52 | 61.43127 | -5 | 30 | 51 | -5.514350 | | | | | | | | |
| AD1501 | 4 | 7 | 27.768 | 61.86570 | 15 | 22 | 42.11 | 15.37836 | 62 | 49 | 17 | 62.82162 | -5 | 30 | 13 | -5.503772 | | | | | | | | |

恒星视位置：需二 (phi 1 Ori)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|------------|----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 1 | 15 | 56.996 | 18.98748 | -7 | 26 | 47.89 | -7.446636 | 14 | 27 | 59 | 14.46643 | -14 | 27 | 41 | -14.46146 | | | | | | | | |
| BC2900 | 1 | 20 | 50.354 | 20.20981 | -6 | 54 | 50.09 | -6.913914 | 15 | 50 | 11 | 15.83660 | -14 | 27 | 0 | -14.45014 | | | | | | | | |
| BC2800 | 1 | 25 | 42.909 | 21.42879 | -6 | 23 | 6.13 | -6.385036 | 17 | 12 | 11 | 17.20326 | -14 | 26 | 11 | -14.43664 | | | | | | | | |
| BC2700 | 1 | 30 | 38.720 | 22.66133 | -5 | 51 | 23.46 | -5.856517 | 18 | 35 | 1 | 18.58367 | -14 | 25 | 26 | -14.42398 | | | | | | | | |
| BC2600 | 1 | 35 | 31.756 | 23.88232 | -5 | 20 | 22.36 | -5.339545 | 19 | 56 | 58 | 19.94950 | -14 | 24 | 44 | -14.41246 | | | | | | | | |
| BC2500 | 1 | 40 | 26.585 | 25.11077 | -4 | 49 | 19.85 | -4.822181 | 21 | 19 | 24 | 21.32346 | -14 | 23 | 53 | -14.39811 | | | | | | | | |
| BC2400 | 1 | 45 | 23.079 | 26.34616 | -4 | 18 | 40.04 | -4.311123 | 22 | 42 | 8 | 22.70231 | -14 | 23 | 11 | -14.38655 | | | | | | | | |
| BC2300 | 1 | 50 | 16.917 | 27.57049 | -3 | 48 | 35.25 | -3.809792 | 24 | 4 | 3 | 24.06751 | -14 | 22 | 26 | -14.37393 | | | | | | | | |
| BC2200 | 1 | 55 | 14.368 | 28.80987 | -3 | 18 | 26.41 | -3.307336 | 25 | 26 | 53 | 25.44810 | -14 | 21 | 34 | -14.35962 | | | | | | | | |
| BC2100 | 2 | 0 | 11.295 | 30.04707 | -2 | 48 | 59.72 | -2.816589 | 26 | 49 | 21 | 26.82264 | -14 | 20 | 55 | -14.34886 | | | | | | | | |
| BC2000 | 2 | 5 | 7.278 | 31.28032 | -2 | 19 | 51.35 | -2.330931 | 28 | 11 | 30 | 28.19187 | -14 | 20 | 4 | -14.33466 | | | | | | | | |
| BC1900 | 2 | 10 | 7.107 | 32.52961 | -1 | 50 | 52.20 | -1.847833 | 29 | 34 | 33 | 29.57586 | -14 | 19 | 17 | -14.32148 | | | | | | | | |
| BC1800 | 2 | 15 | 4.700 | 33.76959 | -1 | 22 | 42.31 | -1.378419 | 30 | 56 | 45 | 30.94609 | -14 | 18 | 37 | -14.31047 | | | | | | | | |
| BC1700 | 2 | 20 | 3.900 | 35.01625 | -0 | 54 | 35.95 | -0.9099861 | 32 | 19 | 21 | 32.32255 | -14 | 17 | 42 | -14.29512 | | | | | | | | |
| BC1600 | 2 | 25 | 5.541 | 36.27309 | -0 | 27 | 1.40 | -0.4503889 | 33 | 42 | 20 | 33.70575 | -14 | 17 | 1 | -14.28364 | | | | | | | | |
| BC1500 | 2 | 30 | 4.637 | 37.51932 | -0 | 0 | 7.45 | -0.0206944 | 35 | 4 | 28 | 35.07468 | -14 | 16 | 15 | -14.27109 | | | | | | | | |
| BC1400 | 2 | 35 | 7.476 | 38.78115 | 0 | 26 | 44.50 | 0.4456945 | 36 | 27 | 30 | 36.45846 | -14 | 15 | 21 | -14.25586 | | | | | | | | |
| BC1300 | 2 | 40 | 10.405 | 40.04336 | 0 | 52 | 44.82 | 0.8791166 | 37 | 50 | 15 | 37.83758 | -14 | 14 | 44 | -14.24564 | | | | | | | | |
| BC1200 | 2 | 45 | 12.245 | 41.30102 | 1 | 18 | 22.99 | 1.306386 | 39 | 12 | 35 | 39.20994 | -14 | 13 | 51 | -14.23097 | | | | | | | | |
| BC1100 | 2 | 50 | 18.384 | 42.57660 | 1 | 43 | 44.14 | 1.728928 | 40 | 35 | 52 | 40.59797 | -14 | 13 | 2 | -14.21726 | | | | | | | | |
| BC1000 | 2 | 55 | 22.603 | 43.84418 | 2 | 8 | 7.97 | 2.135548 | 41 | 58 | 21 | 41.97270 | -14 | 12 | 24 | -14.20689 | | | | | | | | |
| BC900 | 3 | 0 | 28.221 | 45.11759 | 2 | 32 | 24.37 | 2.540103 | 43 | 21 | 7 | 43.35203 | -14 | 11 | 26 | -14.19072 | | | | | | | | |
| BC800 | 3 | 5 | 36.906 | 46.40378 | 2 | 56 | 0.22 | 2.933395 | 44 | 44 | 23 | 44.73999 | -14 | 10 | 45 | -14.17922 | | | | | | | | |
| BC700 | 3 | 10 | 43.048 | 47.67937 | 3 | 18 | 49.63 | 3.313786 | 46 | 6 | 47 | 46.11311 | -14 | 10 | 1 | -14.16706 | | | | | | | | |
| BC600 | 3 | 15 | 52.826 | 48.97011 | 3 | 41 | 31.34 | 3.692039 | 47 | 29 | 59 | 47.49993 | -14 | 9 | 3 | -14.15099 | | | | | | | | |
| BC500 | 3 | 21 | 3.318 | 50.26383 | 4 | 3 | 13.48 | 4.053745 | 48 | 53 | 3 | 48.88434 | -14 | 8 | 28 | -14.14120 | | | | | | | | |
| BC400 | 3 | 26 | 12.415 | 51.55173 | 4 | 24 | 29.00 | 4.408056 | 50 | 15 | 36 | 50.26028 | -14 | 7 | 35 | -14.12642 | | | | | | | | |
| BC300 | 3 | 31 | 26.014 | 52.85840 | 4 | 45 | 20.21 | 4.755614 | 51 | 39 | 8 | 51.65225 | -14 | 6 | 43 | -14.11218 | | | | | | | | |
| BC200 | 3 | 36 | 37.961 | 54.15817 | 5 | 5 | 7.42 | 5.085395 | 53 | 1 | 55 | 53.03200 | -14 | 6 | 8 | -14.10242 | | | | | | | | |
| BC100 | 3 | 41 | 50.986 | 55.46244 | 5 | 24 | 43.29 | 5.412025 | 54 | 24 | 52 | 54.41462 | -14 | 5 | 8 | -14.08569 | | | | | | | | |
| AD1 | 3 | 47 | 7.481 | 56.78117 | 5 | 43 | 30.35 | 5.725097 | 55 | 48 | 27 | 55.80753 | -14 | 4 | 26 | -14.07404 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 3 | 52 | 21.259 | 58.08858 | 6 | 1 | 25.85 | 6.023848 | 57 | 11 | 5 | 57.18492 | -14 | 3 | 44 | -14.06239 |
| AD201 | 3 | 57 | 38.549 | 59.41062 | 6 | 19 | 9.29 | 6.319247 | 58 | 34 | 31 | 58.57530 | -14 | 2 | 44 | -14.04559 |
| AD301 | 4 | 2 | 56.918 | 60.73716 | 6 | 35 | 45.29 | 6.595914 | 59 | 57 | 54 | 59.96522 | -14 | 2 | 10 | -14.03616 |
| AD401 | 4 | 8 | 13.447 | 62.05603 | 6 | 51 | 50.82 | 6.864117 | 61 | 20 | 41 | 61.34482 | -14 | 1 | 17 | -14.02158 |
| AD501 | 4 | 13 | 34.515 | 63.39381 | 7 | 7 | 26.34 | 7.123984 | 62 | 44 | 26 | 62.74082 | -14 | 0 | 24 | -14.00672 |
| AD601 | 4 | 18 | 54.150 | 64.72563 | 7 | 21 | 51.99 | 7.364442 | 64 | 7 | 34 | 64.12625 | -13 | 59 | 51 | -13.99759 |
| AD701 | 4 | 24 | 14.297 | 66.05958 | 7 | 36 | 2.50 | 7.600694 | 65 | 30 | 43 | 65.51218 | -13 | 58 | 50 | -13.98068 |
| AD801 | 4 | 29 | 38.105 | 67.40877 | 7 | 49 | 17.90 | 7.821639 | 66 | 54 | 35 | 66.90991 | -13 | 58 | 7 | -13.96889 |
| AD901 | 4 | 34 | 59.057 | 68.74607 | 8 | 1 | 38.02 | 8.027228 | 68 | 17 | 32 | 68.29235 | -13 | 57 | 28 | -13.95782 |
| AD1001 | 4 | 40 | 23.116 | 70.09631 | 8 | 13 | 41.73 | 8.228258 | 69 | 41 | 10 | 69.68625 | -13 | 56 | 25 | -13.94055 |
| AD1101 | 4 | 45 | 48.440 | 71.45183 | 8 | 24 | 32.14 | 8.408927 | 71 | 4 | 54 | 71.08173 | -13 | 55 | 52 | -13.93134 |
| AD1201 | 4 | 51 | 11.407 | 72.79753 | 8 | 34 | 49.66 | 8.580461 | 72 | 27 | 55 | 72.46531 | -13 | 55 | 1 | -13.91709 |
| AD1301 | 4 | 56 | 38.834 | 74.16181 | 8 | 44 | 32.50 | 8.742361 | 73 | 51 | 56 | 73.86566 | -13 | 54 | 6 | -13.90172 |
| AD1401 | 5 | 2 | 4.786 | 75.51995 | 8 | 53 | 0.84 | 8.883567 | 75 | 15 | 24 | 75.25671 | -13 | 53 | 35 | -13.89316 |
| AD1501 | 5 | 7 | 30.601 | 76.87750 | 9 | 1 | 12.02 | 9.020005 | 76 | 38 | 45 | 76.64601 | -13 | 52 | 34 | -13.87627 |

恒星位置：参四 (alpha Ori)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 1 | 37 | 49.478 | 24.45616 | -7 | 34 | 29.64 | -7.574900 | 19 | 35 | 29 | 19.59152 | -16 | 42 | 27 | -16.70776 |
| BC2900 | 1 | 42 | 41.300 | 25.67209 | -7 | 3 | 45.19 | -7.062553 | 20 | 57 | 43 | 20.96215 | -16 | 41 | 45 | -16.69598 |
| BC2800 | 1 | 47 | 32.421 | 26.88509 | -6 | 33 | 15.43 | -6.554287 | 22 | 19 | 46 | 22.32952 | -16 | 40 | 52 | -16.68134 |
| BC2700 | 1 | 52 | 26.879 | 28.11200 | -6 | 2 | 52.51 | -6.047920 | 23 | 42 | 37 | 23.71053 | -16 | 40 | 4 | -16.66785 |
| BC2600 | 1 | 57 | 18.666 | 29.32778 | -5 | 33 | 15.01 | -5.554170 | 25 | 4 | 36 | 25.07686 | -16 | 39 | 20 | -16.65579 |
| BC2500 | 2 | 2 | 12.320 | 30.55134 | -5 | 3 | 37.56 | -5.060434 | 26 | 27 | 5 | 26.45153 | -16 | 38 | 24 | -16.64023 |
| BC2400 | 2 | 7 | 7.711 | 31.78213 | -4 | 34 | 29.20 | -4.574778 | 27 | 49 | 51 | 27.83088 | -16 | 37 | 41 | -16.62812 |
| BC2300 | 2 | 12 | 0.527 | 33.08220 | -4 | 5 | 57.52 | -4.099311 | 29 | 11 | 47 | 29.19665 | -16 | 36 | 52 | -16.61472 |
| BC2200 | 2 | 16 | 57.008 | 34.23753 | -3 | 37 | 25.12 | -3.623645 | 30 | 34 | 40 | 30.57791 | -16 | 35 | 57 | -16.59935 |
| BC2100 | 2 | 21 | 53.021 | 35.47092 | -3 | 9 | 40.40 | -3.161222 | 31 | 57 | 10 | 31.95289 | -16 | 35 | 17 | -16.58818 |
| BC2000 | 2 | 26 | 48.146 | 36.70061 | -2 | 42 | 14.63 | -2.704064 | 33 | 19 | 21 | 33.32275 | -16 | 34 | 22 | -16.57299 |
| BC1900 | 2 | 31 | 47.148 | 37.94645 | -2 | 15 | 3.26 | -2.250906 | 34 | 42 | 26 | 34.70730 | -16 | 33 | 32 | -16.55901 |
| BC1800 | 2 | 36 | 43.952 | 39.18313 | -1 | 48 | 44.61 | -1.812392 | 36 | 4 | 40 | 36.07800 | -16 | 32 | 51 | -16.54754 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | |
| BC1700 | 2 | 41 | 42.395 | 40.42665 | -1 | 22 | 30.77 | -1.375214 | 37 | 27 | 18 | 37.45509 | -16 | 31 | 52 | -16.53112 |
| BC1600 | 2 | 46 | 43.284 | 41.68035 | -0 | 56 | 54.61 | -0.9485028 | 38 | 50 | 19 | 38.83878 | -16 | 31 | 8 | -16.51913 |
| BC1500 | 2 | 51 | 41.651 | 42.92355 | -0 | 32 | 0.35 | -0.5334306 | 40 | 12 | 29 | 40.20823 | -16 | 30 | 21 | -16.50592 |
| BC1400 | 2 | 56 | 43.762 | 44.18235 | -0 | 7 | 11.21 | -0.1197806 | 41 | 35 | 33 | 41.59260 | -16 | 29 | 23 | -16.48973 |
| BC1300 | 3 | 1 | 45.945 | 45.44144 | 0 | 16 | 41.41 | 0.2781695 | 42 | 58 | 19 | 42.97216 | -16 | 28 | 44 | -16.47914 |
| BC1200 | 3 | 6 | 47.046 | 46.69603 | 0 | 40 | 11.55 | 0.6698750 | 44 | 20 | 42 | 44.34509 | -16 | 27 | 49 | -16.46362 |
| BC1100 | 3 | 11 | 52.412 | 47.96839 | 1 | 3 | 19.85 | 1.055514 | 45 | 44 | 1 | 45.73363 | -16 | 26 | 57 | -16.44919 |
| BC1000 | 3 | 16 | 55.825 | 49.23261 | 1 | 25 | 28.01 | 1.424447 | 47 | 6 | 31 | 47.10881 | -16 | 26 | 18 | -16.43843 |
| BC900 | 3 | 22 | 0.619 | 50.50258 | 1 | 47 | 27.75 | 1.791042 | 48 | 29 | 19 | 48.48870 | -16 | 25 | 16 | -16.42131 |
| BC800 | 3 | 27 | 8.411 | 51.78505 | 2 | 8 | 41.67 | 2.144909 | 49 | 52 | 37 | 49.87713 | -16 | 24 | 33 | -16.40934 |
| BC700 | 3 | 32 | 13.620 | 53.05675 | 2 | 29 | 8.36 | 2.485656 | 51 | 15 | 2 | 51.25071 | -16 | 23 | 47 | -16.39663 |
| BC600 | 3 | 37 | 22.412 | 54.34339 | 2 | 49 | 24.64 | 2.823511 | 52 | 38 | 16 | 52.63805 | -16 | 22 | 47 | -16.37973 |
| BC500 | 3 | 42 | 31.821 | 55.63259 | 3 | 8 | 37.24 | 3.143678 | 54 | 1 | 22 | 54.02291 | -16 | 22 | 10 | -16.36958 |
| BC400 | 3 | 47 | 39.791 | 56.91580 | 3 | 27 | 23.28 | 3.456467 | 55 | 23 | 57 | 55.39933 | -16 | 21 | 14 | -16.35410 |
| BC300 | 3 | 52 | 52.161 | 58.21734 | 3 | 45 | 40.80 | 3.761333 | 56 | 47 | 30 | 56.79178 | -16 | 20 | 21 | -16.33921 |
| BC200 | 3 | 58 | 2.777 | 59.51157 | 4 | 2 | 52.35 | 4.047875 | 58 | 10 | 19 | 58.17198 | -16 | 19 | 44 | -16.32910 |
| BC100 | 4 | 3 | 14.405 | 60.81003 | 4 | 19 | 51.93 | 4.331092 | 59 | 33 | 18 | 59.55507 | -16 | 18 | 41 | -16.31159 |
| AD1 | 4 | 8 | 29.359 | 62.12233 | 4 | 35 | 58.26 | 4.599517 | 60 | 56 | 54 | 60.94843 | -16 | 17 | 58 | -16.29950 |
| AD101 | 4 | 13 | 41.503 | 63.42293 | 4 | 51 | 13.02 | 4.853617 | 62 | 19 | 34 | 62.32627 | -16 | 17 | 14 | -16.28740 |
| AD201 | 4 | 18 | 57.050 | 64.73771 | 5 | 6 | 13.50 | 5.103750 | 63 | 43 | 1 | 63.71709 | -16 | 16 | 11 | -16.26987 |
| AD301 | 4 | 24 | 13.512 | 66.05630 | 5 | 20 | 3.43 | 5.334286 | 65 | 6 | 26 | 65.10746 | -16 | 15 | 36 | -16.26012 |
| AD401 | 4 | 29 | 28.046 | 67.36685 | 5 | 33 | 23.57 | 5.556548 | 66 | 29 | 14 | 66.48748 | -16 | 14 | 41 | -16.24497 |
| AD501 | 4 | 34 | 46.957 | 68.69565 | 5 | 46 | 10.28 | 5.769522 | 67 | 53 | 2 | 67.88391 | -16 | 13 | 46 | -16.22955 |
| AD601 | 4 | 40 | 4.280 | 70.01783 | 5 | 57 | 46.14 | 5.962816 | 69 | 16 | 11 | 69.26978 | -16 | 13 | 12 | -16.22009 |
| AD701 | 4 | 45 | 22.009 | 71.34171 | 6 | 9 | 6.79 | 6.151886 | 70 | 39 | 21 | 70.65611 | -16 | 12 | 9 | -16.20257 |
| AD801 | 4 | 50 | 43.198 | 72.68000 | 6 | 19 | 29.00 | 6.324723 | 72 | 3 | 15 | 72.05428 | -16 | 11 | 25 | -16.19037 |
| AD901 | 4 | 56 | 1.403 | 74.00585 | 6 | 28 | 56.79 | 6.482442 | 73 | 26 | 13 | 73.43713 | -16 | 10 | 44 | -16.17892 |
| AD1001 | 5 | 1 | 22.565 | 75.34403 | 6 | 38 | 6.61 | 6.635170 | 74 | 49 | 53 | 74.83142 | -16 | 9 | 39 | -16.16109 |
| AD1101 | 5 | 6 | 44.782 | 76.68659 | 6 | 46 | 1.28 | 6.767022 | 76 | 13 | 38 | 76.22733 | -16 | 9 | 5 | -16.15156 |
| AD1201 | 5 | 12 | 4.534 | 78.01889 | 6 | 53 | 24.49 | 6.890136 | 77 | 36 | 40 | 77.61129 | -16 | 8 | 12 | -16.13686 |
| AD1301 | 5 | 17 | 28.544 | 79.36894 | 7 | 0 | 10.49 | 7.002914 | 79 | 0 | 43 | 79.01203 | -16 | 7 | 15 | -16.12103 |
| AD1401 | 5 | 22 | 50.900 | 80.71208 | 7 | 5 | 42.24 | 7.095067 | 80 | 24 | 12 | 80.40352 | -16 | 6 | 43 | -16.11217 |
| AD1501 | 5 | 28 | 12.997 | 82.05416 | 7 | 10 | 57.46 | 7.182628 | 81 | 47 | 35 | 81.79315 | -16 | 5 | 41 | -16.09481 |



恒星视位置：井三 (gamma Gem)

恒量视位置： 升二 (gamma) Genr

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|----------|----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|--|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | |
| BC3000 | 2 | 1 | 38.657 | 30.41107 | 4 | 50 | 58.17 | 4.849492 | 29 | 56 | 55 | 29.94870 | -7 | 21 | 45 | -7.362660 | | | | | | | | |
| BC2900 | 2 | 6 | 44.591 | 31.68579 | 5 | 19 | 56.89 | 5.332470 | 31 | 19 | 9 | 31.31944 | -7 | 21 | 8 | -7.352277 | | | | | | | | |
| BC2800 | 2 | 11 | 50.026 | 32.95844 | 5 | 48 | 38.92 | 5.810812 | 32 | 41 | 8 | 32.68559 | -7 | 20 | 15 | -7.337775 | | | | | | | | |
| BC2700 | 2 | 16 | 59.719 | 34.24883 | 6 | 17 | 6.77 | 6.285214 | 34 | 3 | 57 | 34.06596 | -7 | 19 | 29 | -7.324960 | | | | | | | | |
| BC2600 | 2 | 22 | 7.346 | 35.53061 | 6 | 44 | 43.93 | 6.745537 | 35 | 25 | 56 | 35.43224 | -7 | 18 | 50 | -7.314142 | | | | | | | | |
| BC2500 | 2 | 27 | 17.150 | 36.82146 | 7 | 12 | 17.90 | 7.204973 | 36 | 48 | 19 | 36.80554 | -7 | 17 | 54 | -7.298590 | | | | | | | | |
| BC2400 | 2 | 32 | 29.691 | 38.12372 | 7 | 39 | 14.19 | 7.653942 | 38 | 11 | 5 | 38.18485 | -7 | 17 | 15 | -7.287719 | | | | | | | | |
| BC2300 | 2 | 37 | 39.929 | 39.41638 | 8 | 5 | 30.59 | 8.091830 | 39 | 33 | 0 | 39.55011 | -7 | 16 | 30 | -7.275147 | | | | | | | | |
| BC2200 | 2 | 42 | 54.414 | 40.72673 | 8 | 31 | 42.01 | 8.528336 | 40 | 55 | 48 | 40.93026 | -7 | 15 | 36 | -7.260050 | | | | | | | | |
| BC2100 | 2 | 48 | 9.250 | 42.03854 | 8 | 56 | 57.83 | 8.949397 | 42 | 18 | 19 | 42.30549 | -7 | 15 | 1 | -7.250399 | | | | | | | | |
| BC2000 | 2 | 53 | 23.331 | 43.34722 | 9 | 21 | 52.22 | 9.364506 | 43 | 40 | 27 | 43.67441 | -7 | 14 | 8 | -7.235625 | | | | | | | | |
| BC1900 | 2 | 58 | 42.106 | 44.67544 | 9 | 46 | 23.95 | 9.773319 | 45 | 3 | 30 | 45.05842 | -7 | 13 | 20 | -7.222449 | | | | | | | | |
| BC1800 | 3 | 3 | 59.156 | 45.99649 | 10 | 9 | 57.17 | 10.16588 | 46 | 25 | 45 | 46.42924 | -7 | 12 | 44 | -7.212380 | | | | | | | | |
| BC1700 | 3 | 9 | 18.091 | 47.32538 | 10 | 33 | 21.76 | 10.55605 | 47 | 48 | 18 | 47.80522 | -7 | 11 | 46 | -7.196262 | | | | | | | | |
| BC1600 | 3 | 14 | 40.318 | 48.66799 | 10 | 55 | 59.31 | 10.93314 | 49 | 11 | 20 | 49.18891 | -7 | 11 | 8 | -7.185570 | | | | | | | | |
| BC1500 | 3 | 20 | 0.172 | 50.00072 | 11 | 17 | 51.36 | 11.29760 | 50 | 33 | 29 | 50.55810 | -7 | 10 | 24 | -7.173423 | | | | | | | | |
| BC1400 | 3 | 25 | 24.269 | 51.35112 | 11 | 39 | 31.73 | 11.65881 | 51 | 56 | 29 | 51.94157 | -7 | 9 | 27 | -7.157742 | | | | | | | | |
| BC1300 | 3 | 30 | 49.065 | 52.70444 | 12 | 0 | 7.20 | 12.00200 | 53 | 19 | 17 | 53.32147 | -7 | 8 | 55 | -7.148729 | | | | | | | | |
| BC1200 | 3 | 36 | 12.808 | 54.05337 | 12 | 20 | 17.28 | 12.33813 | 54 | 41 | 37 | 54.69371 | -7 | 8 | 2 | -7.133920 | | | | | | | | |
| BC1100 | 3 | 41 | 41.498 | 55.42291 | 12 | 39 | 56.43 | 12.66567 | 56 | 4 | 54 | 56.08184 | -7 | 7 | 13 | -7.120426 | | | | | | | | |
| BC1000 | 3 | 47 | 8.510 | 56.78546 | 12 | 58 | 29.45 | 12.97485 | 57 | 27 | 26 | 57.45730 | -7 | 6 | 40 | -7.111202 | | | | | | | | |
| BC900 | 3 | 52 | 37.046 | 58.15436 | 13 | 16 | 49.73 | 13.28048 | 58 | 50 | 10 | 58.83636 | -7 | 5 | 40 | -7.094693 | | | | | | | | |
| BC800 | 3 | 58 | 9.224 | 59.53844 | 13 | 34 | 14.27 | 13.57063 | 60 | 13 | 29 | 60.22484 | -7 | 5 | 2 | -7.084082 | | | | | | | | |
| BC700 | 4 | 3 | 38.802 | 60.91168 | 13 | 50 | 47.93 | 13.84665 | 61 | 35 | 54 | 61.59840 | -7 | 4 | 21 | -7.072648 | | | | | | | | |
| BC600 | 4 | 9 | 12.318 | 62.30133 | 14 | 7 | 4.09 | 14.11780 | 62 | 59 | 6 | 62.98508 | -7 | 3 | 23 | -7.056514 | | | | | | | | |
| BC500 | 4 | 14 | 46.837 | 63.69515 | 14 | 22 | 8.06 | 14.36891 | 64 | 22 | 13 | 64.37031 | -7 | 2 | 52 | -7.047981 | | | | | | | | |
| BC400 | 4 | 20 | 19.807 | 65.08253 | 14 | 36 | 42.53 | 14.61182 | 65 | 44 | 46 | 65.74634 | -7 | 2 | 0 | -7.033503 | | | | | | | | |
| BC300 | 4 | 25 | 57.654 | 66.49072 | 14 | 50 | 38.97 | 14.84416 | 67 | 8 | 18 | 67.13851 | -7 | 1 | 11 | -7.019729 | | | | | | | | |
| BC200 | 4 | 31 | 33.778 | 67.89074 | 15 | 3 | 23.86 | 15.05663 | 68 | 31 | 8 | 68.51910 | -7 | 0 | 40 | -7.011226 | | | | | | | | |
| BC100 | 4 | 37 | 10.918 | 69.29550 | 15 | 15 | 52.26 | 15.26452 | 69 | 54 | 5 | 69.90163 | -6 | 59 | 40 | -6.994640 | | | | | | | | |
| AD1 | 4 | 42 | 51.769 | 70.71571 | 15 | 27 | 17.55 | 15.45488 | 71 | 17 | 42 | 71.29515 | -6 | 59 | 2 | -6.983972 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 4 | 48 | 29.574 | 72.12323 | 15 | 37 | 48.27 | 15.63008 | 72 | 40 | 23 | 72.67315 | -6 | 58 | 23 | -6.973315 |
| AD201 | 4 | 54 | 10.965 | 73.54570 | 15 | 47 | 57.45 | 15.79929 | 74 | 3 | 48 | 74.06354 | -6 | 57 | 24 | -6.956843 |
| AD301 | 4 | 59 | 53.368 | 74.97237 | 15 | 56 | 48.24 | 15.94673 | 75 | 27 | 15 | 75.45433 | -6 | 56 | 55 | -6.948730 |
| AD401 | 5 | 5 | 33.552 | 76.38980 | 16 | 5 | 6.89 | 16.08525 | 76 | 50 | 3 | 76.83425 | -6 | 56 | 5 | -6.934855 |
| AD501 | 5 | 11 | 18.355 | 77.82649 | 16 | 12 | 42.87 | 16.21191 | 78 | 13 | 50 | 78.23056 | -6 | 55 | 14 | -6.920733 |
| AD601 | 5 | 17 | 1.333 | 79.25556 | 16 | 19 | 3.50 | 16.31764 | 79 | 37 | 0 | 79.61688 | -6 | 54 | 46 | -6.912926 |
| AD701 | 5 | 22 | 44.550 | 80.68563 | 16 | 25 | 4.94 | 16.41804 | 81 | 0 | 10 | 81.00296 | -6 | 53 | 47 | -6.896652 |
| AD801 | 5 | 28 | 31.324 | 82.13053 | 16 | 29 | 58.97 | 16.49971 | 82 | 24 | 4 | 82.40138 | -6 | 53 | 9 | -6.885976 |
| AD901 | 5 | 34 | 14.657 | 83.56107 | 16 | 33 | 56.93 | 16.56581 | 83 | 47 | 4 | 83.78451 | -6 | 52 | 33 | -6.876092 |
| AD1001 | 5 | 40 | 0.938 | 85.00391 | 16 | 37 | 30.21 | 16.62506 | 85 | 10 | 43 | 85.17866 | -6 | 51 | 34 | -6.859615 |
| AD1101 | 5 | 45 | 48.074 | 86.45031 | 16 | 39 | 42.12 | 16.66170 | 86 | 34 | 30 | 86.57504 | -6 | 51 | 6 | -6.851729 |
| AD1201 | 5 | 51 | 32.277 | 87.88449 | 16 | 41 | 21.59 | 16.68933 | 87 | 57 | 32 | 87.95911 | -6 | 50 | 18 | -6.838547 |
| AD1301 | 5 | 57 | 20.752 | 89.33646 | 16 | 42 | 15.47 | 16.70430 | 89 | 21 | 35 | 89.35992 | -6 | 49 | 27 | -6.824231 |
| AD1401 | 6 | 3 | 7.074 | 90.77948 | 16 | 41 | 52.81 | 16.69800 | 90 | 45 | 6 | 90.75191 | -6 | 49 | 1 | -6.817030 |
| AD1501 | 6 | 8 | 52.815 | 92.22006 | 16 | 41 | 10.81 | 16.68634 | 92 | 8 | 29 | 92.14161 | -6 | 48 | 4 | -6.801237 |

恒星视位置：鬼一 (theta Cnc)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 3 | 42 | 43.877 | 55.68282 | 19 | 13 | 4.95 | 19.21804 | 57 | 49 | 48 | 57.83007 | -0 | 58 | 4 | -0.968044 |
| BC2900 | 3 | 48 | 17.645 | 57.07352 | 19 | 30 | 54.43 | 19.51512 | 59 | 10 | 31 | 59.17554 | -0 | 57 | 59 | -0.966463 |
| BC2800 | 3 | 53 | 50.953 | 58.46231 | 19 | 48 | 22.13 | 19.80615 | 60 | 30 | 56 | 60.51562 | -0 | 57 | 29 | -0.958100 |
| BC2700 | 3 | 59 | 29.302 | 59.87209 | 20 | 5 | 8.63 | 20.08573 | 61 | 52 | 12 | 61.87027 | -0 | 57 | 9 | -0.952596 |
| BC2600 | 4 | 5 | 5.588 | 61.27329 | 20 | 20 | 50.90 | 20.34747 | 63 | 12 | 40 | 63.21117 | -0 | 57 | 0 | -0.950222 |
| BC2500 | 4 | 10 | 44.261 | 62.68442 | 20 | 36 | 19.52 | 20.60542 | 64 | 33 | 29 | 64.55832 | -0 | 56 | 26 | -0.940639 |
| BC2400 | 4 | 16 | 26.132 | 64.10889 | 20 | 50 | 42.82 | 20.84523 | 65 | 54 | 44 | 65.91225 | -0 | 56 | 17 | -0.938201 |
| BC2300 | 4 | 22 | 5.373 | 65.52240 | 21 | 4 | 20.88 | 21.07247 | 67 | 15 | 6 | 67.25190 | -0 | 55 | 59 | -0.933241 |
| BC2200 | 4 | 27 | 49.212 | 66.95505 | 21 | 17 | 34.74 | 21.29298 | 68 | 36 | 21 | 68.60605 | -0 | 55 | 29 | -0.924737 |
| BC2100 | 4 | 33 | 33.327 | 68.38886 | 21 | 29 | 32.05 | 21.49224 | 69 | 57 | 21 | 69.95606 | -0 | 55 | 26 | -0.924006 |
| BC2000 | 4 | 39 | 16.341 | 69.81809 | 21 | 41 | 4.26 | 21.68452 | 71 | 17 | 56 | 71.29909 | -0 | 54 | 58 | -0.916140 |
| BC1900 | 4 | 45 | 4.279 | 71.26783 | 21 | 51 | 48.46 | 21.86346 | 72 | 39 | 26 | 72.65746 | -0 | 54 | 38 | -0.910589 |
| BC1800 | 4 | 50 | 49.921 | 72.70801 | 22 | 1 | 23.63 | 22.02323 | 74 | 0 | 10 | 74.00301 | -0 | 54 | 33 | -0.909222 |



续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 4 | 56 | 37.257 | 74.15525 | 22 | 10 | 40.99 | 22.17805 | 75 | 21 | 10 | 75.35302 | -0 | 53 | 59 | -0.899887 |
| BC1600 | 5 | 2 | 27.689 | 75.61537 | 22 | 18 | 46.96 | 22.31304 | 76 | 42 | 40 | 76.71136 | -0 | 53 | 51 | -0.897720 |
| BC1500 | 5 | 8 | 14.947 | 77.06227 | 22 | 26 | 5.11 | 22.43475 | 78 | 3 | 18 | 78.05505 | -0 | 53 | 37 | -0.893679 |
| BC1400 | 5 | 14 | 6.318 | 78.52632 | 22 | 32 | 54.04 | 22.54834 | 79 | 24 | 45 | 79.41269 | -0 | 53 | 6 | -0.885248 |
| BC1300 | 5 | 19 | 57.644 | 79.99018 | 22 | 38 | 21.94 | 22.63943 | 80 | 46 | 2 | 80.76740 | -0 | 53 | 6 | -0.885183 |
| BC1200 | 5 | 25 | 47.179 | 81.44658 | 22 | 43 | 23.35 | 22.72316 | 82 | 6 | 50 | 82.11395 | -0 | 52 | 40 | -0.877997 |
| BC1100 | 5 | 31 | 41.306 | 82.92211 | 22 | 47 | 31.60 | 22.79211 | 83 | 28 | 35 | 83.47651 | -0 | 52 | 21 | -0.872513 |
| BC1000 | 5 | 37 | 32.610 | 84.38588 | 22 | 50 | 28.50 | 22.84125 | 84 | 49 | 36 | 84.82677 | -0 | 52 | 19 | -0.872133 |
| BC900 | 5 | 43 | 24.860 | 85.85358 | 22 | 53 | 6.05 | 22.88501 | 86 | 10 | 48 | 86.18002 | -0 | 51 | 47 | -0.863203 |
| BC800 | 5 | 49 | 19.928 | 87.33303 | 22 | 54 | 28.54 | 22.90793 | 87 | 32 | 35 | 87.54323 | -0 | 51 | 40 | -0.861234 |
| BC700 | 5 | 55 | 11.166 | 88.79652 | 22 | 55 | 2.53 | 22.91737 | 88 | 53 | 29 | 88.89141 | -0 | 51 | 29 | -0.858308 |
| BC600 | 6 | 1 | 5.762 | 90.27402 | 22 | 55 | 5.10 | 22.91808 | 90 | 15 | 8 | 90.25241 | -0 | 51 | 0 | -0.850104 |
| BC500 | 6 | 7 | 0.057 | 91.75024 | 22 | 53 | 45.65 | 22.89601 | 91 | 36 | 44 | 91.61246 | -0 | 51 | 1 | -0.850492 |
| BC400 | 6 | 12 | 51.743 | 93.21559 | 22 | 51 | 59.65 | 22.86657 | 92 | 57 | 46 | 92.96298 | -0 | 50 | 39 | -0.844291 |
| BC300 | 6 | 18 | 47.451 | 94.69772 | 22 | 49 | 18.53 | 22.82182 | 94 | 19 | 46 | 94.32968 | -0 | 50 | 20 | -0.838946 |
| BC200 | 6 | 24 | 39.878 | 96.16616 | 22 | 45 | 27.50 | 22.75764 | 95 | 41 | 6 | 95.68508 | -0 | 50 | 21 | -0.839320 |
| BC100 | 6 | 30 | 32.461 | 97.63526 | 22 | 41 | 17.09 | 22.68808 | 97 | 2 | 31 | 97.04206 | -0 | 49 | 51 | -0.831097 |
| AD1 | 6 | 36 | 27.460 | 99.11442 | 22 | 35 | 51.06 | 22.59752 | 98 | 24 | 37 | 98.41028 | -0 | 49 | 45 | -0.829198 |
| AD101 | 6 | 42 | 17.934 | 100.5747 | 22 | 29 | 39.27 | 22.49424 | 99 | 45 | 46 | 99.76301 | -0 | 49 | 38 | -0.827308 |
| AD201 | 6 | 48 | 11.123 | 102.0464 | 22 | 22 | 56.30 | 22.38231 | 101 | 7 | 40 | 101.1279 | -0 | 49 | 10 | -0.819487 |
| AD301 | 6 | 54 | 3.681 | 103.5153 | 22 | 14 | 53.09 | 22.24808 | 102 | 29 | 36 | 102.4935 | -0 | 49 | 12 | -0.820235 |
| AD401 | 6 | 59 | 52.822 | 104.9701 | 22 | 6 | 25.96 | 22.10721 | 103 | 50 | 53 | 103.8481 | -0 | 48 | 54 | -0.815183 |
| AD501 | 7 | 5 | 45.448 | 106.4394 | 21 | 57 | 5.17 | 21.95144 | 105 | 13 | 8 | 105.2190 | -0 | 48 | 35 | -0.809964 |
| AD601 | 7 | 11 | 34.548 | 107.8940 | 21 | 46 | 38.29 | 21.77730 | 106 | 34 | 48 | 106.5802 | -0 | 48 | 39 | -0.810994 |
| AD701 | 7 | 17 | 22.924 | 109.3455 | 21 | 35 | 54.08 | 21.59836 | 107 | 56 | 27 | 107.9409 | -0 | 48 | 13 | -0.803794 |
| AD801 | 7 | 23 | 13.384 | 110.8058 | 21 | 23 | 57.71 | 21.39937 | 109 | 18 | 50 | 109.3140 | -0 | 48 | 7 | -0.802071 |
| AD901 | 7 | 28 | 58.941 | 112.2456 | 21 | 11 | 20.57 | 21.18905 | 110 | 40 | 19 | 110.6720 | -0 | 48 | 3 | -0.801096 |
| AD1001 | 7 | 34 | 46.496 | 113.6937 | 20 | 58 | 14.22 | 20.97062 | 112 | 2 | 26 | 112.0408 | -0 | 47 | 38 | -0.793980 |
| AD1101 | 7 | 40 | 33.247 | 115.1385 | 20 | 43 | 53.10 | 20.73142 | 113 | 24 | 43 | 113.4120 | -0 | 47 | 41 | -0.794907 |
| AD1201 | 7 | 46 | 15.973 | 116.5666 | 20 | 29 | 13.04 | 20.48696 | 114 | 46 | 15 | 114.7708 | -0 | 47 | 27 | -0.790973 |
| AD1301 | 7 | 52 | 1.827 | 118.0076 | 20 | 13 | 42.42 | 20.22845 | 116 | 8 | 47 | 116.1465 | -0 | 47 | 9 | -0.786082 |
| AD1401 | 7 | 57 | 43.981 | 119.4333 | 19 | 57 | 12.50 | 19.95347 | 117 | 30 | 47 | 117.5133 | -0 | 47 | 15 | -0.787605 |
| AD1501 | 8 | 3 | 24.726 | 120.8530 | 19 | 40 | 29.59 | 19.67489 | 118 | 52 | 39 | 118.8777 | -0 | 46 | 53 | -0.781531 |

恒星视位置：柳一 (δ Hya)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 4 | 7 | 25.023 | 61.85427 | 8 | 17 | 8.17 | 8.285604 | 61 | 23 | 5 | 61.38498 | -12 | 55 | 22 | -12.92282 | | | | | | | | |
| BC2900 | 4 | 12 | 41.805 | 63.17419 | 8 | 32 | 32.21 | 8.542281 | 62 | 45 | 4 | 62.75123 | -12 | 54 | 51 | -12.91444 | | | | | | | | |
| BC2800 | 4 | 17 | 57.970 | 64.49154 | 8 | 47 | 35.85 | 8.793292 | 64 | 6 | 46 | 64.11283 | -12 | 53 | 56 | -12.89904 | | | | | | | | |
| BC2700 | 4 | 23 | 18.360 | 65.82650 | 9 | 1 | 55.02 | 9.031950 | 65 | 29 | 19 | 65.48868 | -12 | 53 | 11 | -12.88661 | | | | | | | | |
| BC2600 | 4 | 28 | 36.344 | 67.15144 | 9 | 15 | 10.81 | 9.253003 | 66 | 51 | 1 | 66.85049 | -12 | 52 | 38 | -12.87741 | | | | | | | | |
| BC2500 | 4 | 33 | 56.366 | 68.48486 | 9 | 28 | 13.13 | 9.470313 | 68 | 13 | 9 | 68.21918 | -12 | 51 | 38 | -12.86080 | | | | | | | | |
| BC2400 | 4 | 39 | 18.793 | 69.82831 | 9 | 40 | 7.97 | 9.668881 | 69 | 35 | 38 | 69.59399 | -12 | 51 | 5 | -12.85155 | | | | | | | | |
| BC2300 | 4 | 44 | 38.471 | 71.16030 | 9 | 51 | 20.10 | 9.855584 | 70 | 57 | 16 | 70.95472 | -12 | 50 | 22 | -12.83971 | | | | | | | | |
| BC2200 | 4 | 50 | 2.137 | 72.50891 | 10 | 2 | 6.92 | 10.03526 | 72 | 19 | 48 | 72.33023 | -12 | 49 | 27 | -12.82425 | | | | | | | | |
| BC2100 | 4 | 55 | 25.529 | 73.85637 | 10 | 11 | 37.33 | 10.19370 | 73 | 42 | 3 | 73.70102 | -12 | 49 | 0 | -12.81675 | | | | | | | | |
| BC2000 | 5 | 0 | 47.717 | 75.19883 | 10 | 20 | 45.21 | 10.34589 | 75 | 3 | 54 | 75.06526 | -12 | 48 | 7 | -12.80198 | | | | | | | | |
| BC1900 | 5 | 6 | 14.076 | 76.55865 | 10 | 29 | 3.77 | 10.48438 | 76 | 26 | 40 | 76.44467 | -12 | 47 | 22 | -12.78958 | | | | | | | | |
| BC1800 | 5 | 11 | 37.921 | 77.90801 | 10 | 36 | 15.77 | 10.60438 | 77 | 48 | 39 | 77.81107 | -12 | 46 | 53 | -12.78144 | | | | | | | | |
| BC1700 | 5 | 17 | 3.168 | 79.26320 | 10 | 43 | 11.42 | 10.71984 | 79 | 10 | 56 | 79.18227 | -12 | 45 | 54 | -12.76522 | | | | | | | | |
| BC1600 | 5 | 22 | 30.858 | 80.62858 | 10 | 48 | 55.61 | 10.81545 | 80 | 33 | 41 | 80.56150 | -12 | 45 | 22 | -12.75628 | | | | | | | | |
| BC1500 | 5 | 27 | 55.383 | 81.98076 | 10 | 53 | 55.71 | 10.89881 | 81 | 55 | 34 | 81.92612 | -12 | 44 | 43 | -12.74545 | | | | | | | | |
| BC1400 | 5 | 33 | 23.497 | 83.34791 | 10 | 58 | 26.98 | 10.97416 | 83 | 18 | 17 | 83.30479 | -12 | 43 | 48 | -12.73019 | | | | | | | | |
| BC1300 | 5 | 38 | 51.221 | 84.71342 | 11 | 1 | 39.24 | 11.02757 | 84 | 40 | 49 | 84.68032 | -12 | 43 | 24 | -12.72340 | | | | | | | | |
| BC1200 | 5 | 44 | 17.165 | 86.07152 | 11 | 4 | 28.51 | 11.07459 | 86 | 2 | 52 | 86.04780 | -12 | 42 | 33 | -12.70943 | | | | | | | | |
| BC1100 | 5 | 49 | 47.101 | 87.44625 | 11 | 6 | 25.03 | 11.10695 | 87 | 25 | 52 | 87.43126 | -12 | 41 | 49 | -12.69718 | | | | | | | | |
| BC1000 | 5 | 55 | 14.219 | 88.80924 | 11 | 7 | 14.03 | 11.12057 | 88 | 48 | 8 | 88.80234 | -12 | 41 | 24 | -12.69008 | | | | | | | | |
| BC900 | 6 | 0 | 42.111 | 90.17546 | 11 | 7 | 46.11 | 11.12948 | 90 | 10 | 35 | 90.17645 | -12 | 40 | 27 | -12.67440 | | | | | | | | |
| BC800 | 6 | 6 | 12.394 | 91.55164 | 11 | 7 | 4.72 | 11.11798 | 91 | 33 | 37 | 91.56050 | -12 | 39 | 56 | -12.66572 | | | | | | | | |
| BC700 | 6 | 11 | 39.059 | 92.91275 | 11 | 5 | 39.36 | 11.09427 | 92 | 55 | 46 | 92.92951 | -12 | 39 | 21 | -12.65608 | | | | | | | | |
| BC600 | 6 | 17 | 8.720 | 94.28633 | 11 | 3 | 44.14 | 11.06226 | 94 | 18 | 40 | 94.31123 | -12 | 38 | 28 | -12.64120 | | | | | | | | |
| BC500 | 6 | 22 | 38.003 | 95.65835 | 11 | 0 | 30.18 | 11.00838 | 95 | 41 | 31 | 95.69219 | -12 | 38 | 5 | -12.63488 | | | | | | | | |
| BC400 | 6 | 28 | 4.860 | 97.02025 | 10 | 56 | 53.66 | 10.94824 | 97 | 3 | 48 | 97.06339 | -12 | 37 | 19 | -12.62202 | | | | | | | | |
| BC300 | 6 | 33 | 35.361 | 98.39734 | 10 | 52 | 23.67 | 10.87324 | 98 | 27 | 2 | 98.45079 | -12 | 36 | 36 | -12.61003 | | | | | | | | |
| BC200 | 6 | 39 | 2.861 | 99.76192 | 10 | 46 | 48.29 | 10.78008 | 99 | 49 | 37 | 99.82708 | -12 | 36 | 13 | -12.60371 | | | | | | | | |
| BC100 | 6 | 44 | 30.501 | 101.1271 | 10 | 40 | 56.41 | 10.68234 | 101 | 12 | 16 | 101.2046 | -12 | 35 | 20 | -12.58889 | | | | | | | | |
| AD1 | 6 | 50 | 0.408 | 102.5017 | 10 | 33 | 51.53 | 10.56431 | 102 | 35 | 36 | 102.5936 | -12 | 34 | 49 | -12.58035 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | |
| AD101 | 6 | 55 | 26.242 | 103.8593 | 10 | 26 | 5.59 | 10.43489 | 103 | 58 | 1 | 103.9671 | -12 | 34 | 18 | -12.57182 |
| AD201 | 7 | 0 | 54.604 | 105.2275 | 10 | 17 | 50.61 | 10.29739 | 105 | 21 | 8 | 105.3524 | -12 | 33 | 26 | -12.55746 |
| AD301 | 7 | 6 | 22.560 | 106.5940 | 10 | 8 | 19.18 | 10.13866 | 106 | 44 | 20 | 106.7389 | -12 | 33 | 5 | -12.55154 |
| AD401 | 7 | 11 | 47.470 | 107.9478 | 9 | 58 | 27.75 | 9.974375 | 108 | 6 | 50 | 108.1140 | -12 | 32 | 23 | -12.53994 |
| AD501 | 7 | 17 | 15.715 | 109.3155 | 9 | 47 | 44.86 | 9.795794 | 109 | 30 | 19 | 109.5055 | -12 | 31 | 41 | -12.52820 |
| AD601 | 7 | 22 | 40.981 | 110.6708 | 9 | 36 | 0.30 | 9.600083 | 110 | 53 | 15 | 110.8876 | -12 | 31 | 21 | -12.52256 |
| AD701 | 7 | 28 | 5.669 | 112.0236 | 9 | 24 | 1.28 | 9.400356 | 112 | 16 | 6 | 112.2686 | -12 | 30 | 32 | -12.50892 |
| AD801 | 7 | 33 | 32.560 | 113.3857 | 9 | 10 | 52.95 | 9.181376 | 113 | 39 | 44 | 113.6625 | -12 | 30 | 2 | -12.50063 |
| AD901 | 7 | 38 | 55.205 | 114.7300 | 8 | 57 | 8.08 | 8.952244 | 115 | 2 | 28 | 115.0412 | -12 | 29 | 35 | -12.49306 |
| AD1001 | 7 | 44 | 19.828 | 116.0826 | 8 | 42 | 56.13 | 8.715591 | 116 | 25 | 48 | 116.4302 | -12 | 28 | 46 | -12.47957 |
| AD1101 | 7 | 49 | 44.142 | 117.4339 | 8 | 27 | 33.00 | 8.459166 | 117 | 49 | 20 | 117.8223 | -12 | 28 | 25 | -12.47387 |
| AD1201 | 7 | 55 | 4.948 | 118.7706 | 8 | 11 | 54.27 | 8.198408 | 119 | 12 | 5 | 119.2015 | -12 | 27 | 48 | -12.46348 |
| AD1301 | 8 | 0 | 28.920 | 120.1205 | 7 | 55 | 27.07 | 7.924186 | 120 | 35 | 50 | 120.5974 | -12 | 27 | 7 | -12.45221 |
| AD1401 | 8 | 5 | 49.967 | 121.4582 | 7 | 38 | 4.37 | 7.634547 | 121 | 59 | 6 | 121.9852 | -12 | 26 | 49 | -12.44709 |
| AD1501 | 8 | 11 | 9.865 | 122.7911 | 7 | 20 | 31.01 | 7.341948 | 123 | 22 | 11 | 123.3698 | -12 | 26 | 4 | -12.43472 |

恒星视位置：星一 (alpha Hya)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | | 度 | 分 | 秒 | |
| BC3000 | 5 | 17 | 26.041 | 79.35851 | 0 | 44 | 24.84 | 0.7402334 | 78 | 26 | 28 | 78.44130 | -22 | 50 | 59 | -22.84987 |
| BC2900 | 5 | 22 | 26.926 | 80.61220 | 0 | 50 | 5.93 | 0.8349806 | 79 | 48 | 22 | 79.80621 | -22 | 50 | 33 | -22.84258 |
| BC2800 | 5 | 27 | 26.861 | 81.86193 | 0 | 55 | 29.94 | 0.9249834 | 81 | 9 | 58 | 81.16620 | -22 | 49 | 39 | -22.82753 |
| BC2700 | 5 | 32 | 30.260 | 83.12608 | 1 | 0 | 0.82 | 1.000228 | 82 | 32 | 25 | 82.54054 | -22 | 48 | 56 | -22.81580 |
| BC2600 | 5 | 37 | 30.836 | 84.37848 | 1 | 3 | 32.28 | 1.058967 | 83 | 54 | 3 | 83.90097 | -22 | 48 | 27 | -22.80759 |
| BC2500 | 5 | 42 | 32.954 | 85.63731 | 1 | 6 | 49.24 | 1.113678 | 85 | 16 | 4 | 85.26791 | -22 | 47 | 28 | -22.79139 |
| BC2400 | 5 | 47 | 36.732 | 86.90304 | 1 | 8 | 53.77 | 1.148269 | 86 | 38 | 28 | 86.64136 | -22 | 46 | 59 | -22.78312 |
| BC2300 | 5 | 52 | 37.460 | 88.15608 | 1 | 10 | 22.65 | 1.172958 | 88 | 0 | 2 | 88.00056 | -22 | 46 | 19 | -22.77210 |
| BC2200 | 5 | 57 | 41.489 | 89.42287 | 1 | 11 | 21.39 | 1.189275 | 89 | 22 | 27 | 89.37428 | -22 | 45 | 26 | -22.75731 |
| BC2100 | 6 | 2 | 44.664 | 90.68611 | 1 | 11 | 5.24 | 1.184789 | 90 | 44 | 37 | 90.74382 | -22 | 45 | 3 | -22.75088 |
| BC2000 | 6 | 7 | 46.311 | 91.94296 | 1 | 10 | 32.15 | 1.175597 | 92 | 6 | 22 | 92.10631 | -22 | 44 | 12 | -22.73688 |
| BC1900 | 6 | 12 | 51.351 | 93.21396 | 1 | 9 | 4.80 | 1.151333 | 93 | 29 | 2 | 93.48410 | -22 | 43 | 31 | -22.72539 |
| BC1800 | 6 | 17 | 53.523 | 94.47301 | 1 | 6 | 38.25 | 1.110625 | 94 | 50 | 57 | 94.84921 | -22 | 43 | 5 | -22.71828 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 6 | 22 | 56.616 | 95.73590 | 1 | 3 | 56.75 | 1.065764 | 96 | 13 | 6 | 96.21841 | -22 | 42 | 10 | -22.70295 |
| BC1600 | 6 | 28 | 1.465 | 97.00611 | 1 | 0 | 3.00 | 1.000833 | 97 | 35 | 46 | 97.59625 | -22 | 41 | 42 | -22.69505 |
| BC1500 | 6 | 33 | 2.947 | 98.26228 | 0 | 55 | 34.82 | 0.9263389 | 98 | 57 | 33 | 98.95937 | -22 | 41 | 6 | -22.68523 |
| BC1400 | 6 | 38 | 7.361 | 99.53067 | 0 | 50 | 35.82 | 0.8432833 | 100 | 20 | 9 | 100.3360 | -22 | 40 | 15 | -22.67105 |
| BC1300 | 6 | 43 | 10.952 | 100.7956 | 0 | 44 | 23.44 | 0.7398445 | 101 | 42 | 37 | 101.7104 | -22 | 39 | 54 | -22.66527 |
| BC1200 | 6 | 48 | 12.534 | 102.0522 | 0 | 37 | 55.63 | 0.6321195 | 103 | 4 | 33 | 103.0760 | -22 | 39 | 8 | -22.65244 |
| BC1100 | 6 | 53 | 17.421 | 103.3226 | 0 | 30 | 33.55 | 0.5093195 | 104 | 27 | 27 | 104.4577 | -22 | 38 | 28 | -22.64136 |
| BC1000 | 6 | 58 | 19.334 | 104.5806 | 0 | 22 | 14.65 | 0.3707361 | 105 | 49 | 39 | 105.8276 | -22 | 38 | 6 | -22.63526 |
| BC900 | 7 | 3 | 21.635 | 105.8402 | 0 | 13 | 42.18 | 0.2283833 | 107 | 11 | 58 | 107.1996 | -22 | 37 | 15 | -22.62094 |
| BC800 | 7 | 8 | 25.817 | 107.1076 | 0 | 3 | 59.13 | 0.0664250 | 108 | 34 | 55 | 108.5822 | -22 | 36 | 48 | -22.61334 |
| BC700 | 7 | 13 | 26.375 | 108.3599 | -0 | 6 | 15.98 | -0.1044389 | 109 | 56 | 59 | 109.9498 | -22 | 36 | 17 | -22.60485 |
| BC600 | 7 | 18 | 29.404 | 109.6225 | -0 | 17 | 0.42 | -0.2834500 | 111 | 19 | 45 | 111.3293 | -22 | 35 | 29 | -22.59145 |
| BC500 | 7 | 23 | 31.867 | 110.8828 | -0 | 28 | 54.77 | -0.4818806 | 112 | 42 | 33 | 112.7092 | -22 | 35 | 9 | -22.58609 |
| BC400 | 7 | 28 | 31.852 | 112.1327 | -0 | 41 | 2.52 | -0.6840333 | 114 | 4 | 42 | 114.0784 | -22 | 34 | 28 | -22.57467 |
| BC300 | 7 | 33 | 34.985 | 113.3958 | -0 | 54 | 2.35 | -0.9006528 | 115 | 27 | 50 | 115.4639 | -22 | 33 | 50 | -22.56411 |
| BC200 | 7 | 38 | 35.244 | 114.6469 | -1 | 7 | 54.40 | -1.131778 | 116 | 50 | 20 | 116.8392 | -22 | 33 | 31 | -22.55872 |
| BC100 | 7 | 43 | 35.411 | 115.8976 | -1 | 21 | 58.27 | -1.366186 | 118 | 12 | 51 | 118.2143 | -22 | 32 | 44 | -22.54568 |
| AD1 | 7 | 48 | 37.605 | 117.1567 | -1 | 37 | 9.28 | -1.619245 | 119 | 36 | 6 | 119.6019 | -22 | 32 | 17 | -22.53832 |
| AD101 | 7 | 53 | 35.988 | 118.4000 | -1 | 52 | 47.85 | -1.879958 | 120 | 58 | 26 | 120.9740 | -22 | 31 | 51 | -22.53097 |
| AD201 | 7 | 58 | 36.544 | 119.6523 | -2 | 8 | 53.38 | -2.148161 | 122 | 21 | 25 | 122.3570 | -22 | 31 | 6 | -22.51853 |
| AD301 | 8 | 3 | 36.831 | 120.9035 | -2 | 26 | 4.09 | -2.434470 | 123 | 44 | 33 | 123.7425 | -22 | 30 | 48 | -22.51350 |
| AD401 | 8 | 8 | 34.238 | 122.1427 | -2 | 43 | 24.68 | -2.723522 | 125 | 6 | 56 | 125.1156 | -22 | 30 | 12 | -22.50355 |
| AD501 | 8 | 13 | 34.722 | 123.3947 | -3 | 1 | 33.42 | -3.025950 | 126 | 30 | 18 | 126.5051 | -22 | 29 | 36 | -22.49354 |
| AD601 | 8 | 18 | 32.671 | 124.6361 | -3 | 20 | 29.24 | -3.341456 | 127 | 53 | 10 | 127.8862 | -22 | 29 | 19 | -22.48875 |
| AD701 | 8 | 23 | 30.003 | 125.8750 | -3 | 39 | 33.94 | -3.659428 | 129 | 15 | 53 | 129.2648 | -22 | 28 | 38 | -22.47723 |
| AD801 | 8 | 28 | 29.601 | 127.1233 | -3 | 59 | 40.26 | -3.994517 | 130 | 39 | 25 | 130.6572 | -22 | 28 | 12 | -22.47023 |
| AD901 | 8 | 33 | 25.485 | 128.3562 | -4 | 20 | 9.01 | -4.335837 | 132 | 2 | 4 | 132.0346 | -22 | 27 | 49 | -22.46384 |
| AD1001 | 8 | 38 | 23.192 | 129.5966 | -4 | 41 | 1.77 | -4.683825 | 133 | 25 | 15 | 133.4211 | -22 | 27 | 9 | -22.45264 |
| AD1101 | 8 | 43 | 21.065 | 130.8378 | -5 | 2 | 53.06 | -5.048073 | 134 | 48 | 44 | 134.8123 | -22 | 26 | 52 | -22.44781 |
| AD1201 | 8 | 48 | 15.812 | 132.0659 | -5 | 24 | 49.64 | -5.413789 | 136 | 11 | 22 | 136.1896 | -22 | 26 | 21 | -22.43920 |
| AD1301 | 8 | 53 | 13.701 | 133.3071 | -5 | 47 | 30.44 | -5.791789 | 137 | 34 | 59 | 137.5833 | -22 | 25 | 47 | -22.42999 |
| AD1401 | 8 | 58 | 9.435 | 134.5393 | -6 | 10 | 51.37 | -6.180936 | 138 | 58 | 13 | 138.9703 | -22 | 25 | 32 | -22.42560 |
| AD1501 | 9 | 3 | 4.154 | 135.7673 | -6 | 34 | 17.29 | -6.571470 | 140 | 21 | 8 | 140.3524 | -22 | 24 | 56 | -22.41563 |

恒星视位置：星四 (Iota Hya)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 5 | 15 | 17.209 | 78.82170 | 8 | 55 | 44.84 | 8.929123 | 78 | 34 | 59 | 78.58324 | -14 | 38 | 40 | -14.64466 |
| BC2900 | 5 | 20 | 38.075 | 80.15865 | 9 | 1 | 37.03 | 9.026952 | 79 | 57 | 8 | 79.95232 | -14 | 38 | 21 | -14.63934 |
| BC2800 | 5 | 25 | 57.941 | 81.49142 | 9 | 7 | 9.06 | 9.119184 | 81 | 18 | 58 | 81.31626 | -14 | 37 | 34 | -14.62627 |
| BC2700 | 5 | 31 | 21.556 | 82.83981 | 9 | 11 | 45.12 | 9.195867 | 82 | 41 | 40 | 82.69466 | -14 | 36 | 59 | -14.61651 |
| BC2600 | 5 | 36 | 42.216 | 84.17591 | 9 | 15 | 18.63 | 9.255174 | 84 | 3 | 33 | 84.05922 | -14 | 36 | 36 | -14.61027 |
| BC2500 | 5 | 42 | 4.512 | 85.51879 | 9 | 18 | 34.60 | 9.309611 | 85 | 25 | 48 | 85.43016 | -14 | 35 | 45 | -14.59605 |
| BC2400 | 5 | 47 | 28.607 | 86.86919 | 9 | 20 | 35.08 | 9.343078 | 86 | 48 | 27 | 86.80772 | -14 | 35 | 23 | -14.58976 |
| BC2300 | 5 | 52 | 49.449 | 88.20604 | 9 | 21 | 56.82 | 9.365784 | 88 | 10 | 15 | 88.17104 | -14 | 34 | 50 | -14.58072 |
| BC2200 | 5 | 58 | 13.786 | 89.55744 | 9 | 22 | 45.32 | 9.379255 | 89 | 32 | 55 | 89.54885 | -14 | 34 | 4 | -14.56790 |
| BC2100 | 6 | 3 | 37.192 | 90.90497 | 9 | 22 | 15.84 | 9.371067 | 90 | 55 | 21 | 90.92253 | -14 | 33 | 48 | -14.56345 |
| BC2000 | 6 | 8 | 58.938 | 92.24558 | 9 | 21 | 26.40 | 9.357334 | 92 | 17 | 20 | 92.28914 | -14 | 33 | 5 | -14.55144 |
| BC1900 | 6 | 14 | 24.241 | 93.60100 | 9 | 19 | 39.52 | 9.327644 | 93 | 40 | 15 | 93.67108 | -14 | 32 | 30 | -14.54193 |
| BC1800 | 6 | 19 | 46.422 | 94.94342 | 9 | 16 | 50.54 | 9.280706 | 95 | 2 | 25 | 95.04031 | -14 | 32 | 12 | -14.53680 |
| BC1700 | 6 | 25 | 9.533 | 96.28972 | 9 | 13 | 43.54 | 9.228761 | 96 | 24 | 49 | 96.41376 | -14 | 31 | 24 | -14.52346 |
| BC1600 | 6 | 30 | 34.399 | 97.64332 | 9 | 9 | 21.22 | 9.155894 | 97 | 47 | 44 | 97.79574 | -14 | 31 | 3 | -14.51754 |
| BC1500 | 6 | 35 | 55.596 | 98.98165 | 9 | 4 | 21.80 | 9.072722 | 99 | 9 | 46 | 99.16302 | -14 | 30 | 34 | -14.50972 |
| BC1400 | 6 | 41 | 19.827 | 100.3326 | 8 | 58 | 48.39 | 8.980108 | 100 | 32 | 38 | 100.5440 | -14 | 29 | 51 | -14.49753 |
| BC1300 | 6 | 46 | 43.012 | 101.6792 | 8 | 51 | 58.92 | 8.866368 | 101 | 55 | 20 | 101.9225 | -14 | 29 | 37 | -14.49373 |
| BC1200 | 6 | 52 | 3.983 | 103.0166 | 8 | 44 | 51.37 | 8.747603 | 103 | 17 | 32 | 103.2923 | -14 | 28 | 58 | -14.48291 |
| BC1100 | 6 | 57 | 28.310 | 104.3680 | 8 | 36 | 46.51 | 8.612920 | 104 | 40 | 41 | 104.6783 | -14 | 28 | 25 | -14.47381 |
| BC1000 | 7 | 2 | 49.287 | 105.7054 | 8 | 27 | 42.62 | 8.461839 | 106 | 3 | 8 | 106.0523 | -14 | 28 | 10 | -14.46971 |
| BC900 | 7 | 8 | 10.595 | 107.0441 | 8 | 18 | 22.39 | 8.306220 | 107 | 25 | 43 | 107.4287 | -14 | 27 | 26 | -14.45740 |
| BC800 | 7 | 13 | 33.660 | 108.3902 | 8 | 7 | 48.98 | 8.130272 | 108 | 48 | 55 | 108.8155 | -14 | 27 | 6 | -14.45179 |
| BC700 | 7 | 18 | 52.715 | 109.7197 | 7 | 56 | 41.60 | 7.944889 | 110 | 11 | 14 | 110.1872 | -14 | 26 | 43 | -14.44529 |
| BC600 | 7 | 24 | 14.262 | 111.0594 | 7 | 45 | 2.06 | 7.750572 | 111 | 34 | 16 | 111.5713 | -14 | 26 | 2 | -14.43391 |
| BC500 | 7 | 29 | 34.911 | 112.3955 | 7 | 32 | 10.74 | 7.536317 | 112 | 57 | 18 | 112.9552 | -14 | 25 | 49 | -14.43054 |
| BC400 | 7 | 34 | 52.820 | 113.7201 | 7 | 19 | 4.07 | 7.317797 | 114 | 19 | 43 | 114.3289 | -14 | 25 | 16 | -14.42113 |
| BC300 | 7 | 40 | 13.838 | 115.0577 | 7 | 5 | 2.79 | 7.084109 | 115 | 43 | 7 | 115.7188 | -14 | 24 | 45 | -14.41257 |
| BC200 | 7 | 45 | 31.520 | 116.3813 | 6 | 50 | 8.10 | 6.835584 | 117 | 5 | 52 | 117.0980 | -14 | 24 | 33 | -14.40919 |
| BC100 | 7 | 50 | 49.012 | 117.7042 | 6 | 34 | 59.41 | 6.583170 | 118 | 28 | 40 | 118.4778 | -14 | 23 | 53 | -14.39817 |
| AD1 | 7 | 56 | 8.314 | 119.0346 | 6 | 18 | 41.79 | 6.311609 | 119 | 52 | 10 | 119.8696 | -14 | 23 | 34 | -14.39281 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|---|----|-------|----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 8 | 1 | 23.365 | 120.3474 | 6 | 1 | 55.76 | 6.032156 | 121 | 14 | 45 | 121.2459 | -14 | 23 | 14 | -14.38747 | | | | | | | | |
| AD201 | 8 | 6 | 40.568 | 121.6690 | 5 | 44 | 40.48 | 5.744578 | 122 | 38 | 0 | 122.6335 | -14 | 22 | 37 | -14.37705 | | | | | | | | |
| AD301 | 8 | 11 | 57.094 | 122.9879 | 5 | 26 | 19.27 | 5.438687 | 124 | 1 | 22 | 124.0231 | -14 | 22 | 26 | -14.37403 | | | | | | | | |
| AD401 | 8 | 17 | 10.448 | 124.2935 | 5 | 7 | 47.13 | 5.129759 | 125 | 24 | 2 | 125.4007 | -14 | 21 | 57 | -14.36610 | | | | | | | | |
| AD501 | 8 | 22 | 26.791 | 125.6116 | 4 | 48 | 25.03 | 4.806953 | 126 | 47 | 40 | 126.7946 | -14 | 21 | 29 | -14.35812 | | | | | | | | |
| AD601 | 8 | 27 | 40.092 | 126.9171 | 4 | 28 | 15.90 | 4.471083 | 128 | 10 | 47 | 128.1797 | -14 | 21 | 19 | -14.35333 | | | | | | | | |
| AD701 | 8 | 32 | 52.657 | 128.2194 | 4 | 7 | 56.43 | 4.132342 | 129 | 33 | 46 | 129.5630 | -14 | 20 | 45 | -14.34585 | | | | | | | | |
| AD801 | 8 | 38 | 7.224 | 129.5301 | 3 | 46 | 34.58 | 3.776272 | 130 | 57 | 34 | 130.9597 | -14 | 20 | 27 | -14.34086 | | | | | | | | |
| AD901 | 8 | 43 | 17.621 | 130.8234 | 3 | 24 | 50.57 | 3.414047 | 132 | 20 | 28 | 132.3413 | -14 | 20 | 11 | -14.33650 | | | | | | | | |
| AD1001 | 8 | 48 | 29.803 | 132.1242 | 3 | 2 | 40.96 | 3.044711 | 133 | 43 | 57 | 133.7326 | -14 | 19 | 38 | -14.32734 | | | | | | | | |
| AD1101 | 8 | 53 | 41.705 | 133.4238 | 2 | 39 | 33.31 | 2.659253 | 135 | 7 | 39 | 135.1278 | -14 | 19 | 28 | -14.32451 | | | | | | | | |
| AD1201 | 8 | 58 | 50.191 | 134.7091 | 2 | 16 | 20.24 | 2.272289 | 136 | 30 | 34 | 136.5096 | -14 | 19 | 4 | -14.31796 | | | | | | | | |
| AD1301 | 9 | 4 | 1.717 | 136.0072 | 1 | 52 | 21.97 | 1.872770 | 137 | 54 | 28 | 137.9080 | -14 | 18 | 38 | -14.31077 | | | | | | | | |
| AD1401 | 9 | 9 | 10.562 | 137.2940 | 1 | 27 | 44.93 | 1.462481 | 139 | 17 | 55 | 139.2989 | -14 | 18 | 30 | -14.30839 | | | | | | | | |
| AD1501 | 9 | 14 | 18.282 | 138.5762 | 1 | 3 | 2.15 | 1.050597 | 140 | 41 | 9 | 140.6858 | -14 | 18 | 1 | -14.30047 | | | | | | | | |

恒星视位置：张三 (mu Hya)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|----|----|-------|------------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|------------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 6 | 23 | 4.719 | 95.76966 | -0 | 51 | 3.81 | -0.8510584 | 96 | 21 | 16 | 96.35469 | -24 | 44 | 49 | -24.74702 | | | | | | | | |
| BC2900 | 6 | 28 | 1.240 | 97.00516 | -0 | 55 | 19.70 | -0.9221389 | 97 | 42 | 59 | 97.71666 | -24 | 44 | 49 | -24.74719 | | | | | | | | |
| BC2800 | 6 | 32 | 56.431 | 98.23512 | -0 | 59 | 49.38 | -0.9970500 | 99 | 4 | 21 | 99.07264 | -24 | 44 | 22 | -24.73956 | | | | | | | | |
| BC2700 | 6 | 37 | 54.643 | 99.47768 | -1 | 5 | 17.18 | -1.088106 | 100 | 26 | 36 | 100.4434 | -24 | 44 | 7 | -24.73530 | | | | | | | | |
| BC2600 | 6 | 42 | 49.690 | 100.7070 | -1 | 11 | 37.03 | -1.193620 | 101 | 48 | 2 | 101.8008 | -24 | 44 | 4 | -24.73452 | | | | | | | | |
| BC2500 | 6 | 47 | 45.866 | 101.9411 | -1 | 18 | 12.53 | -1.303481 | 103 | 9 | 48 | 103.1635 | -24 | 43 | 33 | -24.72592 | | | | | | | | |
| BC2400 | 6 | 52 | 43.300 | 103.1804 | -1 | 26 | 0.61 | -1.433503 | 104 | 32 | 2 | 104.5339 | -24 | 43 | 30 | -24.72509 | | | | | | | | |
| BC2300 | 6 | 57 | 37.371 | 104.4057 | -1 | 34 | 16.13 | -1.571147 | 105 | 53 | 22 | 105.8896 | -24 | 43 | 17 | -24.72160 | | | | | | | | |
| BC2200 | 7 | 2 | 34.308 | 105.6430 | -1 | 43 | 5.43 | -1.718175 | 107 | 15 | 33 | 107.2594 | -24 | 42 | 52 | -24.71451 | | | | | | | | |
| BC2100 | 7 | 7 | 30.073 | 106.8753 | -1 | 53 | 3.66 | -1.884350 | 108 | 33 | 6 | 108.5519 | -24 | 43 | 51 | -24.73092 | | | | | | | | |
| BC2000 | 7 | 12 | 23.990 | 108.1000 | -2 | 3 | 13.69 | -2.053803 | 109 | 54 | 31 | 109.9089 | -24 | 43 | 2 | -24.725079 | | | | | | | | |
| BC1900 | 7 | 17 | 20.893 | 109.3371 | -2 | 14 | 20.05 | -2.238903 | 111 | 21 | 31 | 111.3589 | -24 | 42 | 19 | -24.70537 | | | | | | | | |
| BC1800 | 7 | 22 | 14.700 | 110.5613 | -2 | 26 | 15.48 | -2.437634 | 112 | 43 | 15 | 112.7210 | -24 | 42 | 20 | -24.70562 | | | | | | | | |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 |
| BC1700 | 7 | 27 | 9.070 | 111.7878 | -2 | 38 | 25.12 | -2.640311 | 114 | 5 | 10 | 114.0861 | -24 | 41 | 53 |
| BC1600 | 7 | 32 | 4.892 | 113.0204 | -2 | 51 | 43.92 | -2.862200 | 115 | 27 | 39 | 115.4610 | -24 | 41 | 52 |
| BC1500 | 7 | 36 | 57.162 | 114.2382 | -3 | 5 | 26.90 | -3.090806 | 116 | 49 | 14 | 116.8207 | -24 | 41 | 44 |
| BC1400 | 7 | 41 | 51.997 | 115.4667 | -3 | 19 | 42.26 | -3.328406 | 118 | 11 | 36 | 118.1934 | -24 | 41 | 22 |
| BC1300 | 7 | 46 | 45.852 | 116.6911 | -3 | 35 | 1.81 | -3.583836 | 119 | 33 | 54 | 119.5651 | -24 | 41 | 27 |
| BC1200 | 7 | 51 | 37.488 | 117.9062 | -3 | 50 | 30.25 | -3.841736 | 120 | 55 | 36 | 120.9269 | -24 | 41 | 10 |
| BC1100 | 7 | 56 | 32.136 | 119.1339 | -4 | 6 | 52.50 | -4.114583 | 122 | 18 | 18 | 122.3050 | -24 | 40 | 58 |
| BC1000 | 8 | 1 | 23.772 | 120.3491 | -4 | 23 | 58.84 | -4.399678 | 123 | 40 | 19 | 123.6721 | -24 | 41 | 2 |
| BC900 | 8 | 6 | 15.540 | 121.5648 | -4 | 41 | 16.70 | -4.687972 | 125 | 2 | 24 | 125.0401 | -24 | 40 | 41 |
| BC800 | 8 | 11 | 9.059 | 122.7878 | -4 | 59 | 39.34 | -4.994262 | 126 | 25 | 10 | 126.4197 | -24 | 40 | 40 |
| BC700 | 8 | 15 | 58.948 | 123.9956 | -5 | 18 | 22.09 | -5.306136 | 127 | 47 | 2 | 127.7841 | -24 | 40 | 37 |
| BC600 | 8 | 20 | 51.062 | 125.2128 | -5 | 37 | 33.97 | -5.626103 | 129 | 9 | 34 | 129.1597 | -24 | 40 | 19 |
| BC500 | 8 | 25 | 42.669 | 126.4278 | -5 | 57 | 44.26 | -5.962294 | 130 | 32 | 12 | 130.5369 | -24 | 40 | 26 |
| BC400 | 8 | 30 | 31.739 | 127.6323 | -6 | 18 | 0.23 | -6.300064 | 131 | 54 | 8 | 131.9025 | -24 | 40 | 14 |
| BC300 | 8 | 35 | 23.833 | 128.8493 | -6 | 39 | 5.76 | -6.651600 | 133 | 17 | 4 | 133.2845 | -24 | 40 | 5 |
| BC200 | 8 | 40 | 13.241 | 130.0552 | -7 | 0 | 48.99 | -7.013609 | 134 | 39 | 25 | 134.6570 | -24 | 40 | 11 |
| BC100 | 8 | 45 | 2.432 | 131.2601 | -7 | 22 | 41.07 | -7.378075 | 136 | 1 | 42 | 136.0283 | -24 | 39 | 56 |
| AD1 | 8 | 49 | 53.741 | 132.4739 | -7 | 45 | 32.34 | -7.758983 | 137 | 24 | 46 | 137.4129 | -24 | 39 | 56 |
| AD101 | 8 | 54 | 41.437 | 133.6726 | -8 | 8 | 37.98 | -8.143883 | 138 | 46 | 55 | 138.7820 | -24 | 39 | 57 |
| AD201 | 8 | 59 | 31.201 | 134.8800 | -8 | 32 | 9.43 | -8.535954 | 140 | 9 | 40 | 140.1611 | -24 | 39 | 44 |
| AD301 | 9 | 4 | 21.009 | 136.0875 | -8 | 56 | 32.64 | -8.942400 | 141 | 32 | 38 | 141.5440 | -24 | 39 | 51 |
| AD401 | 9 | 9 | 8.043 | 137.2835 | -9 | 20 | 57.25 | -9.349236 | 142 | 54 | 49 | 142.9137 | -24 | 39 | 45 |
| AD501 | 9 | 13 | 58.214 | 138.4926 | -9 | 46 | 6.22 | -9.768394 | 144 | 17 | 58 | 144.2996 | -24 | 39 | 39 |
| AD601 | 9 | 18 | 46.281 | 139.6928 | -10 | 11 | 46.51 | -10.19625 | 145 | 40 | 41 | 145.6782 | -24 | 39 | 47 |
| AD701 | 9 | 23 | 33.749 | 140.8906 | -10 | 37 | 32.04 | -10.62557 | 147 | 3 | 10 | 147.0530 | -24 | 39 | 37 |
| AD801 | 9 | 28 | 23.807 | 142.0992 | -11 | 4 | 9.85 | -11.06940 | 148 | 26 | 32 | 148.4424 | -24 | 39 | 39 |
| AD901 | 9 | 33 | 10.551 | 143.2940 | -11 | 30 | 56.26 | -11.51563 | 149 | 49 | 1 | 149.8170 | -24 | 39 | 43 |
| AD1001 | 9 | 37 | 59.168 | 144.4965 | -11 | 58 | 4.79 | -11.96800 | 151 | 11 | 59 | 151.1997 | -24 | 39 | 35 |
| AD1101 | 9 | 42 | 48.517 | 145.7022 | -12 | 25 | 57.17 | -12.43255 | 152 | 35 | 17 | 152.5883 | -24 | 39 | 43 |
| AD1201 | 9 | 47 | 35.003 | 146.8958 | -12 | 53 | 46.07 | -12.89613 | 153 | 57 | 44 | 153.9623 | -24 | 39 | 42 |
| AD1301 | 9 | 52 | 24.882 | 148.1037 | -13 | 22 | 14.60 | -13.37072 | 155 | 21 | 9 | 155.3526 | -24 | 39 | 40 |
| AD1401 | 9 | 57 | 13.279 | 149.3053 | -13 | 51 | 6.50 | -13.85181 | 156 | 44 | 13 | 156.7370 | -24 | 39 | 48 |
| AD1501 | 10 | 2 | 0.813 | 150.5034 | -14 | 19 | 59.59 | -14.33322 | 158 | 6 | 56 | 158.1156 | -24 | 39 | 45 |

恒星视位置：真七 (delta Cr1)

卫星位置：真七 (delta CRT)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 7 | 9 | 0.921 | 107.2539 | 5 | 2 | 29.96 | 5.041656 | 108 | 5 | 12 | 108.0867 | -17 | 52 | 55 | -17.88220 |
| BC2900 | 7 | 14 | 10.133 | 108.5422 | 4 | 52 | 2.69 | 4.867414 | 109 | 26 | 48 | 109.4469 | -17 | 52 | 38 | -17.87742 |
| BC2800 | 7 | 19 | 17.713 | 109.8238 | 4 | 41 | 22.47 | 4.689575 | 110 | 48 | 2 | 110.8006 | -17 | 51 | 54 | -17.86521 |
| BC2700 | 7 | 24 | 28.120 | 111.1172 | 4 | 29 | 41.22 | 4.494783 | 112 | 10 | 9 | 112.1693 | -17 | 51 | 22 | -17.85621 |
| BC2600 | 7 | 29 | 34.908 | 112.3955 | 4 | 17 | 13.57 | 4.287103 | 113 | 31 | 29 | 113.5248 | -17 | 51 | 1 | -17.85050 |
| BC2500 | 7 | 34 | 42.644 | 113.6777 | 4 | 4 | 28.07 | 4.074464 | 114 | 53 | 7 | 114.8854 | -17 | 50 | 14 | -17.83747 |
| BC2400 | 7 | 39 | 51.335 | 114.9639 | 3 | 50 | 31.30 | 3.842028 | 116 | 15 | 13 | 116.2539 | -17 | 49 | 54 | -17.83172 |
| BC2300 | 7 | 44 | 56.275 | 116.2345 | 3 | 36 | 12.31 | 3.603419 | 117 | 36 | 27 | 117.6076 | -17 | 49 | 24 | -17.82348 |
| BC2200 | 7 | 50 | 3.946 | 117.5165 | 3 | 21 | 16.38 | 3.354550 | 118 | 58 | 31 | 118.9753 | -17 | 48 | 43 | -17.81198 |
| BC2100 | 7 | 55 | 10.061 | 118.7919 | 3 | 5 | 17.23 | 3.088119 | 120 | 20 | 24 | 120.3402 | -17 | 48 | 28 | -17.80782 |
| BC2000 | 8 | 0 | 14.066 | 120.0586 | 2 | 49 | 8.56 | 2.819044 | 121 | 41 | 48 | 121.6968 | -17 | 47 | 49 | -17.79714 |
| BC1900 | 8 | 5 | 20.886 | 121.3370 | 2 | 32 | 2.73 | 2.534092 | 123 | 4 | 8 | 123.0691 | -17 | 47 | 19 | -17.78868 |
| BC1800 | 8 | 10 | 24.223 | 122.6009 | 2 | 14 | 15.79 | 2.237720 | 124 | 25 | 45 | 124.4294 | -17 | 47 | 1 | -17.78389 |
| BC1700 | 8 | 15 | 27.980 | 123.8666 | 1 | 56 | 13.78 | 1.937161 | 125 | 47 | 33 | 125.7926 | -17 | 46 | 20 | -17.77235 |
| BC1600 | 8 | 20 | 32.945 | 125.1373 | 1 | 37 | 6.38 | 1.618439 | 127 | 9 | 56 | 127.1656 | -17 | 46 | 0 | -17.76692 |
| BC1500 | 8 | 25 | 34.051 | 126.3919 | 1 | 17 | 41.72 | 1.294922 | 128 | 31 | 24 | 128.5235 | -17 | 45 | 35 | -17.75997 |
| BC1400 | 8 | 30 | 37.639 | 127.6568 | 0 | 57 | 43.08 | 0.9619666 | 129 | 53 | 40 | 129.8945 | -17 | 44 | 58 | -17.74963 |
| BC1300 | 8 | 35 | 39.952 | 128.9165 | 0 | 36 | 48.52 | 0.6134778 | 131 | 15 | 51 | 131.2642 | -17 | 44 | 45 | -17.74588 |
| BC1200 | 8 | 40 | 39.866 | 130.1661 | 0 | 15 | 48.52 | 0.2634778 | 132 | 37 | 27 | 132.6243 | -17 | 44 | 12 | -17.73673 |
| BC1100 | 8 | 45 | 42.699 | 131.4279 | -0 | 6 | 4.22 | -0.1011722 | 134 | 0 | 2 | 134.0008 | -17 | 43 | 44 | -17.72897 |
| BC1000 | 8 | 50 | 42.240 | 132.6760 | -0 | 28 | 30.88 | -0.4752445 | 135 | 21 | 57 | 135.3660 | -17 | 43 | 29 | -17.72495 |
| BC900 | 8 | 55 | 41.849 | 133.9244 | -0 | 51 | 8.87 | -0.8524639 | 136 | 43 | 56 | 136.7323 | -17 | 42 | 53 | -17.71496 |
| BC800 | 9 | 0 | 43.076 | 135.1795 | -1 | 14 | 45.72 | -1.246033 | 138 | 6 | 36 | 138.1101 | -17 | 42 | 35 | -17.70987 |
| BC700 | 9 | 5 | 40.474 | 136.4186 | -1 | 38 | 34.15 | -1.642819 | 139 | 28 | 21 | 139.4728 | -17 | 42 | 14 | -17.70414 |
| BC600 | 9 | 10 | 40.100 | 137.6671 | -2 | 2 | 52.03 | -2.047786 | 140 | 50 | 48 | 140.8469 | -17 | 41 | 42 | -17.69511 |
| BC500 | 9 | 15 | 39.058 | 138.9127 | -2 | 27 | 57.98 | -2.466106 | 142 | 13 | 19 | 142.2222 | -17 | 41 | 29 | -17.69157 |
| BC400 | 9 | 20 | 35.397 | 140.1475 | -2 | 53 | 5.05 | -2.884736 | 143 | 35 | 10 | 143.5862 | -17 | 41 | 2 | -17.68402 |
| BC300 | 9 | 25 | 34.778 | 141.3949 | -3 | 18 | 58.97 | -3.316381 | 144 | 58 | 0 | 144.9667 | -17 | 40 | 37 | -17.67711 |
| BC200 | 9 | 30 | 31.327 | 142.6305 | -3 | 45 | 18.64 | -3.755178 | 146 | 20 | 14 | 146.3374 | -17 | 40 | 24 | -17.67353 |
| BC100 | 9 | 35 | 27.692 | 143.8654 | -4 | 11 | 46.16 | -4.196156 | 147 | 42 | 26 | 147.7073 | -17 | 39 | 54 | -17.66524 |
| AD1 | 9 | 40 | 26.174 | 145.1091 | -4 | 39 | 5.03 | -4.651397 | 149 | 5 | 24 | 149.0901 | -17 | 39 | 37 | -17.66048 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| AD101 | 9 | 45 | 20.962 | 146.3373 | -5 | 6 | 28.40 | -5.107889 | 150 | 27 | 26 | 150.4575 | -17 | 39 | 20 | -17.65573 |
| AD201 | 9 | 50 | 17.930 | 147.5747 | -5 | 34 | 17.03 | -5.571398 | 151 | 50 | 7 | 151.8353 | -17 | 38 | 53 | -17.64815 |
| AD301 | 9 | 55 | 14.923 | 148.8122 | -6 | 2 | 45.18 | -6.045883 | 153 | 12 | 59 | 153.2164 | -17 | 38 | 41 | -17.64472 |
| AD401 | 10 | 0 | 9.161 | 150.0382 | -6 | 31 | 9.26 | -6.519239 | 154 | 35 | 4 | 154.5846 | -17 | 38 | 19 | -17.63872 |
| AD501 | 10 | 5 | 6.680 | 151.2778 | -7 | 0 | 13.77 | -7.003825 | 155 | 58 | 9 | 155.9692 | -17 | 37 | 57 | -17.63275 |
| AD601 | 10 | 10 | 2.084 | 152.5087 | -7 | 29 | 36.15 | -7.493375 | 157 | 20 | 44 | 157.3458 | -17 | 37 | 46 | -17.62945 |
| AD701 | 10 | 14 | 57.015 | 153.7376 | -7 | 59 | 1.97 | -7.983881 | 158 | 43 | 10 | 158.7195 | -17 | 37 | 22 | -17.62292 |
| AD801 | 10 | 19 | 54.677 | 154.9778 | -8 | 29 | 10.75 | -8.486319 | 160 | 6 | 26 | 160.1073 | -17 | 37 | 7 | -17.61862 |
| AD901 | 10 | 24 | 49.052 | 156.2044 | -8 | 59 | 17.23 | -8.988120 | 161 | 28 | 48 | 161.4801 | -17 | 36 | 52 | -17.61461 |
| AD1001 | 10 | 29 | 45.519 | 157.4397 | -9 | 29 | 44.42 | -9.495672 | 162 | 51 | 42 | 162.8619 | -17 | 36 | 31 | -17.60863 |
| AD1101 | 10 | 34 | 42.837 | 158.6785 | -10 | 0 | 41.65 | -10.01157 | 164 | 14 | 54 | 164.2485 | -17 | 36 | 19 | -17.60530 |
| AD1201 | 10 | 39 | 37.397 | 159.9058 | -10 | 31 | 29.22 | -10.52478 | 165 | 37 | 16 | 165.6212 | -17 | 36 | 2 | -17.60058 |
| AD1301 | 10 | 44 | 35.621 | 161.1484 | -11 | 2 | 51.48 | -11.04763 | 167 | 0 | 37 | 167.0104 | -17 | 35 | 44 | -17.59575 |
| AD1401 | 10 | 49 | 32.461 | 162.3853 | -11 | 34 | 22.20 | -11.57283 | 168 | 23 | 34 | 168.3929 | -17 | 35 | 33 | -17.59255 |
| AD1501 | 10 | 54 | 28.650 | 163.6194 | -12 | 5 | 51.77 | -12.09771 | 169 | 46 | 13 | 169.7704 | -17 | 35 | 15 | -17.58773 |

恒星视位置：参一 (gamma Crv)

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | 赤 纬 | | | 赤 纬 | 黄 经 | | | 黄 经 | 黄 纬 | | | 黄 纬 |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|-----------|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC3000 | 8 | 4 | 26.678 | 121.1112 | 6 | 9 | 35.44 | 6.159845 | 122 | 1 | 47 | 122.0300 | -14 | 23 | 35 | -14.39306 |
| BC2900 | 8 | 9 | 36.920 | 122.4038 | 5 | 51 | 25.38 | 5.857050 | 123 | 23 | 31 | 123.3922 | -14 | 23 | 46 | -14.39617 |
| BC2800 | 8 | 14 | 45.270 | 123.6886 | 5 | 33 | 6.02 | 5.551673 | 124 | 44 | 52 | 124.7479 | -14 | 23 | 33 | -14.39273 |
| BC2700 | 8 | 19 | 56.132 | 124.9839 | 5 | 13 | 47.39 | 5.229831 | 126 | 7 | 6 | 126.1186 | -14 | 23 | 31 | -14.39216 |
| BC2600 | 8 | 25 | 3.078 | 126.2628 | 4 | 53 | 53.52 | 4.898200 | 127 | 28 | 33 | 127.4761 | -14 | 23 | 39 | -14.39444 |
| BC2500 | 8 | 30 | 10.756 | 127.5448 | 4 | 33 | 42.02 | 4.561672 | 128 | 50 | 18 | 128.8385 | -14 | 23 | 25 | -14.39043 |
| BC2400 | 8 | 35 | 19.111 | 128.8296 | 4 | 12 | 26.53 | 4.207370 | 130 | 12 | 32 | 130.2091 | -14 | 23 | 33 | -14.39269 |
| BC2300 | 8 | 40 | 23.516 | 130.0980 | 3 | 50 | 57.94 | 3.849428 | 131 | 33 | 53 | 131.5648 | -14 | 23 | 34 | -14.39282 |
| BC2200 | 8 | 45 | 30.461 | 131.3769 | 3 | 28 | 52.55 | 3.481264 | 132 | 56 | 4 | 132.9345 | -14 | 23 | 24 | -14.39025 |
| BC2100 | 8 | 50 | 35.651 | 132.6486 | 3 | 5 | 55.76 | 3.098822 | 134 | 18 | 5 | 134.3014 | -14 | 23 | 37 | -14.39384 |
| BC2000 | 8 | 55 | 38.604 | 133.9109 | 2 | 42 | 54.30 | 2.715083 | 135 | 39 | 35 | 135.6600 | -14 | 23 | 31 | -14.39204 |
| BC1900 | 9 | 0 | 44.220 | 135.1843 | 2 | 18 | 59.50 | 2.316528 | 137 | 2 | 3 | 137.0343 | -14 | 23 | 31 | -14.39209 |
| BC1800 | 9 | 5 | 46.250 | 136.4427 | 1 | 54 | 36.60 | 1.910167 | 138 | 23 | 47 | 138.3967 | -14 | 23 | 42 | -14.39515 |

续表

| 年 | 赤 经 | | | 赤 经 | | | 赤 纬 | | | 赤 纬 | | | 黄 经 | | | 黄 经 | | | 黄 纬 | | | 黄 纬 | | |
|--------|-----|----|--------|----------|-----|----|-------|------------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|-----------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| | 时 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 | 度 | 分 | 秒 | 度 |
| BC1700 | 9 | 10 | 48.614 | 137.7026 | 1 | 30 | 0.06 | 1.500017 | 139 | 45 | 42 | 139.7619 | -14 | 23 | 34 | -14.39280 | | | | | | | | |
| BC1600 | 9 | 15 | 52.108 | 138.9671 | 1 | 4 | 27.53 | 1.074314 | 141 | 8 | 12 | 141.1369 | -14 | 23 | 43 | -14.39535 | | | | | | | | |
| BC1500 | 9 | 20 | 51.717 | 140.2155 | 0 | 38 | 48.04 | 0.6466778 | 142 | 29 | 48 | 142.4969 | -14 | 23 | 48 | -14.39670 | | | | | | | | |
| BC1400 | 9 | 25 | 53.763 | 141.4740 | 0 | 12 | 36.02 | 0.2100056 | 143 | 52 | 11 | 143.8698 | -14 | 23 | 43 | -14.39547 | | | | | | | | |
| BC1300 | 9 | 30 | 54.552 | 142.7273 | -0 | 14 | 18.11 | -0.2383639 | 145 | 14 | 29 | 145.2416 | -14 | 23 | 57 | -14.39933 | | | | | | | | |
| BC1200 | 9 | 35 | 52.957 | 143.9707 | -0 | 41 | 12.17 | -0.6867139 | 146 | 36 | 13 | 146.6038 | -14 | 23 | 56 | -14.39910 | | | | | | | | |
| BC1100 | 9 | 40 | 54.309 | 145.2263 | -1 | 8 | 53.58 | -1.148217 | 147 | 58 | 56 | 147.9822 | -14 | 23 | 59 | -14.39998 | | | | | | | | |
| BC1000 | 9 | 45 | 52.468 | 146.4686 | -1 | 36 | 54.41 | -1.615114 | 149 | 20 | 38 | 149.3495 | -14 | 24 | 12 | -14.40361 | | | | | | | | |
| BC900 | 9 | 50 | 50.739 | 147.7114 | -2 | 5 | 4.57 | -2.084603 | 150 | 43 | 4 | 150.7179 | -14 | 24 | 10 | -14.40293 | | | | | | | | |
| BC800 | 9 | 55 | 50.760 | 148.9615 | -2 | 34 | 2.60 | -2.567389 | 152 | 5 | 52 | 152.0978 | -14 | 24 | 20 | -14.40581 | | | | | | | | |
| BC700 | 10 | 0 | 47.086 | 150.1962 | -3 | 3 | 1.02 | -3.050283 | 153 | 27 | 44 | 153.4625 | -14 | 24 | 29 | -14.40826 | | | | | | | | |
| BC600 | 10 | 5 | 45.745 | 151.4406 | -3 | 32 | 26.54 | -3.540706 | 154 | 50 | 19 | 154.8387 | -14 | 24 | 30 | -14.40848 | | | | | | | | |
| BC500 | 10 | 10 | 43.963 | 152.6832 | -4 | 2 | 25.07 | -4.040297 | 156 | 12 | 37 | 156.2160 | -14 | 24 | 44 | -14.41244 | | | | | | | | |
| BC400 | 10 | 15 | 39.704 | 153.9154 | -4 | 32 | 18.65 | -4.538514 | 157 | 34 | 55 | 157.5822 | -14 | 24 | 49 | -14.41376 | | | | | | | | |
| BC300 | 10 | 20 | 38.694 | 155.1612 | -5 | 2 | 52.59 | -5.047942 | 158 | 57 | 53 | 158.9648 | -14 | 24 | 56 | -14.41560 | | | | | | | | |
| BC200 | 10 | 25 | 35.127 | 156.3964 | -5 | 33 | 36.87 | -5.560242 | 160 | 20 | 14 | 160.3374 | -14 | 25 | 10 | -14.41949 | | | | | | | | |
| BC100 | 10 | 30 | 31.541 | 157.6314 | -6 | 4 | 26.60 | -6.074056 | 161 | 42 | 34 | 161.7095 | -14 | 25 | 14 | -14.42060 | | | | | | | | |
| AD1 | 10 | 35 | 30.397 | 158.8767 | -6 | 35 | 55.45 | -6.598737 | 163 | 5 | 40 | 163.0945 | -14 | 25 | 25 | -14.42383 | | | | | | | | |
| AD101 | 10 | 40 | 25.830 | 160.1076 | -7 | 7 | 17.02 | -7.121395 | 164 | 27 | 49 | 164.4639 | -14 | 25 | 37 | -14.42707 | | | | | | | | |
| AD201 | 10 | 45 | 23.681 | 161.3487 | -7 | 39 | 1.08 | -7.650300 | 165 | 50 | 38 | 165.8440 | -14 | 25 | 43 | -14.42887 | | | | | | | | |
| AD301 | 10 | 50 | 21.965 | 162.5915 | -8 | 11 | 8.45 | -8.185681 | 167 | 13 | 36 | 167.2269 | -14 | 25 | 58 | -14.43289 | | | | | | | | |
| AD401 | 10 | 55 | 17.743 | 163.8239 | -8 | 43 | 5.33 | -8.718146 | 168 | 35 | 50 | 168.5974 | -14 | 26 | 8 | -14.43561 | | | | | | | | |
| AD501 | 11 | 0 | 17.164 | 165.0715 | -9 | 15 | 35.45 | -9.259848 | 169 | 59 | 2 | 169.9841 | -14 | 26 | 18 | -14.43849 | | | | | | | | |
| AD601 | 11 | 5 | 14.891 | 166.3120 | -9 | 48 | 7.27 | -9.802020 | 171 | 21 | 45 | 171.3626 | -14 | 26 | 33 | -14.44254 | | | | | | | | |
| AD701 | 11 | 10 | 12.410 | 167.5517 | -10 | 20 | 39.73 | -10.34437 | 172 | 44 | 19 | 172.7386 | -14 | 26 | 43 | -14.44537 | | | | | | | | |
| AD801 | 11 | 15 | 13.146 | 168.8048 | -10 | 53 | 42.09 | -10.89503 | 174 | 7 | 42 | 174.1285 | -14 | 26 | 56 | -14.44910 | | | | | | | | |
| AD901 | 11 | 20 | 10.969 | 170.0457 | -11 | 26 | 29.94 | -11.44165 | 175 | 30 | 11 | 175.5033 | -14 | 27 | 10 | -14.45289 | | | | | | | | |
| AD1001 | 11 | 25 | 11.239 | 171.2969 | -11 | 59 | 35.18 | -11.99311 | 176 | 53 | 14 | 176.8874 | -14 | 27 | 22 | -14.45638 | | | | | | | | |
| AD1101 | 11 | 30 | 12.909 | 172.5538 | -12 | 32 | 53.39 | -12.54816 | 178 | 16 | 33 | 178.2760 | -14 | 27 | 37 | -14.46039 | | | | | | | | |
| AD1201 | 11 | 35 | 12.145 | 173.8006 | -13 | 5 | 55.25 | -13.09868 | 179 | 39 | 3 | 179.6509 | -14 | 27 | 49 | -14.46369 | | | | | | | | |
| AD1301 | 11 | 40 | 15.539 | 175.0647 | -13 | 39 | 23.95 | -13.65665 | 181 | 2 | 31 | 181.0422 | -14 | 28 | 6 | -14.46845 | | | | | | | | |
| AD1401 | 11 | 45 | 18.073 | 176.3253 | -14 | 12 | 44.11 | -14.21225 | 182 | 25 | 35 | 182.4266 | -14 | 28 | 20 | -14.47246 | | | | | | | | |
| AD1501 | 11 | 50 | 20.294 | 177.5846 | -14 | 46 | 0.07 | -14.76669 | 183 | 48 | 23 | 183.8065 | -14 | 28 | 36 | -14.47690 | | | | | | | | |



七、历代北极星位置

恒星视位置：右枢 (alpha Dra)

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| BC3000 | 1 | 1 | 23 | 34 | 56.497 | 88 | 51 | 39.70 |
| BC2900 | 1 | 1 | 23 | 20 | 05.029 | 89 | 25 | 21.53 |
| BC2800 | 1 | 1 | 18 | 17 | 25.326 | 89 | 54 | 13.32 |
| BC2700 | 1 | 1 | 12 | 40 | 55.192 | 89 | 25 | 52.82 |
| BC2600 | 1 | 1 | 12 | 23 | 22.438 | 88 | 52 | 25.40 |
| BC2500 | 1 | 1 | 12 | 20 | 12.396 | 88 | 18 | 37.92 |
| BC2400 | 1 | 1 | 12 | 19 | 04.662 | 87 | 44 | 42.63 |
| BC2300 | 1 | 1 | 12 | 19 | 37.714 | 87 | 11 | 08.55 |
| BC2200 | 1 | 1 | 12 | 21 | 06.085 | 86 | 37 | 14.04 |
| BC2100 | 1 | 1 | 12 | 22 | 23.423 | 86 | 03 | 30.72 |
| BC2000 | 1 | 1 | 12 | 24 | 21.798 | 85 | 29 | 57.72 |
| BC1900 | 1 | 1 | 12 | 26 | 22.163 | 84 | 56 | 06.40 |
| BC1800 | 1 | 1 | 12 | 28 | 17.280 | 84 | 22 | 38.89 |
| BC1700 | 1 | 1 | 12 | 30 | 37.702 | 83 | 49 | 04.92 |
| BC1600 | 1 | 1 | 12 | 32 | 46.035 | 83 | 15 | 26.28 |
| BC1500 | 1 | 1 | 12 | 35 | 00.403 | 82 | 42 | 12.15 |
| BC1400 | 1 | 1 | 12 | 37 | 26.456 | 82 | 08 | 39.84 |
| BC1300 | 1 | 1 | 12 | 39 | 39.694 | 81 | 35 | 21.43 |
| BC1200 | 1 | 1 | 12 | 42 | 05.518 | 81 | 02 | 15.33 |
| BC1100 | 1 | 1 | 12 | 44 | 31.530 | 80 | 28 | 52.53 |
| BC1000 | 1 | 1 | 12 | 46 | 50.503 | 79 | 55 | 56.54 |
| BC900 | 1 | 1 | 12 | 49 | 22.223 | 79 | 22 | 55.68 |
| BC800 | 1 | 1 | 12 | 51 | 47.131 | 78 | 49 | 52.05 |
| BC700 | 1 | 1 | 12 | 54 | 12.625 | 78 | 17 | 15.32 |
| BC600 | 1 | 1 | 12 | 56 | 46.125 | 77 | 44 | 22.44 |
| BC500 | 1 | 1 | 12 | 59 | 11.096 | 77 | 11 | 45.30 |
| BC400 | 1 | 1 | 13 | 01 | 42.525 | 76 | 39 | 22.62 |
| BC300 | 1 | 1 | 13 | 04 | 15.425 | 76 | 06 | 45.31 |
| BC200 | 1 | 1 | 13 | 06 | 42.436 | 75 | 34 | 37.16 |
| BC100 | 1 | 1 | 13 | 09 | 17.947 | 75 | 02 | 25.67 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| AD1 | 1 | 1 | 13 | 11 | 49.620 | 74 | 30 | 13.62 |
| AD101 | 1 | 1 | 13 | 14 | 20.311 | 73 | 58 | 31.26 |
| AD201 | 1 | 1 | 13 | 16 | 57.605 | 73 | 26 | 33.75 |
| AD301 | 1 | 1 | 13 | 19 | 28.835 | 72 | 54 | 54.53 |
| AD401 | 1 | 1 | 13 | 22 | 03.741 | 72 | 23 | 32.30 |
| AD501 | 1 | 1 | 13 | 24 | 41.048 | 71 | 51 | 56.87 |
| AD601 | 1 | 1 | 13 | 27 | 13.369 | 71 | 20 | 52.84 |
| AD701 | 1 | 1 | 13 | 29 | 51.784 | 70 | 49 | 47.77 |
| AD801 | 1 | 1 | 13 | 32 | 28.391 | 70 | 18 | 44.06 |
| AD901 | 1 | 1 | 13 | 35 | 03.288 | 69 | 48 | 12.28 |
| AD1001 | 1 | 1 | 13 | 37 | 43.799 | 69 | 17 | 27.07 |
| AD1101 | 1 | 1 | 13 | 40 | 20.028 | 68 | 47 | 02.72 |
| AD1201 | 1 | 1 | 13 | 42 | 58.304 | 68 | 16 | 57.63 |
| AD1301 | 1 | 1 | 13 | 45 | 39.514 | 67 | 46 | 40.45 |
| AD1401 | 1 | 1 | 13 | 48 | 16.438 | 67 | 16 | 57.90 |
| AD1501 | 1 | 1 | 13 | 50 | 57.944 | 66 | 47 | 16.18 |
| AD1601 | 1 | 1 | 13 | 53 | 39.027 | 66 | 17 | 37.25 |
| AD1701 | 1 | 1 | 13 | 56 | 17.946 | 65 | 48 | 33.23 |
| AD1801 | 1 | 1 | 13 | 59 | 01.755 | 65 | 19 | 17.63 |
| AD1901 | 1 | 1 | 14 | 01 | 42.711 | 64 | 50 | 24.70 |
| AD2001 | 1 | 1 | 14 | 04 | 24.529 | 64 | 21 | 53.60 |
| AD2101 | 1 | 1 | 14 | 07 | 09.544 | 63 | 53 | 12.20 |
| AD2201 | 1 | 1 | 14 | 09 | 51.047 | 63 | 25 | 07.86 |
| AD2301 | 1 | 1 | 14 | 12 | 35.903 | 62 | 57 | 06.41 |
| AD2401 | 1 | 1 | 14 | 15 | 21.331 | 62 | 29 | 09.34 |
| AD2501 | 1 | 1 | 14 | 18 | 04.386 | 62 | 01 | 50.57 |
| AD2601 | 1 | 1 | 14 | 20 | 51.744 | 61 | 34 | 21.24 |
| AD2701 | 1 | 1 | 14 | 23 | 37.335 | 61 | 07 | 16.74 |
| AD2801 | 1 | 1 | 14 | 26 | 22.873 | 60 | 40 | 37.36 |
| AD2901 | 1 | 1 | 14 | 29 | 11.828 | 60 | 13 | 48.54 |

恒星视位置：太子 (gamma UMi)

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| BC3000 | 1 | 1 | 19 | 49 | 18.875 | 79 | 12 | 47.10 |
| BC2900 | 1 | 1 | 19 | 43 | 34.983 | 79 | 28 | 17.31 |
| BC2800 | 1 | 1 | 19 | 37 | 24.365 | 79 | 42 | 30.19 |
| BC2700 | 1 | 1 | 19 | 30 | 47.633 | 79 | 56 | 10.29 |
| BC2600 | 1 | 1 | 19 | 23 | 52.595 | 80 | 08 | 58.16 |
| BC2500 | 1 | 1 | 19 | 16 | 28.205 | 80 | 20 | 22.27 |
| BC2400 | 1 | 1 | 19 | 08 | 42.326 | 80 | 31 | 12.17 |
| BC2300 | 1 | 1 | 19 | 00 | 38.235 | 80 | 40 | 38.67 |
| BC2200 | 1 | 1 | 18 | 52 | 07.558 | 80 | 48 | 45.92 |
| BC2100 | 1 | 1 | 18 | 43 | 22.895 | 80 | 56 | 05.77 |
| BC2000 | 1 | 1 | 18 | 34 | 23.079 | 81 | 01 | 39.18 |
| BC1900 | 1 | 1 | 18 | 25 | 05.339 | 81 | 06 | 04.01 |
| BC1800 | 1 | 1 | 18 | 15 | 43.808 | 81 | 09 | 19.72 |
| BC1700 | 1 | 1 | 18 | 06 | 13.932 | 81 | 10 | 42.57 |
| BC1600 | 1 | 1 | 17 | 56 | 39.089 | 81 | 11 | 07.52 |
| BC1500 | 1 | 1 | 17 | 47 | 11.931 | 81 | 10 | 01.22 |
| BC1400 | 1 | 1 | 17 | 37 | 45.415 | 81 | 07 | 14.15 |
| BC1300 | 1 | 1 | 17 | 28 | 28.136 | 81 | 03 | 35.06 |
| BC1200 | 1 | 1 | 17 | 19 | 28.131 | 80 | 58 | 11.74 |
| BC1100 | 1 | 1 | 17 | 10 | 37.491 | 80 | 51 | 32.72 |
| BC1000 | 1 | 1 | 17 | 02 | 07.976 | 80 | 44 | 00.61 |
| BC900 | 1 | 1 | 16 | 54 | 00.883 | 80 | 34 | 46.64 |
| BC800 | 1 | 1 | 16 | 46 | 09.820 | 80 | 24 | 44.98 |
| BC700 | 1 | 1 | 16 | 38 | 47.181 | 80 | 13 | 43.37 |
| BC600 | 1 | 1 | 16 | 31 | 47.215 | 80 | 01 | 18.28 |
| BC500 | 1 | 1 | 16 | 25 | 07.685 | 79 | 48 | 26.62 |
| BC400 | 1 | 1 | 16 | 18 | 58.653 | 79 | 34 | 27.53 |
| BC300 | 1 | 1 | 16 | 13 | 09.381 | 79 | 19 | 33.83 |
| BC200 | 1 | 1 | 16 | 07 | 43.399 | 79 | 04 | 22.00 |
| BC100 | 1 | 1 | 16 | 02 | 45.246 | 78 | 48 | 01.71 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| AD1 | 1 | 1 | 15 | 58 | 03.492 | 78 | 31 | 17.18 |
| AD101 | 1 | 1 | 15 | 53 | 46.341 | 78 | 14 | 10.13 |
| AD201 | 1 | 1 | 15 | 49 | 51.326 | 77 | 56 | 05.22 |
| AD301 | 1 | 1 | 15 | 46 | 10.764 | 77 | 37 | 58.63 |
| AD401 | 1 | 1 | 15 | 42 | 54.121 | 77 | 19 | 18.25 |
| AD501 | 1 | 1 | 15 | 39 | 53.186 | 77 | 00 | 01.72 |
| AD601 | 1 | 1 | 15 | 37 | 06.523 | 76 | 40 | 52.23 |
| AD701 | 1 | 1 | 15 | 34 | 40.835 | 76 | 21 | 00.23 |
| AD801 | 1 | 1 | 15 | 32 | 25.635 | 76 | 00 | 58.28 |
| AD901 | 1 | 1 | 15 | 30 | 25.525 | 75 | 40 | 57.76 |
| AD1001 | 1 | 1 | 15 | 28 | 41.616 | 75 | 20 | 16.55 |
| AD1101 | 1 | 1 | 15 | 27 | 05.327 | 74 | 59 | 47.15 |
| AD1201 | 1 | 1 | 15 | 25 | 44.568 | 74 | 39 | 04.48 |
| AD1301 | 1 | 1 | 15 | 24 | 34.657 | 74 | 17 | 55.85 |
| AD1401 | 1 | 1 | 15 | 23 | 31.904 | 73 | 57 | 08.50 |
| AD1501 | 1 | 1 | 15 | 22 | 43.631 | 73 | 35 | 53.86 |
| AD1601 | 1 | 1 | 15 | 22 | 01.709 | 73 | 14 | 36.03 |
| AD1701 | 1 | 1 | 15 | 21 | 28.052 | 72 | 53 | 33.92 |
| AD1801 | 1 | 1 | 15 | 21 | 06.086 | 72 | 32 | 01.01 |
| AD1901 | 1 | 1 | 15 | 20 | 47.850 | 72 | 10 | 45.96 |
| AD2001 | 1 | 1 | 15 | 20 | 39.230 | 71 | 49 | 30.50 |
| AD2101 | 1 | 1 | 15 | 20 | 38.484 | 71 | 27 | 54.74 |
| AD2201 | 1 | 1 | 15 | 20 | 40.935 | 71 | 06 | 47.53 |
| AD2301 | 1 | 1 | 15 | 20 | 53.350 | 70 | 45 | 22.79 |
| AD2401 | 1 | 1 | 15 | 21 | 10.020 | 70 | 23 | 58.17 |
| AD2501 | 1 | 1 | 15 | 21 | 30.910 | 70 | 02 | 58.28 |
| AD2601 | 1 | 1 | 15 | 22 | 00.560 | 69 | 41 | 33.08 |
| AD2701 | 1 | 1 | 15 | 22 | 32.055 | 69 | 20 | 29.23 |
| AD2801 | 1 | 1 | 15 | 23 | 09.371 | 68 | 59 | 33.97 |
| AD2901 | 1 | 1 | 15 | 23 | 52.949 | 68 | 38 | 20.88 |

恒星视位置：左枢 (Iota Dra)

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| BC3000 | 1 | 1 | 14 | 43 | 16.899 | 79 | 57 | 01.92 |
| BC2900 | 1 | 1 | 14 | 40 | 04.217 | 79 | 31 | 19.88 |
| BC2800 | 1 | 1 | 14 | 37 | 27.526 | 79 | 05 | 09.88 |
| BC2700 | 1 | 1 | 14 | 35 | 10.697 | 78 | 38 | 37.92 |
| BC2600 | 1 | 1 | 14 | 33 | 13.990 | 78 | 12 | 18.68 |
| BC2500 | 1 | 1 | 14 | 31 | 43.819 | 77 | 45 | 25.73 |
| BC2400 | 1 | 1 | 14 | 30 | 24.249 | 77 | 18 | 35.58 |
| BC2300 | 1 | 1 | 14 | 29 | 23.883 | 76 | 51 | 50.59 |
| BC2200 | 1 | 1 | 14 | 28 | 40.644 | 76 | 24 | 36.60 |
| BC2100 | 1 | 1 | 14 | 28 | 04.267 | 75 | 57 | 42.96 |
| BC2000 | 1 | 1 | 14 | 27 | 45.902 | 75 | 30 | 39.59 |
| BC1900 | 1 | 1 | 14 | 27 | 36.551 | 75 | 03 | 23.32 |
| BC1800 | 1 | 1 | 14 | 27 | 34.234 | 74 | 36 | 31.97 |
| BC1700 | 1 | 1 | 14 | 27 | 46.923 | 74 | 09 | 19.01 |
| BC1600 | 1 | 1 | 14 | 28 | 03.199 | 73 | 42 | 14.59 |
| BC1500 | 1 | 1 | 14 | 28 | 28.376 | 73 | 15 | 26.01 |
| BC1400 | 1 | 1 | 14 | 29 | 03.894 | 72 | 48 | 15.18 |
| BC1300 | 1 | 1 | 14 | 29 | 40.826 | 72 | 21 | 30.54 |
| BC1200 | 1 | 1 | 14 | 30 | 28.038 | 71 | 54 | 44.44 |
| BC1100 | 1 | 1 | 14 | 31 | 20.567 | 71 | 27 | 49.08 |
| BC1000 | 1 | 1 | 14 | 32 | 15.125 | 71 | 01 | 25.24 |
| BC900 | 1 | 1 | 14 | 33 | 19.524 | 70 | 34 | 45.33 |
| BC800 | 1 | 1 | 14 | 34 | 25.373 | 70 | 08 | 16.59 |
| BC700 | 1 | 1 | 14 | 35 | 35.375 | 69 | 42 | 10.21 |
| BC600 | 1 | 1 | 14 | 36 | 52.828 | 69 | 15 | 45.17 |
| BC500 | 1 | 1 | 14 | 38 | 09.918 | 68 | 49 | 49.01 |
| BC400 | 1 | 1 | 14 | 39 | 33.236 | 68 | 23 | 57.11 |
| BC300 | 1 | 1 | 14 | 41 | 00.590 | 67 | 57 | 58.14 |
| BC200 | 1 | 1 | 14 | 42 | 27.900 | 67 | 32 | 34.52 |
| BC100 | 1 | 1 | 14 | 44 | 02.200 | 67 | 06 | 58.61 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| AD1 | 1 | 1 | 14 | 45 | 37.393 | 66 | 41 | 35.89 |
| AD101 | 1 | 1 | 14 | 47 | 14.333 | 66 | 16 | 40.24 |
| AD201 | 1 | 1 | 14 | 48 | 57.222 | 65 | 51 | 27.70 |
| AD301 | 1 | 1 | 14 | 50 | 39.215 | 65 | 26 | 46.71 |
| AD401 | 1 | 1 | 14 | 52 | 25.057 | 65 | 02 | 14.49 |
| AD501 | 1 | 1 | 14 | 54 | 14.500 | 64 | 37 | 36.17 |
| AD601 | 1 | 1 | 14 | 56 | 02.997 | 64 | 13 | 36.33 |
| AD701 | 1 | 1 | 14 | 57 | 56.596 | 63 | 49 | 27.80 |
| AD801 | 1 | 1 | 14 | 59 | 51.211 | 63 | 25 | 33.52 |
| AD901 | 1 | 1 | 15 | 01 | 46.205 | 63 | 02 | 09.92 |
| AD1001 | 1 | 1 | 15 | 03 | 46.124 | 62 | 38 | 31.48 |
| AD1101 | 1 | 1 | 15 | 05 | 45.218 | 62 | 15 | 26.73 |
| AD1201 | 1 | 1 | 15 | 07 | 46.600 | 61 | 52 | 34.24 |
| AD1301 | 1 | 1 | 15 | 09 | 51.417 | 61 | 29 | 36.39 |
| AD1401 | 1 | 1 | 15 | 11 | 54.895 | 61 | 07 | 20.50 |
| AD1501 | 1 | 1 | 15 | 14 | 02.179 | 60 | 44 | 58.42 |
| AD1601 | 1 | 1 | 15 | 16 | 10.781 | 60 | 22 | 51.30 |
| AD1701 | 1 | 1 | 15 | 18 | 18.892 | 60 | 01 | 18.75 |
| AD1801 | 1 | 1 | 15 | 20 | 31.174 | 59 | 39 | 33.08 |
| AD1901 | 1 | 1 | 15 | 22 | 42.978 | 59 | 18 | 22.30 |
| AD2001 | 1 | 1 | 15 | 24 | 55.928 | 58 | 57 | 27.37 |
| AD2101 | 1 | 1 | 15 | 27 | 12.167 | 58 | 36 | 28.17 |
| AD2201 | 1 | 1 | 15 | 29 | 27.084 | 58 | 16 | 13.24 |
| AD2301 | 1 | 1 | 15 | 31 | 44.735 | 57 | 55 | 54.73 |
| AD2401 | 1 | 1 | 15 | 34 | 04.029 | 57 | 35 | 51.97 |
| AD2501 | 1 | 1 | 15 | 36 | 22.307 | 57 | 16 | 27.48 |
| AD2601 | 1 | 1 | 15 | 38 | 44.144 | 56 | 56 | 50.69 |
| AD2701 | 1 | 1 | 15 | 41 | 05.904 | 56 | 37 | 50.41 |
| AD2801 | 1 | 1 | 15 | 43 | 27.908 | 56 | 19 | 09.78 |
| AD2901 | 1 | 1 | 15 | 45 | 53.131 | 56 | 00 | 24.89 |

恒星视位置：天枢（4339 Cam）

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| BC3000 | 1 | 1 | 22 | 18 | 06.187 | 69 | 25 | 11.02 |
| BC2900 | 1 | 1 | 22 | 20 | 31.752 | 69 | 56 | 04.59 |
| BC2800 | 1 | 1 | 22 | 22 | 51.285 | 70 | 26 | 46.51 |
| BC2700 | 1 | 1 | 22 | 25 | 13.547 | 70 | 58 | 00.43 |
| BC2600 | 1 | 1 | 22 | 27 | 35.826 | 71 | 29 | 08.08 |
| BC2500 | 1 | 1 | 22 | 29 | 52.517 | 72 | 00 | 19.60 |
| BC2400 | 1 | 1 | 22 | 32 | 14.336 | 72 | 31 | 57.98 |
| BC2300 | 1 | 1 | 22 | 34 | 31.771 | 73 | 03 | 19.43 |
| BC2200 | 1 | 1 | 22 | 36 | 46.712 | 73 | 35 | 01.83 |
| BC2100 | 1 | 1 | 22 | 39 | 06.430 | 74 | 06 | 55.09 |
| BC2000 | 1 | 1 | 22 | 41 | 18.183 | 74 | 38 | 34.73 |
| BC1900 | 1 | 1 | 22 | 43 | 31.988 | 75 | 10 | 43.87 |
| BC1800 | 1 | 1 | 22 | 45 | 46.834 | 75 | 42 | 45.47 |
| BC1700 | 1 | 1 | 22 | 47 | 52.991 | 76 | 14 | 48.45 |
| BC1600 | 1 | 1 | 22 | 50 | 04.923 | 76 | 47 | 15.89 |
| BC1500 | 1 | 1 | 22 | 52 | 11.610 | 77 | 19 | 24.90 |
| BC1400 | 1 | 1 | 22 | 54 | 12.549 | 77 | 51 | 52.67 |
| BC1300 | 1 | 1 | 22 | 56 | 19.686 | 78 | 24 | 28.71 |
| BC1200 | 1 | 1 | 22 | 58 | 15.044 | 78 | 56 | 49.44 |
| BC1100 | 1 | 1 | 23 | 00 | 10.137 | 79 | 29 | 37.53 |
| BC1000 | 1 | 1 | 23 | 02 | 06.786 | 80 | 02 | 15.78 |
| BC900 | 1 | 1 | 23 | 03 | 47.577 | 80 | 34 | 53.05 |
| BC800 | 1 | 1 | 23 | 05 | 33.160 | 81 | 07 | 52.64 |
| BC700 | 1 | 1 | 23 | 07 | 09.932 | 81 | 40 | 31.99 |
| BC600 | 1 | 1 | 23 | 08 | 30.833 | 82 | 13 | 26.67 |
| BC500 | 1 | 1 | 23 | 09 | 56.603 | 82 | 46 | 28.01 |
| BC400 | 1 | 1 | 23 | 10 | 57.822 | 83 | 19 | 11.33 |
| BC300 | 1 | 1 | 23 | 11 | 45.394 | 83 | 52 | 18.49 |
| BC200 | 1 | 1 | 23 | 12 | 25.709 | 84 | 25 | 13.55 |
| BC100 | 1 | 1 | 23 | 12 | 18.744 | 84 | 58 | 03.30 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| AD1 | 1 | 1 | 23 | 11 | 52.064 | 85 | 31 | 11.79 |
| AD101 | 1 | 1 | 23 | 10 | 35.827 | 86 | 03 | 54.93 |
| AD201 | 1 | 1 | 23 | 07 | 41.045 | 86 | 36 | 45.16 |
| AD301 | 1 | 1 | 23 | 03 | 21.213 | 87 | 09 | 34.72 |
| AD401 | 1 | 1 | 22 | 55 | 16.856 | 87 | 41 | 48.68 |
| AD501 | 1 | 1 | 22 | 40 | 34.958 | 88 | 13 | 55.74 |
| AD601 | 1 | 1 | 22 | 12 | 40.211 | 88 | 44 | 53.17 |
| AD701 | 1 | 1 | 21 | 04 | 17.849 | 89 | 12 | 23.34 |
| AD801 | 1 | 1 | 18 | 08 | 58.561 | 89 | 27 | 26.20 |
| AD901 | 1 | 1 | 15 | 04 | 55.314 | 89 | 14 | 40.36 |
| AD1001 | 1 | 1 | 13 | 51 | 47.083 | 88 | 47 | 19.56 |
| AD1101 | 1 | 1 | 13 | 20 | 35.611 | 88 | 16 | 38.27 |
| AD1201 | 1 | 1 | 13 | 05 | 41.873 | 87 | 44 | 58.84 |
| AD1301 | 1 | 1 | 12 | 57 | 29.322 | 87 | 12 | 28.59 |
| AD1401 | 1 | 1 | 12 | 52 | 20.934 | 86 | 40 | 04.22 |
| AD1501 | 1 | 1 | 12 | 49 | 52.141 | 86 | 07 | 30.15 |
| AD1601 | 1 | 1 | 12 | 48 | 22.544 | 85 | 34 | 38.32 |
| AD1701 | 1 | 1 | 12 | 47 | 42.279 | 85 | 02 | 08.81 |
| AD1801 | 1 | 1 | 12 | 47 | 58.343 | 84 | 29 | 22.20 |
| AD1901 | 1 | 1 | 12 | 48 | 21.313 | 83 | 56 | 38.02 |
| AD2001 | 1 | 1 | 12 | 49 | 14.777 | 83 | 24 | 12.09 |
| AD2101 | 1 | 1 | 12 | 50 | 28.514 | 82 | 51 | 25.34 |
| AD2201 | 1 | 1 | 12 | 51 | 40.681 | 82 | 18 | 58.69 |
| AD2301 | 1 | 1 | 12 | 53 | 17.310 | 81 | 46 | 35.45 |
| AD2401 | 1 | 1 | 12 | 54 | 56.238 | 81 | 13 | 59.44 |
| AD2501 | 1 | 1 | 12 | 56 | 36.989 | 80 | 41 | 51.93 |
| AD2601 | 1 | 1 | 12 | 58 | 35.194 | 80 | 09 | 32.05 |
| AD2701 | 1 | 1 | 13 | 00 | 27.800 | 79 | 37 | 16.76 |
| AD2801 | 1 | 1 | 13 | 02 | 27.903 | 79 | 05 | 24.44 |
| AD2901 | 1 | 1 | 13 | 04 | 36.709 | 78 | 33 | 13.67 |

恒星视位置：北极，勾陈一（alpha UMi）

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| BC3000 | 1 | 1 | 21 | 52 | 26.581 | 62 | 36 | 40.06 |
| BC2900 | 1 | 1 | 21 | 55 | 09.340 | 63 | 05 | 47.98 |
| BC2800 | 1 | 1 | 21 | 57 | 48.142 | 63 | 34 | 45.45 |
| BC2700 | 1 | 1 | 22 | 00 | 29.924 | 64 | 04 | 18.58 |
| BC2600 | 1 | 1 | 22 | 03 | 11.527 | 64 | 33 | 51.20 |
| BC2500 | 1 | 1 | 22 | 05 | 50.230 | 65 | 03 | 28.06 |
| BC2400 | 1 | 1 | 22 | 08 | 33.269 | 65 | 33 | 37.59 |
| BC2300 | 1 | 1 | 22 | 11 | 13.320 | 66 | 03 | 33.71 |
| BC2200 | 1 | 1 | 22 | 13 | 53.209 | 66 | 33 | 52.18 |
| BC2100 | 1 | 1 | 22 | 16 | 36.773 | 67 | 04 | 28.06 |
| BC2000 | 1 | 1 | 22 | 19 | 15.680 | 67 | 34 | 51.77 |
| BC1900 | 1 | 1 | 22 | 21 | 57.727 | 68 | 05 | 48.53 |
| BC1800 | 1 | 1 | 22 | 24 | 40.770 | 68 | 36 | 43.32 |
| BC1700 | 1 | 1 | 22 | 27 | 19.816 | 69 | 07 | 40.26 |
| BC1600 | 1 | 1 | 22 | 30 | 04.290 | 69 | 39 | 07.11 |
| BC1500 | 1 | 1 | 22 | 32 | 46.120 | 70 | 10 | 19.13 |
| BC1400 | 1 | 1 | 22 | 35 | 27.042 | 70 | 41 | 51.65 |
| BC1300 | 1 | 1 | 22 | 38 | 13.362 | 71 | 13 | 38.52 |
| BC1200 | 1 | 1 | 22 | 40 | 54.313 | 71 | 45 | 12.00 |
| BC1100 | 1 | 1 | 22 | 43 | 38.691 | 72 | 17 | 16.43 |
| BC1000 | 1 | 1 | 22 | 46 | 25.792 | 72 | 49 | 16.30 |
| BC900 | 1 | 1 | 22 | 49 | 07.455 | 73 | 21 | 16.77 |
| BC800 | 1 | 1 | 22 | 51 | 56.218 | 73 | 53 | 44.66 |
| BC700 | 1 | 1 | 22 | 54 | 43.231 | 74 | 25 | 56.19 |
| BC600 | 1 | 1 | 22 | 57 | 28.170 | 74 | 58 | 25.73 |
| BC500 | 1 | 1 | 23 | 00 | 21.359 | 75 | 31 | 07.43 |
| BC400 | 1 | 1 | 23 | 03 | 08.620 | 76 | 03 | 34.38 |
| BC300 | 1 | 1 | 23 | 05 | 59.801 | 76 | 36 | 29.59 |
| BC200 | 1 | 1 | 23 | 08 | 56.765 | 77 | 09 | 17.91 |
| BC100 | 1 | 1 | 23 | 11 | 46.689 | 77 | 42 | 05.60 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| AD1 | 1 | 1 | 23 | 14 | 46.856 | 78 | 15 | 18.02 |
| AD101 | 1 | 1 | 23 | 17 | 47.350 | 78 | 48 | 11.69 |
| AD201 | 1 | 1 | 23 | 20 | 44.707 | 79 | 21 | 22.06 |
| AD301 | 1 | 1 | 23 | 23 | 56.263 | 79 | 54 | 41.75 |
| AD401 | 1 | 1 | 23 | 27 | 02.297 | 80 | 27 | 44.83 |
| AD501 | 1 | 1 | 23 | 30 | 14.390 | 81 | 01 | 13.81 |
| AD601 | 1 | 1 | 23 | 33 | 40.412 | 81 | 34 | 33.65 |
| AD701 | 1 | 1 | 23 | 36 | 59.010 | 82 | 07 | 51.07 |
| AD801 | 1 | 1 | 23 | 40 | 37.041 | 82 | 41 | 29.96 |
| AD901 | 1 | 1 | 23 | 44 | 24.762 | 83 | 14 | 48.01 |
| AD1001 | 1 | 1 | 23 | 48 | 13.233 | 83 | 48 | 20.89 |
| AD1101 | 1 | 1 | 23 | 52 | 37.939 | 84 | 21 | 58.83 |
| AD1201 | 1 | 1 | 23 | 57 | 10.201 | 84 | 55 | 17.76 |
| AD1301 | 1 | 1 | 0 | 02 | 12.254 | 85 | 28 | 59.79 |
| AD1401 | 1 | 1 | 0 | 08 | 18.445 | 86 | 02 | 26.44 |
| AD1501 | 1 | 1 | 0 | 14 | 58.778 | 86 | 35 | 47.10 |
| AD1601 | 1 | 1 | 0 | 23 | 44.618 | 87 | 09 | 20.47 |
| AD1701 | 1 | 1 | 0 | 35 | 33.460 | 87 | 42 | 19.98 |
| AD1801 | 1 | 1 | 0 | 52 | 22.163 | 88 | 15 | 15.56 |
| AD1901 | 1 | 1 | 1 | 23 | 35.399 | 88 | 47 | 19.62 |
| AD2001 | 1 | 1 | 2 | 33 | 53.163 | 89 | 16 | 28.13 |
| AD2101 | 1 | 1 | 6 | 00 | 57.826 | 89 | 32 | 38.19 |
| AD2201 | 1 | 1 | 9 | 25 | 11.345 | 89 | 16 | 17.49 |
| AD2301 | 1 | 1 | 10 | 36 | 08.883 | 88 | 47 | 13.16 |
| AD2401 | 1 | 1 | 11 | 06 | 38.839 | 88 | 15 | 02.82 |
| AD2501 | 1 | 1 | 11 | 23 | 30.107 | 87 | 42 | 25.09 |
| AD2601 | 1 | 1 | 11 | 35 | 32.523 | 87 | 09 | 22.40 |
| AD2701 | 1 | 1 | 11 | 43 | 59.469 | 86 | 35 | 59.54 |
| AD2801 | 1 | 1 | 11 | 50 | 55.255 | 86 | 02 | 55.51 |
| AD2901 | 1 | 1 | 11 | 57 | 00.575 | 85 | 29 | 28.68 |

恒星视位置：帝 (beta UMi)

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| BC3000 | 1 | 1 | 20 | 54 | 25.046 | 78 | 35 | 16.23 |
| BC2900 | 1 | 1 | 20 | 51 | 08.827 | 78 | 58 | 46.77 |
| BC2800 | 1 | 1 | 20 | 47 | 21.552 | 79 | 21 | 27.06 |
| BC2700 | 1 | 1 | 20 | 43 | 06.862 | 79 | 44 | 03.06 |
| BC2600 | 1 | 1 | 20 | 38 | 27.640 | 80 | 06 | 04.64 |
| BC2500 | 1 | 1 | 20 | 33 | 07.389 | 80 | 27 | 14.65 |
| BC2400 | 1 | 1 | 20 | 27 | 16.835 | 80 | 48 | 13.29 |
| BC2300 | 1 | 1 | 20 | 20 | 49.298 | 81 | 08 | 06.84 |
| BC2200 | 1 | 1 | 20 | 13 | 33.100 | 81 | 27 | 10.74 |
| BC2100 | 1 | 1 | 20 | 05 | 41.513 | 81 | 45 | 39.38 |
| BC2000 | 1 | 1 | 19 | 56 | 59.812 | 82 | 02 | 35.95 |
| BC1900 | 1 | 1 | 19 | 47 | 26.205 | 82 | 18 | 39.66 |
| BC1800 | 1 | 1 | 19 | 37 | 12.074 | 82 | 33 | 29.85 |
| BC1700 | 1 | 1 | 19 | 26 | 00.715 | 82 | 46 | 28.37 |
| BC1600 | 1 | 1 | 19 | 14 | 02.364 | 82 | 58 | 19.81 |
| BC1500 | 1 | 1 | 19 | 01 | 25.388 | 83 | 08 | 13.92 |
| BC1400 | 1 | 1 | 18 | 47 | 58.616 | 83 | 16 | 06.06 |
| BC1300 | 1 | 1 | 18 | 34 | 03.585 | 83 | 22 | 27.87 |
| BC1200 | 1 | 1 | 18 | 19 | 46.564 | 83 | 26 | 18.47 |
| BC1100 | 1 | 1 | 18 | 05 | 05.897 | 83 | 28 | 09.07 |
| BC1000 | 1 | 1 | 17 | 50 | 29.382 | 83 | 28 | 07.66 |
| BC900 | 1 | 1 | 17 | 35 | 59.690 | 83 | 25 | 26.58 |
| BC800 | 1 | 1 | 17 | 21 | 41.536 | 83 | 21 | 01.87 |
| BC700 | 1 | 1 | 17 | 08 | 00.718 | 83 | 14 | 35.31 |
| BC600 | 1 | 1 | 16 | 54 | 51.638 | 83 | 05 | 50.69 |
| BC500 | 1 | 1 | 16 | 42 | 21.182 | 82 | 55 | 47.13 |
| BC400 | 1 | 1 | 16 | 30 | 46.402 | 82 | 43 | 45.78 |
| BC300 | 1 | 1 | 16 | 19 | 52.759 | 82 | 30 | 06.89 |
| BC200 | 1 | 1 | 16 | 09 | 49.821 | 82 | 15 | 30.05 |
| BC100 | 1 | 1 | 16 | 00 | 42.669 | 81 | 59 | 10.13 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 赤 经 | | | 赤 纬 | | |
|--------|---|---|-----|----|--------|-----|----|-------|
| | | | 时 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| AD1 | 1 | 1 | 15 | 52 | 14.221 | 81 | 41 | 55.51 |
| AD101 | 1 | 1 | 15 | 44 | 37.182 | 81 | 23 | 52.69 |
| AD201 | 1 | 1 | 15 | 37 | 45.119 | 81 | 04 | 29.72 |
| AD301 | 1 | 1 | 15 | 31 | 26.105 | 80 | 44 | 45.02 |
| AD401 | 1 | 1 | 15 | 25 | 52.978 | 80 | 24 | 12.05 |
| AD501 | 1 | 1 | 15 | 20 | 51.397 | 80 | 02 | 48.10 |
| AD601 | 1 | 1 | 15 | 16 | 18.672 | 79 | 41 | 19.48 |
| AD701 | 1 | 1 | 15 | 12 | 23.064 | 79 | 19 | 00.65 |
| AD801 | 1 | 1 | 15 | 08 | 47.997 | 78 | 56 | 21.35 |
| AD901 | 1 | 1 | 15 | 05 | 39.533 | 78 | 33 | 38.38 |
| AD1001 | 1 | 1 | 15 | 02 | 57.970 | 78 | 10 | 09.68 |
| AD1101 | 1 | 1 | 15 | 00 | 30.407 | 77 | 46 | 45.68 |
| AD1201 | 1 | 1 | 14 | 58 | 27.460 | 77 | 23 | 07.69 |
| AD1301 | 1 | 1 | 14 | 56 | 41.672 | 76 | 58 | 58.93 |
| AD1401 | 1 | 1 | 14 | 55 | 07.585 | 76 | 35 | 07.98 |
| AD1501 | 1 | 1 | 14 | 53 | 54.804 | 76 | 10 | 50.63 |
| AD1601 | 1 | 1 | 14 | 52 | 51.659 | 75 | 46 | 25.13 |
| AD1701 | 1 | 1 | 14 | 52 | 00.588 | 75 | 22 | 15.46 |
| AD1801 | 1 | 1 | 14 | 51 | 25.801 | 74 | 57 | 35.06 |
| AD1901 | 1 | 1 | 14 | 50 | 56.345 | 74 | 33 | 08.46 |
| AD2001 | 1 | 1 | 14 | 50 | 39.968 | 74 | 08 | 44.05 |
| AD2101 | 1 | 1 | 14 | 50 | 34.023 | 73 | 43 | 57.37 |
| AD2201 | 1 | 1 | 14 | 50 | 32.271 | 73 | 19 | 37.46 |
| AD2301 | 1 | 1 | 14 | 50 | 43.465 | 72 | 55 | 03.08 |
| AD2401 | 1 | 1 | 14 | 50 | 59.925 | 72 | 30 | 25.30 |
| AD2501 | 1 | 1 | 14 | 51 | 21.648 | 72 | 06 | 13.32 |
| AD2601 | 1 | 1 | 14 | 51 | 54.327 | 71 | 41 | 37.54 |
| AD2701 | 1 | 1 | 14 | 52 | 28.975 | 71 | 17 | 19.66 |
| AD2801 | 1 | 1 | 14 | 53 | 10.742 | 70 | 53 | 13.53 |
| AD2901 | 1 | 1 | 14 | 53 | 59.995 | 70 | 28 | 48.60 |

八、6000 年的五星合聚 (时间、天数、位置、角度)

(公元前 3000 ~ 公元 3000 年)

使用说明

时间段的起点和终点：625361.00 (BC3001. 2. 24) ~ 2816848.00 (AD3000. 3. 3)

实际定位精度 (儒略日)：0.0100

| 五星距(弧度,角度):0.087266 5.0000 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| No. | 起 点 | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC1953 | 2 | 22 | 15 | 42 | 1008142.420 | 1008147.660 | 5.240 | 319.6 | 292.1 | 291.9 | 292.6 | 289.5 | 294.0 |
| 五星距(弧度,角度):0.104720 6.0000 | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 起 点 | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC1953 | 2 | 21 | 17 | 52 | 1008141.510 | 1008148.660 | 7.150 | 319.6 | 292.2 | 292.0 | 292.6 | 289.5 | 294.0 |
| 2 | AD710 | 6 | 25 | 8 | 19 | 1980560.550 | 1980563.550 | 3.000 | 96.9 | 117.3 | 117.8 | 116.2 | 121.5 | 115.8 |
| 五星距(弧度,角度):0.122173 7.0000 | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 起 点 | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC1953 | 2 | 20 | 19 | 47 | 1008140.590 | 1008149.670 | 9.080 | 319.7 | 292.2 | 292.0 | 292.6 | 289.5 | 294.0 |
| 2 | BC1059 | 5 | 27 | 20 | 30 | 1334770.350 | 1334772.590 | 2.240 | 55.7 | 78.8 | 82.8 | 76.5 | 78.4 | 82.8 |
| 3 | BC185 | 3 | 25 | 6 | 13 | 1653935.570 | 1653936.250 | 0.680 | 1.1 | 334.2 | 327.6 | 334.1 | 334.3 | 327.6 |
| 4 | AD710 | 6 | 23 | 14 | 19 | 1980558.800 | 1980565.290 | 6.490 | 96.9 | 117.3 | 117.8 | 116.2 | 121.5 | 115.8 |
| 五星距(弧度,角度):0.157080 9.0000 | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 起 点 | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC1953 | 2 | 18 | 23 | 52 | 1008138.760 | 1008151.680 | 12.920 | 319.8 | 292.3 | 292.1 | 292.7 | 289.5 | 294.0 |
| 2 | BC1059 | 5 | 23 | 21 | 57 | 1334766.410 | 1334776.000 | 9.590 | 55.4 | 78.7 | 82.5 | 76.3 | 78.4 | 82.8 |
| 3 | BC185 | 3 | 23 | 4 | 32 | 1653933.500 | 1653938.100 | 4.600 | 1.0 | 334.1 | 327.5 | 334.0 | 334.2 | 327.5 |
| 4 | AD332 | 10 | 4 | 6 | 16 | 1842597.500 | 1842598.740 | 1.240 | 191.9 | 182.0 | 173.2 | 181.8 | 175.3 | 180.0 |
| 5 | AD710 | 6 | 21 | 14 | 48 | 1980556.820 | 1980566.870 | 10.050 | 96.7 | 117.3 | 117.6 | 116.0 | 121.5 | 115.7 |
| 6 | AD1186 | 9 | 17 | 6 | 15 | 2154503.440 | 2154504.400 | 0.960 | 180.8 | 188.6 | 185.8 | 190.0 | 181.2 | 186.0 |
| 五星距(弧度,角度):0.174533 10.0000 | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 起 点 | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC2727 | 10 | 19 | 22 | 12 | 725678.990 | 725681.300 | 2.310 | 186.4 | 189.8 | 199.1 | 189.7 | 198.1 | 195.1 |
| 2 | BC1953 | 2 | 18 | 2 | 2 | 1008137.850 | 1008152.680 | 14.830 | 319.8 | 292.3 | 292.2 | 292.7 | 289.6 | 294.1 |
| 3 | BC1059 | 5 | 21 | 23 | 9 | 1334764.460 | 1334776.890 | 12.430 | 54.9 | 78.5 | 81.9 | 76.0 | 78.2 | 82.7 |
| 4 | BC185 | 3 | 22 | 3 | 34 | 1653932.460 | 1653938.980 | 6.520 | 1.0 | 334.0 | 327.4 | 334.0 | 334.2 | 327.5 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----------------------------|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 5 | BC47 | 11 | 26 | 21 | 23 | 1704586.180 | 1704588.800 | 2.620 | 243.7 | 228.8 | 228.3 | 220.8 | 220.5 | 229.9 |
| 6 | AD332 | 10 | 2 | 12 | 31 | 1842595.760 | 1842600.400 | 4.640 | 191.9 | 181.9 | 173.2 | 181.8 | 175.3 | 180.0 |
| 7 | AD710 | 6 | 20 | 15 | 2 | 1980555.830 | 1980567.580 | 11.750 | 96.5 | 117.2 | 117.4 | 115.9 | 121.4 | 115.7 |
| 8 | AD1186 | 9 | 16 | 9 | 8 | 2154502.560 | 2154506.600 | 4.040 | 181.4 | 187.9 | 186.7 | 190.5 | 181.4 | 186.1 |
| 9 | AD2040 | 9 | 7 | 10 | 13 | 2466404.620 | 2466407.120 | 2.500 | 166.3 | 187.0 | 193.3 | 196.0 | 186.6 | 191.5 |
| 五星距(弧度,角度):0.209440 12.0000 | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 起 点 | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC2727 | 10 | 18 | 9 | 57 | 725677.480 | 725685.350 | 7.870 | 187.7 | 191.8 | 200.7 | 190.7 | 198.4 | 195.2 |
| 2 | BC1953 | 2 | 16 | 6 | 6 | 1008136.020 | 1008154.680 | 18.660 | 319.9 | 292.4 | 292.3 | 292.8 | 289.6 | 294.1 |
| 3 | BC1198 | 11 | 2 | 19 | 38 | 1284159.350 | 1284163.990 | 4.640 | 211.9 | 191.2 | 199.6 | 200.9 | 191.1 | 190.5 |
| 4 | BC1059 | 5 | 18 | 1 | 47 | 1334760.570 | 1334778.450 | 17.880 | 53.8 | 77.9 | 80.4 | 75.2 | 78.0 | 82.6 |
| 5 | BC185 | 3 | 20 | 1 | 39 | 1653930.380 | 1653940.670 | 10.290 | 0.8 | 333.8 | 327.1 | 333.8 | 334.2 | 327.5 |
| 6 | BC145 | 7 | 24 | 10 | 13 | 1668666.730 | 1668671.470 | 4.740 | 119.4 | 110.6 | 120.9 | 115.8 | 118.5 | 111.6 |
| 7 | BC47 | 11 | 24 | 11 | 18 | 1704583.760 | 1704590.340 | 6.580 | 243.3 | 228.2 | 228.5 | 220.5 | 220.4 | 229.9 |
| 8 | AD332 | 9 | 30 | 6 | 31 | 1842593.510 | 1842601.780 | 8.270 | 191.4 | 181.2 | 172.6 | 181.5 | 175.2 | 179.9 |
| 9 | AD710 | 6 | 18 | 16 | 0 | 1980553.870 | 1980568.900 | 15.030 | 96.2 | 117.2 | 117.0 | 115.7 | 121.4 | 115.7 |
| 10 | AD1186 | 9 | 14 | 7 | 42 | 2154500.500 | 2154509.680 | 9.180 | 181.9 | 187.3 | 187.3 | 190.8 | 181.5 | 186.2 |
| 11 | AD1524 | 2 | 17 | 14 | 44 | 2277745.790 | 2277749.350 | 3.560 | 339.2 | 340.7 | 351.5 | 350.5 | 343.7 | 341.5 |
| 12 | AD2040 | 9 | 5 | 3 | 15 | 2466402.330 | 2466411.090 | 8.760 | 167.1 | 188.3 | 194.3 | 196.5 | 186.7 | 191.6 |
| 13 | AD2954 | 10 | 31 | 22 | 14 | 2800290.220 | 2800294.100 | 3.880 | 220.4 | 220.4 | 217.9 | 228.8 | 223.6 | 218.2 |
| 五星距(弧度,角度):0.261799 15.0000 | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 起 点 | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC2727 | 10 | 16 | 3 | 43 | 725675.220 | 725689.610 | 14.390 | 188.7 | 193.3 | 202.0 | 191.4 | 198.6 | 195.3 |
| 2 | BC2250 | 1 | 2 | 17 | 26 | 899612.600 | 899615.000 | 2.400 | 265.8 | 264.7 | 257.8 | 272.2 | 261.0 | 258.1 |
| 3 | BC2210 | 5 | 1 | 9 | 24 | 914341.250 | 914343.390 | 2.140 | 21.6 | 40.4 | 47.0 | 54.2 | 47.6 | 39.9 |
| 4 | BC1953 | 2 | 13 | 12 | 6 | 1008133.270 | 1008157.670 | 24.400 | 320.0 | 292.5 | 292.4 | 292.9 | 289.6 | 294.1 |
| 5 | BC1437 | 9 | 3 | 16 | 5 | 1196805.270 | 1196814.910 | 9.640 | 152.7 | 141.0 | 141.5 | 143.5 | 133.3 | 147.8 |
| 6 | BC1198 | 10 | 29 | 4 | 45 | 1284154.730 | 1284168.820 | 14.090 | 212.0 | 191.3 | 199.6 | 201.0 | 191.1 | 190.5 |
| 7 | BC1059 | 5 | 15 | 8 | 2 | 1334757.830 | 1334780.570 | 22.740 | 53.5 | 77.7 | 80.1 | 75.0 | 77.9 | 82.5 |
| 8 | BC959 | 11 | 14 | 1 | 11 | 1371465.520 | 1371476.600 | 11.080 | 228.6 | 234.2 | 234.3 | 231.0 | 241.6 | 228.0 |
| 9 | BC185 | 3 | 16 | 22 | 46 | 1653927.260 | 1653943.060 | 15.800 | 0.4 | 333.3 | 326.7 | 333.6 | 334.1 | 327.5 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----------------------------|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 10 | BC145 | 7 | 22 | 14 | 18 | 1668664.900 | 1668674.160 | 9.260 | 119.8 | 111.5 | 121.5 | 116.0 | 118.6 | 111.7 | |
| 11 | BC47 | 11 | 22 | 2 | 40 | 1704581.400 | 1704592.640 | 11.240 | 243.3 | 228.1 | 228.6 | 220.5 | 220.4 | 229.9 | |
| 12 | AD332 | 9 | 27 | 14 | 40 | 1842590.850 | 1842603.860 | 13.010 | 191.1 | 180.7 | 172.3 | 181.3 | 175.1 | 179.9 | |
| 13 | AD710 | 6 | 15 | 17 | 12 | 1980550.920 | 1980570.720 | 19.800 | 95.7 | 117.2 | 116.3 | 115.4 | 121.3 | 115.6 | |
| 14 | AD1186 | 9 | 11 | 23 | 3 | 2154498.140 | 2154511.410 | 13.270 | 181.6 | 187.7 | 186.9 | 190.6 | 181.4 | 186.2 | |
| 15 | AD1524 | 2 | 14 | 16 | 53 | 2277742.880 | 2277752.020 | 9.140 | 339.1 | 340.5 | 351.4 | 350.4 | 343.7 | 341.5 | |
| 16 | AD2040 | 9 | 1 | 22 | 13 | 2466399.120 | 2466414.070 | 14.950 | 167.0 | 188.1 | 194.2 | 196.4 | 186.7 | 191.6 | |
| 17 | AD2297 | 7 | 5 | 5 | 11 | 2560207.430 | 2560218.860 | 11.430 | 108.9 | 87.8 | 83.3 | 89.1 | 77.8 | 92.2 | |
| 18 | AD2478 | 8 | 7 | 0 | 12 | 2626349.240 | 2626350.140 | 0.900 | 135.5 | 154.4 | 149.3 | 154.2 | 163.8 | 148.8 | |
| 19 | AD2954 | 10 | 28 | 19 | 21 | 2800287.100 | 2800295.840 | 8.740 | 219.7 | 221.2 | 217.1 | 228.3 | 223.4 | 218.2 | |
| 五星距(弧度,角度):0.349066 20.0000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 1 | BC2868 | 12 | 21 | 15 | 56 | 674241.790 | 674248.250 | 6.460 | 251.8 | 261.5 | 250.2 | 247.3 | 246.6 | 265.2 | |
| 2 | BC2827 | 4 | 20 | 19 | 57 | 688971.940 | 688988.340 | 16.400 | 14.0 | 38.2 | 46.7 | 36.4 | 34.8 | 50.6 | |
| 3 | BC2727 | 10 | 12 | 10 | 26 | 725671.500 | 725694.040 | 22.540 | 189.1 | 193.9 | 202.4 | 191.7 | 198.7 | 195.4 | |
| 4 | BC2667 | 12 | 23 | 4 | 34 | 747658.230 | 747664.970 | 6.740 | 254.5 | 230.2 | 215.2 | 216.5 | 231.8 | 214.4 | |
| 5 | BC2588 | 8 | 6 | 22 | 24 | 776374.940 | 776386.860 | 11.920 | 117.9 | 110.9 | 105.2 | 120.9 | 103.6 | 106.1 | |
| 6 | BC2251 | 12 | 22 | 22 | 58 | 899601.830 | 899621.420 | 19.590 | 263.6 | 260.8 | 255.1 | 270.5 | 260.5 | 257.8 | |
| 7 | BC2210 | 4 | 27 | 7 | 0 | 914337.150 | 914353.620 | 16.470 | 24.5 | 45.5 | 50.7 | 56.1 | 48.2 | 40.3 | |
| 8 | BC2190 | 2 | 9 | 17 | 30 | 921565.580 | 921587.420 | 21.840 | 313.6 | 289.2 | 274.5 | 284.9 | 292.0 | 275.8 | |
| 9 | BC2150 | 7 | 8 | 10 | 40 | 936324.280 | 936326.570 | 2.290 | 87.1 | 80.0 | 61.6 | 79.1 | 80.4 | 62.3 | |
| 10 | BC1953 | 2 | 8 | 21 | 57 | 1008128.680 | 1008162.000 | 33.320 | 319.9 | 292.4 | 292.3 | 292.8 | 289.6 | 294.1 | |
| 11 | BC1913 | 7 | 2 | 4 | 3 | 1022882.920 | 1022887.450 | 4.530 | 84.6 | 76.3 | 94.6 | 80.4 | 76.9 | 79.9 | |
| 12 | BC1813 | 12 | 16 | 4 | 51 | 1059574.920 | 1059581.740 | 6.820 | 253.8 | 239.0 | 238.5 | 233.3 | 239.5 | 222.5 | |
| 13 | BC1734 | 7 | 11 | 21 | 5 | 1088271.570 | 1088283.400 | 11.830 | 98.1 | 120.6 | 106.5 | 123.0 | 107.5 | 110.3 | |
| 14 | BC1475 | 5 | 16 | 1 | 54 | 1182814.690 | 1182816.730 | 2.040 | 41.2 | 47.7 | 33.7 | 29.2 | 48.8 | 33.9 | |
| 15 | BC1437 | 8 | 30 | 11 | 17 | 1196801.070 | 1196818.270 | 17.200 | 152.3 | 140.3 | 141.0 | 143.2 | 133.2 | 147.7 | |
| 16 | BC1296 | 6 | 13 | 16 | 6 | 1248223.230 | 1248232.090 | 8.860 | 73.3 | 78.1 | 69.7 | 85.2 | 85.2 | 67.5 | |
| 17 | BC1198 | 10 | 22 | 20 | 21 | 1284148.380 | 1284176.730 | 28.350 | 212.8 | 191.8 | 199.2 | 201.5 | 191.3 | 190.6 | |
| 18 | BC1059 | 5 | 10 | 19 | 4 | 1334753.290 | 1334783.700 | 30.410 | 52.9 | 77.3 | 79.2 | 74.6 | 77.8 | 82.5 | |
| 19 | BC1039 | 3 | 13 | 17 | 30 | 1342000.220 | 1342006.000 | 5.780 | 345.6 | 321.5 | 304.9 | 304.6 | 323.1 | 317.9 | |
| 20 | BC959 | 11 | 10 | 7 | 55 | 1371461.800 | 1371479.970 | 18.170 | 228.4 | 234.0 | 234.0 | 230.8 | 241.5 | 227.9 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 21 | BC661 | 1 | 6 | 4 | 2 | 1479997.570 | 1480008.440 | 10.870 | 284.3 | 258.8 | 269.2 | 251.8 | 268.9 | 263.4 |
| 22 | BC583 | 8 | 4 | 15 | 14 | 1508698.020 | 1508705.550 | 7.530 | 127.8 | 154.2 | 136.6 | 142.4 | 136.0 | 152.4 |
| 23 | BC583 | 8 | 17 | 10 | 12 | 1508710.810 | 1508720.660 | 9.850 | 141.5 | 155.6 | 154.0 | 151.5 | 139.0 | 154.0 |
| 24 | BC442 | 5 | 21 | 14 | 14 | 1560122.950 | 1560131.330 | 8.380 | 57.1 | 76.3 | 74.8 | 90.1 | 89.6 | 72.3 |
| 25 | BC185 | 3 | 11 | 17 | 30 | 1653922.040 | 1653946.720 | 24.680 | 359.7 | 332.5 | 325.8 | 333.0 | 333.9 | 327.4 |
| 26 | BC145 | 7 | 19 | 10 | 13 | 1668661.730 | 1668678.640 | 16.910 | 120.5 | 112.8 | 122.3 | 116.5 | 118.7 | 111.7 |
| 27 | BC47 | 11 | 18 | 7 | 42 | 1704577.610 | 1704596.410 | 18.800 | 243.3 | 228.1 | 228.6 | 220.5 | 220.4 | 229.9 |
| 28 | AD133 | 11 | 25 | 7 | 50 | 1769964.590 | 1769978.040 | 13.450 | 249.2 | 252.9 | 259.2 | 266.5 | 250.2 | 255.7 |
| 29 | AD272 | 7 | 26 | 22 | 40 | 1820613.190 | 1820621.320 | 8.130 | 126.7 | 145.8 | 160.1 | 157.2 | 144.1 | 159.6 |
| 30 | AD332 | 9 | 23 | 3 | 52 | 1842586.400 | 1842607.360 | 20.960 | 190.7 | 179.9 | 171.7 | 181.0 | 175.0 | 179.9 |
| 31 | AD670 | 3 | 15 | 0 | 5 | 1965848.210 | 1965855.650 | 7.440 | 0.4 | 351.9 | 351.5 | 350.2 | 341.5 | 335.6 |
| 32 | AD710 | 6 | 10 | 20 | 5 | 1980546.040 | 1980573.500 | 27.460 | 94.7 | 117.0 | 115.1 | 114.7 | 121.0 | 115.5 |
| 33 | AD909 | 4 | 12 | 17 | 2 | 2053171.900 | 2053178.250 | 6.350 | 29.8 | 34.0 | 36.8 | 30.7 | 40.1 | 20.7 |
| 34 | AD1088 | 4 | 14 | 12 | 54 | 2118553.720 | 2118557.180 | 3.460 | 31.8 | 52.8 | 61.9 | 70.3 | 71.2 | 51.4 |
| 35 | AD1108 | 2 | 9 | 17 | 0 | 2125793.890 | 2125804.600 | 10.710 | 331.8 | 309.0 | 311.2 | 297.5 | 314.7 | 297.3 |
| 36 | AD1186 | 9 | 8 | 4 | 6 | 2154494.350 | 2154514.040 | 19.690 | 181.0 | 188.3 | 186.2 | 190.2 | 181.3 | 186.1 |
| 37 | AD1284 | 12 | 10 | 19 | 30 | 2190382.990 | 2190398.340 | 15.350 | 274.5 | 288.4 | 291.0 | 281.2 | 278.3 | 296.1 |
| 38 | AD1524 | 2 | 9 | 20 | 44 | 2277738.040 | 2277756.490 | 18.450 | 338.9 | 340.1 | 351.1 | 350.2 | 343.7 | 341.5 |
| 39 | AD1564 | 6 | 17 | 17 | 7 | 2292476.890 | 2292482.170 | 5.280 | 97.9 | 121.6 | 140.6 | 132.5 | 129.9 | 123.2 |
| 40 | AD1584 | 4 | 28 | 11 | 35 | 2299721.660 | 2299729.720 | 8.060 | 41.7 | 16.4 | 2.7 | 15.0 | 19.0 | 1.6 |
| 41 | AD1624 | 8 | 24 | 15 | 25 | 2314449.820 | 2314463.500 | 13.680 | 158.0 | 152.2 | 152.0 | 153.6 | 160.5 | 144.4 |
| 42 | AD1821 | 4 | 4 | 18 | 38 | 2386259.960 | 2386286.720 | 26.760 | 27.5 | 0.9 | 18.1 | 6.6 | 11.5 | 17.9 |
| 43 | AD1962 | 2 | 2 | 15 | 21 | 2437697.830 | 2437705.790 | 7.960 | 317.0 | 315.4 | 319.4 | 303.4 | 318.9 | 304.0 |
| 44 | AD2000 | 5 | 16 | 18 | 11 | 2451680.950 | 2451683.100 | 2.150 | 56.9 | 66.8 | 50.2 | 69.6 | 50.1 | 51.3 |
| 45 | AD2040 | 8 | 29 | 4 | 56 | 2466395.400 | 2466419.040 | 23.640 | 167.6 | 189.0 | 194.9 | 196.8 | 186.8 | 191.7 |
| 46 | AD2100 | 11 | 6 | 6 | 17 | 2488378.460 | 2488392.410 | 13.950 | 230.6 | 221.5 | 204.4 | 219.9 | 217.3 | 212.1 |
| 47 | AD2297 | 6 | 30 | 13 | 6 | 2560202.760 | 2560222.970 | 20.210 | 108.6 | 87.5 | 83.0 | 88.9 | 77.8 | 92.1 |
| 48 | AD2438 | 4 | 27 | 1 | 16 | 2611637.280 | 2611639.790 | 2.510 | 38.1 | 28.5 | 21.5 | 28.7 | 25.5 | 9.6 |
| 49 | AD2478 | 8 | 2 | 3 | 34 | 2626344.380 | 2626362.270 | 17.890 | 138.9 | 153.4 | 153.7 | 156.4 | 164.5 | 149.3 |
| 50 | AD2675 | 3 | 22 | 2 | 3 | 2698163.340 | 2698184.620 | 21.280 | 11.5 | 29.9 | 24.5 | 10.8 | 15.1 | 23.7 |
| 51 | AD2715 | 7 | 21 | 18 | 29 | 2712894.030 | 2712904.400 | 10.370 | 123.3 | 149.0 | 165.5 | 149.1 | 158.5 | 165.1 |
| 52 | AD2775 | 9 | 22 | 15 | 11 | 2734871.900 | 2734875.110 | 3.210 | 180.8 | 186.9 | 173.1 | 168.7 | 188.1 | 185.5 |
| 53 | AD2814 | 1 | 11 | 1 | 8 | 2748862.320 | 2748870.790 | 8.470 | 294.6 | 274.6 | 280.8 | 287.9 | 270.2 | 289.6 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----------------------------|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 54 | AD2816 | 1 | 21 | 0 | 38 | 2749602.300 | 2749607.200 | 4.900 | 302.5 | 308.9 | 327.9 | 309.1 | 323.3 | 310.7 |
| 55 | AD2954 | 10 | 26 | 7 | 21 | 2800284.600 | 2800299.650 | 15.050 | 220.3 | 220.4 | 217.9 | 228.7 | 223.5 | 218.2 |
| 五星距(弧度,角度):0.436332 25.0000 | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC2966 | 8 | 20 | 13 | 26 | 638323.730 | 638336.150 | 12.420 | 128.6 | 150.0 | 137.4 | 131.2 | 139.7 | 152.6 |
| 2 | BC2868 | 12 | 16 | 0 | 34 | 674236.150 | 674251.570 | 15.420 | 250.6 | 259.4 | 248.7 | 246.4 | 246.3 | 265.0 |
| 3 | BC2827 | 4 | 16 | 18 | 17 | 688967.870 | 688993.570 | 25.700 | 14.6 | 38.7 | 47.4 | 36.8 | 34.9 | 50.6 |
| 4 | BC2807 | 2 | 17 | 16 | 34 | 696214.790 | 696222.990 | 8.200 | 310.6 | 286.9 | 264.4 | 268.2 | 279.7 | 285.7 |
| 5 | BC2767 | 6 | 23 | 9 | 33 | 710950.480 | 710957.290 | 6.810 | 70.5 | 72.8 | 50.3 | 55.7 | 65.5 | 71.6 |
| 6 | BC2727 | 10 | 8 | 17 | 53 | 725667.810 | 725698.460 | 30.650 | 189.4 | 194.5 | 202.9 | 192.0 | 198.8 | 195.4 |
| 7 | BC2667 | 12 | 18 | 0 | 1 | 747653.040 | 747668.790 | 15.750 | 253.9 | 229.3 | 214.4 | 216.0 | 231.7 | 214.3 |
| 8 | BC2588 | 8 | 4 | 16 | 9 | 776372.680 | 776397.540 | 24.860 | 122.1 | 108.5 | 110.5 | 123.7 | 104.5 | 106.6 |
| 9 | BC2430 | 12 | 4 | 22 | 30 | 834203.880 | 834215.010 | 11.130 | 239.6 | 215.0 | 230.7 | 208.5 | 224.5 | 229.9 |
| 10 | BC2289 | 10 | 3 | 13 | 44 | 885642.460 | 885645.600 | 3.140 | 173.6 | 176.5 | 178.8 | 154.7 | 177.7 | 162.2 |
| 11 | BC2251 | 12 | 15 | 8 | 5 | 899594.210 | 899624.220 | 30.010 | 261.2 | 256.5 | 252.1 | 268.6 | 259.9 | 257.5 |
| 12 | BC2210 | 4 | 23 | 14 | 55 | 914333.480 | 914358.770 | 25.290 | 25.2 | 46.7 | 51.6 | 56.5 | 48.4 | 40.4 |
| 13 | BC2190 | 2 | 3 | 14 | 23 | 921559.450 | 921592.280 | 32.830 | 313.0 | 289.0 | 274.2 | 284.4 | 291.8 | 275.7 |
| 14 | BC2150 | 7 | 3 | 9 | 56 | 936319.250 | 936329.250 | 10.000 | 85.9 | 77.7 | 60.1 | 78.3 | 80.2 | 62.1 |
| 15 | BC2110 | 10 | 25 | 17 | 58 | 951043.570 | 951048.600 | 5.030 | 197.6 | 190.3 | 203.2 | 211.9 | 212.0 | 188.7 |
| 16 | BC1973 | 4 | 27 | 9 | 47 | 1000902.180 | 1000935.290 | 33.110 | 35.0 | 60.5 | 71.2 | 66.0 | 47.6 | 59.6 |
| 17 | BC1953 | 2 | 4 | 7 | 47 | 1008124.090 | 1008165.610 | 41.520 | 319.4 | 291.9 | 291.7 | 292.4 | 289.5 | 294.0 |
| 18 | BC1913 | 6 | 22 | 7 | 24 | 1022873.060 | 1022892.360 | 19.300 | 82.2 | 71.4 | 91.5 | 78.8 | 76.4 | 79.6 |
| 19 | BC1813 | 12 | 12 | 8 | 56 | 1059571.090 | 1059586.100 | 15.010 | 254.1 | 238.9 | 238.8 | 233.5 | 239.6 | 222.5 |
| 20 | BC1734 | 7 | 3 | 11 | 0 | 1088263.150 | 1088288.270 | 25.120 | 96.4 | 118.0 | 104.3 | 121.9 | 107.1 | 110.1 |
| 21 | BC1535 | 3 | 3 | 22 | 6 | 1160826.550 | 1160835.910 | 9.360 | 334.1 | 353.2 | 14.8 | 2.3 | 14.7 | 10.6 |
| 22 | BC1477 | 5 | 3 | 12 | 12 | 1182072.120 | 1182086.260 | 14.140 | 35.5 | 13.7 | 353.3 | 11.6 | 354.0 | 7.9 |
| 23 | BC1475 | 5 | 7 | 3 | 20 | 1182805.750 | 1182820.390 | 14.640 | 38.7 | 42.1 | 30.5 | 27.5 | 48.2 | 33.6 |
| 24 | BC1437 | 8 | 25 | 18 | 44 | 1196796.380 | 1196821.660 | 25.280 | 151.7 | 139.2 | 140.2 | 142.8 | 133.0 | 147.6 |
| 25 | BC1435 | 9 | 8 | 7 | 28 | 1197539.910 | 1197544.790 | 4.880 | 154.5 | 169.2 | 181.2 | 157.6 | 181.4 | 168.4 |
| 26 | BC1296 | 6 | 8 | 18 | 1 | 1248218.310 | 1248241.970 | 23.660 | 75.7 | 76.3 | 72.7 | 86.8 | 85.7 | 67.9 |
| 27 | BC1198 | 10 | 15 | 19 | 23 | 1284141.340 | 1284183.220 | 41.880 | 212.5 | 191.6 | 199.3 | 201.3 | 191.2 | 190.6 |
| 28 | BC1099 | 1 | 13 | 1 | 18 | 1320025.560 | 1320041.740 | 16.180 | 291.4 | 304.2 | 282.4 | 287.2 | 290.3 | 298.3 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 29 | BC1099 | 2 | 15 | 20 | 1 | 1320059.340 | 1320066.430 | 7.090 | 320.4 | 318.1 | 318.7 | 310.0 | 297.3 | 301.9 |
| 30 | BC1059 | 5 | 6 | 21 | 57 | 1334749.410 | 1334786.530 | 37.120 | 52.4 | 77.0 | 78.6 | 74.3 | 77.7 | 82.4 |
| 31 | BC1039 | 3 | 4 | 9 | 50 | 1341990.900 | 1342011.460 | 20.560 | 343.7 | 318.7 | 303.9 | 303.1 | 322.6 | 317.6 |
| 32 | BC961 | 11 | 6 | 14 | 37 | 1370728.080 | 1370741.480 | 13.400 | 222.6 | 203.4 | 190.1 | 211.6 | 190.3 | 207.6 |
| 33 | BC959 | 11 | 6 | 14 | 38 | 1371458.080 | 1371483.330 | 25.250 | 228.2 | 233.7 | 233.8 | 230.7 | 241.5 | 227.9 |
| 34 | BC822 | 7 | 11 | 13 | 30 | 1421379.000 | 1421383.250 | 4.250 | 100.9 | 86.8 | 89.2 | 109.4 | 85.3 | 107.9 |
| 35 | BC820 | 9 | 3 | 16 | 52 | 1422164.140 | 1422174.990 | 10.850 | 157.5 | 144.0 | 137.6 | 159.5 | 145.9 | 137.6 |
| 36 | BC802 | 3 | 22 | 16 | 15 | 1428573.110 | 1428576.650 | 3.540 | 354.7 | 338.0 | 328.6 | 314.8 | 320.7 | 338.7 |
| 37 | BC762 | 7 | 23 | 9 | 30 | 1443305.820 | 1443308.830 | 3.010 | 112.2 | 121.8 | 122.0 | 98.6 | 105.3 | 122.8 |
| 38 | BC662 | 12 | 27 | 13 | 38 | 1479987.970 | 1480018.850 | 30.880 | 284.8 | 259.3 | 269.7 | 252.1 | 269.0 | 263.5 |
| 39 | BC583 | 7 | 31 | 5 | 9 | 1508693.600 | 1508725.520 | 31.920 | 135.4 | 157.4 | 146.3 | 147.5 | 137.7 | 153.3 |
| 40 | BC482 | 1 | 24 | 15 | 58 | 1545396.030 | 1545407.570 | 11.540 | 304.8 | 306.1 | 289.3 | 311.6 | 304.6 | 291.6 |
| 41 | BC442 | 5 | 18 | 16 | 9 | 1560120.030 | 1560141.530 | 21.500 | 60.6 | 82.3 | 79.2 | 92.4 | 90.4 | 72.7 |
| 42 | BC286 | 9 | 29 | 15 | 53 | 1617232.990 | 1617235.490 | 2.500 | 182.7 | 185.5 | 171.6 | 162.8 | 162.3 | 187.1 |
| 43 | BC245 | 1 | 16 | 5 | 1 | 1631951.530 | 1631964.660 | 13.130 | 298.6 | 296.3 | 317.9 | 309.7 | 299.5 | 307.3 |
| 44 | BC205 | 5 | 23 | 0 | 37 | 1646689.340 | 1646702.110 | 12.770 | 63.1 | 87.0 | 108.5 | 97.1 | 88.1 | 90.8 |
| 45 | BC185 | 3 | 6 | 11 | 15 | 1653916.780 | 1653950.090 | 33.310 | 358.7 | 331.5 | 324.6 | 332.2 | 333.7 | 327.3 |
| 46 | BC145 | 7 | 15 | 18 | 22 | 1668658.070 | 1668683.110 | 25.040 | 120.9 | 113.6 | 122.8 | 116.7 | 118.8 | 111.8 |
| 47 | BC47 | 11 | 15 | 8 | 40 | 1704574.650 | 1704600.110 | 25.460 | 243.6 | 228.7 | 228.4 | 220.8 | 220.5 | 229.9 |
| 48 | AD35 | 8 | 10 | 5 | 21 | 1734062.500 | 1734070.980 | 8.480 | 138.1 | 162.0 | 139.5 | 162.0 | 150.0 | 142.1 |
| 49 | AD53 | 2 | 27 | 22 | 13 | 1740474.200 | 1740486.810 | 12.610 | 343.7 | 320.6 | 340.5 | 323.3 | 325.9 | 344.2 |
| 50 | AD133 | 11 | 22 | 14 | 34 | 1769961.870 | 1769983.900 | 22.030 | 250.8 | 255.4 | 258.3 | 267.7 | 250.6 | 255.9 |
| 51 | AD193 | 12 | 3 | 18 | 6 | 1791888.010 | 1791892.520 | 4.510 | 253.7 | 269.1 | 258.1 | 245.8 | 269.6 | 268.1 |
| 52 | AD193 | 12 | 26 | 10 | 26 | 1791910.690 | 1791916.240 | 5.550 | 277.3 | 284.0 | 287.3 | 263.6 | 275.1 | 270.8 |
| 53 | AD232 | 3 | 27 | 0 | 13 | 1805881.260 | 1805893.520 | 12.260 | 11.6 | 9.3 | 10.4 | 26.0 | 3.9 | 17.8 |
| 54 | AD272 | 7 | 23 | 19 | 18 | 1820610.050 | 1820626.410 | 16.360 | 127.6 | 147.3 | 161.2 | 157.9 | 144.3 | 159.7 |
| 55 | AD292 | 6 | 2 | 4 | 14 | 1827863.420 | 1827875.440 | 12.020 | 76.3 | 54.9 | 31.1 | 51.8 | 38.9 | 40.6 |
| 56 | AD332 | 9 | 18 | 16 | 50 | 1842581.940 | 1842610.890 | 28.950 | 190.2 | 179.1 | 171.1 | 180.7 | 174.9 | 179.8 |
| 57 | AD334 | 10 | 12 | 9 | 38 | 1843335.640 | 1843341.510 | 5.870 | 201.9 | 220.7 | 223.4 | 201.8 | 225.4 | 201.8 |
| 58 | AD529 | 6 | 2 | 20 | 55 | 1914428.090 | 1914432.350 | 4.260 | 74.9 | 53.0 | 57.5 | 53.7 | 34.7 | 59.5 |
| 59 | AD531 | 5 | 27 | 1 | 29 | 1915151.280 | 1915155.410 | 4.130 | 67.8 | 65.0 | 85.9 | 62.1 | 86.0 | 83.4 |
| 60 | AD670 | 3 | 9 | 2 | 29 | 1965842.310 | 1965860.110 | 17.800 | 359.7 | 352.4 | 350.6 | 349.7 | 341.3 | 335.6 |
| 61 | AD710 | 6 | 5 | 23 | 41 | 1980541.190 | 1980576.140 | 34.950 | 93.6 | 116.7 | 113.7 | 114.0 | 120.8 | 115.3 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 62 | AD730 | 4 | 11 | 22 | 2 | 1987791.120 | 1987798.620 | 7.500 | 28.0 | 8.3 | 7.1 | 347.0 | 8.2 | 351.7 |
| 63 | AD748 | 9 | 28 | 18 | 14 | 1994535.960 | 1994544.550 | 8.590 | 193.2 | 202.7 | 206.2 | 223.0 | 200.3 | 221.2 |
| 64 | AD808 | 12 | 15 | 14 | 44 | 2016528.810 | 2016534.310 | 5.500 | 270.9 | 255.6 | 233.7 | 257.3 | 234.3 | 241.5 |
| 65 | AD810 | 12 | 9 | 22 | 25 | 2017253.130 | 2017266.450 | 13.320 | 268.6 | 275.7 | 266.8 | 270.9 | 284.9 | 261.2 |
| 66 | AD907 | 2 | 7 | 18 | 57 | 2052376.980 | 2052389.110 | 12.130 | 329.3 | 345.1 | 349.0 | 328.8 | 330.0 | 349.7 |
| 67 | AD909 | 4 | 7 | 19 | 55 | 2053167.020 | 2053180.800 | 13.780 | 28.7 | 31.5 | 37.5 | 29.9 | 39.8 | 20.5 |
| 68 | AD947 | 6 | 9 | 12 | 2 | 2067108.690 | 2067121.440 | 12.750 | 88.0 | 112.6 | 133.4 | 113.3 | 116.5 | 133.2 |
| 69 | AD967 | 4 | 7 | 5 | 49 | 2074350.430 | 2074362.500 | 12.070 | 27.3 | 8.1 | 353.2 | 349.4 | 3.8 | 10.5 |
| 70 | AD1007 | 8 | 5 | 23 | 38 | 2089081.170 | 2089094.210 | 13.040 | 143.7 | 149.3 | 144.1 | 131.8 | 146.2 | 153.5 |
| 71 | AD1088 | 4 | 9 | 21 | 47 | 2118549.090 | 2118566.960 | 17.870 | 34.3 | 55.1 | 61.9 | 72.0 | 71.7 | 51.7 |
| 72 | AD1108 | 1 | 31 | 5 | 58 | 2125784.430 | 2125808.470 | 24.040 | 329.0 | 305.0 | 307.7 | 295.4 | 314.0 | 297.0 |
| 73 | AD1186 | 9 | 2 | 5 | 32 | 2154488.410 | 2154517.670 | 29.260 | 179.9 | 189.5 | 184.7 | 189.4 | 181.1 | 185.9 |
| 74 | AD1284 | 12 | 7 | 0 | 4 | 2190379.180 | 2190403.470 | 24.290 | 275.2 | 289.5 | 290.7 | 281.8 | 278.5 | 296.2 |
| 75 | AD1483 | 10 | 19 | 19 | 18 | 2263014.980 | 2263022.760 | 7.780 | 218.6 | 220.3 | 199.2 | 198.9 | 203.4 | 219.8 |
| 76 | AD1524 | 2 | 5 | 10 | 39 | 2277733.620 | 2277760.960 | 27.340 | 338.9 | 340.2 | 351.2 | 350.3 | 343.7 | 341.5 |
| 77 | AD1564 | 6 | 9 | 2 | 43 | 2292468.290 | 2292487.330 | 19.040 | 96.3 | 119.1 | 138.7 | 131.5 | 129.6 | 123.0 |
| 78 | AD1584 | 4 | 23 | 1 | 31 | 2299716.240 | 2299733.220 | 16.980 | 40.8 | 15.1 | 1.6 | 14.3 | 18.7 | 1.5 |
| 79 | AD1624 | 8 | 21 | 11 | 20 | 2314446.650 | 2314466.410 | 19.760 | 157.9 | 151.9 | 151.8 | 153.6 | 160.5 | 144.4 |
| 80 | AD1662 | 12 | 3 | 22 | 21 | 2328430.110 | 2328436.920 | 6.810 | 255.2 | 255.7 | 239.3 | 262.3 | 239.1 | 248.5 |
| 81 | AD1821 | 3 | 28 | 3 | 2 | 2386252.310 | 2386291.690 | 39.380 | 26.2 | 0.0 | 16.5 | 5.6 | 11.2 | 17.7 |
| 82 | AD1962 | 1 | 30 | 3 | 7 | 2437694.320 | 2437710.190 | 15.870 | 317.5 | 314.8 | 320.0 | 303.7 | 319.0 | 304.0 |
| 83 | AD2000 | 5 | 7 | 9 | 33 | 2451671.590 | 2451686.610 | 15.020 | 54.1 | 60.6 | 46.6 | 67.5 | 49.4 | 50.9 |
| 84 | AD2040 | 8 | 26 | 2 | 32 | 2466392.300 | 2466424.040 | 31.740 | 168.6 | 190.4 | 196.1 | 197.5 | 187.0 | 191.8 |
| 85 | AD2060 | 7 | 2 | 18 | 49 | 2473642.980 | 2473658.610 | 15.630 | 108.8 | 88.5 | 65.5 | 86.1 | 81.8 | 72.3 |
| 86 | AD2100 | 11 | 1 | 8 | 12 | 2488373.540 | 2488395.780 | 22.240 | 229.8 | 220.3 | 203.5 | 219.4 | 217.1 | 212.0 |
| 87 | AD2297 | 6 | 25 | 20 | 47 | 2560198.080 | 2560226.360 | 28.280 | 108.0 | 87.0 | 82.2 | 88.5 | 77.6 | 92.1 |
| 88 | AD2299 | 7 | 16 | 10 | 13 | 2560948.640 | 2560954.110 | 5.470 | 116.3 | 129.1 | 130.0 | 107.4 | 131.2 | 117.7 |
| 89 | AD2337 | 11 | 1 | 6 | 47 | 2574935.500 | 2574946.360 | 10.860 | 223.6 | 211.7 | 232.1 | 218.2 | 212.8 | 228.7 |
| 90 | AD2438 | 4 | 21 | 5 | 6 | 2611631.440 | 2611647.520 | 16.080 | 39.0 | 28.0 | 22.7 | 29.5 | 25.7 | 9.7 |
| 91 | AD2478 | 7 | 28 | 7 | 24 | 2626339.540 | 2626365.750 | 26.210 | 138.3 | 153.7 | 152.9 | 156.0 | 164.4 | 149.2 |
| 92 | AD2516 | 11 | 13 | 14 | 16 | 2640326.830 | 2640337.920 | 11.090 | 236.7 | 249.0 | 243.1 | 265.2 | 243.2 | 255.1 |
| 93 | AD2675 | 3 | 14 | 14 | 18 | 2698155.850 | 2698189.650 | 33.800 | 10.3 | 28.5 | 23.0 | 9.8 | 14.8 | 23.6 |
| 94 | AD2715 | 7 | 16 | 16 | 34 | 2712888.950 | 2712909.480 | 20.530 | 123.3 | 149.0 | 165.5 | 149.1 | 158.5 | 165.1 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----------------------------|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 95 | AD2735 | 5 | 24 | 23 | 28 | 2720141.240 | 2720146.640 | 5.400 | 65.8 | 49.0 | 25.8 | 28.7 | 48.4 | 43.8 |
| 96 | AD2773 | 9 | 22 | 0 | 33 | 2734141.290 | 2734145.310 | 4.020 | 181.0 | 163.3 | 139.4 | 156.9 | 139.7 | 162.3 |
| 97 | AD2775 | 9 | 14 | 10 | 51 | 2734863.720 | 2734879.710 | 15.990 | 179.0 | 183.7 | 170.9 | 167.6 | 187.7 | 185.2 |
| 98 | AD2814 | 1 | 6 | 5 | 56 | 2748857.520 | 2748879.880 | 22.360 | 296.8 | 277.6 | 283.5 | 289.5 | 270.7 | 289.9 |
| 99 | AD2816 | 1 | 16 | 0 | 24 | 2749597.290 | 2749611.650 | 14.360 | 302.2 | 308.4 | 327.6 | 308.9 | 323.3 | 310.7 |
| 100 | AD2954 | 10 | 23 | 5 | 11 | 2800281.510 | 2800314.480 | 32.970 | 226.2 | 214.6 | 225.2 | 232.7 | 224.8 | 219.0 |
| 五星距(弧度,角度):0.523599 30.0000 | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC2966 | 8 | 11 | 21 | 50 | 638315.080 | 638339.170 | 24.090 | 125.8 | 146.2 | 138.8 | 129.3 | 139.1 | 152.3 |
| 2 | BC2966 | 10 | 1 | 20 | 38 | 638366.030 | 638370.770 | 4.740 | 167.4 | 155.7 | 129.1 | 158.4 | 148.2 | 157.0 |
| 3 | BC2966 | 10 | 28 | 12 | 58 | 638392.710 | 638395.610 | 2.900 | 193.7 | 176.7 | 147.4 | 177.2 | 153.5 | 159.9 |
| 4 | BC2964 | 10 | 31 | 8 | 54 | 639126.540 | 639130.620 | 4.080 | 197.7 | 205.5 | 176.4 | 195.2 | 204.3 | 180.0 |
| 5 | BC2946 | 6 | 17 | 23 | 1 | 645565.120 | 645566.130 | 1.010 | 60.9 | 43.5 | 43.4 | 13.7 | 34.7 | 41.1 |
| 6 | BC2868 | 12 | 11 | 14 | 44 | 674231.740 | 674255.250 | 23.510 | 250.2 | 258.7 | 248.3 | 246.1 | 246.2 | 265.0 |
| 7 | BC2827 | 4 | 13 | 5 | 33 | 688964.340 | 688998.840 | 34.500 | 15.4 | 39.3 | 48.5 | 37.4 | 35.1 | 50.7 |
| 8 | BC2807 | 2 | 11 | 13 | 12 | 696208.650 | 696230.480 | 21.830 | 311.2 | 287.9 | 265.1 | 268.7 | 279.9 | 285.8 |
| 9 | BC2787 | 8 | 19 | 12 | 56 | 703702.630 | 703712.360 | 9.730 | 127.7 | 149.2 | 162.3 | 169.7 | 167.7 | 177.3 |
| 10 | BC2767 | 6 | 18 | 19 | 52 | 710945.910 | 710964.260 | 18.350 | 71.6 | 75.2 | 51.8 | 56.4 | 65.8 | 71.8 |
| 11 | BC2729 | 10 | 6 | 11 | 8 | 724935.530 | 724956.640 | 21.110 | 182.7 | 163.1 | 157.1 | 172.3 | 148.0 | 175.1 |
| 12 | BC2727 | 10 | 5 | 1 | 48 | 725664.140 | 725702.870 | 38.730 | 189.8 | 195.1 | 203.3 | 192.2 | 198.9 | 195.5 |
| 13 | BC2686 | 2 | 16 | 19 | 29 | 740408.860 | 740416.700 | 7.840 | 310.2 | 324.7 | 351.7 | 347.6 | 346.2 | 325.8 |
| 14 | BC2667 | 12 | 12 | 18 | 15 | 747647.800 | 747672.410 | 24.610 | 253.0 | 228.3 | 213.4 | 215.4 | 231.5 | 214.2 |
| 15 | BC2588 | 8 | 2 | 3 | 55 | 776370.170 | 776407.880 | 37.710 | 126.0 | 108.9 | 115.4 | 126.3 | 105.3 | 107.1 |
| 16 | BC2586 | 8 | 18 | 4 | 54 | 777116.210 | 777124.300 | 8.090 | 126.7 | 129.4 | 153.8 | 139.9 | 153.2 | 128.4 |
| 17 | BC2570 | 2 | 27 | 22 | 5 | 782788.920 | 782792.960 | 4.040 | 320.0 | 303.9 | 301.9 | 278.6 | 277.2 | 307.0 |
| 18 | BC2430 | 11 | 26 | 23 | 27 | 834195.920 | 834225.140 | 29.220 | 240.7 | 215.9 | 232.0 | 209.3 | 224.7 | 230.1 |
| 19 | BC2351 | 6 | 29 | 18 | 26 | 862900.680 | 862932.200 | 31.520 | 91.6 | 118.3 | 108.5 | 106.0 | 94.5 | 120.6 |
| 20 | BC2311 | 10 | 21 | 2 | 0 | 877623.980 | 877637.000 | 13.020 | 195.8 | 216.3 | 238.5 | 244.2 | 225.9 | 238.3 |
| 21 | BC2289 | 9 | 30 | 16 | 22 | 885639.570 | 885654.500 | 14.930 | 176.7 | 172.5 | 182.6 | 156.8 | 178.4 | 162.6 |
| 22 | BC2251 | 12 | 11 | 1 | 50 | 899589.950 | 899627.030 | 37.080 | 260.5 | 255.3 | 251.2 | 268.1 | 259.7 | 257.4 |
| 23 | BC2210 | 4 | 20 | 5 | 34 | 914330.090 | 914363.470 | 33.380 | 25.8 | 47.7 | 52.4 | 56.9 | 48.5 | 40.5 |
| 24 | BC2190 | 1 | 31 | 5 | 16 | 921556.070 | 921596.420 | 40.350 | 313.4 | 289.1 | 274.3 | 284.7 | 291.9 | 275.8 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 25 | BC2170 | 8 | 31 | 1 | 7 | 929072.890 | 929086.110 | 13.220 | 145.0 | 169.3 | 189.9 | 197.2 | 182.5 | 171.6 |
| 26 | BC2150 | 6 | 28 | 8 | 30 | 936314.190 | 936331.960 | 17.770 | 84.8 | 75.4 | 58.7 | 77.6 | 79.9 | 62.0 |
| 27 | BC2110 | 10 | 21 | 23 | 44 | 951039.810 | 951056.180 | 16.370 | 199.6 | 193.3 | 205.6 | 213.3 | 212.4 | 188.9 |
| 28 | BC1973 | 4 | 22 | 21 | 47 | 1000897.680 | 1000947.640 | 49.960 | 38.7 | 64.1 | 72.3 | 68.4 | 48.5 | 60.1 |
| 29 | BC1953 | 2 | 1 | 6 | 21 | 1008121.030 | 1008168.960 | 47.930 | 319.6 | 292.1 | 291.9 | 292.5 | 289.5 | 294.0 |
| 30 | BC1951 | 3 | 8 | 19 | 34 | 1008887.580 | 1008892.210 | 4.630 | 333.6 | 339.1 | 346.5 | 319.2 | 348.0 | 319.0 |
| 31 | BC1913 | 5 | 25 | 3 | 5 | 1022844.880 | 1022851.110 | 6.230 | 49.0 | 47.7 | 48.7 | 56.6 | 68.8 | 75.3 |
| 32 | BC1913 | 6 | 16 | 4 | 17 | 1022866.930 | 1022897.250 | 30.320 | 81.6 | 70.2 | 90.8 | 78.4 | 76.3 | 79.5 |
| 33 | BC1875 | 9 | 15 | 5 | 5 | 1036836.950 | 1036839.320 | 2.370 | 157.0 | 179.6 | 151.7 | 170.1 | 150.9 | 180.3 |
| 34 | BC1813 | 12 | 8 | 7 | 1 | 1059567.010 | 1059590.450 | 23.440 | 254.2 | 238.8 | 239.0 | 233.6 | 239.6 | 222.5 |
| 35 | BC1734 | 6 | 25 | 2 | 50 | 1088254.810 | 1088294.190 | 39.380 | 95.2 | 116.1 | 102.8 | 121.1 | 106.9 | 110.0 |
| 36 | BC1716 | 2 | 7 | 20 | 15 | 1094692.530 | 1094695.040 | 2.510 | 306.1 | 284.0 | 310.7 | 284.8 | 281.9 | 311.8 |
| 37 | BC1576 | 11 | 7 | 9 | 48 | 1146100.050 | 1146114.070 | 14.020 | 219.3 | 236.1 | 232.6 | 210.4 | 227.6 | 235.9 |
| 38 | BC1537 | 2 | 29 | 10 | 34 | 1160093.070 | 1160104.250 | 11.180 | 332.1 | 325.2 | 338.1 | 346.7 | 319.3 | 345.2 |
| 39 | BC1535 | 2 | 27 | 8 | 25 | 1160821.980 | 1160840.330 | 18.350 | 334.1 | 353.1 | 14.7 | 2.2 | 14.7 | 10.6 |
| 40 | BC1497 | 6 | 30 | 2 | 42 | 1174824.730 | 1174834.180 | 9.450 | 88.0 | 105.6 | 127.3 | 119.3 | 101.8 | 127.9 |
| 41 | BC1477 | 4 | 28 | 20 | 22 | 1182067.460 | 1182090.720 | 23.260 | 35.4 | 13.6 | 353.2 | 11.6 | 354.0 | 7.9 |
| 42 | BC1475 | 5 | 2 | 3 | 35 | 1182800.760 | 1182824.310 | 23.550 | 38.2 | 40.9 | 29.9 | 27.1 | 48.1 | 33.5 |
| 43 | BC1437 | 8 | 18 | 11 | 32 | 1196789.080 | 1196825.110 | 36.030 | 149.7 | 136.0 | 137.8 | 141.5 | 132.6 | 147.4 |
| 44 | BC1435 | 8 | 28 | 20 | 40 | 1197529.460 | 1197554.050 | 24.590 | 153.9 | 168.3 | 180.5 | 157.2 | 181.3 | 168.3 |
| 45 | BC1375 | 11 | 18 | 21 | 19 | 1219526.470 | 1219530.760 | 4.290 | 227.2 | 214.3 | 201.4 | 186.1 | 215.2 | 188.0 |
| 46 | BC1336 | 3 | 1 | 8 | 9 | 1233508.910 | 1233512.260 | 3.350 | 330.4 | 315.0 | 296.4 | 314.9 | 303.3 | 286.0 |
| 47 | BC1296 | 6 | 3 | 19 | 42 | 1248213.380 | 1248251.730 | 38.350 | 78.0 | 74.6 | 75.7 | 88.3 | 86.2 | 68.2 |
| 48 | BC1256 | 9 | 13 | 19 | 29 | 1262925.360 | 1262937.540 | 12.180 | 165.2 | 186.0 | 189.4 | 204.5 | 213.0 | 193.8 |
| 49 | BC1198 | 10 | 10 | 8 | 21 | 1284135.880 | 1284186.810 | 50.930 | 211.6 | 191.0 | 199.8 | 200.6 | 191.0 | 190.5 |
| 50 | BC1178 | 7 | 11 | 2 | 43 | 1291349.640 | 1291355.970 | 6.330 | 98.8 | 80.8 | 74.0 | 51.5 | 77.4 | 73.5 |
| 51 | BC1099 | 1 | 8 | 14 | 44 | 1320021.120 | 1320071.380 | 50.260 | 304.0 | 322.0 | 298.0 | 297.1 | 293.4 | 299.8 |
| 52 | BC1059 | 5 | 3 | 17 | 9 | 1334746.210 | 1334789.230 | 43.020 | 52.1 | 76.8 | 78.3 | 74.1 | 77.6 | 82.4 |
| 53 | BC1039 | 2 | 23 | 1 | 54 | 1341981.570 | 1342016.420 | 34.850 | 341.6 | 315.7 | 302.8 | 301.5 | 322.1 | 317.4 |
| 54 | BC1021 | 9 | 5 | 17 | 8 | 1348751.200 | 1348760.680 | 9.480 | 157.7 | 168.5 | 179.0 | 186.8 | 159.2 | 188.7 |
| 55 | BC1019 | 9 | 7 | 5 | 38 | 1349482.720 | 1349496.580 | 13.860 | 160.9 | 183.8 | 207.6 | 204.3 | 208.9 | 209.2 |
| 56 | BC999 | 7 | 19 | 8 | 38 | 1356737.840 | 1356738.180 | 0.340 | 105.5 | 107.2 | 77.4 | 91.2 | 107.2 | 102.8 |
| 57 | BC961 | 11 | 2 | 3 | 6 | 1370723.600 | 1370748.200 | 24.600 | 223.8 | 205.0 | 191.4 | 212.4 | 190.5 | 207.7 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|-------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 58 | BC959 | 11 | 2 | 21 | 35 | 1371454.370 | 1371486.740 | 32.370 | 228.0 | 233.4 | 233.6 | 230.6 | 241.5 | 227.9 |
| 59 | BC898 | 1 | 17 | 22 | 54 | 1393445.410 | 1393455.110 | 9.700 | 294.2 | 270.3 | 250.0 | 256.2 | 275.5 | 246.8 |
| 60 | BC880 | 7 | 16 | 17 | 44 | 1400200.190 | 1400208.720 | 8.530 | 108.0 | 120.5 | 143.7 | 145.6 | 118.1 | 118.3 |
| 61 | BC822 | 5 | 17 | 20 | 56 | 1421324.310 | 1421346.760 | 22.450 | 57.4 | 77.4 | 97.0 | 80.6 | 75.2 | 102.6 |
| 62 | BC822 | 7 | 7 | 18 | 18 | 1421375.200 | 1421389.780 | 14.580 | 102.2 | 89.3 | 88.6 | 110.3 | 85.6 | 108.1 |
| 63 | BC820 | 8 | 29 | 8 | 42 | 1422158.800 | 1422183.750 | 24.950 | 159.2 | 143.7 | 139.7 | 160.7 | 146.3 | 137.8 |
| 64 | BC802 | 3 | 14 | 21 | 17 | 1428565.320 | 1428581.020 | 15.700 | 353.0 | 334.9 | 326.5 | 313.5 | 320.3 | 338.5 |
| 65 | BC762 | 7 | 13 | 16 | 42 | 1443296.120 | 1443313.430 | 17.310 | 109.7 | 117.2 | 118.9 | 96.9 | 104.7 | 122.5 |
| 66 | BC662 | 12 | 17 | 20 | 36 | 1479978.260 | 1480024.320 | 46.060 | 282.6 | 256.9 | 267.0 | 250.5 | 268.5 | 263.2 |
| 67 | BC583 | 7 | 26 | 19 | 33 | 1508689.200 | 1508730.370 | 41.170 | 135.6 | 157.4 | 146.6 | 147.6 | 137.7 | 153.3 |
| 68 | BC543 | 11 | 17 | 15 | 55 | 1523413.040 | 1523418.820 | 5.780 | 232.4 | 252.3 | 268.8 | 281.8 | 268.5 | 271.2 |
| 69 | BC521 | 10 | 24 | 10 | 30 | 1531424.810 | 1531444.720 | 19.910 | 215.6 | 204.3 | 213.7 | 195.1 | 220.4 | 195.2 |
| 70 | BC482 | 1 | 15 | 18 | 36 | 1545387.140 | 1545410.290 | 23.150 | 301.7 | 300.3 | 285.5 | 309.2 | 303.8 | 291.2 |
| 71 | BC442 | 5 | 15 | 21 | 54 | 1560117.270 | 1560150.650 | 33.380 | 63.6 | 87.1 | 83.1 | 94.3 | 91.0 | 73.1 |
| 72 | BC422 | 3 | 24 | 14 | 19 | 1567369.950 | 1567379.100 | 9.150 | 2.1 | 335.3 | 337.8 | 332.0 | 338.2 | 310.3 |
| 73 | BC402 | 9 | 27 | 23 | 3 | 1574862.310 | 1574864.310 | 2.000 | 179.9 | 203.6 | 226.6 | 233.3 | 223.8 | 204.1 |
| 74 | BC382 | 8 | 3 | 22 | 40 | 1582112.290 | 1582114.920 | 2.630 | 126.0 | 122.6 | 93.9 | 117.2 | 122.5 | 95.0 |
| 75 | BC326 | 5 | 31 | 2 | 16 | 1602501.430 | 1602505.640 | 4.210 | 65.1 | 51.1 | 23.2 | 30.5 | 24.8 | 51.1 |
| 76 | BC286 | 9 | 20 | 9 | 10 | 1617223.710 | 1617239.090 | 15.380 | 179.8 | 180.9 | 168.0 | 160.9 | 161.7 | 186.7 |
| 77 | BC245 | 1 | 10 | 22 | 32 | 1631946.260 | 1631969.680 | 23.420 | 298.4 | 296.1 | 317.8 | 309.6 | 299.4 | 307.3 |
| 78 | BC205 | 5 | 16 | 12 | 8 | 1646682.820 | 1646709.690 | 26.870 | 63.6 | 87.7 | 109.0 | 97.4 | 88.2 | 90.8 |
| 79 | BC185 | 3 | 1 | 4 | 32 | 1653911.500 | 1653953.220 | 41.720 | 357.7 | 330.4 | 323.4 | 331.4 | 333.5 | 327.2 |
| 80 | BC145 | 6 | 24 | 22 | 27 | 1668637.240 | 1668638.100 | 0.860 | 89.3 | 82.4 | 82.1 | 95.7 | 111.7 | 107.6 |
| 81 | BC145 | 7 | 10 | 19 | 49 | 1668653.130 | 1668686.470 | 33.340 | 120.1 | 112.0 | 121.8 | 116.2 | 118.6 | 111.7 |
| 82 | BC107 | 10 | 30 | 3 | 38 | 1682643.450 | 1682652.910 | 9.460 | 218.5 | 221.4 | 210.9 | 225.1 | 197.7 | 215.6 |
| 83 | BC47 | 11 | 12 | 15 | 9 | 1704571.920 | 1704603.730 | 31.810 | 244.1 | 229.3 | 228.2 | 221.1 | 220.6 | 230.0 |
| 84 | BC44 | 1 | 2 | 23 | 19 | 1705354.260 | 1705379.360 | 25.100 | 293.4 | 273.2 | 270.8 | 272.9 | 283.0 | 255.2 |
| 85 | AD35 | 8 | 1 | 17 | 21 | 1734054.000 | 1734075.730 | 21.730 | 136.3 | 159.4 | 137.2 | 160.8 | 149.6 | 141.9 |
| 86 | AD53 | 2 | 20 | 7 | 6 | 1740466.570 | 1740495.750 | 29.180 | 344.4 | 320.8 | 341.3 | 323.8 | 326.0 | 344.2 |
| 87 | AD133 | 11 | 19 | 16 | 43 | 1769958.960 | 1769987.510 | 28.550 | 251.2 | 256.0 | 258.1 | 268.0 | 250.7 | 255.9 |
| 88 | AD191 | 12 | 3 | 16 | 25 | 1791156.940 | 1791162.360 | 5.420 | 253.5 | 245.2 | 221.1 | 230.8 | 218.9 | 248.1 |
| 89 | AD193 | 11 | 24 | 5 | 52 | 1791878.500 | 1791925.100 | 46.600 | 265.4 | 284.4 | 272.6 | 254.6 | 272.3 | 269.5 |
| 90 | AD232 | 3 | 22 | 22 | 33 | 1805877.190 | 1805900.390 | 23.200 | 12.9 | 12.3 | 12.1 | 27.0 | 4.2 | 18.0 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 91 | AD234 | 3 | 29 | 22 | 4 | 1806614.170 | 1806630.070 | 15.900 | 15.7 | 32.3 | 51.4 | 42.8 | 59.4 | 43.0 | |
| 92 | AD272 | 7 | 20 | 19 | 32 | 1820607.060 | 1820631.520 | 24.460 | 128.6 | 149.0 | 162.5 | 158.5 | 144.5 | 159.9 | |
| 93 | AD292 | 5 | 25 | 19 | 50 | 1827856.070 | 1827880.920 | 24.850 | 75.4 | 54.0 | 30.1 | 51.2 | 38.7 | 40.5 | |
| 94 | AD294 | 6 | 9 | 6 | 24 | 1828600.510 | 1828606.790 | 6.280 | 79.8 | 90.3 | 65.1 | 67.6 | 92.0 | 66.2 | |
| 95 | AD332 | 9 | 14 | 5 | 19 | 1842577.460 | 1842614.470 | 37.010 | 189.8 | 178.4 | 170.5 | 180.4 | 174.8 | 179.7 | |
| 96 | AD334 | 10 | 2 | 2 | 40 | 1843325.350 | 1843345.960 | 20.610 | 199.0 | 216.6 | 219.7 | 199.8 | 224.8 | 201.5 | |
| 97 | AD473 | 7 | 10 | 21 | 16 | 1894012.110 | 1894029.440 | 17.330 | 117.0 | 109.4 | 107.4 | 126.5 | 128.6 | 101.0 | |
| 98 | AD529 | 5 | 10 | 2 | 41 | 1914404.330 | 1914437.260 | 32.930 | 65.9 | 46.1 | 46.1 | 47.2 | 32.7 | 58.3 | |
| 99 | AD531 | 5 | 24 | 11 | 5 | 1915148.680 | 1915164.530 | 15.850 | 70.9 | 72.1 | 89.9 | 64.3 | 86.7 | 83.9 | |
| 100 | AD569 | 9 | 24 | 19 | 48 | 1929152.040 | 1929153.420 | 1.380 | 184.1 | 170.3 | 200.1 | 179.5 | 170.8 | 195.6 | |
| 101 | AD670 | 2 | 6 | 17 | 8 | 1965811.920 | 1965818.060 | 6.140 | 323.8 | 333.8 | 305.7 | 321.5 | 332.6 | 331.1 | |
| 102 | AD670 | 3 | 1 | 17 | 36 | 1965834.940 | 1965864.560 | 29.620 | 358.2 | 353.5 | 348.8 | 348.6 | 341.0 | 335.4 | |
| 103 | AD708 | 6 | 15 | 14 | 33 | 1979820.810 | 1979823.360 | 2.550 | 87.8 | 96.8 | 68.8 | 98.1 | 69.2 | 90.2 | |
| 104 | AD710 | 6 | 1 | 4 | 0 | 1980536.370 | 1980578.800 | 42.430 | 92.6 | 116.3 | 112.4 | 113.3 | 120.6 | 115.2 | |
| 105 | AD730 | 4 | 7 | 23 | 57 | 1987787.200 | 1987802.690 | 15.490 | 28.1 | 8.4 | 7.1 | 347.1 | 8.2 | 351.7 | |
| 106 | AD748 | 9 | 25 | 10 | 33 | 1994532.640 | 1994554.290 | 21.650 | 196.4 | 207.6 | 210.2 | 225.4 | 201.0 | 221.6 | |
| 107 | AD808 | 12 | 4 | 17 | 22 | 2016517.920 | 2016538.050 | 20.130 | 267.3 | 250.4 | 229.3 | 254.6 | 233.5 | 241.1 | |
| 108 | AD810 | 12 | 5 | 2 | 15 | 2017248.290 | 2017269.720 | 21.430 | 267.8 | 274.4 | 265.8 | 270.3 | 284.7 | 261.1 | |
| 109 | AD907 | 1 | 31 | 8 | 23 | 2052369.540 | 2052394.150 | 24.610 | 328.1 | 343.1 | 347.5 | 327.8 | 329.7 | 349.6 | |
| 110 | AD909 | 4 | 5 | 16 | 33 | 2053164.880 | 2053183.450 | 18.570 | 29.0 | 32.0 | 37.3 | 30.1 | 39.9 | 20.5 | |
| 111 | AD947 | 6 | 4 | 11 | 19 | 2067103.660 | 2067126.330 | 22.670 | 88.0 | 112.5 | 133.3 | 113.3 | 116.5 | 133.2 | |
| 112 | AD949 | 10 | 2 | 10 | 50 | 2067954.640 | 2067960.050 | 5.410 | 196.5 | 179.6 | 169.3 | 197.8 | 188.0 | 169.4 | |
| 113 | AD967 | 4 | 1 | 9 | 11 | 2074344.570 | 2074366.650 | 22.080 | 26.5 | 6.7 | 352.2 | 348.8 | 3.6 | 10.4 | |
| 114 | AD1007 | 7 | 29 | 11 | 23 | 2089073.660 | 2089098.990 | 25.330 | 142.4 | 146.8 | 142.4 | 131.0 | 145.9 | 153.3 | |
| 115 | AD1045 | 11 | 23 | 0 | 37 | 2103070.210 | 2103086.820 | 16.610 | 255.0 | 235.0 | 248.9 | 248.5 | 227.7 | 256.5 | |
| 116 | AD1047 | 12 | 1 | 14 | 18 | 2103808.780 | 2103825.710 | 16.930 | 263.4 | 269.1 | 296.0 | 269.9 | 279.8 | 277.5 | |
| 117 | AD1088 | 4 | 6 | 6 | 25 | 2118545.450 | 2118576.800 | 31.350 | 37.3 | 57.2 | 61.5 | 74.0 | 72.3 | 52.1 | |
| 118 | AD1108 | 1 | 21 | 16 | 46 | 2125774.880 | 2125811.670 | 36.790 | 325.8 | 300.8 | 303.8 | 292.9 | 313.2 | 296.6 | |
| 119 | AD1126 | 8 | 9 | 0 | 42 | 2132549.210 | 2132554.850 | 5.640 | 144.3 | 158.2 | 184.2 | 185.2 | 156.4 | 168.7 | |
| 120 | AD1146 | 6 | 5 | 12 | 43 | 2139789.710 | 2139802.500 | 12.790 | 86.1 | 74.8 | 62.0 | 74.6 | 49.1 | 48.4 | |
| 121 | AD1148 | 6 | 9 | 6 | 57 | 2140524.470 | 2140530.160 | 5.690 | 86.8 | 77.0 | 100.1 | 88.0 | 101.8 | 73.3 | |
| 122 | AD1186 | 8 | 22 | 8 | 11 | 2154477.520 | 2154528.470 | 50.950 | 179.9 | 189.5 | 184.7 | 189.4 | 181.0 | 185.9 | |
| 123 | AD1284 | 12 | 3 | 15 | 26 | 2190375.820 | 2190410.700 | 34.880 | 277.2 | 292.5 | 289.8 | 283.3 | 278.9 | 296.4 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 124 | AD1285 | 1 | 9 | 11 | 21 | 2190412.650 | 2190423.000 | 10.350 | 302.2 | 304.2 | 277.9 | 302.5 | 284.7 | 299.3 |
| 125 | AD1287 | 2 | 25 | 17 | 35 | 2191189.910 | 2191193.510 | 3.600 | 345.8 | 352.0 | 323.5 | 352.7 | 349.2 | 325.4 |
| 126 | AD1327 | 6 | 17 | 0 | 19 | 2205911.190 | 2205928.820 | 17.630 | 100.5 | 124.9 | 112.4 | 131.2 | 133.3 | 105.5 |
| 127 | AD1383 | 4 | 16 | 21 | 13 | 2226304.060 | 2226314.940 | 10.880 | 39.3 | 56.3 | 37.9 | 43.5 | 33.9 | 61.8 |
| 128 | AD1423 | 8 | 12 | 1 | 3 | 2241031.220 | 2241054.390 | 23.170 | 157.8 | 184.6 | 191.8 | 177.4 | 173.2 | 201.0 |
| 129 | AD1483 | 10 | 15 | 8 | 58 | 2263010.550 | 2263028.290 | 17.740 | 219.2 | 221.2 | 199.9 | 199.3 | 203.5 | 219.9 |
| 130 | AD1524 | 2 | 1 | 22 | 53 | 2277730.130 | 2277765.010 | 34.880 | 339.2 | 340.7 | 351.5 | 350.5 | 343.7 | 341.5 |
| 131 | AD1564 | 6 | 6 | 2 | 28 | 2292465.280 | 2292492.580 | 27.300 | 97.4 | 120.7 | 139.9 | 132.2 | 129.8 | 123.1 |
| 132 | AD1584 | 4 | 17 | 13 | 59 | 2299710.760 | 2299736.440 | 25.680 | 39.7 | 13.7 | 0.3 | 13.4 | 18.5 | 1.3 |
| 133 | AD1624 | 8 | 17 | 20 | 56 | 2314443.050 | 2314469.410 | 26.360 | 157.6 | 151.3 | 151.4 | 153.4 | 160.4 | 144.3 |
| 134 | AD1662 | 12 | 1 | 15 | 24 | 2328427.820 | 2328446.110 | 18.290 | 258.8 | 251.2 | 243.7 | 264.9 | 239.9 | 248.9 |
| 135 | AD1821 | 3 | 21 | 22 | 57 | 2386246.140 | 2386296.650 | 50.510 | 25.6 | 359.7 | 15.7 | 5.1 | 11.0 | 17.7 |
| 136 | AD1863 | 9 | 16 | 4 | 55 | 2401764.390 | 2401781.300 | 16.910 | 180.8 | 205.3 | 187.9 | 183.6 | 209.8 | 187.6 |
| 137 | AD1899 | 11 | 25 | 18 | 33 | 2414983.960 | 2414986.490 | 2.530 | 244.3 | 262.1 | 262.4 | 257.2 | 233.7 | 263.6 |
| 138 | AD1921 | 11 | 8 | 1 | 58 | 2423001.270 | 2423010.160 | 8.890 | 229.3 | 211.1 | 207.9 | 183.4 | 189.8 | 184.0 |
| 139 | AD1962 | 1 | 10 | 15 | 7 | 2437674.820 | 2437714.580 | 39.760 | 309.8 | 322.2 | 310.5 | 297.9 | 317.2 | 303.1 |
| 140 | AD2000 | 4 | 28 | 11 | 28 | 2451662.670 | 2451689.720 | 27.050 | 51.3 | 54.3 | 43.0 | 65.5 | 48.7 | 50.6 |
| 141 | AD2040 | 8 | 23 | 3 | 29 | 2466389.340 | 2466429.040 | 39.700 | 169.5 | 191.8 | 197.3 | 198.1 | 187.2 | 191.9 |
| 142 | AD2060 | 5 | 7 | 20 | 30 | 2473587.050 | 2473597.160 | 10.110 | 52.6 | 70.0 | 68.7 | 44.5 | 68.4 | 64.9 |
| 143 | AD2060 | 6 | 25 | 14 | 30 | 2473635.800 | 2473663.430 | 27.630 | 107.7 | 87.7 | 64.7 | 85.3 | 81.6 | 72.1 |
| 144 | AD2100 | 10 | 27 | 9 | 24 | 2488368.590 | 2488399.160 | 30.570 | 229.0 | 219.0 | 202.5 | 218.8 | 217.0 | 211.9 |
| 145 | AD2237 | 5 | 4 | 19 | 43 | 2538231.030 | 2538233.920 | 2.890 | 45.4 | 42.8 | 71.5 | 64.2 | 43.0 | 69.8 |
| 146 | AD2277 | 9 | 3 | 4 | 16 | 2552962.390 | 2552978.260 | 15.870 | 168.4 | 191.3 | 210.4 | 200.4 | 183.8 | 210.1 |
| 147 | AD2277 | 10 | 6 | 7 | 38 | 2552995.530 | 2553000.100 | 4.570 | 195.3 | 216.0 | 217.7 | 218.7 | 189.7 | 213.2 |
| 148 | AD2297 | 6 | 21 | 4 | 14 | 2560193.390 | 2560229.380 | 35.990 | 107.2 | 86.4 | 81.2 | 87.9 | 77.4 | 92.0 |
| 149 | AD2299 | 7 | 5 | 10 | 28 | 2560937.650 | 2560958.650 | 21.000 | 113.2 | 122.8 | 126.0 | 105.3 | 130.5 | 117.3 |
| 150 | AD2337 | 10 | 28 | 15 | 11 | 2574931.850 | 2574951.170 | 19.320 | 224.2 | 212.7 | 232.8 | 218.6 | 212.9 | 228.7 |
| 151 | AD2436 | 2 | 5 | 3 | 40 | 2610825.380 | 2610826.260 | 0.880 | 316.0 | 309.2 | 314.2 | 308.5 | 310.8 | 338.2 |
| 152 | AD2436 | 3 | 15 | 1 | 16 | 2610864.280 | 2610875.570 | 11.290 | 0.4 | 341.6 | 317.1 | 343.1 | 320.8 | 343.5 |
| 153 | AD2438 | 4 | 16 | 4 | 38 | 2611626.420 | 2611654.650 | 28.230 | 40.0 | 27.5 | 24.0 | 30.3 | 26.0 | 9.8 |
| 154 | AD2478 | 7 | 23 | 11 | 43 | 2626334.720 | 2626368.720 | 34.000 | 137.4 | 154.0 | 151.8 | 155.4 | 164.2 | 149.1 |
| 155 | AD2516 | 11 | 4 | 2 | 1 | 2640317.320 | 2640347.420 | 30.100 | 236.7 | 249.0 | 243.1 | 265.2 | 243.2 | 255.1 |
| 156 | AD2577 | 1 | 28 | 14 | 35 | 2662317.850 | 2662324.450 | 6.600 | 312.0 | 298.0 | 269.4 | 297.9 | 277.1 | 275.1 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----------------------------|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 157 | AD2675 | 3 | 10 | 8 | 32 | 2698151.610 | 2698194.690 | 43.080 | 10.7 | 29.0 | 23.5 | 10.2 | 14.9 | 23.6 |
| 158 | AD2715 | 7 | 12 | 12 | 58 | 2712884.800 | 2712913.260 | 28.460 | 123.1 | 148.9 | 165.3 | 149.0 | 158.5 | 165.1 |
| 159 | AD2735 | 5 | 19 | 11 | 57 | 2720135.760 | 2720152.150 | 16.390 | 65.8 | 49.0 | 25.9 | 28.8 | 48.4 | 43.8 |
| 160 | AD2773 | 9 | 17 | 0 | 33 | 2734136.290 | 2734149.910 | 13.620 | 180.9 | 163.1 | 139.2 | 156.8 | 139.7 | 162.3 |
| 161 | AD2775 | 9 | 9 | 13 | 44 | 2734858.840 | 2734884.680 | 25.840 | 179.1 | 183.8 | 170.9 | 167.6 | 187.7 | 185.3 |
| 162 | AD2813 | 12 | 27 | 15 | 3 | 2748847.900 | 2748885.040 | 37.140 | 294.5 | 274.5 | 280.7 | 287.8 | 270.2 | 289.6 |
| 163 | AD2816 | 1 | 12 | 9 | 31 | 2749593.670 | 2749616.120 | 22.450 | 302.6 | 309.2 | 328.1 | 309.2 | 323.4 | 310.7 |
| 164 | AD2876 | 3 | 16 | 8 | 36 | 2771572.640 | 2771594.770 | 22.130 | 7.5 | 344.0 | 339.0 | 334.5 | 358.1 | 330.1 |
| 165 | AD2954 | 10 | 18 | 20 | 47 | 2800277.160 | 2800318.870 | 41.710 | 226.2 | 214.6 | 225.2 | 232.7 | 224.8 | 219.0 |
| 166 | AD2972 | 5 | 28 | 21 | 55 | 2806709.210 | 2806712.000 | 2.790 | 70.0 | 58.6 | 64.4 | 35.0 | 44.8 | 64.1 |
| 五星距(弧度,角度):0.610865 35.0000 | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC2966 | 8 | 3 | 19 | 12 | 638306.970 | 638342.480 | 35.510 | 123.4 | 142.8 | 139.8 | 127.6 | 138.5 | 152.0 |
| 2 | BC2966 | 9 | 28 | 15 | 50 | 638362.830 | 638403.230 | 40.400 | 182.3 | 161.7 | 138.1 | 169.0 | 151.2 | 158.7 |
| 3 | BC2964 | 10 | 26 | 11 | 47 | 639121.660 | 639134.690 | 13.030 | 197.3 | 204.9 | 175.9 | 194.9 | 204.2 | 179.9 |
| 4 | BC2946 | 6 | 10 | 18 | 13 | 645557.920 | 645574.600 | 16.680 | 61.6 | 43.8 | 44.2 | 14.1 | 34.8 | 41.2 |
| 5 | BC2885 | 6 | 19 | 15 | 1 | 667847.760 | 667850.770 | 3.010 | 64.7 | 68.4 | 71.6 | 101.4 | 78.0 | 67.2 |
| 6 | BC2868 | 12 | 7 | 5 | 8 | 674227.340 | 674260.190 | 32.850 | 250.5 | 259.2 | 248.6 | 246.3 | 246.3 | 265.0 |
| 7 | BC2867 | 1 | 19 | 15 | 13 | 674270.760 | 674276.040 | 5.280 | 280.2 | 285.6 | 285.5 | 269.6 | 253.2 | 268.7 |
| 8 | BC2827 | 4 | 10 | 1 | 14 | 688961.160 | 689002.430 | 41.270 | 15.6 | 39.5 | 48.7 | 37.5 | 35.1 | 50.7 |
| 9 | BC2807 | 2 | 4 | 22 | 5 | 696202.020 | 696235.820 | 33.800 | 310.6 | 286.9 | 264.5 | 268.2 | 279.7 | 285.7 |
| 10 | BC2787 | 8 | 12 | 13 | 25 | 703695.650 | 703717.630 | 21.980 | 126.8 | 149.0 | 162.1 | 169.1 | 167.5 | 177.2 |
| 11 | BC2767 | 6 | 14 | 5 | 57 | 710941.330 | 710968.890 | 27.560 | 71.7 | 75.2 | 51.8 | 56.5 | 65.8 | 71.8 |
| 12 | BC2729 | 10 | 2 | 0 | 49 | 724931.100 | 724962.040 | 30.940 | 183.2 | 163.8 | 157.7 | 172.7 | 148.1 | 175.2 |
| 13 | BC2727 | 10 | 1 | 10 | 55 | 725660.520 | 725707.290 | 46.770 | 190.2 | 195.7 | 203.8 | 192.5 | 199.0 | 195.5 |
| 14 | BC2686 | 2 | 13 | 1 | 44 | 740405.120 | 740421.780 | 16.660 | 310.8 | 326.0 | 352.4 | 348.0 | 346.3 | 325.9 |
| 15 | BC2667 | 12 | 7 | 11 | 17 | 747642.510 | 747675.870 | 33.360 | 252.1 | 227.2 | 212.3 | 214.7 | 231.3 | 214.1 |
| 16 | BC2648 | 6 | 19 | 10 | 45 | 754411.480 | 754416.550 | 5.070 | 67.0 | 74.7 | 107.7 | 106.0 | 75.1 | 86.7 |
| 17 | BC2626 | 4 | 17 | 13 | 8 | 762383.570 | 762405.880 | 22.310 | 14.9 | 1.9 | 7.9 | 12.2 | 20.0 | 349.2 |
| 18 | BC2588 | 7 | 30 | 4 | 53 | 776367.210 | 776412.340 | 45.130 | 126.7 | 109.2 | 116.3 | 126.8 | 105.5 | 107.2 |
| 19 | BC2586 | 8 | 15 | 0 | 20 | 777113.020 | 777128.790 | 15.770 | 127.3 | 130.5 | 154.6 | 140.4 | 153.4 | 128.4 |
| 20 | BC2570 | 2 | 19 | 15 | 37 | 782780.650 | 782795.920 | 15.270 | 317.4 | 299.2 | 298.6 | 276.5 | 276.6 | 306.7 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略口 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 21 | BC2548 | 10 | 30 | 1 | 12 | 791069.040 | 791082.060 | 13.020 | 203.7 | 220.8 | 215.1 | 247.0 | 231.3 | 222.4 |
| 22 | BC2530 | 6 | 20 | 10 | 44 | 797511.430 | 797526.110 | 14.680 | 72.9 | 79.3 | 89.9 | 60.2 | 62.4 | 91.4 |
| 23 | BC2528 | 9 | 11 | 21 | 33 | 798325.880 | 798331.050 | 5.170 | 150.8 | 153.7 | 153.8 | 123.3 | 127.7 | 122.6 |
| 24 | BC2447 | 5 | 12 | 14 | 10 | 827788.540 | 827790.680 | 2.140 | 30.7 | 54.6 | 22.8 | 57.1 | 52.7 | 22.8 |
| 25 | BC2430 | 11 | 18 | 22 | 58 | 834187.900 | 834235.400 | 47.500 | 241.9 | 216.9 | 233.5 | 210.1 | 225.0 | 230.2 |
| 26 | BC2407 | 8 | 22 | 3 | 16 | 842500.070 | 842512.020 | 11.950 | 134.0 | 155.7 | 157.9 | 185.9 | 183.5 | 154.7 |
| 27 | BC2391 | 3 | 5 | 1 | 1 | 848173.970 | 848175.950 | 1.980 | 325.5 | 337.9 | 303.7 | 325.5 | 310.2 | 337.6 |
| 28 | BC2389 | 2 | 23 | 19 | 45 | 848894.750 | 848899.220 | 4.470 | 317.2 | 329.5 | 330.4 | 333.8 | 3.1 | 2.1 |
| 29 | BC2387 | 5 | 7 | 3 | 27 | 849698.070 | 849718.820 | 20.750 | 34.8 | 57.8 | 44.9 | 41.2 | 71.5 | 37.5 |
| 30 | BC2351 | 6 | 25 | 9 | 4 | 862896.290 | 862937.100 | 40.810 | 91.8 | 118.4 | 108.8 | 106.2 | 94.6 | 120.7 |
| 31 | BC2349 | 8 | 24 | 21 | 49 | 863687.820 | 863718.370 | 30.550 | 147.0 | 163.3 | 181.2 | 157.1 | 154.4 | 147.8 |
| 32 | BC2349 | 10 | 19 | 6 | 56 | 863743.200 | 863744.540 | 1.340 | 188.3 | 186.3 | 167.7 | 186.9 | 163.3 | 152.4 |
| 33 | BC2311 | 10 | 15 | 23 | 22 | 877618.870 | 877641.070 | 22.200 | 195.3 | 215.9 | 237.9 | 243.8 | 225.8 | 238.3 |
| 34 | BC2289 | 9 | 9 | 5 | 34 | 885618.120 | 885621.120 | 3.000 | 149.0 | 172.1 | 148.1 | 138.0 | 172.3 | 159.4 |
| 35 | BC2289 | 9 | 26 | 4 | 8 | 885635.060 | 885660.050 | 24.990 | 177.2 | 171.8 | 183.3 | 157.2 | 178.5 | 162.6 |
| 36 | BC2251 | 12 | 7 | 7 | 22 | 899586.180 | 899629.890 | 43.710 | 260.0 | 254.5 | 250.6 | 267.7 | 259.6 | 257.4 |
| 37 | BC2210 | 4 | 17 | 0 | 17 | 914326.870 | 914368.170 | 41.300 | 26.5 | 48.8 | 53.3 | 57.4 | 48.7 | 40.6 |
| 38 | BC2190 | 1 | 6 | 15 | 35 | 921531.500 | 921534.520 | 3.020 | 270.5 | 284.6 | 283.5 | 251.0 | 281.6 | 270.7 |
| 39 | BC2190 | 1 | 27 | 13 | 25 | 921552.410 | 921600.130 | 47.720 | 313.4 | 289.1 | 274.4 | 284.7 | 291.9 | 275.8 |
| 40 | BC2170 | 8 | 22 | 2 | 5 | 929063.930 | 929093.920 | 29.990 | 144.4 | 168.8 | 189.5 | 196.7 | 182.3 | 171.5 |
| 41 | BC2152 | 5 | 13 | 9 | 41 | 935538.240 | 935542.720 | 4.480 | 35.0 | 49.0 | 51.4 | 31.9 | 17.8 | 30.5 |
| 42 | BC2150 | 6 | 23 | 6 | 35 | 936309.110 | 936334.730 | 25.620 | 83.7 | 73.1 | 57.3 | 76.8 | 79.6 | 61.9 |
| 43 | BC2112 | 10 | 18 | 18 | 12 | 950306.580 | 950316.950 | 10.370 | 193.7 | 178.3 | 161.3 | 193.8 | 161.6 | 168.5 |
| 44 | BC2110 | 10 | 18 | 5 | 15 | 951036.040 | 951063.670 | 27.630 | 201.5 | 196.2 | 207.9 | 214.8 | 212.8 | 189.1 |
| 45 | BC2054 | 8 | 25 | 6 | 42 | 971436.080 | 971453.380 | 17.300 | 142.1 | 142.8 | 138.2 | 123.6 | 120.2 | 154.0 |
| 46 | BC2014 | 12 | 17 | 3 | 26 | 986159.930 | 986175.010 | 15.080 | 256.8 | 250.9 | 282.8 | 268.2 | 255.4 | 273.5 |
| 47 | BC2012 | 12 | 25 | 16 | 39 | 986899.480 | 986908.170 | 8.690 | 262.8 | 279.1 | 303.2 | 288.9 | 312.4 | 296.7 |
| 48 | BC1973 | 4 | 19 | 11 | 56 | 1000894.270 | 1000959.760 | 65.490 | 42.9 | 67.0 | 73.0 | 71.1 | 49.5 | 60.7 |
| 49 | BC1953 | 1 | 29 | 22 | 11 | 1008118.690 | 1008172.080 | 53.390 | 319.9 | 292.4 | 292.3 | 292.8 | 289.6 | 294.1 |
| 50 | BC1951 | 2 | 27 | 7 | 34 | 1008878.080 | 1008896.740 | 18.660 | 331.2 | 333.8 | 343.4 | 317.4 | 347.4 | 318.7 |
| 51 | BC1913 | 5 | 20 | 15 | 5 | 1022840.380 | 1022902.130 | 61.750 | 71.2 | 52.3 | 77.4 | 71.5 | 73.9 | 78.1 |
| 52 | BC1911 | 6 | 30 | 7 | 54 | 1023611.080 | 1023614.960 | 3.880 | 82.0 | 102.0 | 124.6 | 90.6 | 124.7 | 102.7 |
| 53 | BC1875 | 9 | 10 | 20 | 26 | 1036832.590 | 1036845.040 | 12.450 | 157.7 | 180.4 | 152.5 | 170.6 | 151.1 | 180.4 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 54 | BC1875 | 10 | 8 | 1 | 43 | 1036859.810 | 1036868.630 | 8.820 | 183.4 | 185.4 | 184.5 | 189.2 | 156.6 | 183.3 | |
| 55 | BC1834 | 1 | 3 | 12 | 36 | 1051557.250 | 1051562.500 | 5.250 | 270.9 | 288.7 | 295.1 | 323.2 | 289.5 | 303.3 | |
| 56 | BC1815 | 9 | 29 | 2 | 12 | 1058765.810 | 1058766.170 | 0.360 | 170.4 | 173.3 | 159.6 | 158.5 | 170.9 | 193.4 | |
| 57 | BC1815 | 11 | 1 | 4 | 22 | 1058798.900 | 1058810.150 | 11.250 | 209.6 | 196.7 | 166.0 | 185.7 | 179.3 | 197.9 | |
| 58 | BC1813 | 12 | 3 | 13 | 30 | 1059562.280 | 1059594.790 | 32.510 | 254.0 | 238.9 | 238.8 | 233.4 | 239.6 | 222.5 | |
| 59 | BC1774 | 3 | 20 | 20 | 3 | 1073548.540 | 1073551.820 | 3.280 | 345.6 | 352.9 | 319.4 | 353.6 | 327.1 | 326.7 | |
| 60 | BC1772 | 3 | 12 | 6 | 51 | 1074270.990 | 1074296.200 | 25.210 | 348.4 | 356.6 | 0.0 | 9.3 | 22.1 | 351.5 | |
| 61 | BC1734 | 6 | 20 | 11 | 29 | 1088250.170 | 1088312.150 | 61.980 | 101.6 | 125.8 | 111.1 | 125.4 | 108.3 | 110.8 | |
| 62 | BC1716 | 1 | 27 | 20 | 1 | 1094681.520 | 1094699.980 | 18.460 | 303.1 | 284.3 | 306.9 | 282.5 | 281.2 | 311.4 | |
| 63 | BC1674 | 9 | 3 | 4 | 16 | 1110239.850 | 1110256.230 | 16.380 | 153.2 | 140.3 | 109.7 | 140.8 | 136.6 | 130.1 | |
| 64 | BC1672 | 9 | 16 | 21 | 5 | 1110984.550 | 1110993.570 | 9.020 | 163.7 | 181.3 | 156.5 | 161.0 | 186.8 | 152.3 | |
| 65 | BC1576 | 10 | 30 | 12 | 55 | 1146092.180 | 1146133.200 | 41.020 | 225.0 | 243.9 | 239.6 | 214.6 | 228.9 | 236.5 | |
| 66 | BC1537 | 2 | 26 | 12 | 15 | 1160090.140 | 1160114.250 | 24.110 | 335.6 | 332.5 | 342.5 | 349.2 | 320.2 | 345.6 | |
| 67 | BC1535 | 2 | 23 | 20 | 11 | 1160818.470 | 1160843.770 | 25.300 | 334.0 | 353.1 | 14.7 | 2.2 | 14.7 | 10.6 | |
| 68 | BC1515 | 1 | 1 | 15 | 46 | 1168070.280 | 1168084.080 | 13.800 | 275.8 | 256.9 | 234.9 | 227.7 | 259.2 | 254.2 | |
| 69 | BC1497 | 6 | 27 | 5 | 20 | 1174821.840 | 1174839.490 | 17.650 | 89.2 | 107.6 | 128.8 | 120.0 | 102.1 | 128.0 | |
| 70 | BC1477 | 4 | 25 | 3 | 34 | 1182063.760 | 1182094.350 | 30.590 | 35.4 | 13.6 | 353.2 | 11.5 | 354.0 | 7.9 | |
| 71 | BC1475 | 4 | 29 | 4 | 3 | 1182797.780 | 1182827.320 | 29.540 | 38.2 | 41.0 | 29.9 | 27.1 | 48.1 | 33.5 | |
| 72 | BC1437 | 8 | 14 | 0 | 58 | 1196784.640 | 1196828.600 | 43.960 | 149.3 | 135.2 | 137.2 | 141.2 | 132.5 | 147.4 | |
| 73 | BC1435 | 8 | 25 | 11 | 18 | 1197526.070 | 1197562.110 | 36.040 | 156.2 | 171.8 | 183.4 | 158.8 | 181.8 | 168.6 | |
| 74 | BC1415 | 7 | 12 | 8 | 5 | 1204786.930 | 1204797.320 | 10.390 | 100.4 | 82.6 | 55.9 | 49.3 | 80.5 | 55.7 | |
| 75 | BC1397 | 11 | 12 | 2 | 41 | 1211484.700 | 1211486.630 | 1.930 | 219.4 | 227.6 | 227.5 | 253.6 | 258.0 | 261.4 | |
| 76 | BC1396 | 1 | 5 | 19 | 44 | 1211539.410 | 1211546.400 | 6.990 | 277.6 | 266.4 | 299.0 | 298.4 | 271.2 | 267.9 | |
| 77 | BC1375 | 11 | 7 | 22 | 17 | 1219515.510 | 1219534.540 | 19.030 | 223.5 | 208.9 | 196.9 | 183.7 | 214.3 | 187.6 | |
| 78 | BC1356 | 5 | 10 | 14 | 30 | 1226274.180 | 1226276.810 | 2.630 | 37.5 | 49.1 | 82.7 | 80.5 | 59.1 | 48.9 | |
| 79 | BC1336 | 2 | 23 | 6 | 28 | 1233502.840 | 1233519.750 | 16.910 | 331.1 | 314.8 | 297.2 | 315.5 | 303.4 | 286.1 | |
| 80 | BC1296 | 5 | 29 | 21 | 52 | 1248208.470 | 1248257.200 | 48.730 | 78.2 | 74.4 | 76.0 | 88.5 | 86.3 | 68.2 | |
| 81 | BC1258 | 9 | 25 | 7 | 0 | 1262205.840 | 1262217.360 | 11.520 | 175.9 | 194.1 | 165.2 | 197.1 | 165.9 | 175.1 | |
| 82 | BC1256 | 9 | 9 | 2 | 56 | 1262920.670 | 1262941.640 | 20.970 | 164.9 | 186.0 | 189.1 | 204.2 | 212.9 | 193.7 | |
| 83 | BC1238 | 4 | 29 | 20 | 20 | 1269362.390 | 1269373.510 | 11.120 | 31.7 | 27.4 | 57.3 | 25.3 | 43.4 | 50.7 | |
| 84 | BC1198 | 10 | 2 | 14 | 21 | 1284128.130 | 1284190.310 | 62.180 | 209.4 | 189.9 | 200.9 | 199.1 | 190.6 | 190.2 | |
| 85 | BC1178 | 7 | 4 | 15 | 41 | 1291343.180 | 1291362.830 | 19.650 | 99.0 | 80.9 | 74.3 | 51.6 | 77.4 | 73.5 | |
| 86 | BC1138 | 10 | 24 | 3 | 42 | 1306064.670 | 1306067.630 | 2.960 | 201.6 | 181.3 | 206.3 | 172.2 | 206.5 | 200.6 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 87 | BC1099 | 1 | 4 | 4 | 39 | 1320016.700 | 1320076.310 | 59.610 | 304.2 | 322.2 | 298.4 | 297.3 | 293.4 | 299.9 |
| 88 | BC1061 | 5 | 7 | 22 | 10 | 1334020.420 | 1334035.380 | 14.960 | 43.2 | 40.5 | 29.7 | 55.9 | 24.1 | 56.5 |
| 89 | BC1059 | 4 | 30 | 18 | 6 | 1334743.250 | 1334791.910 | 48.660 | 52.0 | 76.7 | 78.1 | 74.0 | 77.6 | 82.4 |
| 90 | BC1039 | 2 | 13 | 17 | 45 | 1341972.230 | 1342020.950 | 48.720 | 339.2 | 312.6 | 301.8 | 299.6 | 321.6 | 317.1 |
| 91 | BC1021 | 8 | 31 | 18 | 35 | 1348746.260 | 1348770.480 | 24.220 | 160.1 | 172.3 | 182.0 | 188.6 | 159.8 | 188.9 |
| 92 | BC1019 | 9 | 1 | 21 | 43 | 1349477.390 | 1349499.750 | 22.360 | 159.8 | 183.3 | 206.6 | 203.5 | 208.7 | 209.1 |
| 93 | BC1001 | 7 | 15 | 16 | 4 | 1356004.150 | 1356013.170 | 9.020 | 106.5 | 90.7 | 68.4 | 79.7 | 57.1 | 79.0 |
| 94 | BC999 | 7 | 14 | 7 | 11 | 1356732.780 | 1356745.780 | 13.000 | 106.7 | 109.6 | 78.9 | 92.0 | 107.5 | 103.0 |
| 95 | BC961 | 10 | 28 | 14 | 52 | 1370719.090 | 1370751.930 | 32.840 | 223.4 | 204.4 | 191.0 | 212.2 | 190.4 | 207.7 |
| 96 | BC959 | 10 | 30 | 4 | 47 | 1371450.670 | 1371490.290 | 39.620 | 228.0 | 233.3 | 233.5 | 230.5 | 241.5 | 227.9 |
| 97 | BC918 | 3 | 12 | 15 | 50 | 1386194.120 | 1386208.030 | 13.910 | 349.1 | 6.9 | 25.3 | 26.1 | 30.5 | 357.7 |
| 98 | BC898 | 1 | 12 | 7 | 32 | 1393439.770 | 1393458.630 | 18.860 | 293.1 | 268.8 | 248.8 | 255.4 | 275.2 | 246.7 |
| 99 | BC880 | 7 | 12 | 17 | 44 | 1400196.190 | 1400213.420 | 17.230 | 108.3 | 121.1 | 144.2 | 145.9 | 118.1 | 118.3 |
| 100 | BC862 | 1 | 7 | 14 | 42 | 1406584.060 | 1406598.980 | 14.920 | 286.7 | 297.2 | 312.7 | 286.4 | 285.1 | 316.4 |
| 101 | BC860 | 3 | 2 | 22 | 9 | 1407369.370 | 1407381.170 | 11.800 | 339.5 | 327.1 | 321.5 | 343.0 | 352.9 | 346.5 |
| 102 | BC822 | 5 | 12 | 14 | 27 | 1421319.040 | 1421353.280 | 34.240 | 58.0 | 77.4 | 97.3 | 80.9 | 75.4 | 102.6 |
| 103 | BC822 | 7 | 3 | 2 | 56 | 1421370.560 | 1421397.210 | 26.650 | 103.6 | 91.9 | 87.9 | 111.2 | 85.9 | 108.2 |
| 104 | BC820 | 8 | 27 | 1 | 59 | 1422156.520 | 1422192.320 | 35.800 | 162.4 | 144.7 | 143.7 | 162.8 | 147.0 | 138.1 |
| 105 | BC818 | 9 | 11 | 11 | 36 | 1422901.920 | 1422903.320 | 1.400 | 160.1 | 160.3 | 178.6 | 174.4 | 194.3 | 159.3 |
| 106 | BC802 | 3 | 7 | 3 | 3 | 1428557.560 | 1428584.980 | 27.420 | 351.2 | 331.7 | 324.2 | 312.1 | 319.9 | 338.2 |
| 107 | BC762 | 7 | 6 | 10 | 57 | 1443288.880 | 1443318.470 | 29.590 | 108.7 | 115.1 | 117.5 | 96.2 | 104.5 | 122.3 |
| 108 | BC722 | 11 | 11 | 9 | 29 | 1458026.810 | 1458034.760 | 7.950 | 225.6 | 231.5 | 265.0 | 231.7 | 237.0 | 244.8 |
| 109 | BC681 | 3 | 6 | 20 | 15 | 1472753.250 | 1472757.270 | 4.020 | 341.1 | 353.1 | 352.0 | 23.9 | 24.4 | 17.8 |
| 110 | BC662 | 12 | 9 | 15 | 33 | 1479970.050 | 1480028.690 | 58.640 | 280.7 | 254.8 | 264.6 | 249.0 | 268.1 | 263.0 |
| 111 | BC643 | 7 | 12 | 7 | 29 | 1486759.710 | 1486768.850 | 9.140 | 105.6 | 117.5 | 118.3 | 147.0 | 114.0 | 137.1 |
| 112 | BC623 | 5 | 14 | 0 | 52 | 1494005.430 | 1494015.240 | 9.810 | 49.5 | 37.1 | 32.9 | 37.6 | 4.9 | 16.2 |
| 113 | BC621 | 5 | 15 | 19 | 22 | 1494738.200 | 1494746.310 | 8.110 | 50.8 | 40.1 | 72.0 | 51.5 | 59.0 | 41.5 |
| 114 | BC583 | 7 | 22 | 9 | 43 | 1508684.790 | 1508735.170 | 50.380 | 135.8 | 157.4 | 146.8 | 147.7 | 137.8 | 153.3 |
| 115 | BC543 | 11 | 8 | 2 | 43 | 1523403.490 | 1523424.500 | 21.010 | 230.5 | 250.6 | 266.4 | 280.3 | 268.1 | 271.0 |
| 116 | BC521 | 10 | 18 | 0 | 25 | 1531418.390 | 1531449.050 | 30.660 | 214.5 | 205.2 | 212.4 | 194.4 | 220.2 | 195.1 |
| 117 | BC482 | 1 | 10 | 19 | 34 | 1545382.180 | 1545413.060 | 30.880 | 300.6 | 298.3 | 284.1 | 308.4 | 303.6 | 291.1 |
| 118 | BC442 | 5 | 13 | 6 | 47 | 1560114.640 | 1560156.880 | 42.240 | 65.3 | 89.7 | 85.3 | 95.5 | 91.4 | 73.4 |
| 119 | BC422 | 3 | 16 | 10 | 14 | 1567361.780 | 1567383.050 | 21.270 | 0.1 | 333.1 | 338.3 | 330.4 | 337.7 | 310.1 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|-------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 120 | BC402 | 9 | 17 | 8 | 25 | 1574851.700 | 1574872.140 | 20.440 | 178.5 | 202.1 | 225.1 | 232.2 | 223.6 | 203.9 |
| 121 | BC382 | 7 | 29 | 20 | 1 | 1582107.180 | 1582117.720 | 10.540 | 124.9 | 120.3 | 92.5 | 116.4 | 122.3 | 94.9 |
| 122 | BC342 | 11 | 15 | 19 | 29 | 1596826.150 | 1596842.520 | 16.370 | 237.1 | 230.4 | 235.0 | 251.3 | 254.6 | 221.9 |
| 123 | BC326 | 5 | 25 | 23 | 9 | 1602496.300 | 1602508.340 | 12.040 | 63.9 | 48.8 | 21.8 | 29.6 | 24.6 | 50.9 |
| 124 | BC286 | 9 | 13 | 17 | 5 | 1617217.040 | 1617242.750 | 25.710 | 178.3 | 178.4 | 166.2 | 159.9 | 161.4 | 186.6 |
| 125 | BC284 | 9 | 29 | 14 | 41 | 1617963.940 | 1617967.410 | 3.470 | 183.6 | 206.5 | 210.2 | 176.2 | 210.4 | 207.3 |
| 126 | BC245 | 1 | 7 | 14 | 22 | 1631942.920 | 1631974.710 | 31.790 | 299.3 | 297.6 | 318.8 | 310.3 | 299.6 | 307.4 |
| 127 | BC243 | 3 | 21 | 23 | 30 | 1632747.300 | 1632751.740 | 4.440 | 358.9 | 340.8 | 9.6 | 10.8 | 9.3 | 337.2 |
| 128 | BC205 | 5 | 11 | 6 | 37 | 1646677.590 | 1646718.570 | 40.980 | 65.4 | 90.2 | 110.7 | 98.5 | 88.6 | 91.0 |
| 129 | BC185 | 2 | 25 | 17 | 15 | 1653907.030 | 1653956.160 | 49.130 | 357.0 | 329.7 | 322.4 | 330.8 | 333.3 | 327.1 |
| 130 | BC145 | 6 | 20 | 0 | 51 | 1668632.340 | 1668689.560 | 57.220 | 111.6 | 95.5 | 110.8 | 110.6 | 116.7 | 110.6 |
| 131 | BC143 | 8 | 4 | 8 | 47 | 1669407.670 | 1669410.800 | 3.130 | 128.7 | 153.7 | 168.0 | 133.8 | 168.1 | 135.9 |
| 132 | BC107 | 10 | 16 | 1 | 29 | 1682629.360 | 1682662.060 | 32.700 | 216.0 | 224.5 | 207.8 | 223.3 | 197.1 | 215.3 |
| 133 | BC47 | 11 | 9 | 12 | 30 | 1704568.810 | 1704607.280 | 38.470 | 244.3 | 229.7 | 228.1 | 221.2 | 220.6 | 230.0 |
| 134 | BC45 | 12 | 31 | 4 | 21 | 1705351.470 | 1705383.690 | 32.220 | 294.2 | 273.2 | 271.8 | 273.5 | 283.2 | 255.3 |
| 135 | AD35 | 7 | 24 | 7 | 2 | 1734045.570 | 1734081.600 | 36.030 | 135.1 | 157.6 | 135.6 | 159.9 | 149.3 | 141.7 |
| 136 | AD53 | 2 | 12 | 17 | 25 | 1740459.000 | 1740500.690 | 41.690 | 343.1 | 320.5 | 339.7 | 322.8 | 325.7 | 344.1 |
| 137 | AD95 | 10 | 5 | 4 | 7 | 1756033.440 | 1756035.530 | 2.090 | 190.8 | 178.5 | 144.2 | 178.1 | 178.4 | 161.5 |
| 138 | AD133 | 11 | 16 | 13 | 22 | 1769955.820 | 1769990.080 | 34.260 | 250.9 | 255.5 | 258.3 | 267.8 | 250.6 | 255.9 |
| 139 | AD153 | 9 | 29 | 21 | 49 | 1777213.170 | 1777223.630 | 10.460 | 190.6 | 174.8 | 176.9 | 145.7 | 147.5 | 152.3 |
| 140 | AD191 | 11 | 29 | 4 | 54 | 1791152.460 | 1791165.960 | 13.500 | 253.1 | 244.5 | 220.6 | 230.5 | 218.8 | 248.1 |
| 141 | AD193 | 11 | 16 | 2 | 30 | 1791870.360 | 1791928.590 | 58.230 | 263.1 | 282.0 | 269.7 | 252.8 | 271.8 | 269.2 |
| 142 | AD232 | 3 | 18 | 14 | 9 | 1805872.840 | 1805903.340 | 30.500 | 12.3 | 10.8 | 11.3 | 26.5 | 4.1 | 17.9 |
| 143 | AD234 | 3 | 24 | 13 | 11 | 1806608.800 | 1806633.210 | 24.410 | 14.6 | 32.0 | 50.1 | 42.1 | 59.2 | 42.9 |
| 144 | AD254 | 2 | 6 | 1 | 29 | 1813867.310 | 1813870.750 | 3.440 | 318.7 | 303.1 | 273.9 | 269.7 | 303.8 | 287.6 |
| 145 | AD272 | 7 | 17 | 22 | 54 | 1820604.200 | 1820636.650 | 32.450 | 129.7 | 150.7 | 163.9 | 159.3 | 144.8 | 160.0 |
| 146 | AD292 | 5 | 21 | 5 | 41 | 1827851.480 | 1827883.930 | 32.450 | 74.6 | 53.2 | 29.3 | 50.7 | 38.5 | 40.4 |
| 147 | AD294 | 6 | 4 | 6 | 39 | 1828595.520 | 1828609.700 | 14.180 | 78.8 | 88.2 | 63.9 | 66.9 | 91.8 | 66.0 |
| 148 | AD332 | 9 | 9 | 17 | 47 | 1842572.980 | 1842618.080 | 45.100 | 189.3 | 177.7 | 170.0 | 180.1 | 174.7 | 179.7 |
| 149 | AD334 | 9 | 22 | 2 | 40 | 1843315.350 | 1843350.410 | 35.060 | 196.2 | 212.6 | 216.3 | 197.8 | 224.2 | 201.2 |
| 150 | AD373 | 1 | 31 | 4 | 13 | 1857326.410 | 1857328.690 | 2.280 | 313.4 | 301.3 | 326.6 | 335.2 | 314.1 | 301.0 |
| 151 | AD413 | 6 | 1 | 11 | 31 | 1872057.710 | 1872059.490 | 1.780 | 71.4 | 81.8 | 114.3 | 115.5 | 100.9 | 81.0 |
| 152 | AD433 | 3 | 23 | 6 | 32 | 1879292.500 | 1879299.000 | 6.500 | 6.4 | 352.2 | 326.1 | 352.1 | 346.7 | 319.3 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 153 | AD473 | 7 | 5 | 23 | 11 | 1894007.190 | 1894039.100 | 31.910 | 119.2 | 108.3 | 110.3 | 128.0 | 129.1 | 101.3 |
| 154 | AD491 | 2 | 1 | 5 | 28 | 1900426.450 | 1900434.870 | 8.420 | 317.9 | 303.3 | 303.6 | 272.2 | 299.7 | 304.6 |
| 155 | AD509 | 8 | 9 | 0 | 43 | 1907190.250 | 1907191.690 | 1.440 | 137.7 | 163.1 | 145.5 | 167.6 | 143.5 | 178.4 |
| 156 | AD513 | 10 | 15 | 16 | 19 | 1908718.900 | 1908720.350 | 1.450 | 204.6 | 221.2 | 221.5 | 243.8 | 255.7 | 226.9 |
| 157 | AD529 | 5 | 5 | 11 | 19 | 1914399.690 | 1914442.130 | 42.440 | 66.0 | 46.2 | 46.2 | 47.3 | 32.7 | 58.3 |
| 158 | AD531 | 5 | 21 | 18 | 17 | 1915145.980 | 1915173.600 | 27.620 | 74.0 | 79.0 | 93.8 | 66.4 | 87.4 | 84.3 |
| 159 | AD533 | 7 | 29 | 13 | 29 | 1915945.780 | 1915966.970 | 21.190 | 137.3 | 133.5 | 134.8 | 121.7 | 150.3 | 117.1 |
| 160 | AD569 | 8 | 22 | 2 | 3 | 1929118.300 | 1929127.210 | 8.910 | 154.5 | 162.8 | 162.7 | 159.7 | 164.3 | 192.3 |
| 161 | AD569 | 9 | 18 | 13 | 34 | 1929145.780 | 1929158.250 | 12.470 | 183.3 | 169.2 | 199.2 | 179.0 | 170.6 | 195.5 |
| 162 | AD591 | 7 | 28 | 21 | 32 | 1937129.110 | 1937147.810 | 18.700 | 135.4 | 117.4 | 103.3 | 88.3 | 119.4 | 106.1 |
| 163 | AD631 | 11 | 27 | 18 | 1 | 1951860.960 | 1951867.820 | 6.860 | 251.4 | 233.7 | 250.8 | 217.7 | 251.1 | 235.1 |
| 164 | AD668 | 2 | 7 | 16 | 39 | 1965081.900 | 1965089.890 | 7.990 | 325.2 | 307.4 | 278.7 | 306.5 | 278.2 | 309.8 |
| 165 | AD670 | 2 | 1 | 17 | 22 | 1965806.930 | 1965869.000 | 62.070 | 346.6 | 0.4 | 334.2 | 339.5 | 338.2 | 334.0 |
| 166 | AD708 | 6 | 6 | 20 | 48 | 1979812.070 | 1979826.270 | 14.200 | 85.1 | 90.8 | 65.3 | 96.2 | 68.5 | 89.8 |
| 167 | AD710 | 5 | 27 | 9 | 2 | 1980531.580 | 1980581.640 | 50.060 | 91.7 | 115.9 | 111.2 | 112.7 | 120.4 | 115.1 |
| 168 | AD712 | 7 | 31 | 22 | 0 | 1981328.120 | 1981353.410 | 25.290 | 143.2 | 162.9 | 162.7 | 158.9 | 179.3 | 145.3 |
| 169 | AD730 | 4 | 4 | 7 | 38 | 1987783.520 | 1987805.330 | 21.810 | 27.6 | 7.6 | 7.3 | 346.7 | 8.1 | 351.7 |
| 170 | AD748 | 9 | 22 | 5 | 16 | 1994529.420 | 1994563.830 | 34.410 | 199.5 | 212.5 | 214.1 | 227.7 | 201.7 | 221.9 |
| 171 | AD750 | 10 | 1 | 4 | 33 | 1995268.390 | 1995283.720 | 15.330 | 198.5 | 219.9 | 244.2 | 242.3 | 251.3 | 242.0 |
| 172 | AD768 | 8 | 18 | 20 | 25 | 2001800.050 | 2001804.790 | 4.740 | 151.1 | 133.6 | 134.2 | 121.5 | 101.5 | 112.1 |
| 173 | AD808 | 11 | 23 | 15 | 41 | 2016506.850 | 2016541.690 | 34.840 | 263.5 | 245.0 | 224.8 | 251.8 | 232.8 | 240.7 |
| 174 | AD810 | 11 | 30 | 6 | 20 | 2017243.460 | 2017273.070 | 29.610 | 267.1 | 273.2 | 264.8 | 269.7 | 284.6 | 261.0 |
| 175 | AD889 | 8 | 5 | 2 | 51 | 2045981.310 | 2045994.880 | 13.570 | 142.7 | 154.0 | 171.0 | 181.1 | 159.3 | 149.7 |
| 176 | AD907 | 1 | 27 | 4 | 18 | 2052365.370 | 2052399.190 | 33.820 | 328.6 | 343.8 | 348.0 | 328.2 | 329.8 | 349.6 |
| 177 | AD909 | 4 | 3 | 10 | 4 | 2053162.610 | 2053186.270 | 23.660 | 29.2 | 32.6 | 37.2 | 30.3 | 39.9 | 20.6 |
| 178 | AD947 | 5 | 31 | 9 | 9 | 2067099.570 | 2067130.170 | 30.600 | 87.9 | 112.4 | 133.2 | 113.2 | 116.5 | 133.2 |
| 179 | AD947 | 8 | 22 | 7 | 43 | 2067182.510 | 2067189.670 | 7.160 | 156.3 | 161.3 | 163.1 | 158.4 | 131.8 | 141.7 |
| 180 | AD949 | 9 | 23 | 8 | 41 | 2067945.550 | 2067968.700 | 23.150 | 196.3 | 179.5 | 169.0 | 197.7 | 187.9 | 169.4 |
| 181 | AD967 | 3 | 27 | 15 | 54 | 2074339.850 | 2074370.430 | 30.580 | 26.0 | 5.9 | 351.6 | 348.4 | 3.5 | 10.4 |
| 182 | AD1005 | 7 | 30 | 23 | 9 | 2088345.150 | 2088363.730 | 18.580 | 141.1 | 125.1 | 104.7 | 118.0 | 96.0 | 130.0 |
| 183 | AD1007 | 7 | 26 | 18 | 50 | 2089070.970 | 2089104.220 | 33.250 | 143.6 | 149.1 | 144.0 | 131.8 | 146.2 | 153.5 |
| 184 | AD1045 | 11 | 7 | 8 | 4 | 2103054.520 | 2103091.540 | 37.020 | 249.4 | 228.3 | 242.0 | 244.5 | 226.5 | 255.9 |
| 185 | AD1047 | 11 | 22 | 4 | 28 | 2103799.370 | 2103832.030 | 32.660 | 261.9 | 266.6 | 294.1 | 268.7 | 279.4 | 277.3 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 186 | AD1088 | 4 | 3 | 2 | 49 | 2118542.300 | 2118581.140 | 38.840 | 37.9 | 57.5 | 61.4 | 74.4 | 72.4 | 52.2 |
| 187 | AD1105 | 12 | 12 | 17 | 43 | 2125004.920 | 2125015.390 | 10.470 | 272.4 | 268.6 | 258.5 | 238.4 | 249.0 | 270.3 |
| 188 | AD1108 | 1 | 14 | 14 | 22 | 2125767.780 | 2125814.740 | 46.960 | 323.8 | 298.2 | 301.3 | 291.4 | 312.8 | 296.4 |
| 189 | AD1126 | 8 | 4 | 17 | 1 | 2132544.890 | 2132566.040 | 21.150 | 147.6 | 163.9 | 185.8 | 187.4 | 157.1 | 169.1 |
| 190 | AD1146 | 5 | 29 | 22 | 4 | 2139783.100 | 2139811.360 | 28.260 | 87.2 | 74.5 | 63.3 | 75.4 | 49.3 | 48.5 |
| 191 | AD1148 | 6 | 6 | 8 | 23 | 2140521.530 | 2140534.720 | 13.190 | 87.5 | 78.7 | 101.1 | 88.5 | 102.0 | 73.4 |
| 192 | AD1186 | 8 | 17 | 22 | 20 | 2154473.110 | 2154533.270 | 60.160 | 180.1 | 189.3 | 184.9 | 189.5 | 181.1 | 186.0 |
| 193 | AD1226 | 12 | 4 | 0 | 46 | 2169191.210 | 2169207.750 | 16.540 | 267.3 | 286.8 | 293.9 | 318.2 | 311.5 | 304.0 |
| 194 | AD1248 | 11 | 17 | 9 | 10 | 2177210.560 | 2177220.620 | 10.060 | 247.7 | 243.7 | 236.3 | 228.8 | 261.4 | 227.0 |
| 195 | AD1284 | 11 | 30 | 6 | 33 | 2190372.450 | 2190432.490 | 60.040 | 286.6 | 305.3 | 284.4 | 290.5 | 281.1 | 297.5 |
| 196 | AD1287 | 2 | 18 | 4 | 23 | 2191182.360 | 2191196.200 | 13.840 | 343.4 | 347.2 | 320.5 | 350.8 | 348.6 | 325.1 |
| 197 | AD1327 | 6 | 12 | 4 | 53 | 2205906.380 | 2205936.950 | 30.570 | 102.1 | 127.2 | 114.4 | 132.2 | 133.6 | 105.8 |
| 198 | AD1345 | 1 | 11 | 10 | 39 | 2212329.620 | 2212336.830 | 7.210 | 303.0 | 281.3 | 311.9 | 278.7 | 303.7 | 311.4 |
| 199 | AD1367 | 10 | 14 | 0 | 20 | 2220640.190 | 2220650.050 | 9.860 | 212.9 | 235.7 | 255.1 | 268.1 | 265.4 | 236.4 |
| 200 | AD1383 | 4 | 12 | 9 | 27 | 2226299.570 | 2226319.670 | 20.100 | 39.4 | 56.5 | 38.0 | 43.6 | 33.9 | 61.9 |
| 201 | AD1423 | 8 | 7 | 8 | 58 | 2241026.550 | 2241059.500 | 32.950 | 158.0 | 184.8 | 192.0 | 177.6 | 173.2 | 201.0 |
| 202 | AD1443 | 6 | 17 | 17 | 37 | 2248280.910 | 2248291.190 | 10.280 | 98.6 | 83.1 | 53.1 | 65.5 | 67.7 | 83.7 |
| 203 | AD1445 | 8 | 9 | 14 | 30 | 2249064.780 | 2249072.680 | 7.900 | 148.7 | 142.4 | 145.5 | 113.6 | 130.5 | 115.0 |
| 204 | AD1463 | 12 | 10 | 5 | 22 | 2255761.400 | 2255763.750 | 2.350 | 267.8 | 287.1 | 309.2 | 321.9 | 307.6 | 321.4 |
| 205 | AD1483 | 10 | 10 | 22 | 10 | 2263006.100 | 2263032.190 | 26.090 | 218.9 | 220.7 | 199.5 | 199.1 | 203.5 | 219.8 |
| 206 | AD1485 | 11 | 2 | 16 | 10 | 2263759.850 | 2263767.190 | 7.340 | 232.9 | 232.6 | 254.5 | 221.6 | 254.8 | 241.7 |
| 207 | AD1522 | 1 | 23 | 21 | 12 | 2276991.060 | 2276999.080 | 8.020 | 317.1 | 293.1 | 287.1 | 317.1 | 284.4 | 317.6 |
| 208 | AD1524 | 1 | 29 | 12 | 20 | 2277726.690 | 2277768.870 | 42.180 | 339.4 | 341.1 | 351.8 | 350.6 | 343.8 | 341.5 |
| 209 | AD1564 | 6 | 3 | 8 | 43 | 2292462.540 | 2292497.950 | 35.410 | 98.6 | 122.6 | 141.4 | 133.0 | 130.1 | 123.3 |
| 210 | AD1584 | 4 | 12 | 1 | 31 | 2299705.240 | 2299739.440 | 34.200 | 38.5 | 12.2 | 358.8 | 12.4 | 18.2 | 1.2 |
| 211 | AD1624 | 8 | 13 | 1 | 30 | 2314438.240 | 2314472.500 | 34.260 | 156.7 | 149.7 | 150.4 | 152.8 | 160.3 | 144.2 |
| 212 | AD1662 | 11 | 28 | 16 | 50 | 2328424.880 | 2328455.090 | 30.210 | 261.8 | 248.4 | 247.5 | 267.2 | 240.6 | 249.2 |
| 213 | AD1664 | 12 | 18 | 2 | 26 | 2329175.280 | 2329187.440 | 12.160 | 272.9 | 266.6 | 298.5 | 291.1 | 293.6 | 270.5 |
| 214 | AD1720 | 10 | 29 | 16 | 33 | 2349578.870 | 2349581.380 | 2.510 | 217.4 | 220.1 | 234.3 | 201.3 | 200.6 | 235.4 |
| 215 | AD1803 | 9 | 11 | 17 | 56 | 2379844.930 | 2379862.020 | 17.090 | 176.0 | 199.8 | 169.5 | 199.6 | 191.8 | 174.2 |
| 216 | AD1821 | 3 | 17 | 11 | 26 | 2386241.660 | 2386301.590 | 59.930 | 25.8 | 359.8 | 16.0 | 5.3 | 11.1 | 17.7 |
| 217 | AD1861 | 7 | 8 | 0 | 50 | 2400964.220 | 2400975.400 | 11.180 | 110.8 | 125.5 | 127.8 | 125.4 | 147.5 | 156.5 |
| 218 | AD1861 | 8 | 30 | 14 | 16 | 2401017.780 | 2401023.990 | 6.210 | 159.8 | 157.4 | 190.1 | 157.8 | 158.2 | 162.5 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 219 | AD1863 | 9 | 5 | 5 | 9 | 2401753.400 | 2401789.120 | 35.720 | 179.2 | 204.5 | 188.8 | 182.6 | 209.5 | 187.4 |
| 220 | AD1863 | 11 | 10 | 17 | 24 | 2401819.910 | 2401825.350 | 5.440 | 230.3 | 219.4 | 186.8 | 216.7 | 220.5 | 193.5 |
| 221 | AD1899 | 10 | 28 | 12 | 48 | 2414955.720 | 2414991.340 | 35.620 | 232.5 | 254.7 | 247.8 | 248.5 | 231.1 | 262.3 |
| 222 | AD1921 | 11 | 4 | 5 | 48 | 2422997.430 | 2423014.790 | 17.360 | 229.7 | 211.3 | 208.4 | 183.6 | 189.9 | 184.0 |
| 223 | AD1960 | 1 | 6 | 23 | 17 | 2436940.160 | 2436955.630 | 15.470 | 293.2 | 285.6 | 254.5 | 270.1 | 261.6 | 281.0 |
| 224 | AD1962 | 1 | 2 | 22 | 33 | 2437667.130 | 2437718.970 | 51.840 | 308.1 | 322.7 | 308.4 | 296.6 | 316.8 | 302.9 |
| 225 | AD2000 | 4 | 24 | 4 | 30 | 2451658.380 | 2451693.080 | 34.700 | 50.8 | 53.3 | 42.4 | 65.2 | 48.6 | 50.5 |
| 226 | AD2002 | 5 | 7 | 16 | 59 | 2452401.900 | 2452414.650 | 12.750 | 52.8 | 69.8 | 81.8 | 80.3 | 103.1 | 75.0 |
| 227 | AD2040 | 8 | 20 | 7 | 20 | 2466386.500 | 2466434.060 | 47.560 | 170.6 | 193.4 | 198.7 | 198.9 | 187.5 | 192.0 |
| 228 | AD2060 | 5 | 2 | 0 | 49 | 2473581.230 | 2473611.610 | 30.380 | 56.8 | 77.0 | 66.5 | 47.6 | 69.3 | 65.5 |
| 229 | AD2060 | 6 | 19 | 15 | 28 | 2473629.840 | 2473666.460 | 36.620 | 106.3 | 86.9 | 63.7 | 84.3 | 81.2 | 72.0 |
| 230 | AD2100 | 10 | 22 | 10 | 7 | 2488363.620 | 2488402.560 | 38.940 | 228.3 | 217.7 | 201.5 | 218.3 | 216.8 | 211.8 |
| 231 | AD2102 | 11 | 9 | 3 | 38 | 2489111.350 | 2489133.950 | 22.600 | 237.4 | 254.9 | 250.4 | 237.8 | 267.2 | 233.8 |
| 232 | AD2199 | 1 | 6 | 21 | 13 | 2524234.090 | 2524235.660 | 1.570 | 287.1 | 301.8 | 318.3 | 283.6 | 307.8 | 318.1 |
| 233 | AD2237 | 5 | 2 | 3 | 52 | 2538228.370 | 2538239.060 | 10.690 | 46.6 | 45.5 | 73.0 | 65.1 | 43.3 | 69.9 |
| 234 | AD2239 | 5 | 2 | 22 | 35 | 2538959.150 | 2538977.400 | 18.250 | 50.6 | 67.2 | 88.2 | 81.8 | 98.7 | 95.4 |
| 235 | AD2259 | 3 | 12 | 6 | 14 | 2546212.470 | 2546221.270 | 8.800 | 355.3 | 341.0 | 333.2 | 310.4 | 343.1 | 338.2 |
| 236 | AD2277 | 8 | 30 | 20 | 50 | 2552959.080 | 2553010.680 | 51.600 | 182.6 | 208.9 | 217.2 | 210.0 | 187.0 | 211.7 |
| 237 | AD2297 | 6 | 16 | 11 | 26 | 2560188.690 | 2560232.170 | 43.480 | 106.3 | 85.7 | 80.1 | 87.2 | 77.2 | 91.8 |
| 238 | AD2299 | 7 | 1 | 18 | 9 | 2560933.970 | 2560963.880 | 29.910 | 113.9 | 124.3 | 127.0 | 105.8 | 130.7 | 117.4 |
| 239 | AD2337 | 10 | 3 | 19 | 44 | 2574907.040 | 2574915.200 | 8.160 | 194.1 | 195.1 | 194.9 | 198.3 | 206.3 | 225.2 |
| 240 | AD2337 | 10 | 24 | 3 | 54 | 2574927.380 | 2574955.970 | 28.590 | 224.4 | 212.9 | 233.1 | 218.7 | 212.9 | 228.7 |
| 241 | AD2339 | 10 | 30 | 15 | 54 | 2575663.880 | 2575671.570 | 7.690 | 219.9 | 230.5 | 261.7 | 228.6 | 260.2 | 248.8 |
| 242 | AD2359 | 9 | 18 | 5 | 32 | 2582926.450 | 2582932.790 | 6.340 | 177.6 | 160.8 | 140.0 | 128.8 | 162.5 | 139.4 |
| 243 | AD2398 | 1 | 19 | 2 | 48 | 2596929.340 | 2596934.270 | 4.930 | 301.0 | 279.9 | 260.1 | 248.5 | 245.4 | 249.0 |
| 244 | AD2400 | 1 | 17 | 6 | 9 | 2597657.480 | 2597668.650 | 11.170 | 301.7 | 289.4 | 295.9 | 264.0 | 296.4 | 269.7 |
| 245 | AD2416 | 5 | 10 | 18 | 7 | 2603615.980 | 2603627.600 | 11.620 | 56.1 | 76.9 | 79.8 | 109.7 | 76.9 | 100.7 |
| 246 | AD2436 | 1 | 28 | 14 | 43 | 2610817.840 | 2610832.340 | 14.500 | 315.3 | 310.0 | 314.6 | 307.9 | 310.7 | 338.1 |
| 247 | AD2436 | 2 | 18 | 14 | 43 | 2610838.840 | 2610879.450 | 40.610 | 349.7 | 325.5 | 310.7 | 334.6 | 318.5 | 342.2 |
| 248 | AD2438 | 4 | 12 | 17 | 21 | 2611622.950 | 2611659.080 | 36.130 | 40.5 | 27.3 | 24.6 | 30.6 | 26.1 | 9.9 |
| 249 | AD2478 | 7 | 18 | 16 | 46 | 2626329.930 | 2626372.390 | 42.460 | 136.9 | 154.2 | 151.1 | 155.1 | 164.1 | 149.0 |
| 250 | AD2516 | 10 | 30 | 11 | 52 | 2640312.730 | 2640356.750 | 44.020 | 239.1 | 252.5 | 246.1 | 267.0 | 243.7 | 255.3 |
| 251 | AD2577 | 1 | 16 | 2 | 6 | 2662305.330 | 2662329.270 | 23.940 | 308.1 | 292.2 | 264.9 | 295.0 | 276.3 | 274.7 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 252 | AD2579 | 1 | 23 | 14 | 49 | 2663042.860 | 2663056.180 | 13.320 | 309.9 | 319.5 | 300.7 | 311.8 | 328.9 | 295.1 |
| 253 | AD2596 | 9 | 2 | 19 | 19 | 2669475.050 | 2669479.630 | 4.580 | 163.4 | 150.0 | 156.4 | 122.7 | 156.8 | 155.2 |
| 254 | AD2657 | 9 | 15 | 7 | 52 | 2691766.580 | 2691771.920 | 5.340 | 175.2 | 183.2 | 194.7 | 215.1 | 200.0 | 181.5 |
| 255 | AD2675 | 3 | 7 | 12 | 8 | 2698148.760 | 2698199.730 | 50.970 | 11.8 | 30.2 | 24.8 | 11.0 | 15.2 | 23.8 |
| 256 | AD2713 | 7 | 12 | 15 | 37 | 2712154.910 | 2712174.700 | 19.790 | 119.6 | 125.6 | 127.5 | 134.5 | 107.7 | 140.5 |
| 257 | AD2715 | 7 | 8 | 21 | 51 | 2712881.170 | 2712916.440 | 35.270 | 122.9 | 148.7 | 165.1 | 148.9 | 158.5 | 165.0 |
| 258 | AD2717 | 11 | 18 | 8 | 24 | 2713744.610 | 2713745.860 | 1.250 | 235.8 | 217.2 | 201.8 | 236.4 | 230.0 | 201.8 |
| 259 | AD2735 | 5 | 13 | 23 | 14 | 2720130.230 | 2720155.790 | 25.560 | 64.9 | 47.3 | 24.8 | 28.0 | 48.1 | 43.7 |
| 260 | AD2753 | 11 | 9 | 14 | 46 | 2726884.880 | 2726893.100 | 8.220 | 230.9 | 241.7 | 269.9 | 263.9 | 239.1 | 270.7 |
| 261 | AD2773 | 9 | 13 | 18 | 33 | 2734133.040 | 2734153.460 | 20.420 | 181.0 | 163.3 | 139.4 | 156.9 | 139.7 | 162.3 |
| 262 | AD2775 | 9 | 4 | 16 | 37 | 2734853.960 | 2734890.090 | 36.130 | 179.3 | 184.2 | 171.3 | 167.8 | 187.8 | 185.3 |
| 263 | AD2813 | 12 | 23 | 5 | 27 | 2748843.500 | 2748889.750 | 46.250 | 294.7 | 274.7 | 280.9 | 287.9 | 270.2 | 289.6 |
| 264 | AD2816 | 1 | 8 | 17 | 55 | 2749590.020 | 2749620.600 | 30.580 | 303.0 | 309.8 | 328.6 | 309.5 | 323.5 | 310.8 |
| 265 | AD2854 | 5 | 26 | 0 | 45 | 2763607.310 | 2763612.040 | 4.730 | 67.7 | 61.7 | 89.8 | 93.3 | 60.5 | 59.7 |
| 266 | AD2856 | 5 | 19 | 9 | 23 | 2764331.670 | 2764350.640 | 18.970 | 68.6 | 90.5 | 112.9 | 107.4 | 114.8 | 83.7 |
| 267 | AD2876 | 3 | 11 | 6 | 40 | 2771567.560 | 2771597.860 | 30.300 | 6.5 | 342.6 | 337.8 | 333.7 | 357.9 | 330.0 |
| 268 | AD2894 | 9 | 19 | 15 | 15 | 2778333.920 | 2778345.480 | 11.560 | 183.1 | 198.5 | 229.3 | 223.5 | 198.7 | 200.7 |
| 269 | AD2914 | 7 | 20 | 2 | 13 | 2785576.380 | 2785588.460 | 12.080 | 123.4 | 112.2 | 92.3 | 112.3 | 93.3 | 80.7 |
| 270 | AD2954 | 10 | 10 | 4 | 57 | 2800268.500 | 2800323.260 | 54.760 | 224.1 | 216.2 | 222.6 | 231.3 | 224.4 | 218.7 |
| 271 | AD2956 | 11 | 19 | 8 | 18 | 2801039.640 | 2801040.980 | 1.340 | 238.0 | 241.6 | 275.7 | 254.4 | 275.7 | 241.6 |
| 272 | AD2972 | 5 | 21 | 1 | 46 | 2806701.370 | 2806719.100 | 17.730 | 69.6 | 57.8 | 63.9 | 34.7 | 44.7 | 64.1 |
| 273 | AD2995 | 1 | 21 | 7 | 12 | 2814981.600 | 2814990.650 | 9.050 | 305.4 | 324.2 | 326.5 | 357.1 | 355.8 | 337.2 |

五星距(弧度,角度):0.698132 40.0000

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|------------|------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC2966 | 7 | 31 | 16 | 33 | 638303.860 | 638346.530 | 42.670 | 123.8 | 143.5 | 139.6 | 128.0 | 138.6 | 152.1 |
| 2 | BC2966 | 9 | 25 | 4 | 19 | 638359.350 | 638406.930 | 47.580 | 182.4 | 161.9 | 138.1 | 169.1 | 151.3 | 158.7 |
| 3 | BC2964 | 10 | 21 | 14 | 54 | 639116.790 | 639138.040 | 21.250 | 196.5 | 203.7 | 175.0 | 194.3 | 204.1 | 179.8 |
| 4 | BC2946 | 6 | 6 | 13 | 25 | 645553.720 | 645582.290 | 28.570 | 63.2 | 44.8 | 46.4 | 15.3 | 35.2 | 41.4 |
| 5 | BC2906 | 9 | 17 | 22 | 15 | 660267.070 | 660276.470 | 9.400 | 156.0 | 142.6 | 166.8 | 129.6 | 163.1 | 167.0 |
| 6 | BC2885 | 6 | 16 | 1 | 21 | 667844.190 | 667860.310 | 16.120 | 67.5 | 74.3 | 75.3 | 103.4 | 78.7 | 67.6 |
| 7 | BC2883 | 6 | 17 | 17 | 41 | 668575.870 | 668603.850 | 27.980 | 74.4 | 101.1 | 117.4 | 121.6 | 128.9 | 91.3 |
| 8 | BC2868 | 12 | 2 | 20 | 1 | 674222.960 | 674280.950 | 57.990 | 258.7 | 273.8 | 258.8 | 252.8 | 248.2 | 266.0 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|------------|------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 9 | BC2827 | 4 | 7 | 3 | 24 | 688958.250 | 689005.190 | 46.940 | 15.5 | 39.4 | 48.6 | 37.4 | 35.1 | 50.7 | |
| 10 | BC2825 | 8 | 23 | 19 | 1 | 689827.900 | 689834.600 | 6.700 | 130.7 | 112.4 | 88.2 | 126.6 | 109.8 | 88.5 | |
| 11 | BC2807 | 1 | 28 | 10 | 34 | 696194.540 | 696239.780 | 45.240 | 308.9 | 284.3 | 262.7 | 266.9 | 279.4 | 285.5 | |
| 12 | BC2805 | 4 | 5 | 9 | 38 | 696992.500 | 697002.040 | 9.540 | 356.7 | 351.9 | 349.8 | 320.5 | 345.9 | 315.2 | |
| 13 | BC2789 | 8 | 7 | 4 | 2 | 702960.260 | 702978.040 | 17.780 | 119.9 | 130.5 | 148.7 | 149.1 | 117.6 | 156.5 | |
| 14 | BC2787 | 8 | 7 | 13 | 54 | 703690.670 | 703720.780 | 30.110 | 125.9 | 148.8 | 161.8 | 168.4 | 167.3 | 177.1 | |
| 15 | BC2769 | 4 | 20 | 3 | 17 | 710156.220 | 710170.640 | 14.420 | 13.3 | 30.1 | 5.7 | 4.1 | 1.2 | 40.1 | |
| 16 | BC2767 | 6 | 9 | 15 | 47 | 710936.740 | 710973.990 | 37.250 | 71.9 | 75.7 | 52.2 | 56.6 | 65.9 | 71.8 | |
| 17 | BC2765 | 7 | 10 | 12 | 55 | 711698.620 | 711717.540 | 18.920 | 93.4 | 111.5 | 117.2 | 82.8 | 118.7 | 97.2 | |
| 18 | BC2729 | 9 | 27 | 14 | 15 | 724926.660 | 724965.740 | 39.080 | 182.9 | 163.3 | 157.2 | 172.4 | 148.1 | 175.1 | |
| 19 | BC2727 | 9 | 27 | 20 | 31 | 725656.920 | 725711.700 | 54.780 | 190.6 | 196.3 | 204.3 | 192.9 | 199.1 | 195.6 | |
| 20 | BC2686 | 2 | 10 | 9 | 10 | 740402.430 | 740426.950 | 24.520 | 312.0 | 328.1 | 353.8 | 348.8 | 346.6 | 326.0 | |
| 21 | BC2667 | 12 | 2 | 3 | 22 | 747637.180 | 747679.180 | 42.000 | 251.1 | 225.9 | 211.1 | 213.9 | 231.1 | 214.0 | |
| 22 | BC2648 | 6 | 15 | 12 | 41 | 754407.560 | 754421.960 | 14.400 | 67.7 | 76.1 | 108.5 | 106.5 | 75.2 | 86.8 | |
| 23 | BC2628 | 4 | 24 | 16 | 57 | 761660.730 | 761672.230 | 11.500 | 17.1 | 2.1 | 336.6 | 0.6 | 326.2 | 324.0 | |
| 24 | BC2626 | 4 | 13 | 6 | 25 | 762379.290 | 762408.310 | 29.020 | 14.1 | 0.1 | 6.8 | 11.6 | 19.8 | 349.1 | |
| 25 | BC2590 | 4 | 30 | 15 | 39 | 775545.660 | 775550.560 | 4.900 | 19.4 | 39.7 | 33.2 | 43.0 | 32.0 | 71.7 | |
| 26 | BC2588 | 7 | 26 | 8 | 43 | 776363.370 | 776416.650 | 53.280 | 126.9 | 109.4 | 116.6 | 127.0 | 105.5 | 107.2 | |
| 27 | BC2586 | 8 | 11 | 21 | 42 | 777109.910 | 777133.280 | 23.370 | 128.0 | 131.7 | 155.5 | 140.8 | 153.5 | 128.5 | |
| 28 | BC2570 | 2 | 11 | 20 | 53 | 782772.870 | 782798.750 | 25.880 | 315.0 | 295.0 | 295.6 | 274.6 | 276.1 | 306.3 | |
| 29 | BC2548 | 10 | 19 | 16 | 33 | 791058.680 | 791084.500 | 25.820 | 199.6 | 219.3 | 210.1 | 243.9 | 230.5 | 222.0 | |
| 30 | BC2530 | 6 | 13 | 5 | 41 | 797504.220 | 797531.030 | 26.810 | 71.8 | 77.1 | 88.5 | 59.5 | 62.1 | 91.3 | |
| 31 | BC2528 | 9 | 7 | 10 | 45 | 798321.430 | 798334.430 | 13.000 | 150.3 | 152.9 | 154.1 | 122.9 | 127.6 | 122.5 | |
| 32 | BC2526 | 10 | 6 | 11 | 29 | 799080.460 | 799114.620 | 34.160 | 190.0 | 169.7 | 162.7 | 162.9 | 184.5 | 147.5 | |
| 33 | BC2490 | 10 | 18 | 8 | 0 | 812241.300 | 812246.150 | 4.850 | 187.4 | 193.1 | 232.1 | 193.4 | 194.5 | 212.3 | |
| 34 | BC2470 | 8 | 22 | 18 | 45 | 819489.740 | 819503.420 | 13.680 | 134.8 | 117.0 | 99.2 | 80.3 | 93.1 | 111.9 | |
| 35 | BC2447 | 5 | 4 | 6 | 0 | 827780.200 | 827796.780 | 16.580 | 29.6 | 53.0 | 21.4 | 56.4 | 52.4 | 22.6 | |
| 36 | BC2430 | 11 | 13 | 0 | 54 | 834181.980 | 834242.200 | 60.220 | 242.3 | 217.3 | 234.0 | 210.5 | 225.1 | 230.3 | |
| 37 | BC2407 | 8 | 18 | 6 | 9 | 842496.190 | 842519.930 | 23.740 | 136.0 | 158.4 | 160.4 | 187.3 | 183.8 | 155.0 | |
| 38 | BC2391 | 2 | 28 | 10 | 37 | 848169.370 | 848182.890 | 13.520 | 326.6 | 340.1 | 305.1 | 326.3 | 310.5 | 337.7 | |
| 39 | BC2389 | 2 | 19 | 1 | 2 | 848889.970 | 848905.670 | 15.700 | 318.0 | 329.3 | 331.5 | 334.4 | 3.3 | 2.2 | |
| 40 | BC2389 | 4 | 26 | 15 | 41 | 848957.580 | 848962.570 | 4.990 | 17.8 | 9.4 | 47.2 | 17.1 | 16.9 | 10.0 | |
| 41 | BC2387 | 4 | 26 | 12 | 35 | 849687.450 | 849725.600 | 38.150 | 33.0 | 56.9 | 45.9 | 40.0 | 71.2 | 37.3 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 42 | BC2387 | 7 | 10 | 22 | 39 | 849762.870 | 849766.090 | 3.220 | 88.5 | 81.4 | 44.5 | 77.0 | 83.4 | 44.5 | |
| 43 | BC2351 | 6 | 20 | 23 | 57 | 862891.910 | 862942.000 | 50.090 | 92.1 | 118.6 | 109.1 | 106.4 | 94.6 | 120.7 | |
| 44 | BC2349 | 8 | 19 | 17 | 15 | 863682.630 | 863723.320 | 40.690 | 146.9 | 163.1 | 181.2 | 157.0 | 154.4 | 147.7 | |
| 45 | BC2349 | 10 | 15 | 18 | 56 | 863739.700 | 863752.220 | 12.520 | 190.4 | 183.6 | 167.2 | 188.4 | 163.8 | 152.6 | |
| 46 | BC2331 | 5 | 10 | 4 | 42 | 870155.100 | 870162.620 | 7.520 | 31.9 | 18.5 | 22.4 | 352.7 | 345.4 | 0.7 | |
| 47 | BC2329 | 6 | 30 | 15 | 46 | 870937.560 | 870951.710 | 14.150 | 84.7 | 69.6 | 63.7 | 43.1 | 50.8 | 32.7 | |
| 48 | BC2311 | 10 | 12 | 5 | 51 | 877615.140 | 877643.780 | 28.640 | 194.8 | 215.4 | 237.3 | 243.4 | 225.7 | 238.2 | |
| 49 | BC2291 | 8 | 30 | 15 | 52 | 884877.550 | 884887.560 | 10.010 | 142.4 | 141.6 | 103.9 | 120.8 | 122.9 | 138.5 | |
| 50 | BC2289 | 8 | 29 | 11 | 5 | 885607.350 | 885664.400 | 57.050 | 165.4 | 183.3 | 168.6 | 149.1 | 175.9 | 161.3 | |
| 51 | BC2253 | 12 | 14 | 6 | 37 | 898863.150 | 898868.740 | 5.590 | 248.3 | 224.2 | 203.7 | 242.6 | 204.3 | 235.4 | |
| 52 | BC2251 | 12 | 3 | 12 | 10 | 899582.380 | 899632.930 | 50.550 | 259.6 | 253.8 | 250.1 | 267.4 | 259.5 | 257.3 | |
| 53 | BC2249 | 12 | 25 | 23 | 27 | 900335.850 | 900350.290 | 14.440 | 264.6 | 280.8 | 293.3 | 287.2 | 316.5 | 279.6 | |
| 54 | BC2210 | 4 | 14 | 9 | 53 | 914324.270 | 914372.890 | 48.620 | 27.5 | 50.4 | 54.6 | 58.1 | 48.9 | 40.7 | |
| 55 | BC2190 | 1 | 2 | 3 | 6 | 921526.980 | 921603.530 | 76.550 | 302.6 | 290.9 | 270.9 | 276.2 | 289.3 | 274.6 | |
| 56 | BC2170 | 8 | 15 | 3 | 17 | 929056.980 | 929096.950 | 39.970 | 142.4 | 166.8 | 187.9 | 195.3 | 182.0 | 171.3 | |
| 57 | BC2152 | 4 | 28 | 11 | 50 | 935523.330 | 935545.940 | 22.610 | 29.5 | 37.3 | 53.1 | 28.1 | 16.5 | 29.7 | |
| 58 | BC2150 | 6 | 18 | 3 | 56 | 936304.000 | 936337.580 | 33.580 | 82.6 | 70.9 | 55.9 | 76.1 | 79.4 | 61.7 | |
| 59 | BC2112 | 10 | 13 | 22 | 31 | 950301.760 | 950325.820 | 24.060 | 195.8 | 177.9 | 163.8 | 195.3 | 162.1 | 168.7 | |
| 60 | BC2110 | 10 | 14 | 10 | 3 | 951032.240 | 951068.250 | 36.010 | 201.9 | 196.8 | 208.4 | 215.1 | 212.9 | 189.1 | |
| 61 | BC2094 | 4 | 25 | 6 | 6 | 956704.070 | 956722.300 | 18.230 | 24.3 | 5.1 | 347.0 | 350.0 | 340.3 | 17.7 | |
| 62 | BC2092 | 5 | 1 | 10 | 12 | 957441.240 | 957448.060 | 6.820 | 25.2 | 41.1 | 23.4 | 4.9 | 34.2 | 43.0 | |
| 63 | BC2054 | 8 | 16 | 10 | 3 | 971427.220 | 971456.980 | 29.760 | 139.4 | 138.3 | 134.9 | 121.9 | 119.7 | 153.7 | |
| 64 | BC2052 | 8 | 29 | 11 | 16 | 972171.270 | 972177.460 | 6.190 | 141.2 | 163.4 | 174.0 | 135.7 | 167.8 | 173.9 | |
| 65 | BC2050 | 12 | 19 | 1 | 56 | 973012.880 | 973031.470 | 18.590 | 260.3 | 239.3 | 215.5 | 235.2 | 244.9 | 206.3 | |
| 66 | BC2014 | 12 | 13 | 3 | 26 | 986155.930 | 986180.050 | 24.120 | 257.4 | 251.8 | 283.5 | 268.6 | 255.5 | 273.6 | |
| 67 | BC2012 | 12 | 20 | 15 | 27 | 986894.430 | 986912.970 | 18.540 | 262.6 | 279.1 | 303.1 | 288.8 | 312.3 | 296.7 | |
| 68 | BC2011 | 2 | 15 | 12 | 20 | 986951.300 | 986959.520 | 8.220 | 314.1 | 290.3 | 291.8 | 327.5 | 323.8 | 303.0 | |
| 69 | BC1973 | 4 | 16 | 23 | 28 | 1000891.750 | 1000967.340 | 75.590 | 45.3 | 68.1 | 73.0 | 72.7 | 50.0 | 61.0 | |
| 70 | BC1953 | 1 | 27 | 12 | 6 | 1008116.270 | 1008175.030 | 58.760 | 320.2 | 292.7 | 292.7 | 293.0 | 289.6 | 294.1 | |
| 71 | BC1951 | 2 | 21 | 20 | 3 | 1008872.600 | 1008900.450 | 27.850 | 330.3 | 331.9 | 342.3 | 316.7 | 347.2 | 318.6 | |
| 72 | BC1913 | 5 | 16 | 3 | 34 | 1022835.900 | 1022907.000 | 71.100 | 71.4 | 52.5 | 77.6 | 71.6 | 73.9 | 78.2 | |
| 73 | BC1911 | 6 | 21 | 2 | 37 | 1023601.860 | 1023625.440 | 23.580 | 82.6 | 103.0 | 125.4 | 91.0 | 124.8 | 102.7 | |
| 74 | BC1875 | 9 | 6 | 12 | 17 | 1036828.250 | 1036875.590 | 47.340 | 170.9 | 192.1 | 169.0 | 180.1 | 153.9 | 181.9 | |



续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 75 | BC1873 | 8 | 23 | 16 | 22 | 1037545.420 | 1037555.950 | 10.530 | 139.1 | 160.6 | 166.6 | 171.5 | 196.7 | 198.7 | |
| 76 | BC1853 | 9 | 12 | 11 | 44 | 1044870.220 | 1044876.920 | 6.700 | 157.1 | 140.8 | 117.9 | 107.8 | 109.6 | 101.9 | |
| 77 | BC1851 | 9 | 8 | 22 | 19 | 1045596.660 | 1045609.480 | 12.820 | 156.1 | 153.7 | 152.4 | 120.2 | 157.6 | 124.6 | |
| 78 | BC1835 | 12 | 27 | 6 | 50 | 1051550.010 | 1051568.250 | 18.240 | 270.1 | 288.2 | 294.1 | 322.7 | 289.3 | 303.2 | |
| 79 | BC1815 | 9 | 20 | 11 | 34 | 1058757.200 | 1058817.250 | 60.050 | 192.0 | 172.1 | 156.9 | 173.4 | 175.6 | 195.8 | |
| 80 | BC1813 | 11 | 11 | 9 | 39 | 1059540.120 | 1059549.810 | 9.690 | 219.8 | 235.5 | 196.7 | 207.8 | 231.8 | 218.7 | |
| 81 | BC1813 | 11 | 25 | 21 | 39 | 1059554.620 | 1059599.110 | 44.490 | 252.3 | 240.1 | 236.7 | 232.1 | 239.2 | 222.3 | |
| 82 | BC1774 | 3 | 10 | 19 | 34 | 1073538.520 | 1073557.350 | 18.830 | 343.4 | 348.1 | 316.7 | 352.0 | 326.6 | 326.4 | |
| 83 | BC1772 | 3 | 7 | 11 | 25 | 1074266.180 | 1074308.010 | 41.830 | 351.8 | 354.8 | 4.3 | 11.6 | 22.8 | 351.9 | |
| 84 | BC1734 | 6 | 17 | 23 | 0 | 1088247.650 | 1088316.590 | 68.940 | 102.6 | 127.1 | 112.3 | 126.1 | 108.5 | 110.9 | |
| 85 | BC1716 | 1 | 20 | 6 | 35 | 1094673.960 | 1094704.900 | 30.940 | 301.8 | 284.7 | 303.3 | 281.4 | 280.9 | 311.2 | |
| 86 | BC1674 | 8 | 27 | 21 | 33 | 1110233.570 | 1110267.010 | 33.440 | 155.4 | 144.1 | 112.2 | 142.3 | 137.1 | 130.3 | |
| 87 | BC1672 | 9 | 12 | 2 | 22 | 1110979.770 | 1110997.620 | 17.850 | 163.4 | 180.7 | 156.0 | 160.8 | 186.7 | 152.3 | |
| 88 | BC1654 | 4 | 26 | 20 | 44 | 1117415.530 | 1117419.120 | 3.590 | 22.1 | 359.9 | 14.5 | 335.4 | 14.5 | 0.4 | |
| 89 | BC1636 | 10 | 16 | 6 | 43 | 1124162.940 | 1124165.480 | 2.540 | 190.4 | 182.8 | 182.1 | 212.4 | 203.1 | 220.9 | |
| 90 | BC1634 | 12 | 30 | 20 | 53 | 1124968.530 | 1124973.550 | 5.020 | 268.2 | 250.0 | 251.1 | 288.2 | 272.9 | 249.9 | |
| 91 | BC1616 | 9 | 4 | 20 | 47 | 1131426.520 | 1131430.020 | 3.500 | 149.3 | 142.3 | 142.7 | 106.4 | 104.5 | 120.7 | |
| 92 | BC1598 | 12 | 30 | 5 | 48 | 1138116.890 | 1138118.990 | 2.100 | 266.4 | 284.5 | 312.5 | 323.5 | 284.0 | 323.4 | |
| 93 | BC1578 | 10 | 29 | 3 | 19 | 1145359.780 | 1145379.790 | 20.010 | 212.3 | 202.5 | 186.6 | 190.7 | 176.2 | 215.3 | |
| 94 | BC1576 | 10 | 22 | 15 | 48 | 1146084.300 | 1146141.430 | 57.130 | 225.2 | 244.2 | 239.9 | 214.8 | 228.9 | 236.6 | |
| 95 | BC1537 | 2 | 23 | 10 | 34 | 1160087.070 | 1160117.070 | 30.000 | 335.4 | 332.2 | 342.3 | 349.1 | 320.1 | 345.6 | |
| 96 | BC1535 | 2 | 20 | 18 | 30 | 1160815.400 | 1160846.830 | 31.430 | 334.0 | 353.1 | 14.7 | 2.2 | 14.7 | 10.6 | |
| 97 | BC1516 | 12 | 22 | 22 | 44 | 1168060.570 | 1168089.440 | 28.870 | 273.6 | 253.6 | 232.3 | 226.1 | 258.7 | 254.0 | |
| 98 | BC1497 | 6 | 24 | 10 | 37 | 1174819.060 | 1174844.860 | 25.800 | 90.5 | 109.7 | 130.3 | 120.9 | 102.4 | 128.2 | |
| 99 | BC1477 | 4 | 21 | 21 | 5 | 1182060.490 | 1182097.530 | 37.040 | 35.3 | 13.5 | 353.1 | 11.5 | 354.0 | 7.9 | |
| 100 | BC1475 | 4 | 26 | 3 | 6 | 1182794.740 | 1182830.520 | 35.780 | 38.3 | 41.1 | 30.0 | 27.2 | 48.1 | 33.5 | |
| 101 | BC1437 | 8 | 9 | 14 | 10 | 1196780.190 | 1196832.140 | 51.950 | 148.8 | 134.5 | 136.6 | 140.9 | 132.4 | 147.3 | |
| 102 | BC1435 | 8 | 22 | 5 | 4 | 1197522.810 | 1197566.610 | 43.800 | 156.8 | 172.7 | 184.2 | 159.2 | 181.9 | 168.7 | |
| 103 | BC1415 | 7 | 7 | 4 | 0 | 1204781.760 | 1204803.010 | 21.250 | 100.7 | 82.7 | 56.1 | 49.5 | 80.6 | 55.7 | |
| 104 | BC1397 | 11 | 7 | 19 | 15 | 1211480.390 | 1211490.110 | 9.720 | 219.0 | 228.0 | 227.0 | 253.3 | 257.9 | 261.3 | |
| 105 | BC1397 | 12 | 30 | 12 | 46 | 1211533.120 | 1211550.870 | 17.750 | 276.7 | 264.9 | 297.9 | 297.7 | 271.0 | 267.8 | |
| 106 | BC1394 | 1 | 5 | 1 | 45 | 1212268.660 | 1212280.650 | 11.990 | 278.9 | 295.9 | 325.0 | 315.4 | 327.2 | 289.5 | |
| 107 | BC1375 | 10 | 27 | 20 | 22 | 1219504.430 | 1219537.930 | 33.500 | 219.6 | 203.2 | 192.1 | 181.0 | 213.5 | 187.2 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|---------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 108 | BC1356 | 5 | 6 | 5 | 22 | 1226269.800 | 1226283.380 | 13.580 | 38.5 | 51.2 | 83.7 | 81.2 | 59.3 | 49.1 | |
| 109 | BC1336 | 2 | 19 | 19 | 26 | 1233499.380 | 1233527.220 | 27.840 | 333.0 | 314.3 | 299.6 | 317.0 | 303.9 | 286.3 | |
| 110 | BC1296 | 5 | 25 | 0 | 1 | 1248203.560 | 1248261.650 | 58.090 | 78.0 | 74.5 | 75.8 | 88.4 | 86.3 | 68.2 | |
| 111 | BC1278 | 1 | 6 | 16 | 13 | 1254639.230 | 1254644.720 | 5.490 | 278.1 | 261.9 | 271.1 | 232.5 | 256.2 | 270.8 | |
| 112 | BC1258 | 9 | 15 | 18 | 45 | 1262196.330 | 1262222.120 | 25.790 | 173.5 | 190.7 | 162.2 | 195.4 | 165.4 | 174.8 | |
| 113 | BC1256 | 9 | 4 | 11 | 20 | 1262916.020 | 1262944.970 | 28.950 | 164.2 | 185.8 | 188.2 | 203.8 | 212.8 | 193.7 | |
| 114 | BC1240 | 4 | 3 | 3 | 16 | 1268605.680 | 1268646.600 | 40.920 | 20.9 | 7.8 | 6.4 | 3.7 | 347.1 | 24.1 | |
| 115 | BC1238 | 4 | 26 | 20 | 20 | 1269359.390 | 1269382.950 | 23.560 | 34.7 | 34.4 | 61.2 | 27.5 | 44.2 | 51.2 | |
| 116 | BC1200 | 7 | 27 | 7 | 51 | 1283330.860 | 1283343.860 | 13.000 | 118.1 | 127.2 | 134.4 | 123.3 | 123.0 | 159.7 | |
| 117 | BC1200 | 8 | 24 | 23 | 56 | 1283359.530 | 1283365.400 | 5.870 | 142.7 | 125.9 | 165.5 | 139.7 | 128.5 | 162.4 | |
| 118 | BC1198 | 8 | 24 | 9 | 4 | 1284088.910 | 1284193.750 | 104.840 | 191.2 | 204.1 | 210.4 | 186.1 | 186.6 | 188.2 | |
| 119 | BC1196 | 11 | 27 | 18 | 41 | 1284915.310 | 1284921.180 | 5.870 | 238.5 | 248.4 | 210.4 | 235.6 | 247.4 | 213.2 | |
| 120 | BC1178 | 6 | 30 | 16 | 9 | 1291339.200 | 1291367.240 | 28.040 | 99.2 | 81.1 | 74.5 | 51.7 | 77.4 | 73.5 | |
| 121 | BC1138 | 10 | 13 | 1 | 18 | 1306053.570 | 1306076.300 | 22.730 | 200.4 | 180.2 | 204.8 | 171.3 | 206.2 | 200.5 | |
| 122 | BC1117 | 7 | 11 | 22 | 33 | 1313631.450 | 1313637.280 | 5.830 | 100.5 | 104.7 | 99.3 | 137.6 | 119.4 | 99.1 | |
| 123 | BC1100 | 12 | 30 | 18 | 49 | 1320012.290 | 1320081.220 | 68.930 | 304.5 | 322.4 | 298.7 | 297.5 | 293.5 | 299.9 | |
| 124 | BC1061 | 5 | 3 | 8 | 15 | 1334015.840 | 1334040.290 | 24.450 | 43.4 | 40.9 | 29.9 | 56.0 | 24.1 | 56.6 | |
| 125 | BC1059 | 4 | 28 | 0 | 6 | 1334740.500 | 1334794.710 | 54.210 | 52.0 | 76.7 | 78.1 | 74.0 | 77.6 | 82.4 | |
| 126 | BC1039 | 2 | 4 | 10 | 4 | 1341962.910 | 1342024.650 | 61.740 | 336.5 | 309.2 | 300.9 | 297.4 | 320.9 | 316.8 | |
| 127 | BC1021 | 8 | 28 | 15 | 56 | 1348743.150 | 1348775.700 | 32.550 | 161.1 | 173.9 | 183.3 | 189.3 | 160.0 | 189.1 | |
| 128 | BC1019 | 8 | 28 | 10 | 11 | 1349472.910 | 1349502.320 | 29.410 | 158.8 | 182.7 | 205.7 | 202.8 | 208.5 | 209.0 | |
| 129 | BC1019 | 11 | 8 | 2 | 45 | 1349544.600 | 1349557.720 | 13.120 | 223.1 | 216.4 | 227.5 | 251.4 | 222.2 | 215.9 | |
| 130 | BC1001 | 5 | 23 | 5 | 44 | 1355950.720 | 1355962.060 | 11.340 | 56.5 | 79.5 | 81.9 | 45.8 | 46.1 | 72.4 | |
| 131 | BC1001 | 7 | 9 | 16 | 4 | 1355998.150 | 1356018.550 | 20.400 | 106.2 | 90.6 | 68.3 | 79.5 | 57.0 | 79.0 | |
| 132 | BC999 | 7 | 9 | 5 | 16 | 1356727.700 | 1356756.500 | 28.800 | 109.4 | 115.0 | 82.3 | 93.8 | 108.1 | 103.3 | |
| 133 | BC997 | 8 | 15 | 4 | 34 | 1357495.670 | 1357514.070 | 18.400 | 140.9 | 137.0 | 159.8 | 126.4 | 162.4 | 130.1 | |
| 134 | BC961 | 10 | 24 | 2 | 8 | 1370714.560 | 1370755.590 | 41.030 | 222.9 | 203.8 | 190.4 | 211.8 | 190.3 | 207.6 | |
| 135 | BC959 | 10 | 26 | 12 | 14 | 1371446.980 | 1371494.260 | 47.280 | 228.1 | 233.5 | 233.7 | 230.6 | 241.5 | 227.9 | |
| 136 | BC920 | 3 | 17 | 16 | 46 | 1385469.160 | 1385473.140 | 3.980 | 349.7 | 335.0 | 350.3 | 12.7 | 335.8 | 333.8 | |
| 137 | BC918 | 3 | 9 | 22 | 18 | 1386191.390 | 1386212.880 | 21.490 | 350.2 | 8.5 | 26.5 | 26.8 | 30.8 | 357.9 | |
| 138 | BC898 | 1 | 6 | 13 | 32 | 1393434.020 | 1393461.990 | 27.970 | 291.9 | 267.2 | 247.4 | 254.5 | 275.0 | 246.6 | |
| 139 | BC880 | 7 | 8 | 23 | 44 | 1400192.440 | 1400218.140 | 25.700 | 108.8 | 122.0 | 144.7 | 146.2 | 118.2 | 118.4 | |
| 140 | BC862 | 1 | 2 | 21 | 26 | 1406579.340 | 1406604.040 | 24.700 | 286.8 | 297.5 | 312.9 | 286.5 | 285.1 | 316.4 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|-------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 141 | BC860 | 2 | 27 | 11 | 21 | 1407365.920 | 1407391.580 | 25.660 | 342.9 | 333.8 | 320.4 | 345.6 | 353.7 | 346.9 |
| 142 | BC822 | 5 | 8 | 10 | 22 | 1421314.870 | 1421401.080 | 86.210 | 78.7 | 67.7 | 101.0 | 94.7 | 80.2 | 105.1 |
| 143 | BC820 | 8 | 24 | 11 | 6 | 1422153.900 | 1422199.930 | 46.030 | 164.9 | 146.6 | 146.8 | 164.5 | 147.5 | 138.4 |
| 144 | BC818 | 9 | 8 | 4 | 53 | 1422898.640 | 1422920.990 | 22.350 | 167.3 | 172.2 | 187.6 | 179.4 | 195.8 | 160.2 |
| 145 | BC802 | 2 | 27 | 9 | 31 | 1428549.830 | 1428587.760 | 37.930 | 348.8 | 327.6 | 321.2 | 310.1 | 319.3 | 337.9 |
| 146 | BC780 | 12 | 1 | 22 | 22 | 1436863.360 | 1436868.260 | 4.900 | 245.2 | 253.2 | 249.4 | 288.2 | 275.5 | 255.3 |
| 147 | BC762 | 7 | 3 | 19 | 6 | 1443286.220 | 1443323.840 | 37.620 | 110.0 | 117.6 | 119.2 | 97.1 | 104.8 | 122.5 |
| 148 | BC724 | 10 | 20 | 12 | 21 | 1457274.930 | 1457298.110 | 23.180 | 211.6 | 191.1 | 212.3 | 206.6 | 184.5 | 223.4 |
| 149 | BC722 | 10 | 28 | 15 | 58 | 1458013.080 | 1458043.140 | 30.060 | 222.9 | 227.2 | 261.7 | 229.7 | 236.3 | 244.5 |
| 150 | BC702 | 9 | 14 | 13 | 25 | 1465273.970 | 1465288.670 | 14.700 | 170.6 | 152.5 | 128.6 | 116.3 | 134.9 | 143.1 |
| 151 | BC681 | 3 | 4 | 3 | 27 | 1472750.550 | 1472761.340 | 10.790 | 341.8 | 354.4 | 351.7 | 24.4 | 24.6 | 17.9 |
| 152 | BC662 | 12 | 5 | 22 | 2 | 1479966.320 | 1480033.050 | 66.730 | 281.0 | 255.2 | 265.0 | 249.3 | 268.2 | 263.1 |
| 153 | BC643 | 7 | 8 | 11 | 34 | 1486755.880 | 1486772.840 | 16.960 | 105.7 | 117.7 | 118.2 | 147.1 | 114.0 | 137.1 |
| 154 | BC639 | 9 | 20 | 8 | 14 | 1488290.740 | 1488296.920 | 6.180 | 172.9 | 194.6 | 189.3 | 224.8 | 226.0 | 186.9 |
| 155 | BC623 | 5 | 7 | 8 | 19 | 1493998.740 | 1494022.070 | 23.330 | 49.5 | 37.1 | 33.0 | 37.6 | 5.0 | 16.2 |
| 156 | BC621 | 5 | 6 | 6 | 38 | 1494728.670 | 1494750.920 | 22.250 | 48.5 | 35.2 | 69.0 | 49.9 | 58.5 | 41.2 |
| 157 | BC583 | 7 | 18 | 0 | 21 | 1508680.400 | 1508740.060 | 59.660 | 136.1 | 157.4 | 147.1 | 147.9 | 137.8 | 153.4 |
| 158 | BC581 | 9 | 17 | 16 | 12 | 1509473.060 | 1509475.870 | 2.810 | 169.4 | 177.4 | 216.5 | 183.9 | 192.7 | 178.1 |
| 159 | BC543 | 11 | 2 | 23 | 7 | 1523398.340 | 1523427.460 | 29.120 | 229.4 | 249.4 | 265.1 | 279.5 | 267.9 | 270.9 |
| 160 | BC521 | 10 | 3 | 3 | 47 | 1531403.530 | 1531453.380 | 49.850 | 209.2 | 211.9 | 205.8 | 190.7 | 219.0 | 194.5 |
| 161 | BC484 | 1 | 18 | 21 | 57 | 1544660.280 | 1544662.140 | 1.860 | 294.7 | 268.3 | 248.1 | 287.7 | 248.3 | 269.6 |
| 162 | BC482 | 1 | 5 | 20 | 46 | 1545377.230 | 1545415.940 | 38.710 | 299.6 | 296.4 | 282.8 | 307.6 | 303.3 | 290.9 |
| 163 | BC442 | 5 | 10 | 17 | 35 | 1560112.090 | 1560161.500 | 49.410 | 66.3 | 91.1 | 86.6 | 96.1 | 91.6 | 73.5 |
| 164 | BC425 | 12 | 17 | 4 | 28 | 1566542.540 | 1566543.670 | 1.130 | 261.5 | 247.1 | 277.5 | 237.8 | 259.9 | 277.5 |
| 165 | BC422 | 3 | 9 | 13 | 50 | 1567354.930 | 1567386.600 | 31.670 | 358.4 | 331.5 | 338.7 | 329.1 | 337.4 | 309.9 |
| 166 | BC404 | 9 | 18 | 0 | 15 | 1574122.360 | 1574128.900 | 6.540 | 172.7 | 174.6 | 188.0 | 211.5 | 173.2 | 183.2 |
| 167 | BC402 | 9 | 10 | 20 | 54 | 1574845.220 | 1574879.910 | 34.690 | 179.1 | 202.8 | 225.8 | 232.7 | 223.7 | 204.0 |
| 168 | BC386 | 3 | 16 | 21 | 55 | 1580511.260 | 1580532.770 | 21.510 | 0.9 | 15.0 | 7.0 | 4.9 | 349.8 | 28.6 |
| 169 | BC382 | 7 | 24 | 16 | 25 | 1582102.030 | 1582120.580 | 18.550 | 123.8 | 118.1 | 91.1 | 115.7 | 122.0 | 94.8 |
| 170 | BC346 | 7 | 14 | 0 | 59 | 1595240.380 | 1595268.170 | 27.790 | 118.3 | 145.3 | 158.0 | 138.9 | 131.1 | 168.2 |
| 171 | BC344 | 11 | 16 | 13 | 57 | 1596096.920 | 1596112.820 | 15.900 | 238.2 | 216.2 | 200.3 | 236.7 | 204.5 | 202.0 |
| 172 | BC342 | 11 | 11 | 23 | 48 | 1596822.330 | 1596849.940 | 27.610 | 238.9 | 233.3 | 237.2 | 252.7 | 255.0 | 222.1 |
| 173 | BC326 | 5 | 20 | 18 | 6 | 1602491.090 | 1602510.940 | 19.850 | 62.7 | 46.4 | 20.4 | 28.7 | 24.3 | 50.8 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | | |
|-----|-------|----|----|----|----|-------------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 174 | BC324 | 5 | 17 | 21 | 14 | 1603219.220 | 1603233.340 | 14.120 | 57.7 | 71.0 | 46.9 | 39.1 | 75.7 | 75.0 |
| 175 | BC324 | 7 | 13 | 20 | 17 | 1603276.180 | 1603282.950 | 6.770 | 108.6 | 109.2 | 112.5 | 74.5 | 87.5 | 81.9 |
| 176 | BC286 | 9 | 9 | 7 | 14 | 1617212.630 | 1617246.460 | 33.830 | 178.0 | 177.8 | 165.7 | 159.7 | 161.3 | 186.5 |
| 177 | BC284 | 9 | 18 | 23 | 34 | 1617953.310 | 1617976.490 | 23.180 | 182.8 | 205.6 | 209.3 | 175.7 | 210.3 | 207.2 |
| 178 | BC245 | 1 | 4 | 4 | 17 | 1631939.500 | 1631979.740 | 40.240 | 300.1 | 299.1 | 319.8 | 310.9 | 299.8 | 307.5 |
| 179 | BC243 | 3 | 19 | 11 | 44 | 1632744.810 | 1632760.180 | 15.370 | 1.7 | 346.1 | 7.8 | 13.0 | 10.0 | 337.6 |
| 180 | BC205 | 5 | 8 | 3 | 30 | 1646674.460 | 1646729.760 | 55.300 | 69.2 | 95.1 | 114.5 | 101.0 | 89.5 | 91.5 |
| 181 | BC205 | 7 | 27 | 11 | 25 | 1646754.790 | 1646762.420 | 7.630 | 123.3 | 107.3 | 136.2 | 136.7 | 101.8 | 98.7 |
| 182 | BC185 | 2 | 23 | 6 | 42 | 1653904.590 | 1653958.930 | 54.340 | 357.1 | 329.9 | 322.6 | 330.9 | 333.3 | 327.1 |
| 183 | BC183 | 3 | 25 | 12 | 57 | 1654665.850 | 1654678.880 | 13.030 | 6.9 | 10.3 | 11.1 | 354.2 | 30.8 | 351.5 |
| 184 | BC145 | 6 | 15 | 3 | 44 | 1668627.460 | 1668692.760 | 65.300 | 110.8 | 94.2 | 109.8 | 110.0 | 116.5 | 110.5 |
| 185 | BC143 | 7 | 24 | 10 | 56 | 1669396.760 | 1669416.770 | 20.010 | 126.4 | 150.5 | 165.1 | 132.3 | 167.7 | 135.6 |
| 186 | BC107 | 10 | 3 | 21 | 24 | 1682617.190 | 1682670.970 | 53.780 | 214.4 | 226.1 | 205.8 | 222.0 | 196.8 | 215.1 |
| 187 | BC105 | 11 | 16 | 13 | 1 | 1683391.840 | 1683403.040 | 11.200 | 237.7 | 233.1 | 271.2 | 254.7 | 251.4 | 237.5 |
| 188 | BC66 | 1 | 24 | 5 | 43 | 1697339.530 | 1697352.320 | 12.790 | 308.0 | 325.2 | 324.4 | 0.8 | 333.4 | 335.8 |
| 189 | BC47 | 11 | 5 | 7 | 57 | 1704564.620 | 1704610.740 | 46.120 | 243.9 | 229.1 | 228.3 | 221.0 | 220.5 | 229.9 |
| 190 | BC45 | 12 | 28 | 11 | 48 | 1705348.780 | 1705388.000 | 39.220 | 295.0 | 273.2 | 272.8 | 274.2 | 283.4 | 255.4 |
| 191 | AD12 | 11 | 22 | 18 | 0 | 1725767.030 | 1725777.300 | 10.270 | 244.3 | 222.3 | 214.8 | 184.3 | 188.6 | 221.7 |
| 192 | AD35 | 7 | 16 | 22 | 9 | 1734038.200 | 1734102.950 | 64.750 | 141.9 | 166.9 | 144.3 | 164.5 | 150.8 | 142.6 |
| 193 | AD53 | 2 | 5 | 4 | 56 | 1740451.480 | 1740505.620 | 54.140 | 341.8 | 320.4 | 338.1 | 321.8 | 325.4 | 343.9 |
| 194 | AD93 | 6 | 1 | 7 | 42 | 1755177.590 | 1755188.730 | 11.140 | 73.3 | 88.1 | 97.6 | 88.0 | 104.9 | 124.9 |
| 195 | AD95 | 7 | 13 | 9 | 38 | 1755949.670 | 1755953.100 | 3.430 | 109.3 | 124.1 | 123.1 | 123.9 | 161.3 | 151.8 |
| 196 | AD95 | 9 | 28 | 17 | 4 | 1756026.980 | 1756044.190 | 17.210 | 191.9 | 180.3 | 145.3 | 178.8 | 178.6 | 161.6 |
| 197 | AD115 | 6 | 2 | 5 | 23 | 1763213.490 | 1763222.130 | 8.640 | 72.6 | 53.3 | 61.2 | 23.5 | 61.4 | 33.8 |
| 198 | AD131 | 10 | 13 | 20 | 33 | 1769191.120 | 1769198.300 | 7.180 | 202.3 | 224.6 | 227.2 | 216.2 | 190.9 | 230.5 |
| 199 | AD133 | 11 | 13 | 3 | 17 | 1769952.400 | 1769992.900 | 40.500 | 250.6 | 255.1 | 258.5 | 267.5 | 250.6 | 255.9 |
| 200 | AD151 | 7 | 11 | 15 | 35 | 1776401.910 | 1776432.890 | 30.980 | 121.3 | 103.0 | 94.5 | 89.1 | 83.5 | 121.0 |
| 201 | AD153 | 9 | 27 | 1 | 11 | 1777210.310 | 1777228.250 | 17.940 | 191.5 | 174.9 | 178.0 | 146.2 | 147.6 | 152.4 |
| 202 | AD172 | 1 | 23 | 14 | 26 | 1783902.860 | 1783907.990 | 5.130 | 305.0 | 322.7 | 350.6 | 2.2 | 328.1 | 355.6 |
| 203 | AD191 | 11 | 24 | 17 | 8 | 1791147.970 | 1791169.480 | 21.510 | 252.6 | 243.7 | 220.0 | 230.2 | 218.7 | 248.0 |
| 204 | AD193 | 11 | 9 | 21 | 14 | 1791864.140 | 1791933.990 | 69.850 | 262.6 | 281.5 | 269.2 | 252.5 | 271.7 | 269.1 |
| 205 | AD232 | 3 | 15 | 11 | 1 | 1805869.710 | 1805906.560 | 36.850 | 12.3 | 10.9 | 11.3 | 26.5 | 4.1 | 17.9 |
| 206 | AD234 | 3 | 20 | 17 | 16 | 1806604.970 | 1806636.060 | 31.090 | 14.1 | 31.9 | 49.5 | 41.7 | 59.1 | 42.8 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|-------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 207 | AD254 | 1 | 27 | 8 | 41 | 1813857.610 | 1813875.850 | 18.240 | 316.4 | 299.4 | 271.3 | 268.0 | 303.3 | 287.4 | |
| 208 | AD272 | 7 | 15 | 4 | 40 | 1820601.440 | 1820641.800 | 40.360 | 130.9 | 152.5 | 165.3 | 160.1 | 145.0 | 160.1 | |
| 209 | AD292 | 3 | 16 | 16 | 57 | 1827785.950 | 1827794.320 | 8.370 | 0.1 | 358.7 | 354.4 | 354.7 | 20.7 | 30.6 | |
| 210 | AD292 | 5 | 17 | 10 | 0 | 1827847.660 | 1827886.710 | 39.050 | 74.1 | 52.8 | 28.8 | 50.3 | 38.4 | 40.4 | |
| 211 | AD294 | 5 | 30 | 6 | 53 | 1828590.530 | 1828612.780 | 22.250 | 77.9 | 86.3 | 62.7 | 66.3 | 91.5 | 65.9 | |
| 212 | AD330 | 7 | 21 | 10 | 35 | 1841791.680 | 1841815.170 | 23.490 | 128.7 | 132.7 | 118.6 | 127.8 | 113.8 | 150.7 | |
| 213 | AD332 | 9 | 5 | 6 | 2 | 1842568.490 | 1842621.710 | 53.220 | 188.9 | 176.9 | 169.4 | 179.8 | 174.6 | 179.6 | |
| 214 | AD334 | 9 | 18 | 15 | 38 | 1843311.890 | 1843354.850 | 42.960 | 196.7 | 213.3 | 216.9 | 198.2 | 224.3 | 201.2 | |
| 215 | AD354 | 8 | 1 | 23 | 8 | 1850569.200 | 1850585.440 | 16.240 | 136.6 | 118.8 | 107.6 | 85.9 | 122.5 | 87.6 | |
| 216 | AD373 | 1 | 25 | 6 | 51 | 1857320.520 | 1857336.420 | 15.900 | 314.3 | 302.8 | 327.7 | 335.9 | 314.4 | 301.1 | |
| 217 | AD394 | 12 | 2 | 0 | 26 | 1865301.250 | 1865321.040 | 19.790 | 260.9 | 245.8 | 226.9 | 221.0 | 256.5 | 220.1 | |
| 218 | AD413 | 5 | 29 | 3 | 7 | 1872054.360 | 1872065.430 | 11.070 | 72.7 | 84.4 | 115.8 | 116.3 | 101.2 | 81.1 | |
| 219 | AD433 | 3 | 18 | 18 | 46 | 1879288.010 | 1879306.490 | 18.480 | 7.9 | 351.7 | 327.8 | 353.3 | 347.1 | 319.4 | |
| 220 | AD471 | 3 | 22 | 16 | 13 | 1893170.900 | 1893173.840 | 2.940 | 3.9 | 23.6 | 23.3 | 37.7 | 53.2 | 61.9 | |
| 221 | AD473 | 7 | 1 | 1 | 21 | 1894002.280 | 1894048.590 | 46.310 | 121.4 | 107.7 | 113.2 | 129.5 | 129.6 | 101.5 | |
| 222 | AD491 | 1 | 24 | 4 | 59 | 1900418.430 | 1900439.770 | 21.340 | 316.3 | 300.7 | 301.6 | 271.1 | 299.3 | 304.4 | |
| 223 | AD509 | 7 | 23 | 1 | 12 | 1907173.270 | 1907198.890 | 25.620 | 132.9 | 156.6 | 147.9 | 164.4 | 142.5 | 178.0 | |
| 224 | AD511 | 10 | 26 | 3 | 21 | 1907998.360 | 1908012.400 | 14.040 | 221.0 | 241.4 | 204.1 | 240.5 | 209.0 | 208.8 | |
| 225 | AD513 | 10 | 11 | 0 | 14 | 1908714.230 | 1908725.150 | 10.920 | 204.6 | 221.2 | 221.5 | 243.8 | 255.7 | 226.9 | |
| 226 | AD529 | 4 | 30 | 19 | 57 | 1914395.050 | 1914446.140 | 51.090 | 65.7 | 46.0 | 45.8 | 47.1 | 32.7 | 58.3 | |
| 227 | AD531 | 5 | 18 | 22 | 22 | 1915143.150 | 1915182.620 | 39.470 | 76.9 | 85.5 | 97.6 | 68.5 | 88.1 | 84.7 | |
| 228 | AD533 | 7 | 26 | 5 | 20 | 1915942.440 | 1915970.000 | 27.560 | 137.1 | 133.2 | 134.9 | 121.6 | 150.2 | 117.1 | |
| 229 | AD569 | 8 | 17 | 10 | 27 | 1929113.650 | 1929132.490 | 18.840 | 154.8 | 162.5 | 163.1 | 160.0 | 164.3 | 192.3 | |
| 230 | AD569 | 9 | 13 | 8 | 3 | 1929140.550 | 1929163.080 | 22.530 | 183.1 | 168.9 | 198.9 | 178.9 | 170.6 | 195.5 | |
| 231 | AD571 | 9 | 15 | 8 | 32 | 1929872.570 | 1929888.150 | 15.580 | 181.2 | 191.4 | 227.2 | 190.4 | 217.9 | 215.8 | |
| 232 | AD591 | 7 | 24 | 6 | 10 | 1937124.470 | 1937152.210 | 27.740 | 135.3 | 117.4 | 103.2 | 88.3 | 119.4 | 106.1 | |
| 233 | AD631 | 11 | 16 | 19 | 27 | 1951850.020 | 1951876.690 | 26.670 | 250.3 | 232.2 | 249.5 | 217.0 | 250.9 | 234.9 | |
| 234 | AD648 | 3 | 27 | 4 | 8 | 1957825.380 | 1957837.770 | 12.390 | 15.0 | 35.2 | 45.0 | 70.1 | 32.4 | 67.2 | |
| 235 | AD668 | 2 | 2 | 2 | 29 | 1965076.310 | 1965093.190 | 16.880 | 324.0 | 305.6 | 277.5 | 305.6 | 278.0 | 309.7 | |
| 236 | AD670 | 1 | 27 | 19 | 3 | 1965802.000 | 1965873.420 | 71.420 | 346.4 | 0.5 | 333.9 | 339.3 | 338.1 | 333.9 | |
| 237 | AD708 | 5 | 30 | 15 | 31 | 1979804.850 | 1979829.330 | 24.480 | 83.1 | 86.4 | 62.8 | 94.9 | 68.0 | 89.5 | |
| 238 | AD710 | 5 | 22 | 14 | 48 | 1980526.820 | 1980584.900 | 58.080 | 91.0 | 115.5 | 110.3 | 112.3 | 120.2 | 115.0 | |
| 239 | AD712 | 7 | 28 | 21 | 17 | 1981325.090 | 1981359.470 | 34.380 | 144.7 | 165.2 | 162.2 | 159.8 | 179.6 | 145.5 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 240 | AD712 | 9 | 26 | 0 | 39 | 1981384.230 | 1981389.320 | 5.090 | 188.4 | 186.3 | 150.4 | 189.3 | 189.0 | 150.8 | |
| 241 | AD730 | 3 | 31 | 17 | 57 | 1987779.950 | 1987807.870 | 27.920 | 27.1 | 6.7 | 7.4 | 346.3 | 8.0 | 351.6 | |
| 242 | AD748 | 9 | 19 | 1 | 55 | 1994526.280 | 1994572.340 | 46.060 | 202.2 | 216.5 | 217.5 | 229.6 | 202.3 | 222.2 | |
| 243 | AD750 | 9 | 25 | 10 | 48 | 1995262.650 | 1995286.100 | 23.450 | 196.8 | 219.3 | 242.3 | 241.1 | 251.0 | 241.9 | |
| 244 | AD768 | 8 | 11 | 22 | 49 | 2001793.150 | 2001808.250 | 15.100 | 149.4 | 131.5 | 134.9 | 120.4 | 101.2 | 111.9 | |
| 245 | AD770 | 8 | 14 | 9 | 38 | 2002525.600 | 2002527.170 | 1.570 | 144.7 | 149.7 | 110.2 | 129.5 | 149.4 | 135.3 | |
| 246 | AD808 | 11 | 18 | 17 | 51 | 2016501.940 | 2016545.240 | 43.300 | 262.8 | 244.1 | 224.0 | 251.3 | 232.6 | 240.6 | |
| 247 | AD810 | 11 | 25 | 11 | 8 | 2017238.660 | 2017276.660 | 38.000 | 266.5 | 272.2 | 264.1 | 269.2 | 284.4 | 260.9 | |
| 248 | AD828 | 7 | 20 | 18 | 21 | 2023685.960 | 2023688.350 | 2.390 | 122.3 | 115.6 | 122.0 | 82.7 | 113.6 | 122.1 | |
| 249 | AD871 | 2 | 8 | 10 | 44 | 2039228.640 | 2039240.160 | 11.520 | 329.4 | 304.6 | 282.8 | 292.7 | 318.4 | 279.3 | |
| 250 | AD889 | 8 | 1 | 5 | 15 | 2045977.410 | 2046004.080 | 26.670 | 145.3 | 158.5 | 174.2 | 182.8 | 159.9 | 150.0 | |
| 251 | AD891 | 8 | 10 | 14 | 36 | 2046716.800 | 2046736.960 | 20.160 | 150.8 | 174.4 | 183.9 | 200.6 | 209.5 | 173.1 | |
| 252 | AD907 | 1 | 24 | 5 | 30 | 2052362.420 | 2052404.250 | 41.830 | 329.6 | 345.6 | 349.3 | 329.0 | 330.1 | 349.7 | |
| 253 | AD909 | 3 | 31 | 23 | 16 | 2053160.160 | 2053189.330 | 29.170 | 29.5 | 33.3 | 37.0 | 30.5 | 40.0 | 20.6 | |
| 254 | AD947 | 5 | 27 | 19 | 0 | 2067095.980 | 2067133.570 | 37.590 | 87.8 | 112.4 | 133.1 | 113.1 | 116.5 | 133.2 | |
| 255 | AD947 | 8 | 11 | 22 | 7 | 2067172.110 | 2067193.010 | 20.900 | 152.9 | 154.8 | 165.0 | 156.1 | 131.1 | 141.3 | |
| 256 | AD949 | 9 | 20 | 6 | 46 | 2067942.470 | 2067977.150 | 34.680 | 199.0 | 180.8 | 172.4 | 199.5 | 188.5 | 169.7 | |
| 257 | AD967 | 3 | 22 | 21 | 54 | 2074335.100 | 2074373.990 | 38.890 | 25.4 | 4.9 | 350.9 | 348.0 | 3.4 | 10.3 | |
| 258 | AD969 | 5 | 14 | 23 | 49 | 2075119.180 | 2075120.630 | 1.450 | 59.0 | 69.3 | 69.7 | 30.1 | 66.2 | 38.6 | |
| 259 | AD1005 | 7 | 28 | 6 | 21 | 2088342.450 | 2088367.480 | 25.030 | 141.6 | 125.2 | 105.3 | 118.3 | 96.1 | 130.0 | |
| 260 | AD1007 | 7 | 23 | 23 | 38 | 2089068.170 | 2089110.020 | 41.850 | 145.1 | 151.9 | 145.8 | 132.7 | 146.5 | 153.7 | |
| 261 | AD1045 | 11 | 2 | 23 | 25 | 2103050.160 | 2103096.240 | 46.080 | 249.6 | 228.5 | 242.2 | 244.6 | 226.5 | 255.9 | |
| 262 | AD1047 | 11 | 18 | 12 | 52 | 2103795.720 | 2103836.590 | 40.870 | 262.3 | 267.4 | 294.7 | 269.0 | 279.5 | 277.3 | |
| 263 | AD1067 | 10 | 6 | 23 | 41 | 2111058.170 | 2111074.010 | 15.840 | 206.7 | 188.2 | 160.5 | 152.4 | 176.7 | 174.3 | |
| 264 | AD1088 | 3 | 31 | 5 | 57 | 2118539.430 | 2118585.250 | 45.820 | 38.5 | 57.8 | 61.3 | 74.8 | 72.6 | 52.3 | |
| 265 | AD1105 | 12 | 4 | 4 | 2 | 2124996.350 | 2125020.670 | 24.320 | 270.8 | 266.0 | 259.3 | 237.2 | 248.6 | 270.1 | |
| 266 | AD1108 | 1 | 9 | 14 | 36 | 2125762.790 | 2125817.690 | 54.900 | 322.8 | 297.0 | 300.0 | 290.6 | 312.5 | 296.3 | |
| 267 | AD1126 | 7 | 31 | 17 | 1 | 2132540.890 | 2132576.930 | 36.040 | 150.9 | 169.4 | 187.2 | 189.7 | 157.9 | 169.5 | |
| 268 | AD1146 | 5 | 26 | 17 | 59 | 2139779.930 | 2139819.460 | 39.530 | 89.5 | 74.3 | 66.3 | 77.1 | 49.8 | 48.8 | |
| 269 | AD1148 | 6 | 3 | 3 | 35 | 2140518.330 | 2140539.270 | 20.940 | 88.2 | 80.1 | 101.9 | 88.9 | 102.2 | 73.5 | |
| 270 | AD1186 | 8 | 13 | 12 | 15 | 2154468.690 | 2154538.060 | 69.370 | 180.2 | 189.2 | 185.2 | 189.6 | 181.1 | 186.0 | |
| 271 | AD1188 | 10 | 6 | 7 | 27 | 2155253.490 | 2155259.310 | 5.820 | 202.6 | 207.9 | 246.4 | 218.3 | 233.8 | 209.7 | |
| 272 | AD1204 | 4 | 7 | 19 | 42 | 2160916.000 | 2160928.220 | 12.220 | 30.5 | 15.3 | 32.1 | 354.9 | 359.9 | 31.0 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 273 | AD1226 | 11 | 28 | 14 | 26 | 2169185.780 | 2169211.080 | 25.300 | 266.2 | 285.8 | 294.6 | 317.4 | 311.3 | 303.9 |
| 274 | AD1248 | 11 | 7 | 22 | 37 | 2177201.120 | 2177242.130 | 41.010 | 253.8 | 238.3 | 243.9 | 233.1 | 262.8 | 227.7 |
| 275 | AD1284 | 11 | 26 | 21 | 26 | 2190369.070 | 2190456.280 | 87.210 | 297.0 | 308.9 | 279.2 | 298.5 | 283.5 | 298.7 |
| 276 | AD1287 | 2 | 13 | 3 | 54 | 2191177.340 | 2191198.960 | 21.620 | 342.3 | 344.9 | 319.1 | 349.9 | 348.3 | 324.9 |
| 277 | AD1304 | 10 | 6 | 5 | 7 | 2197622.390 | 2197638.070 | 15.680 | 208.3 | 189.9 | 191.6 | 156.8 | 173.7 | 193.0 |
| 278 | AD1327 | 6 | 7 | 10 | 10 | 2205901.600 | 2205948.840 | 47.240 | 105.5 | 131.8 | 118.8 | 134.4 | 134.3 | 106.2 |
| 279 | AD1345 | 1 | 3 | 14 | 29 | 2212321.780 | 2212347.110 | 25.330 | 304.3 | 281.5 | 313.4 | 279.6 | 304.0 | 311.5 |
| 280 | AD1365 | 10 | 12 | 17 | 8 | 2219908.890 | 2219921.890 | 13.000 | 213.7 | 217.7 | 221.9 | 252.0 | 215.6 | 216.2 |
| 281 | AD1367 | 10 | 9 | 16 | 24 | 2220635.860 | 2220657.840 | 21.980 | 214.7 | 237.6 | 257.1 | 269.4 | 265.7 | 236.6 |
| 282 | AD1383 | 4 | 7 | 21 | 56 | 2226295.090 | 2226327.480 | 32.390 | 41.0 | 59.3 | 40.1 | 44.8 | 34.3 | 62.1 |
| 283 | AD1383 | 5 | 19 | 23 | 37 | 2226337.160 | 2226345.530 | 8.370 | 69.8 | 79.2 | 77.0 | 65.9 | 41.3 | 66.0 |
| 284 | AD1387 | 8 | 29 | 5 | 22 | 2227899.400 | 2227903.460 | 4.060 | 164.9 | 164.2 | 126.5 | 155.2 | 164.6 | 127.7 |
| 285 | AD1423 | 8 | 3 | 20 | 1 | 2241023.010 | 2241064.630 | 41.620 | 158.8 | 185.6 | 193.0 | 178.1 | 173.4 | 201.1 |
| 286 | AD1443 | 6 | 11 | 12 | 49 | 2248274.710 | 2248295.850 | 21.140 | 97.9 | 81.7 | 52.3 | 65.0 | 67.5 | 83.6 |
| 287 | AD1445 | 6 | 21 | 19 | 32 | 2249015.990 | 2249018.680 | 2.690 | 99.4 | 118.5 | 82.3 | 79.9 | 119.2 | 108.5 |
| 288 | AD1445 | 8 | 6 | 7 | 46 | 2249061.500 | 2249077.100 | 15.600 | 149.2 | 142.0 | 146.2 | 114.0 | 130.6 | 115.0 |
| 289 | AD1463 | 12 | 4 | 22 | 54 | 2255756.130 | 2255769.800 | 13.670 | 268.2 | 287.4 | 309.4 | 322.2 | 307.6 | 321.4 |
| 290 | AD1483 | 10 | 6 | 11 | 37 | 2263001.660 | 2263035.940 | 34.280 | 218.5 | 220.2 | 199.1 | 198.9 | 203.4 | 219.8 |
| 291 | AD1485 | 10 | 23 | 3 | 56 | 2263749.340 | 2263776.380 | 27.040 | 232.2 | 252.4 | 253.7 | 221.1 | 254.7 | 241.6 |
| 292 | AD1522 | 1 | 19 | 9 | 27 | 2276986.570 | 2277007.640 | 21.070 | 319.1 | 294.0 | 289.6 | 318.7 | 284.9 | 317.9 |
| 293 | AD1524 | 1 | 26 | 1 | 46 | 2277723.250 | 2277774.400 | 51.150 | 340.5 | 343.1 | 353.1 | 351.4 | 344.0 | 341.7 |
| 294 | AD1562 | 6 | 13 | 13 | 45 | 2291741.750 | 2291746.480 | 4.730 | 93.2 | 80.3 | 101.7 | 117.2 | 78.2 | 98.1 |
| 295 | AD1564 | 5 | 31 | 17 | 50 | 2292459.920 | 2292503.450 | 43.530 | 100.0 | 124.7 | 143.0 | 133.9 | 130.4 | 123.5 |
| 296 | AD1584 | 4 | 6 | 11 | 21 | 2299699.650 | 2299742.260 | 42.610 | 37.2 | 10.6 | 357.2 | 11.4 | 17.9 | 1.1 |
| 297 | AD1602 | 10 | 22 | 15 | 54 | 2306472.840 | 2306473.520 | 0.680 | 209.0 | 211.9 | 249.6 | 251.6 | 211.8 | 231.7 |
| 298 | AD1622 | 9 | 5 | 12 | 46 | 2313730.710 | 2313740.040 | 9.330 | 166.9 | 151.2 | 128.1 | 147.6 | 112.9 | 121.2 |
| 299 | AD1624 | 7 | 31 | 16 | 51 | 2314425.880 | 2314475.680 | 49.800 | 152.3 | 140.8 | 144.7 | 149.9 | 159.3 | 143.6 |
| 300 | AD1662 | 11 | 23 | 22 | 36 | 2328420.120 | 2328463.840 | 43.720 | 263.9 | 247.5 | 250.0 | 268.7 | 241.0 | 249.5 |
| 301 | AD1664 | 12 | 14 | 6 | 59 | 2329171.470 | 2329191.900 | 20.430 | 273.3 | 267.1 | 299.0 | 291.3 | 293.6 | 270.5 |
| 302 | AD1680 | 6 | 18 | 0 | 30 | 2334836.200 | 2334859.100 | 22.900 | 98.0 | 82.9 | 79.3 | 68.0 | 64.1 | 101.5 |
| 303 | AD1684 | 9 | 5 | 6 | 30 | 2336376.450 | 2336381.130 | 4.680 | 165.4 | 177.7 | 164.4 | 140.1 | 179.1 | 158.4 |
| 304 | AD1720 | 10 | 20 | 13 | 26 | 2349569.740 | 2349586.200 | 16.460 | 215.2 | 216.6 | 231.6 | 199.7 | 200.1 | 235.2 |
| 305 | AD1723 | 1 | 23 | 4 | 4 | 2350394.350 | 2350398.540 | 4.190 | 304.5 | 301.9 | 303.6 | 275.3 | 267.4 | 265.4 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 306 | AD1725 | 2 | 5 | 5 | 2 | 2351138.390 | 2351166.630 | 28.240 | 330.4 | 309.0 | 300.2 | 310.7 | 326.2 | 288.3 |
| 307 | AD1780 | 12 | 22 | 9 | 4 | 2371547.560 | 2371564.000 | 16.440 | 279.3 | 256.8 | 242.1 | 219.9 | 230.1 | 254.2 |
| 308 | AD1803 | 9 | 3 | 4 | 29 | 2379836.370 | 2379868.330 | 31.960 | 174.9 | 198.3 | 168.1 | 198.8 | 191.6 | 174.1 |
| 309 | AD1821 | 3 | 13 | 0 | 9 | 2386237.190 | 2386306.510 | 69.320 | 26.0 | 359.9 | 16.3 | 5.5 | 11.1 | 17.7 |
| 310 | AD1823 | 4 | 27 | 9 | 16 | 2387012.570 | 2387019.330 | 6.760 | 39.3 | 40.5 | 69.8 | 31.4 | 69.6 | 42.8 |
| 311 | AD1861 | 7 | 3 | 15 | 0 | 2400959.810 | 2400981.770 | 21.960 | 111.7 | 125.1 | 129.0 | 126.0 | 147.6 | 156.6 |
| 312 | AD1861 | 8 | 23 | 17 | 24 | 2401010.910 | 2401029.020 | 18.110 | 158.9 | 155.6 | 189.0 | 157.2 | 158.0 | 162.4 |
| 313 | AD1863 | 8 | 25 | 10 | 26 | 2401742.620 | 2401831.640 | 89.020 | 194.8 | 200.9 | 179.8 | 193.0 | 212.8 | 189.4 |
| 314 | AD1883 | 7 | 19 | 22 | 39 | 2409011.130 | 2409012.030 | 0.900 | 117.0 | 105.8 | 100.0 | 66.7 | 106.4 | 66.7 |
| 315 | AD1899 | 10 | 24 | 5 | 7 | 2414951.400 | 2414996.180 | 44.780 | 232.7 | 255.0 | 248.1 | 248.7 | 231.2 | 262.3 |
| 316 | AD1902 | 1 | 6 | 5 | 35 | 2415755.420 | 2415758.570 | 3.150 | 286.3 | 289.5 | 327.8 | 304.3 | 292.9 | 288.5 |
| 317 | AD1919 | 9 | 15 | 3 | 25 | 2422216.330 | 2422221.740 | 5.410 | 173.6 | 165.0 | 166.6 | 136.0 | 129.6 | 154.5 |
| 318 | AD1921 | 11 | 1 | 10 | 51 | 2422994.640 | 2423018.670 | 24.030 | 230.2 | 211.6 | 209.1 | 184.0 | 190.0 | 184.1 |
| 319 | AD1960 | 1 | 2 | 7 | 55 | 2436935.520 | 2436959.030 | 23.510 | 292.6 | 284.6 | 253.7 | 269.7 | 261.5 | 281.0 |
| 320 | AD1961 | 12 | 29 | 2 | 53 | 2437662.310 | 2437723.350 | 61.040 | 307.9 | 322.8 | 308.1 | 296.4 | 316.8 | 302.9 |
| 321 | AD2000 | 4 | 19 | 8 | 35 | 2451653.550 | 2451696.690 | 43.140 | 50.2 | 52.0 | 41.7 | 64.8 | 48.5 | 50.4 |
| 322 | AD2002 | 5 | 1 | 10 | 1 | 2452395.610 | 2452421.990 | 26.380 | 53.3 | 69.9 | 82.5 | 80.6 | 103.2 | 75.1 |
| 323 | AD2022 | 3 | 16 | 16 | 43 | 2459654.890 | 2459662.100 | 7.210 | 359.4 | 346.5 | 312.8 | 310.3 | 348.4 | 320.9 |
| 324 | AD2038 | 8 | 25 | 10 | 13 | 2465660.620 | 2465664.900 | 4.280 | 154.1 | 136.9 | 140.3 | 175.3 | 136.2 | 167.6 |
| 325 | AD2040 | 8 | 17 | 13 | 34 | 2466383.760 | 2466439.090 | 55.330 | 171.7 | 194.9 | 200.0 | 199.6 | 187.7 | 192.2 |
| 326 | AD2058 | 3 | 30 | 7 | 33 | 2472817.510 | 2472819.940 | 2.430 | 10.8 | 356.3 | 33.3 | 356.3 | 2.9 | 35.3 |
| 327 | AD2060 | 4 | 23 | 11 | 8 | 2473572.660 | 2473669.230 | 96.570 | 80.3 | 94.0 | 54.7 | 65.3 | 75.1 | 68.6 |
| 328 | AD2062 | 7 | 19 | 15 | 27 | 2474389.840 | 2474395.000 | 5.160 | 119.4 | 134.0 | 97.9 | 106.7 | 135.3 | 98.4 |
| 329 | AD2098 | 9 | 16 | 12 | 2 | 2487597.700 | 2487606.760 | 9.060 | 178.3 | 192.7 | 195.8 | 172.9 | 158.9 | 183.9 |
| 330 | AD2100 | 10 | 17 | 10 | 21 | 2488358.630 | 2488405.980 | 47.350 | 227.5 | 216.5 | 200.6 | 217.8 | 216.6 | 211.7 |
| 331 | AD2102 | 10 | 30 | 8 | 55 | 2489101.570 | 2489139.740 | 38.170 | 235.4 | 252.0 | 247.9 | 236.4 | 266.8 | 233.5 |
| 332 | AD2141 | 3 | 5 | 10 | 17 | 2503107.630 | 2503114.910 | 7.280 | 348.3 | 334.9 | 352.9 | 11.6 | 357.4 | 333.9 |
| 333 | AD2181 | 7 | 4 | 19 | 6 | 2517839.000 | 2517846.330 | 7.330 | 106.6 | 116.6 | 143.9 | 151.2 | 143.1 | 113.0 |
| 334 | AD2197 | 1 | 18 | 10 | 11 | 2523515.630 | 2523517.810 | 2.180 | 299.6 | 297.5 | 296.8 | 277.8 | 259.2 | 299.1 |
| 335 | AD2198 | 12 | 30 | 5 | 37 | 2524226.440 | 2524246.450 | 20.010 | 288.7 | 304.2 | 320.2 | 284.8 | 308.1 | 318.3 |
| 336 | AD2201 | 4 | 29 | 14 | 1 | 2525076.790 | 2525085.490 | 8.700 | 42.9 | 29.8 | 357.9 | 29.6 | 30.6 | 352.5 |
| 337 | AD2237 | 4 | 29 | 12 | 16 | 2538225.720 | 2538244.210 | 18.490 | 47.8 | 48.2 | 74.5 | 66.0 | 43.6 | 70.1 |
| 338 | AD2239 | 4 | 27 | 21 | 52 | 2538954.120 | 2538983.960 | 29.840 | 51.3 | 67.3 | 88.5 | 82.3 | 98.8 | 95.4 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 339 | AD2239 | 6 | 25 | 13 | 42 | 2539012.780 | 2539017.970 | 5.190 | 95.8 | 74.6 | 75.2 | 112.6 | 108.4 | 101.0 |
| 340 | AD2241 | 8 | 21 | 11 | 18 | 2539800.680 | 2539825.720 | 25.040 | 160.2 | 144.2 | 144.6 | 167.5 | 171.9 | 134.1 |
| 341 | AD2257 | 3 | 7 | 7 | 40 | 2545477.530 | 2545484.200 | 6.670 | 349.8 | 326.4 | 304.2 | 289.0 | 287.0 | 316.7 |
| 342 | AD2259 | 3 | 2 | 10 | 18 | 2546202.640 | 2546225.920 | 23.280 | 352.7 | 336.7 | 330.0 | 308.4 | 342.5 | 337.9 |
| 343 | AD2277 | 8 | 27 | 17 | 28 | 2552955.940 | 2553020.940 | 65.000 | 186.1 | 212.0 | 218.0 | 212.3 | 187.7 | 212.1 |
| 344 | AD2297 | 6 | 12 | 22 | 42 | 2560185.160 | 2560234.850 | 49.690 | 105.9 | 85.4 | 79.5 | 86.9 | 77.1 | 91.8 |
| 345 | AD2299 | 6 | 29 | 3 | 1 | 2560931.340 | 2560970.280 | 38.940 | 115.7 | 128.0 | 129.3 | 107.0 | 131.1 | 117.7 |
| 346 | AD2337 | 9 | 29 | 10 | 23 | 2574902.650 | 2574960.750 | 58.100 | 214.4 | 197.3 | 220.6 | 212.0 | 210.8 | 227.6 |
| 347 | AD2339 | 10 | 27 | 2 | 27 | 2575660.320 | 2575682.410 | 22.090 | 223.6 | 236.0 | 266.0 | 231.1 | 260.9 | 249.2 |
| 348 | AD2359 | 9 | 6 | 5 | 46 | 2582914.460 | 2582937.230 | 22.770 | 173.9 | 156.0 | 135.6 | 126.4 | 161.7 | 139.0 |
| 349 | AD2376 | 1 | 14 | 17 | 1 | 2588888.930 | 2588909.000 | 20.070 | 303.5 | 320.3 | 296.3 | 323.6 | 289.3 | 324.8 |
| 350 | AD2398 | 1 | 13 | 15 | 17 | 2596923.860 | 2596942.250 | 18.390 | 302.2 | 280.3 | 261.6 | 249.3 | 245.6 | 249.1 |
| 351 | AD2400 | 1 | 6 | 11 | 55 | 2597646.720 | 2597674.900 | 28.180 | 299.4 | 286.0 | 293.1 | 262.4 | 295.9 | 269.4 |
| 352 | AD2416 | 5 | 4 | 14 | 2 | 2603609.810 | 2603636.850 | 27.040 | 57.6 | 77.9 | 81.7 | 110.6 | 77.3 | 100.9 |
| 353 | AD2436 | 1 | 21 | 1 | 59 | 2610810.310 | 2610882.520 | 72.210 | 336.8 | 310.4 | 307.2 | 324.6 | 315.6 | 340.6 |
| 354 | AD2438 | 3 | 22 | 21 | 40 | 2611602.130 | 2611606.000 | 3.870 | 4.1 | 18.0 | 339.1 | 2.1 | 17.2 | 5.4 |
| 355 | AD2438 | 4 | 7 | 8 | 57 | 2611617.600 | 2611663.490 | 45.890 | 40.0 | 27.5 | 24.0 | 30.3 | 26.0 | 9.8 |
| 356 | AD2476 | 7 | 21 | 1 | 10 | 2625602.280 | 2625612.420 | 10.140 | 124.1 | 134.0 | 97.6 | 134.7 | 112.0 | 123.1 |
| 357 | AD2478 | 7 | 13 | 22 | 17 | 2626325.160 | 2626379.560 | 54.400 | 138.0 | 153.8 | 152.5 | 155.8 | 164.3 | 149.2 |
| 358 | AD2478 | 9 | 11 | 3 | 5 | 2626384.360 | 2626385.640 | 1.280 | 169.4 | 152.8 | 192.6 | 176.5 | 171.3 | 153.3 |
| 359 | AD2516 | 10 | 27 | 7 | 33 | 2640309.550 | 2640365.890 | 56.340 | 242.1 | 257.0 | 249.8 | 269.2 | 244.3 | 255.7 |
| 360 | AD2518 | 11 | 12 | 21 | 42 | 2641056.140 | 2641066.420 | 10.280 | 235.1 | 255.6 | 275.9 | 279.7 | 293.9 | 275.2 |
| 361 | AD2534 | 6 | 3 | 9 | 25 | 2646737.630 | 2646770.560 | 32.930 | 88.6 | 82.3 | 93.0 | 77.2 | 69.6 | 107.4 |
| 362 | AD2577 | 1 | 2 | 13 | 8 | 2662291.790 | 2662332.510 | 40.720 | 302.9 | 284.6 | 258.9 | 291.0 | 275.2 | 274.1 |
| 363 | AD2579 | 1 | 18 | 18 | 25 | 2663038.010 | 2663059.540 | 21.530 | 309.1 | 318.3 | 299.8 | 311.3 | 328.7 | 295.0 |
| 364 | AD2596 | 8 | 26 | 7 | 34 | 2669467.560 | 2669487.930 | 20.370 | 163.8 | 150.0 | 156.9 | 123.0 | 156.8 | 155.3 |
| 365 | AD2657 | 9 | 11 | 5 | 42 | 2691762.490 | 2691781.190 | 18.700 | 177.7 | 187.7 | 197.9 | 216.8 | 200.5 | 181.9 |
| 366 | AD2675 | 3 | 4 | 14 | 3 | 2698145.840 | 2698204.770 | 58.930 | 12.8 | 31.3 | 26.1 | 11.8 | 15.4 | 23.9 |
| 367 | AD2713 | 7 | 10 | 4 | 6 | 2712152.430 | 2712177.970 | 25.540 | 119.9 | 126.5 | 128.0 | 134.8 | 107.8 | 140.6 |
| 368 | AD2715 | 7 | 5 | 14 | 53 | 2712877.880 | 2712919.340 | 41.460 | 122.7 | 148.6 | 164.9 | 148.8 | 158.4 | 165.0 |
| 369 | AD2717 | 11 | 8 | 19 | 12 | 2713735.060 | 2713754.360 | 19.300 | 235.3 | 216.8 | 201.1 | 236.1 | 229.9 | 201.8 |
| 370 | AD2735 | 5 | 8 | 8 | 50 | 2720124.630 | 2720159.270 | 34.640 | 63.8 | 45.4 | 23.5 | 27.2 | 47.9 | 43.6 |
| 371 | AD2737 | 6 | 30 | 21 | 4 | 2720909.140 | 2720917.000 | 7.860 | 102.8 | 103.9 | 107.7 | 73.1 | 111.2 | 72.2 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 372 | AD2753 | 11 | 6 | 5 | 39 | 2726881.500 | 2726898.260 | 16.760 | 231.8 | 243.1 | 271.0 | 264.6 | 239.3 | 270.8 |
| 373 | AD2773 | 9 | 11 | 1 | 45 | 2734130.340 | 2734156.660 | 26.320 | 181.2 | 163.5 | 139.6 | 157.0 | 139.8 | 162.3 |
| 374 | AD2775 | 9 | 1 | 6 | 3 | 2734850.520 | 2734896.070 | 45.550 | 180.6 | 186.5 | 172.8 | 168.6 | 188.0 | 185.4 |
| 375 | AD2813 | 12 | 18 | 19 | 51 | 2748839.100 | 2748893.690 | 54.590 | 294.5 | 274.4 | 280.6 | 287.8 | 270.2 | 289.6 |
| 376 | AD2816 | 1 | 5 | 1 | 22 | 2749586.330 | 2749625.080 | 38.750 | 303.4 | 310.5 | 329.1 | 309.8 | 323.6 | 310.8 |
| 377 | AD2835 | 11 | 17 | 1 | 46 | 2756842.350 | 2756859.490 | 17.140 | 242.9 | 224.1 | 198.4 | 188.7 | 218.3 | 206.1 |
| 378 | AD2854 | 5 | 22 | 6 | 59 | 2763603.570 | 2763618.590 | 15.020 | 69.0 | 64.7 | 91.6 | 94.2 | 60.9 | 59.9 |
| 379 | AD2856 | 5 | 16 | 2 | 54 | 2764328.400 | 2764367.010 | 38.610 | 74.9 | 95.3 | 117.8 | 111.6 | 116.0 | 84.6 |
| 380 | AD2856 | 6 | 27 | 18 | 16 | 2764371.040 | 2764373.160 | 2.120 | 98.3 | 89.4 | 127.6 | 127.1 | 121.1 | 87.7 |
| 381 | AD2876 | 3 | 6 | 4 | 31 | 2771562.470 | 2771600.810 | 38.340 | 5.5 | 341.1 | 336.5 | 332.9 | 357.6 | 329.9 |
| 382 | AD2892 | 7 | 31 | 18 | 8 | 2777554.040 | 2777563.040 | 9.000 | 134.3 | 160.7 | 141.1 | 178.3 | 140.1 | 171.9 |
| 383 | AD2894 | 9 | 13 | 5 | 24 | 2778327.510 | 2778353.090 | 25.580 | 183.7 | 199.4 | 229.8 | 223.9 | 198.8 | 200.8 |
| 384 | AD2912 | 3 | 16 | 3 | 25 | 2784720.430 | 2784730.340 | 9.910 | 0.5 | 14.0 | 43.3 | 5.1 | 8.1 | 41.7 |
| 385 | AD2914 | 7 | 14 | 10 | 22 | 2785570.720 | 2785597.280 | 26.560 | 124.9 | 111.9 | 94.1 | 113.3 | 93.6 | 80.9 |
| 386 | AD2916 | 7 | 19 | 18 | 17 | 2786307.050 | 2786320.540 | 13.490 | 124.3 | 117.1 | 129.9 | 125.5 | 144.8 | 105.4 |
| 387 | AD2954 | 9 | 30 | 15 | 16 | 2800258.930 | 2800327.620 | 68.690 | 221.5 | 219.0 | 219.3 | 229.5 | 223.8 | 218.4 |
| 388 | AD2956 | 11 | 15 | 19 | 20 | 2801036.100 | 2801045.620 | 9.520 | 238.5 | 242.5 | 276.4 | 254.7 | 275.8 | 241.7 |
| 389 | AD2972 | 5 | 13 | 7 | 17 | 2806693.600 | 2806722.560 | 28.960 | 67.5 | 53.6 | 61.3 | 33.1 | 44.2 | 63.8 |
| 390 | AD2995 | 1 | 16 | 19 | 26 | 2814977.110 | 2814994.640 | 17.530 | 305.2 | 324.0 | 326.2 | 356.9 | 355.7 | 337.2 |

五星距(弧度,角度):0.785398 45.0000

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|------------|------------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 1 | BC2968 | 7 | 15 | 14 | 37 | 637557.780 | 637560.580 | 2.800 | 88.8 | 84.7 | 114.8 | 91.7 | 83.3 | 128.1 |
| 2 | BC2966 | 7 | 28 | 16 | 19 | 638300.850 | 638410.550 | 109.700 | 154.5 | 169.5 | 126.4 | 149.3 | 145.4 | 155.5 |
| 3 | BC2964 | 10 | 16 | 18 | 1 | 639111.920 | 639141.450 | 29.530 | 195.7 | 202.5 | 174.0 | 193.7 | 203.9 | 179.7 |
| 4 | BC2948 | 4 | 28 | 6 | 11 | 644784.420 | 644787.390 | 2.970 | 14.0 | 8.3 | 341.3 | 325.5 | 330.3 | 9.7 |
| 5 | BC2946 | 6 | 2 | 20 | 22 | 645550.010 | 645586.160 | 36.150 | 63.3 | 44.9 | 46.5 | 15.3 | 35.2 | 41.4 |
| 6 | BC2923 | 2 | 12 | 9 | 49 | 653840.560 | 653849.700 | 9.140 | 305.1 | 313.1 | 312.6 | 341.0 | 349.5 | 304.8 |
| 7 | BC2908 | 8 | 29 | 3 | 16 | 659517.280 | 659520.760 | 3.480 | 133.6 | 145.5 | 101.6 | 102.1 | 110.3 | 144.7 |
| 8 | BC2906 | 9 | 8 | 21 | 46 | 660258.050 | 660285.070 | 27.020 | 155.8 | 142.7 | 166.6 | 129.5 | 163.0 | 167.0 |
| 9 | BC2885 | 6 | 12 | 13 | 49 | 667840.710 | 667869.660 | 28.950 | 70.4 | 79.8 | 78.9 | 105.3 | 79.3 | 68.0 |
| 10 | BC2883 | 6 | 13 | 15 | 46 | 668571.790 | 668608.990 | 37.200 | 74.9 | 101.5 | 118.0 | 122.0 | 129.0 | 91.4 |
| 11 | BC2868 | 11 | 29 | 7 | 3 | 674219.420 | 674285.850 | 66.430 | 259.4 | 274.9 | 259.7 | 253.3 | 248.4 | 266.1 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|------------|------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 12 | BC2829 | 4 | 12 | 19 | 56 | 688233.940 | 688254.150 | 20.210 | 8.7 | 6.5 | 3.5 | 20.5 | 341.0 | 25.0 |
| 13 | BC2827 | 4 | 4 | 10 | 7 | 688955.530 | 689008.040 | 52.510 | 15.6 | 39.5 | 48.7 | 37.5 | 35.1 | 50.7 |
| 14 | BC2825 | 8 | 12 | 19 | 59 | 689816.940 | 689843.080 | 26.140 | 129.4 | 111.4 | 86.8 | 125.8 | 109.5 | 88.4 |
| 15 | BC2807 | 1 | 19 | 0 | 43 | 696185.130 | 696242.430 | 57.300 | 305.6 | 279.6 | 259.5 | 264.3 | 278.6 | 285.1 |
| 16 | BC2805 | 3 | 2 | 18 | 30 | 696958.870 | 696960.160 | 1.290 | 320.4 | 336.7 | 303.6 | 292.4 | 337.1 | 310.6 |
| 17 | BC2805 | 3 | 30 | 3 | 23 | 696986.240 | 697006.490 | 20.250 | 355.8 | 352.4 | 348.7 | 319.8 | 345.7 | 315.1 |
| 18 | BC2789 | 8 | 4 | 4 | 17 | 702957.270 | 702982.990 | 25.720 | 120.8 | 132.1 | 149.9 | 149.8 | 117.8 | 156.6 |
| 19 | BC2787 | 8 | 3 | 6 | 13 | 703686.350 | 703723.390 | 37.040 | 125.1 | 148.5 | 161.5 | 167.8 | 167.2 | 177.0 |
| 20 | BC2769 | 4 | 11 | 8 | 19 | 710147.430 | 710173.390 | 25.960 | 10.4 | 24.4 | 7.6 | 2.1 | 0.6 | 39.8 |
| 21 | BC2769 | 6 | 17 | 16 | 58 | 710214.790 | 710231.430 | 16.640 | 70.2 | 54.5 | 24.5 | 43.2 | 13.6 | 47.7 |
| 22 | BC2767 | 6 | 5 | 1 | 9 | 710932.130 | 710978.960 | 46.830 | 72.1 | 76.1 | 52.4 | 56.7 | 65.9 | 71.8 |
| 23 | BC2765 | 6 | 29 | 6 | 41 | 711687.360 | 711726.060 | 38.700 | 92.1 | 111.8 | 115.5 | 81.9 | 118.4 | 97.0 |
| 24 | BC2729 | 9 | 23 | 3 | 42 | 724922.220 | 724969.380 | 47.160 | 182.5 | 162.8 | 156.7 | 172.1 | 148.0 | 175.1 |
| 25 | BC2727 | 9 | 24 | 6 | 21 | 725653.330 | 725716.110 | 62.780 | 191.1 | 197.0 | 204.9 | 193.2 | 199.2 | 195.6 |
| 26 | BC2725 | 10 | 24 | 11 | 54 | 726414.560 | 726419.930 | 5.370 | 193.1 | 209.9 | 239.0 | 210.2 | 253.6 | 215.7 |
| 27 | BC2707 | 9 | 7 | 11 | 36 | 732941.540 | 732943.750 | 2.210 | 143.4 | 125.9 | 125.1 | 81.8 | 98.4 | 93.7 |
| 28 | BC2689 | 12 | 27 | 7 | 28 | 739627.360 | 739636.000 | 8.640 | 260.0 | 260.2 | 255.1 | 297.2 | 279.2 | 295.2 |
| 29 | BC2688 | 2 | 16 | 9 | 38 | 739678.450 | 739688.210 | 9.760 | 311.2 | 294.0 | 319.2 | 334.2 | 291.5 | 301.6 |
| 30 | BC2686 | 2 | 7 | 16 | 22 | 740399.730 | 740432.230 | 32.500 | 313.3 | 330.3 | 355.3 | 349.7 | 346.9 | 326.2 |
| 31 | BC2667 | 11 | 26 | 17 | 46 | 747631.780 | 747682.370 | 50.590 | 250.0 | 224.7 | 209.8 | 213.1 | 230.8 | 213.9 |
| 32 | BC2648 | 6 | 12 | 1 | 38 | 754404.100 | 754427.410 | 23.310 | 68.6 | 78.0 | 109.7 | 107.1 | 75.4 | 86.9 |
| 33 | BC2631 | 12 | 9 | 11 | 10 | 760793.490 | 760809.450 | 15.960 | 245.6 | 252.1 | 278.1 | 245.4 | 240.9 | 283.9 |
| 34 | BC2628 | 4 | 17 | 14 | 33 | 761653.630 | 761680.710 | 27.080 | 17.7 | 2.1 | 337.4 | 1.1 | 326.3 | 324.1 |
| 35 | BC2626 | 4 | 7 | 22 | 15 | 762373.950 | 762410.790 | 36.840 | 12.7 | 357.4 | 5.0 | 10.6 | 19.5 | 348.9 |
| 36 | BC2590 | 4 | 15 | 13 | 1 | 775530.550 | 775557.830 | 27.280 | 15.7 | 38.2 | 34.8 | 40.5 | 31.2 | 71.4 |
| 37 | BC2588 | 7 | 20 | 9 | 26 | 776357.400 | 776420.950 | 63.550 | 126.1 | 108.9 | 115.6 | 126.4 | 105.4 | 107.1 |
| 38 | BC2586 | 8 | 8 | 20 | 15 | 777106.850 | 777137.780 | 30.930 | 128.7 | 132.9 | 156.4 | 141.3 | 153.7 | 128.6 |
| 39 | BC2570 | 2 | 4 | 3 | 8 | 782765.130 | 782801.460 | 36.330 | 312.5 | 291.0 | 292.5 | 272.7 | 275.6 | 306.0 |
| 40 | BC2568 | 2 | 16 | 1 | 43 | 783508.070 | 783523.140 | 15.070 | 314.3 | 326.1 | 332.0 | 290.5 | 331.1 | 330.7 |
| 41 | BC2566 | 5 | 1 | 15 | 25 | 784312.640 | 784324.680 | 12.040 | 23.9 | 35.9 | 20.2 | 358.2 | 40.3 | 5.3 |
| 42 | BC2548 | 10 | 9 | 9 | 50 | 791048.400 | 791086.850 | 38.450 | 195.6 | 215.8 | 205.2 | 240.8 | 229.6 | 221.5 |
| 43 | BC2530 | 6 | 10 | 14 | 5 | 797501.570 | 797535.940 | 34.370 | 72.9 | 79.3 | 89.9 | 60.2 | 62.4 | 91.4 |
| 44 | BC2528 | 6 | 20 | 9 | 4 | 798242.360 | 798245.340 | 2.980 | 67.7 | 93.9 | 113.1 | 68.7 | 109.9 | 112.9 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|------------|------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 45 | BC2528 | 9 | 2 | 7 | 38 | 798316.300 | 798337.850 | 21.550 | 149.4 | 151.5 | 154.6 | 122.4 | 127.4 | 122.5 | |
| 46 | BC2526 | 10 | 4 | 3 | 34 | 799078.130 | 799118.300 | 40.170 | 190.7 | 170.1 | 163.5 | 163.4 | 184.7 | 147.6 | |
| 47 | BC2490 | 10 | 6 | 4 | 38 | 812229.160 | 812251.660 | 22.500 | 184.0 | 187.9 | 228.3 | 190.9 | 193.7 | 212.0 | |
| 48 | BC2487 | 1 | 4 | 16 | 54 | 813050.670 | 813060.790 | 10.120 | 270.3 | 271.2 | 229.9 | 272.8 | 265.8 | 242.0 | |
| 49 | BC2470 | 8 | 19 | 4 | 7 | 819486.130 | 819508.850 | 22.720 | 135.8 | 117.6 | 100.3 | 80.9 | 93.3 | 112.0 | |
| 50 | BC2447 | 4 | 28 | 17 | 32 | 827774.680 | 827803.080 | 28.400 | 30.0 | 53.6 | 21.9 | 56.7 | 52.5 | 22.7 | |
| 51 | BC2430 | 11 | 2 | 19 | 22 | 834171.750 | 834246.990 | 75.240 | 239.5 | 215.0 | 230.6 | 208.4 | 224.4 | 229.9 | |
| 52 | BC2409 | 9 | 5 | 18 | 22 | 841784.700 | 841791.000 | 6.300 | 146.3 | 153.5 | 135.6 | 179.0 | 137.1 | 136.0 | |
| 53 | BC2407 | 8 | 14 | 13 | 35 | 842492.500 | 842527.760 | 35.260 | 138.1 | 161.0 | 163.0 | 188.9 | 184.2 | 155.2 | |
| 54 | BC2391 | 2 | 23 | 20 | 42 | 848164.790 | 848187.160 | 22.370 | 326.4 | 339.8 | 304.9 | 326.2 | 310.4 | 337.7 | |
| 55 | BC2391 | 4 | 14 | 10 | 51 | 848214.380 | 848226.190 | 11.810 | 9.0 | 0.8 | 359.0 | 357.6 | 320.1 | 343.5 | |
| 56 | BC2389 | 2 | 14 | 7 | 16 | 848885.230 | 848911.740 | 26.510 | 318.7 | 329.1 | 332.3 | 334.8 | 3.4 | 2.3 | |
| 57 | BC2389 | 4 | 19 | 12 | 19 | 848950.440 | 848967.270 | 16.830 | 16.7 | 6.9 | 45.7 | 16.3 | 16.6 | 9.9 | |
| 58 | BC2387 | 4 | 17 | 20 | 44 | 849678.790 | 849737.310 | 58.520 | 34.4 | 57.7 | 45.1 | 41.0 | 71.4 | 37.5 | |
| 59 | BC2387 | 6 | 26 | 14 | 59 | 849748.550 | 849768.780 | 20.230 | 82.8 | 70.1 | 40.5 | 73.3 | 82.2 | 43.8 | |
| 60 | BC2351 | 6 | 16 | 15 | 19 | 862887.550 | 862946.890 | 59.340 | 92.4 | 118.8 | 109.4 | 106.5 | 94.7 | 120.7 | |
| 61 | BC2349 | 8 | 14 | 11 | 1 | 863677.370 | 863759.760 | 82.390 | 162.6 | 184.5 | 180.4 | 168.2 | 157.8 | 149.6 | |
| 62 | BC2347 | 11 | 1 | 13 | 26 | 864486.470 | 864497.380 | 10.910 | 206.3 | 201.7 | 177.6 | 215.5 | 217.0 | 174.2 | |
| 63 | BC2331 | 5 | 4 | 4 | 56 | 870149.110 | 870165.220 | 16.110 | 30.2 | 15.3 | 23.3 | 351.5 | 345.1 | 0.5 | |
| 64 | BC2329 | 6 | 25 | 1 | 50 | 870931.980 | 870956.080 | 24.100 | 84.1 | 69.5 | 63.0 | 42.7 | 50.7 | 32.6 | |
| 65 | BC2327 | 7 | 5 | 15 | 47 | 871672.560 | 871674.310 | 1.750 | 83.1 | 83.3 | 99.3 | 54.9 | 99.5 | 57.8 | |
| 66 | BC2313 | 10 | 9 | 13 | 59 | 876882.480 | 876887.910 | 5.430 | 180.7 | 175.4 | 185.8 | 215.6 | 172.1 | 216.3 | |
| 67 | BC2311 | 10 | 8 | 14 | 58 | 877611.520 | 877645.970 | 34.450 | 194.1 | 214.7 | 236.5 | 242.9 | 225.5 | 238.1 | |
| 68 | BC2291 | 8 | 25 | 22 | 50 | 884872.840 | 884900.900 | 28.060 | 146.7 | 148.8 | 109.1 | 123.6 | 123.8 | 139.0 | |
| 69 | BC2289 | 8 | 21 | 21 | 53 | 885599.800 | 885668.740 | 68.940 | 163.7 | 183.3 | 166.5 | 148.0 | 175.5 | 161.1 | |
| 70 | BC2253 | 12 | 3 | 21 | 1 | 898852.750 | 898877.050 | 24.300 | 247.2 | 223.7 | 202.5 | 241.7 | 204.1 | 235.2 | |
| 71 | BC2251 | 11 | 29 | 13 | 7 | 899578.420 | 899636.340 | 57.920 | 259.3 | 253.3 | 249.8 | 267.2 | 259.5 | 257.3 | |
| 72 | BC2249 | 12 | 21 | 21 | 3 | 900331.750 | 900354.460 | 22.710 | 264.6 | 280.8 | 293.3 | 287.2 | 316.6 | 279.6 | |
| 73 | BC2212 | 4 | 23 | 2 | 54 | 913602.980 | 913608.170 | 5.190 | 15.6 | 355.2 | 2.2 | 37.8 | 353.9 | 13.9 | |
| 74 | BC2210 | 4 | 11 | 21 | 24 | 914321.750 | 914377.610 | 55.860 | 28.6 | 52.0 | 55.9 | 58.7 | 49.2 | 40.8 | |
| 75 | BC2191 | 12 | 27 | 17 | 1 | 921521.560 | 921606.690 | 85.130 | 301.5 | 291.7 | 270.8 | 275.3 | 289.1 | 274.4 | |
| 76 | BC2172 | 8 | 19 | 12 | 52 | 928331.380 | 928345.290 | 13.910 | 134.3 | 135.4 | 157.2 | 173.2 | 131.7 | 150.4 | |
| 77 | BC2170 | 8 | 9 | 17 | 12 | 929051.560 | 929099.440 | 47.880 | 141.0 | 165.3 | 186.6 | 194.2 | 181.7 | 171.1 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 78 | BC2152 | 4 | 25 | 19 | 2 | 935520.630 | 935549.410 | 28.780 | 29.8 | 38.1 | 53.0 | 28.3 | 16.6 | 29.8 | |
| 79 | BC2150 | 6 | 13 | 0 | 49 | 936298.870 | 936340.510 | 41.640 | 81.5 | 68.8 | 54.6 | 75.4 | 79.2 | 61.6 | |
| 80 | BC2148 | 6 | 24 | 9 | 14 | 937041.220 | 937076.440 | 35.220 | 89.9 | 113.2 | 102.7 | 92.9 | 129.1 | 86.5 | |
| 81 | BC2114 | 7 | 12 | 23 | 27 | 949477.800 | 949478.330 | 0.530 | 90.9 | 117.2 | 136.5 | 108.5 | 91.7 | 136.7 | |
| 82 | BC2112 | 10 | 11 | 20 | 7 | 950299.660 | 950334.430 | 34.770 | 199.1 | 178.8 | 167.9 | 197.7 | 162.7 | 169.1 | |
| 83 | BC2110 | 10 | 10 | 12 | 27 | 951028.340 | 951072.610 | 44.270 | 202.1 | 197.2 | 208.7 | 215.3 | 213.0 | 189.2 | |
| 84 | BC2094 | 4 | 20 | 7 | 33 | 956699.130 | 956724.940 | 25.810 | 23.2 | 3.3 | 345.6 | 349.2 | 340.0 | 17.5 | |
| 85 | BC2092 | 4 | 22 | 16 | 12 | 957432.490 | 957453.360 | 20.870 | 23.5 | 37.8 | 21.3 | 3.7 | 33.8 | 42.8 | |
| 86 | BC2092 | 6 | 15 | 20 | 46 | 957486.680 | 957491.820 | 5.140 | 67.7 | 76.5 | 78.3 | 34.8 | 44.1 | 48.8 | |
| 87 | BC2054 | 8 | 13 | 6 | 27 | 971424.070 | 971460.640 | 36.570 | 139.7 | 138.7 | 135.3 | 122.1 | 119.7 | 153.7 | |
| 88 | BC2052 | 8 | 20 | 16 | 33 | 972162.490 | 972186.700 | 24.210 | 141.4 | 163.7 | 174.3 | 135.8 | 167.8 | 174.0 | |
| 89 | BC2050 | 12 | 16 | 22 | 6 | 973010.720 | 973040.580 | 29.860 | 263.8 | 239.9 | 219.5 | 237.9 | 245.7 | 206.6 | |
| 90 | BC2032 | 6 | 27 | 20 | 34 | 979413.650 | 979422.230 | 8.580 | 81.3 | 63.3 | 35.4 | 22.2 | 65.4 | 64.3 | |
| 91 | BC2014 | 12 | 9 | 15 | 26 | 986152.430 | 986185.100 | 32.670 | 258.1 | 253.1 | 284.4 | 269.2 | 255.7 | 273.7 | |
| 92 | BC2012 | 12 | 16 | 21 | 56 | 986890.700 | 986916.870 | 26.170 | 262.7 | 279.1 | 303.2 | 288.8 | 312.4 | 296.7 | |
| 93 | BC2011 | 2 | 8 | 22 | 40 | 986944.730 | 986967.890 | 23.160 | 315.0 | 291.7 | 291.6 | 328.2 | 324.0 | 303.1 | |
| 94 | BC1994 | 10 | 31 | 3 | 22 | 993417.920 | 993431.860 | 13.940 | 208.5 | 187.1 | 161.7 | 144.6 | 150.4 | 172.9 | |
| 95 | BC1992 | 10 | 27 | 12 | 16 | 994145.290 | 994158.060 | 12.770 | 204.7 | 196.3 | 183.3 | 157.1 | 199.4 | 192.3 | |
| 96 | BC1973 | 4 | 14 | 12 | 40 | 1000889.300 | 1000974.880 | 85.580 | 47.7 | 68.8 | 72.8 | 74.3 | 50.6 | 61.3 | |
| 97 | BC1953 | 1 | 24 | 19 | 33 | 1008113.580 | 1008177.820 | 64.240 | 320.2 | 292.7 | 292.7 | 293.1 | 289.7 | 294.1 | |
| 98 | BC1951 | 2 | 18 | 16 | 12 | 1008869.440 | 1008903.620 | 34.180 | 330.3 | 332.0 | 342.3 | 316.7 | 347.2 | 318.6 | |
| 99 | BC1913 | 5 | 11 | 16 | 17 | 1022831.430 | 1022911.850 | 80.420 | 71.6 | 52.8 | 77.9 | 71.7 | 74.0 | 78.2 | |
| 100 | BC1911 | 6 | 18 | 5 | 44 | 1023598.990 | 1023636.460 | 37.470 | 86.6 | 109.2 | 129.9 | 93.6 | 125.6 | 103.2 | |
| 101 | BC1891 | 5 | 3 | 5 | 40 | 1030857.980 | 1030876.610 | 18.630 | 33.8 | 12.0 | 355.8 | 341.2 | 21.6 | 340.4 | |
| 102 | BC1875 | 9 | 2 | 4 | 7 | 1036823.910 | 1036880.290 | 56.380 | 171.1 | 192.2 | 169.3 | 180.2 | 154.0 | 181.9 | |
| 103 | BC1873 | 8 | 17 | 20 | 41 | 1037539.600 | 1037561.040 | 21.440 | 138.7 | 160.6 | 166.1 | 171.2 | 196.6 | 198.6 | |
| 104 | BC1873 | 10 | 26 | 17 | 34 | 1037609.470 | 1037619.820 | 10.350 | 203.7 | 201.5 | 244.5 | 219.4 | 209.9 | 205.2 | |
| 105 | BC1853 | 9 | 7 | 13 | 54 | 1044865.310 | 1044882.480 | 17.170 | 157.5 | 140.9 | 118.3 | 108.0 | 109.7 | 101.9 | |
| 106 | BC1851 | 8 | 27 | 21 | 7 | 1045584.610 | 1045613.460 | 28.850 | 152.1 | 146.9 | 147.3 | 117.7 | 156.7 | 124.1 | |
| 107 | BC1835 | 12 | 22 | 6 | 7 | 1051544.980 | 1051571.600 | 26.620 | 269.3 | 287.4 | 293.1 | 322.1 | 289.1 | 303.1 | |
| 108 | BC1815 | 9 | 11 | 20 | 41 | 1058748.580 | 1058824.670 | 76.090 | 191.4 | 171.4 | 156.7 | 173.0 | 175.5 | 195.8 | |
| 109 | BC1813 | 11 | 6 | 12 | 32 | 1059535.240 | 1059603.420 | 68.180 | 244.7 | 248.8 | 227.2 | 226.3 | 237.5 | 221.5 | |
| 110 | BC1774 | 2 | 28 | 14 | 17 | 1073528.300 | 1073560.290 | 31.990 | 339.9 | 340.3 | 312.3 | 349.5 | 325.7 | 325.9 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 111 | BC1772 | 3 | 2 | 16 | 56 | 1074261.410 | 1074316.850 | 55.440 | 353.7 | 353.6 | 6.8 | 13.0 | 23.2 | 352.2 | |
| 112 | BC1757 | 10 | 28 | 16 | 6 | 1079980.370 | 1079992.020 | 11.650 | 207.1 | 186.0 | 185.3 | 147.4 | 146.7 | 189.5 | |
| 113 | BC1734 | 6 | 15 | 11 | 0 | 1088245.150 | 1088321.030 | 75.880 | 103.5 | 128.3 | 113.5 | 126.7 | 108.7 | 111.0 | |
| 114 | BC1732 | 6 | 30 | 6 | 27 | 1088990.960 | 1089008.690 | 17.730 | 90.2 | 113.6 | 130.9 | 130.7 | 155.0 | 131.4 | |
| 115 | BC1716 | 1 | 12 | 18 | 20 | 1094666.450 | 1094709.810 | 43.360 | 300.5 | 285.3 | 303.7 | 280.4 | 280.6 | 311.1 | |
| 116 | BC1694 | 11 | 5 | 18 | 45 | 1102998.460 | 1103007.460 | 9.000 | 213.7 | 231.9 | 252.3 | 273.7 | 241.5 | 231.6 | |
| 117 | BC1676 | 5 | 9 | 15 | 3 | 1109393.300 | 1109400.650 | 7.350 | 36.4 | 50.7 | 67.7 | 51.0 | 62.2 | 94.0 | |
| 118 | BC1674 | 8 | 22 | 1 | 9 | 1110227.720 | 1110270.550 | 42.830 | 154.3 | 142.2 | 110.9 | 141.6 | 136.8 | 130.2 | |
| 119 | BC1672 | 9 | 7 | 8 | 7 | 1110975.010 | 1111002.000 | 26.990 | 163.2 | 180.5 | 155.8 | 160.6 | 186.7 | 152.3 | |
| 120 | BC1654 | 4 | 16 | 22 | 10 | 1117405.590 | 1117429.010 | 23.420 | 22.1 | 359.9 | 14.5 | 335.4 | 14.5 | 0.4 | |
| 121 | BC1636 | 10 | 12 | 21 | 21 | 1124159.550 | 1124177.560 | 18.010 | 194.9 | 189.7 | 180.0 | 215.7 | 204.1 | 221.4 | |
| 122 | BC1634 | 12 | 22 | 21 | 51 | 1124960.570 | 1124981.120 | 20.550 | 268.0 | 249.7 | 250.9 | 288.0 | 272.9 | 249.8 | |
| 123 | BC1616 | 7 | 8 | 20 | 33 | 1131368.510 | 1131379.000 | 10.490 | 95.9 | 112.2 | 74.9 | 72.3 | 93.2 | 114.1 | |
| 124 | BC1616 | 9 | 1 | 13 | 21 | 1131423.210 | 1131434.650 | 11.440 | 150.0 | 141.6 | 143.5 | 106.8 | 104.6 | 120.7 | |
| 125 | BC1614 | 8 | 11 | 0 | 9 | 1132131.660 | 1132132.320 | 0.660 | 122.8 | 107.3 | 146.8 | 102.0 | 146.9 | 139.0 | |
| 126 | BC1612 | 11 | 1 | 13 | 8 | 1132945.200 | 1132947.560 | 2.360 | 207.1 | 186.0 | 171.4 | 169.6 | 214.0 | 169.2 | |
| 127 | BC1598 | 12 | 26 | 7 | 0 | 1138112.940 | 1138129.780 | 16.840 | 269.8 | 287.5 | 315.5 | 325.9 | 284.8 | 323.7 | |
| 128 | BC1593 | 5 | 3 | 14 | 0 | 1139703.230 | 1139707.390 | 4.160 | 29.9 | 30.9 | 47.8 | 72.6 | 60.7 | 28.7 | |
| 129 | BC1578 | 10 | 24 | 17 | 14 | 1145355.360 | 1145383.350 | 27.990 | 211.9 | 201.8 | 186.0 | 190.4 | 176.1 | 215.2 | |
| 130 | BC1576 | 10 | 14 | 18 | 55 | 1146076.430 | 1146145.810 | 69.380 | 223.4 | 241.9 | 237.7 | 213.4 | 228.5 | 236.3 | |
| 131 | BC1537 | 2 | 20 | 5 | 32 | 1160083.860 | 1160120.100 | 36.240 | 335.3 | 332.0 | 342.2 | 349.0 | 320.1 | 345.6 | |
| 132 | BC1535 | 2 | 17 | 22 | 35 | 1160812.570 | 1160849.740 | 37.170 | 334.1 | 353.1 | 14.7 | 2.2 | 14.7 | 10.6 | |
| 133 | BC1533 | 6 | 27 | 15 | 38 | 1161673.280 | 1161687.810 | 14.530 | 87.9 | 73.3 | 53.4 | 92.0 | 91.4 | 50.9 | |
| 134 | BC1516 | 12 | 17 | 12 | 24 | 1168055.140 | 1168094.350 | 39.210 | 273.3 | 253.3 | 232.0 | 225.9 | 258.7 | 254.0 | |
| 135 | BC1497 | 6 | 21 | 18 | 32 | 1174816.390 | 1174850.280 | 33.890 | 91.8 | 111.9 | 131.9 | 121.8 | 102.7 | 128.3 | |
| 136 | BC1477 | 4 | 18 | 18 | 27 | 1182057.380 | 1182100.430 | 43.050 | 35.2 | 13.5 | 353.0 | 11.4 | 354.0 | 7.9 | |
| 137 | BC1475 | 4 | 22 | 20 | 23 | 1182791.460 | 1182833.960 | 42.500 | 38.4 | 41.3 | 30.1 | 27.2 | 48.1 | 33.5 | |
| 138 | BC1473 | 6 | 11 | 18 | 14 | 1183572.370 | 1183575.440 | 3.070 | 67.6 | 61.6 | 103.7 | 60.1 | 104.4 | 62.5 | |
| 139 | BC1437 | 8 | 5 | 3 | 8 | 1196775.730 | 1196835.730 | 60.000 | 148.4 | 133.8 | 136.1 | 140.6 | 132.3 | 147.3 | |
| 140 | BC1435 | 8 | 19 | 1 | 28 | 1197519.660 | 1197571.120 | 51.460 | 157.5 | 173.7 | 185.0 | 159.7 | 182.1 | 168.8 | |
| 141 | BC1415 | 7 | 3 | 10 | 29 | 1204778.030 | 1204806.380 | 28.350 | 100.5 | 82.6 | 56.0 | 49.4 | 80.5 | 55.7 | |
| 142 | BC1399 | 11 | 18 | 10 | 36 | 1210760.030 | 1210771.730 | 11.700 | 230.3 | 246.3 | 203.6 | 245.7 | 208.5 | 242.0 | |
| 143 | BC1397 | 11 | 3 | 12 | 17 | 1211476.100 | 1211493.920 | 17.820 | 218.7 | 228.2 | 226.7 | 253.1 | 257.8 | 261.3 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 144 | BC1397 | 12 | 23 | 9 | 10 | 1211525.970 | 1211555.350 | 29.380 | 275.4 | 262.7 | 296.2 | 296.6 | 270.7 | 267.7 |
| 145 | BC1394 | 1 | 1 | 22 | 9 | 1212265.510 | 1212288.420 | 22.910 | 281.2 | 299.0 | 327.0 | 317.1 | 327.7 | 289.8 |
| 146 | BC1375 | 10 | 21 | 6 | 41 | 1219497.860 | 1219541.270 | 43.410 | 217.9 | 200.9 | 190.1 | 179.9 | 213.1 | 187.0 |
| 147 | BC1358 | 3 | 18 | 16 | 38 | 1225490.270 | 1225502.950 | 12.680 | 351.1 | 7.7 | 356.9 | 38.0 | 355.5 | 17.5 |
| 148 | BC1356 | 5 | 2 | 23 | 37 | 1226266.560 | 1226290.620 | 24.060 | 40.4 | 55.1 | 85.5 | 82.4 | 59.7 | 49.3 |
| 149 | BC1336 | 2 | 17 | 3 | 6 | 1233496.700 | 1233534.650 | 37.950 | 335.4 | 314.2 | 302.5 | 318.8 | 304.4 | 286.5 |
| 150 | BC1318 | 6 | 30 | 12 | 7 | 1240204.070 | 1240222.700 | 18.630 | 93.5 | 120.2 | 129.8 | 162.3 | 131.0 | 154.8 |
| 151 | BC1296 | 5 | 20 | 2 | 40 | 1248198.670 | 1248266.090 | 67.420 | 77.8 | 74.7 | 75.5 | 88.2 | 86.2 | 68.2 |
| 152 | BC1294 | 7 | 4 | 19 | 0 | 1248974.350 | 1248986.920 | 12.570 | 94.8 | 104.2 | 132.9 | 111.5 | 138.3 | 94.5 |
| 153 | BC1279 | 12 | 29 | 13 | 6 | 1254631.100 | 1254654.610 | 23.510 | 278.9 | 263.3 | 272.2 | 233.2 | 256.4 | 270.9 |
| 154 | BC1258 | 9 | 6 | 8 | 55 | 1262186.920 | 1262228.080 | 41.160 | 171.7 | 188.2 | 160.0 | 194.1 | 165.0 | 174.6 |
| 155 | BC1256 | 8 | 30 | 20 | 41 | 1262911.410 | 1262948.200 | 36.790 | 163.5 | 185.6 | 187.4 | 203.2 | 212.7 | 193.6 |
| 156 | BC1240 | 3 | 29 | 13 | 21 | 1268601.100 | 1268651.430 | 50.330 | 21.0 | 7.8 | 6.5 | 3.8 | 347.2 | 24.1 |
| 157 | BC1238 | 4 | 24 | 0 | 10 | 1269356.550 | 1269392.380 | 35.830 | 37.9 | 41.6 | 65.2 | 29.7 | 44.9 | 51.6 |
| 158 | BC1236 | 5 | 28 | 18 | 54 | 1270122.330 | 1270139.280 | 16.950 | 62.5 | 61.3 | 73.9 | 59.5 | 100.6 | 79.5 |
| 159 | BC1236 | 6 | 21 | 17 | 56 | 1270146.290 | 1270157.500 | 11.210 | 82.6 | 63.4 | 62.6 | 73.1 | 104.8 | 82.2 |
| 160 | BC1236 | 7 | 20 | 4 | 1 | 1270174.710 | 1270178.890 | 4.180 | 106.6 | 107.8 | 66.1 | 88.9 | 110.1 | 85.4 |
| 161 | BC1200 | 7 | 18 | 7 | 51 | 1283321.860 | 1283370.280 | 48.420 | 126.6 | 118.8 | 145.2 | 129.0 | 124.9 | 160.6 |
| 162 | BC1198 | 8 | 19 | 10 | 59 | 1284083.990 | 1284197.110 | 113.120 | 190.4 | 204.7 | 210.6 | 185.6 | 186.4 | 188.1 |
| 163 | BC1196 | 11 | 22 | 20 | 7 | 1284910.370 | 1284924.460 | 14.090 | 237.7 | 247.1 | 209.3 | 234.9 | 247.2 | 213.1 |
| 164 | BC1178 | 6 | 27 | 2 | 57 | 1291335.650 | 1291371.170 | 35.520 | 99.4 | 81.2 | 74.8 | 51.8 | 77.5 | 73.6 |
| 165 | BC1138 | 10 | 1 | 22 | 54 | 1306042.470 | 1306085.040 | 42.570 | 199.2 | 179.3 | 203.3 | 170.5 | 206.0 | 200.3 |
| 166 | BC1117 | 7 | 5 | 22 | 47 | 1313625.460 | 1313646.710 | 21.250 | 102.2 | 108.0 | 101.4 | 138.7 | 119.8 | 99.3 |
| 167 | BC1101 | 1 | 5 | 5 | 7 | 1319286.720 | 1319306.970 | 20.250 | 285.0 | 265.7 | 241.5 | 266.1 | 235.1 | 276.0 |
| 168 | BC1100 | 12 | 26 | 8 | 59 | 1320007.880 | 1320086.110 | 78.230 | 304.7 | 322.6 | 299.0 | 297.6 | 293.5 | 299.9 |
| 169 | BC1061 | 4 | 29 | 20 | 15 | 1334012.340 | 1334043.220 | 30.880 | 43.1 | 40.3 | 29.6 | 55.8 | 24.1 | 56.5 |
| 170 | BC1059 | 4 | 25 | 9 | 14 | 1334737.880 | 1334797.820 | 59.940 | 52.2 | 76.9 | 78.4 | 74.2 | 77.7 | 82.4 |
| 171 | BC1057 | 6 | 29 | 21 | 0 | 1335534.370 | 1335536.160 | 1.790 | 87.5 | 90.8 | 90.3 | 109.6 | 134.2 | 110.5 |
| 172 | BC1057 | 9 | 12 | 8 | 2 | 1335608.830 | 1335620.110 | 11.280 | 164.9 | 146.8 | 118.6 | 161.6 | 150.6 | 119.9 |
| 173 | BC1039 | 1 | 28 | 14 | 9 | 1341956.080 | 1342027.110 | 71.030 | 334.4 | 306.8 | 300.3 | 295.7 | 320.4 | 316.5 |
| 174 | BC1037 | 4 | 30 | 17 | 46 | 1342779.230 | 1342795.300 | 16.070 | 37.1 | 27.8 | 23.6 | 0.8 | 30.3 | 347.6 |
| 175 | BC1021 | 8 | 25 | 15 | 13 | 1348740.120 | 1348780.590 | 40.470 | 162.1 | 175.3 | 184.5 | 190.0 | 160.2 | 189.2 |
| 176 | BC1019 | 8 | 24 | 8 | 31 | 1349468.840 | 1349504.690 | 35.850 | 158.0 | 182.2 | 204.9 | 202.2 | 208.4 | 208.9 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 177 | BC1019 | 11 | 1 | 12 | 21 | 1349538.000 | 1349565.160 | 27.160 | 223.5 | 217.1 | 227.3 | 251.7 | 222.3 | 215.9 |
| 178 | BC1001 | 5 | 8 | 22 | 32 | 1355936.420 | 1355967.360 | 30.940 | 52.3 | 72.3 | 82.1 | 42.8 | 45.1 | 71.8 |
| 179 | BC1001 | 7 | 4 | 16 | 32 | 1355993.170 | 1356022.220 | 29.050 | 105.6 | 90.5 | 68.0 | 79.1 | 56.9 | 78.9 |
| 180 | BC999 | 7 | 4 | 2 | 52 | 1356722.600 | 1356763.800 | 41.200 | 110.5 | 117.0 | 83.7 | 94.5 | 108.3 | 103.5 |
| 181 | BC997 | 8 | 3 | 20 | 39 | 1357484.340 | 1357518.520 | 34.180 | 137.5 | 140.8 | 155.5 | 124.2 | 161.7 | 129.7 |
| 182 | BC961 | 10 | 19 | 13 | 11 | 1370710.020 | 1370759.160 | 49.140 | 222.4 | 203.2 | 189.8 | 211.5 | 190.2 | 207.6 |
| 183 | BC959 | 10 | 22 | 20 | 9 | 1371443.310 | 1371500.110 | 56.800 | 229.2 | 235.3 | 235.1 | 231.5 | 241.7 | 228.0 |
| 184 | BC920 | 3 | 12 | 20 | 51 | 1385464.330 | 1385482.050 | 17.720 | 351.7 | 338.8 | 352.8 | 14.1 | 336.3 | 334.1 |
| 185 | BC918 | 3 | 7 | 6 | 42 | 1386188.740 | 1386217.770 | 29.030 | 351.2 | 10.2 | 27.9 | 27.6 | 31.0 | 358.0 |
| 186 | BC899 | 12 | 31 | 15 | 56 | 1393428.120 | 1393465.210 | 37.090 | 290.6 | 265.5 | 245.9 | 253.5 | 274.7 | 246.4 |
| 187 | BC880 | 7 | 5 | 10 | 3 | 1400188.870 | 1400222.880 | 34.010 | 109.4 | 123.0 | 145.4 | 146.6 | 118.4 | 118.5 |
| 188 | BC863 | 12 | 30 | 20 | 28 | 1406576.300 | 1406609.110 | 32.810 | 287.9 | 299.4 | 314.2 | 287.3 | 285.4 | 316.5 |
| 189 | BC860 | 2 | 23 | 19 | 17 | 1407362.250 | 1407394.380 | 32.130 | 342.5 | 332.9 | 320.5 | 345.2 | 353.6 | 346.9 |
| 190 | BC860 | 5 | 21 | 10 | 24 | 1407448.880 | 1407457.160 | 8.280 | 54.2 | 39.4 | 9.6 | 38.0 | 10.6 | 355.5 |
| 191 | BC858 | 5 | 8 | 9 | 41 | 1408165.850 | 1408193.130 | 27.280 | 50.4 | 37.9 | 35.3 | 48.3 | 62.9 | 20.4 |
| 192 | BC822 | 5 | 4 | 19 | 58 | 1421311.270 | 1421404.460 | 93.190 | 78.6 | 67.7 | 101.1 | 94.6 | 80.2 | 105.0 |
| 193 | BC820 | 8 | 21 | 5 | 6 | 1422150.650 | 1422203.220 | 52.570 | 164.9 | 146.6 | 146.8 | 164.5 | 147.5 | 138.4 |
| 194 | BC818 | 9 | 4 | 23 | 50 | 1422895.430 | 1422925.430 | 30.000 | 167.9 | 173.2 | 188.3 | 179.9 | 195.9 | 160.3 |
| 195 | BC802 | 2 | 20 | 4 | 43 | 1428542.630 | 1428590.320 | 47.690 | 346.5 | 323.9 | 318.4 | 308.4 | 318.8 | 337.6 |
| 196 | BC800 | 3 | 23 | 14 | 20 | 1429305.030 | 1429311.010 | 5.980 | 357.3 | 15.8 | 8.9 | 333.1 | 16.5 | 3.1 |
| 197 | BC780 | 11 | 21 | 14 | 27 | 1436853.030 | 1436870.640 | 17.610 | 241.1 | 255.8 | 244.4 | 285.2 | 274.6 | 254.8 |
| 198 | BC762 | 7 | 1 | 0 | 9 | 1443283.430 | 1443327.930 | 44.500 | 110.6 | 118.8 | 120.0 | 97.5 | 104.9 | 122.6 |
| 199 | BC760 | 7 | 19 | 5 | 40 | 1444032.660 | 1444038.420 | 5.760 | 110.0 | 137.2 | 152.6 | 109.0 | 152.7 | 144.7 |
| 200 | BC724 | 10 | 2 | 15 | 14 | 1457257.050 | 1457302.810 | 45.760 | 204.9 | 186.7 | 204.0 | 201.8 | 183.1 | 222.6 |
| 201 | BC722 | 10 | 24 | 20 | 2 | 1458009.250 | 1458048.410 | 39.160 | 223.6 | 228.4 | 262.6 | 230.2 | 236.5 | 244.6 |
| 202 | BC702 | 9 | 11 | 3 | 6 | 1465270.540 | 1465294.180 | 23.640 | 171.7 | 153.3 | 129.8 | 116.9 | 135.1 | 143.2 |
| 203 | BC681 | 3 | 1 | 11 | 37 | 1472747.890 | 1472765.360 | 17.470 | 342.5 | 355.7 | 351.3 | 24.8 | 24.7 | 17.9 |
| 204 | BC679 | 6 | 5 | 14 | 16 | 1473574.000 | 1473582.070 | 8.070 | 69.7 | 95.3 | 54.7 | 95.3 | 95.6 | 54.6 |
| 205 | BC664 | 11 | 23 | 10 | 59 | 1479223.860 | 1479230.840 | 6.980 | 238.4 | 236.8 | 195.1 | 203.3 | 207.5 | 238.1 |
| 206 | BC662 | 11 | 28 | 12 | 26 | 1479958.920 | 1480037.390 | 78.470 | 279.4 | 253.6 | 263.1 | 248.1 | 267.8 | 262.9 |
| 207 | BC643 | 7 | 4 | 21 | 10 | 1486752.280 | 1486776.860 | 24.580 | 105.9 | 118.1 | 118.1 | 147.2 | 114.1 | 137.1 |
| 208 | BC639 | 9 | 15 | 16 | 52 | 1488286.100 | 1488304.800 | 18.700 | 174.5 | 196.7 | 191.3 | 226.0 | 226.3 | 187.1 |
| 209 | BC623 | 3 | 22 | 23 | 40 | 1493953.380 | 1493963.510 | 10.130 | 359.7 | 11.4 | 330.0 | 1.1 | 353.3 | 9.6 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|-------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 210 | BC623 | 4 | 20 | 15 | 2 | 1493982.020 | 1493983.240 | 1.220 | 23.0 | 43.7 | 359.3 | 18.4 | 359.0 | 12.8 |
| 211 | BC623 | 4 | 27 | 21 | 59 | 1493989.310 | 1494026.870 | 37.560 | 47.3 | 37.8 | 30.2 | 36.0 | 4.5 | 16.0 |
| 212 | BC621 | 3 | 23 | 19 | 50 | 1494685.220 | 1494689.960 | 4.740 | 358.4 | 4.4 | 5.0 | 14.3 | 47.6 | 34.6 |
| 213 | BC621 | 5 | 1 | 21 | 31 | 1494724.290 | 1494755.530 | 31.240 | 48.6 | 35.4 | 69.1 | 49.9 | 58.5 | 41.2 |
| 214 | BC619 | 5 | 22 | 3 | 3 | 1495474.520 | 1495504.270 | 29.750 | 66.7 | 92.2 | 107.9 | 74.8 | 112.7 | 68.6 |
| 215 | BC585 | 7 | 26 | 6 | 6 | 1507958.640 | 1507965.830 | 7.190 | 119.0 | 124.7 | 88.3 | 124.3 | 85.5 | 129.4 |
| 216 | BC583 | 7 | 13 | 15 | 14 | 1508676.020 | 1508744.880 | 68.860 | 136.3 | 157.4 | 147.4 | 148.0 | 137.9 | 153.4 |
| 217 | BC581 | 9 | 9 | 11 | 39 | 1509464.870 | 1509481.620 | 16.750 | 168.2 | 175.5 | 215.2 | 183.0 | 192.4 | 178.0 |
| 218 | BC565 | 3 | 15 | 1 | 38 | 1515130.450 | 1515133.730 | 3.280 | 349.7 | 330.2 | 358.1 | 313.8 | 315.1 | 357.8 |
| 219 | BC561 | 7 | 23 | 14 | 8 | 1516721.970 | 1516737.400 | 15.430 | 120.6 | 105.5 | 91.9 | 79.4 | 93.1 | 64.5 |
| 220 | BC545 | 11 | 1 | 6 | 32 | 1522666.650 | 1522680.680 | 14.030 | 220.4 | 215.9 | 217.9 | 255.3 | 214.3 | 249.5 |
| 221 | BC543 | 10 | 30 | 10 | 38 | 1523394.820 | 1523429.910 | 35.090 | 228.8 | 248.8 | 264.4 | 279.1 | 267.8 | 270.9 |
| 222 | BC523 | 9 | 19 | 11 | 41 | 1530658.860 | 1530672.490 | 13.630 | 176.6 | 173.8 | 132.2 | 155.7 | 163.7 | 170.4 |
| 223 | BC521 | 9 | 27 | 12 | 54 | 1531397.910 | 1531457.690 | 59.780 | 208.5 | 212.8 | 205.0 | 190.2 | 218.8 | 194.4 |
| 224 | BC485 | 12 | 23 | 19 | 33 | 1544634.180 | 1544670.450 | 36.270 | 285.7 | 260.4 | 239.0 | 280.7 | 246.5 | 268.6 |
| 225 | BC483 | 12 | 31 | 22 | 26 | 1545372.300 | 1545419.080 | 46.780 | 298.7 | 294.7 | 281.7 | 306.9 | 303.1 | 290.8 |
| 226 | BC465 | 9 | 11 | 7 | 39 | 1551835.680 | 1551848.040 | 12.360 | 168.7 | 150.8 | 159.5 | 118.5 | 131.4 | 160.5 |
| 227 | BC444 | 5 | 17 | 9 | 11 | 1559388.740 | 1559409.970 | 21.230 | 59.7 | 47.3 | 40.7 | 79.5 | 39.0 | 47.7 |
| 228 | BC442 | 5 | 8 | 5 | 35 | 1560109.590 | 1560166.120 | 56.530 | 67.3 | 92.5 | 87.9 | 96.8 | 91.8 | 73.6 |
| 229 | BC425 | 12 | 9 | 6 | 52 | 1566534.640 | 1566553.780 | 19.140 | 262.7 | 246.4 | 278.9 | 238.7 | 260.2 | 277.6 |
| 230 | BC422 | 3 | 1 | 15 | 46 | 1567347.010 | 1567389.870 | 42.860 | 356.2 | 329.6 | 339.6 | 327.3 | 336.8 | 309.7 |
| 231 | BC404 | 9 | 12 | 22 | 48 | 1574117.300 | 1574138.450 | 21.150 | 174.9 | 178.3 | 190.8 | 213.2 | 173.7 | 183.4 |
| 232 | BC402 | 9 | 7 | 0 | 44 | 1574841.380 | 1574883.280 | 41.900 | 178.9 | 202.6 | 225.5 | 232.5 | 223.7 | 204.0 |
| 233 | BC386 | 3 | 11 | 12 | 34 | 1580505.870 | 1580539.070 | 33.200 | 1.4 | 15.9 | 7.5 | 5.2 | 349.9 | 28.6 |
| 234 | BC384 | 5 | 25 | 12 | 6 | 1581311.850 | 1581312.010 | 0.160 | 57.9 | 57.4 | 102.3 | 59.3 | 57.4 | 61.3 |
| 235 | BC382 | 7 | 19 | 12 | 6 | 1582096.850 | 1582123.520 | 26.670 | 122.7 | 115.9 | 89.8 | 115.0 | 121.8 | 94.6 |
| 236 | BC346 | 7 | 10 | 15 | 23 | 1595236.980 | 1595273.560 | 36.580 | 119.2 | 146.3 | 159.2 | 139.5 | 131.3 | 168.3 |
| 237 | BC344 | 11 | 6 | 10 | 35 | 1596086.780 | 1596120.220 | 33.440 | 236.8 | 215.2 | 198.7 | 235.6 | 204.3 | 201.9 |
| 238 | BC342 | 11 | 8 | 3 | 10 | 1596818.470 | 1596857.280 | 38.810 | 240.7 | 236.0 | 239.4 | 254.1 | 255.4 | 222.3 |
| 239 | BC326 | 5 | 15 | 11 | 9 | 1602485.800 | 1602513.490 | 27.690 | 61.4 | 44.0 | 18.8 | 27.7 | 24.0 | 50.6 |
| 240 | BC324 | 5 | 9 | 13 | 33 | 1603210.900 | 1603238.770 | 27.870 | 56.3 | 68.2 | 45.2 | 38.1 | 75.4 | 74.9 |
| 241 | BC324 | 7 | 10 | 0 | 21 | 1603272.350 | 1603291.250 | 18.900 | 110.7 | 107.4 | 115.3 | 76.0 | 88.0 | 82.1 |
| 242 | BC306 | 11 | 9 | 13 | 53 | 1609968.910 | 1609971.890 | 2.980 | 224.2 | 244.1 | 243.0 | 278.9 | 263.2 | 287.4 |

续表

| No | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|-------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 243 | BC286 | 9 | 4 | 21 | 24 | 1617208.220 | 1617250.210 | 41.990 | 177.6 | 177.3 | 165.3 | 159.5 | 161.2 | 186.5 |
| 244 | BC284 | 9 | 8 | 10 | 51 | 1617942.780 | 1617985.730 | 42.950 | 182.2 | 204.8 | 208.5 | 175.3 | 210.1 | 207.1 |
| 245 | BC248 | 12 | 18 | 8 | 50 | 1631192.690 | 1631222.580 | 29.890 | 278.4 | 256.7 | 255.6 | 277.9 | 241.8 | 283.8 |
| 246 | BC246 | 12 | 31 | 15 | 34 | 1631935.970 | 1631984.780 | 48.810 | 300.9 | 300.5 | 320.7 | 311.5 | 300.0 | 307.6 |
| 247 | BC243 | 1 | 15 | 21 | 6 | 1632682.200 | 1632695.100 | 12.900 | 298.6 | 314.7 | 345.2 | 325.8 | 356.3 | 329.7 |
| 248 | BC243 | 3 | 16 | 19 | 11 | 1632742.120 | 1632768.630 | 26.510 | 4.5 | 351.5 | 6.1 | 15.0 | 10.7 | 337.9 |
| 249 | BC226 | 11 | 22 | 10 | 51 | 1639201.770 | 1639218.440 | 16.670 | 244.9 | 222.7 | 206.9 | 181.0 | 191.9 | 205.5 |
| 250 | BC224 | 12 | 2 | 10 | 52 | 1639942.770 | 1639944.470 | 1.700 | 248.0 | 242.2 | 220.1 | 198.0 | 242.7 | 225.9 |
| 251 | BC207 | 5 | 17 | 7 | 34 | 1645952.630 | 1645957.080 | 4.450 | 53.2 | 35.7 | 68.6 | 78.2 | 34.1 | 64.7 |
| 252 | BC205 | 5 | 5 | 17 | 39 | 1646672.050 | 1646771.820 | 99.770 | 88.1 | 105.8 | 130.4 | 113.4 | 93.8 | 94.0 |
| 253 | BC185 | 2 | 20 | 18 | 56 | 1653902.100 | 1653961.580 | 59.480 | 357.2 | 329.9 | 322.7 | 331.0 | 333.3 | 327.1 |
| 254 | BC183 | 3 | 18 | 18 | 28 | 1654659.080 | 1654686.190 | 27.110 | 7.2 | 10.9 | 11.4 | 354.4 | 30.8 | 351.5 |
| 255 | BC167 | 9 | 14 | 11 | 5 | 1660682.770 | 1660685.080 | 2.310 | 168.5 | 169.4 | 213.6 | 211.5 | 169.7 | 198.4 |
| 256 | BC145 | 6 | 10 | 6 | 37 | 1668622.580 | 1668696.060 | 73.480 | 110.0 | 92.9 | 108.8 | 109.5 | 116.3 | 110.4 |
| 257 | BC143 | 7 | 14 | 20 | 18 | 1669387.150 | 1669421.580 | 34.430 | 124.0 | 147.1 | 162.3 | 130.7 | 167.2 | 135.3 |
| 258 | BC107 | 9 | 29 | 12 | 31 | 1682612.820 | 1682678.160 | 65.340 | 215.8 | 224.7 | 207.5 | 223.1 | 197.1 | 215.2 |
| 259 | BC105 | 9 | 20 | 17 | 5 | 1683335.010 | 1683340.770 | 5.760 | 177.4 | 196.1 | 197.5 | 209.7 | 239.3 | 231.2 |
| 260 | BC105 | 11 | 1 | 23 | 5 | 1683377.260 | 1683407.580 | 30.320 | 232.5 | 225.2 | 265.0 | 250.8 | 250.3 | 236.9 |
| 261 | BC85 | 7 | 10 | 18 | 7 | 1690568.050 | 1690579.190 | 11.140 | 109.8 | 103.5 | 91.7 | 90.9 | 133.5 | 123.6 |
| 262 | BC85 | 10 | 4 | 3 | 0 | 1690653.420 | 1690662.940 | 9.520 | 192.9 | 176.3 | 148.2 | 143.7 | 151.2 | 133.2 |
| 263 | BC83 | 10 | 2 | 15 | 15 | 1691381.930 | 1691396.120 | 14.190 | 193.2 | 190.7 | 181.3 | 157.0 | 199.1 | 156.4 |
| 264 | BC66 | 1 | 15 | 15 | 19 | 1697330.930 | 1697356.000 | 25.070 | 305.5 | 323.5 | 321.3 | 359.1 | 332.8 | 335.5 |
| 265 | BC49 | 9 | 14 | 3 | 37 | 1703782.440 | 1703793.380 | 10.940 | 173.9 | 172.7 | 197.1 | 160.0 | 157.7 | 202.0 |
| 266 | BC47 | 10 | 24 | 16 | 35 | 1704552.980 | 1704614.130 | 61.150 | 239.7 | 223.0 | 230.2 | 218.0 | 219.7 | 229.5 |
| 267 | BC45 | 12 | 24 | 11 | 48 | 1705344.780 | 1705392.300 | 47.520 | 295.2 | 273.2 | 273.0 | 274.3 | 283.4 | 255.4 |
| 268 | BC6 | 4 | 9 | 5 | 13 | 1719329.500 | 1719339.000 | 9.500 | 20.5 | 27.6 | 346.9 | 29.6 | 10.6 | 358.6 |
| 269 | BC4 | 4 | 10 | 5 | 13 | 1720061.500 | 1720102.610 | 41.110 | 37.1 | 27.6 | 44.3 | 54.7 | 68.1 | 25.0 |
| 270 | AD12 | 11 | 15 | 9 | 7 | 1725759.660 | 1725783.730 | 24.070 | 243.9 | 221.9 | 214.2 | 184.0 | 188.6 | 221.7 |
| 271 | AD35 | 7 | 12 | 2 | 43 | 1734033.390 | 1734108.950 | 75.560 | 142.5 | 167.7 | 145.0 | 164.9 | 151.0 | 142.7 |
| 272 | AD53 | 1 | 28 | 17 | 53 | 1740444.020 | 1740510.530 | 66.510 | 340.6 | 320.5 | 336.5 | 320.8 | 325.1 | 343.7 |
| 273 | AD55 | 3 | 17 | 7 | 20 | 1741221.580 | 1741227.650 | 6.070 | 357.1 | 350.6 | 33.2 | 349.5 | 24.5 | 9.5 |
| 274 | AD93 | 5 | 23 | 8 | 40 | 1755168.630 | 1755195.470 | 26.840 | 72.2 | 88.4 | 96.2 | 87.3 | 104.7 | 124.8 |
| 275 | AD93 | 7 | 23 | 9 | 9 | 1755229.650 | 1755236.220 | 6.570 | 120.9 | 115.1 | 157.4 | 119.7 | 115.6 | 130.5 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|-------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 276 | AD95 | 7 | 10 | 9 | 52 | 1755946.680 | 1755959.640 | 12.960 | 111.0 | 127.2 | 122.2 | 125.0 | 161.6 | 151.9 |
| 277 | AD95 | 9 | 21 | 17 | 4 | 1756019.980 | 1756052.880 | 32.900 | 192.7 | 181.7 | 146.2 | 179.4 | 178.8 | 161.7 |
| 278 | AD97 | 10 | 14 | 2 | 41 | 1756773.380 | 1756777.050 | 3.670 | 201.1 | 218.1 | 185.7 | 198.3 | 228.8 | 184.0 |
| 279 | AD113 | 3 | 30 | 7 | 3 | 1762419.560 | 1762427.080 | 7.520 | 11.3 | 359.3 | 332.1 | 318.9 | 352.3 | 1.6 |
| 280 | AD115 | 5 | 22 | 23 | 52 | 1763203.260 | 1763230.740 | 27.480 | 71.9 | 52.1 | 60.2 | 22.9 | 61.2 | 33.7 |
| 281 | AD131 | 9 | 14 | 15 | 31 | 1769161.910 | 1769203.180 | 41.270 | 190.1 | 212.0 | 212.1 | 207.4 | 188.3 | 229.3 |
| 282 | AD133 | 11 | 9 | 8 | 48 | 1769948.630 | 1769996.210 | 47.580 | 250.3 | 254.7 | 258.6 | 267.4 | 250.5 | 255.8 |
| 283 | AD136 | 1 | 28 | 5 | 56 | 1770758.510 | 1770759.020 | 0.510 | 307.1 | 289.5 | 282.5 | 327.4 | 317.0 | 282.6 |
| 284 | AD151 | 7 | 2 | 5 | 30 | 1776392.490 | 1776435.780 | 43.290 | 118.1 | 100.9 | 95.0 | 87.0 | 82.8 | 120.6 |
| 285 | AD153 | 8 | 3 | 20 | 9 | 1777156.100 | 1777159.570 | 3.470 | 130.9 | 146.3 | 102.0 | 107.9 | 134.9 | 145.1 |
| 286 | AD153 | 9 | 24 | 9 | 21 | 1777207.650 | 1777232.840 | 25.190 | 192.5 | 175.1 | 179.2 | 146.8 | 147.8 | 152.5 |
| 287 | AD155 | 9 | 15 | 22 | 47 | 1777929.210 | 1777930.670 | 1.460 | 171.7 | 156.3 | 191.0 | 146.4 | 191.1 | 171.9 |
| 288 | AD172 | 1 | 16 | 9 | 38 | 1783895.660 | 1783913.840 | 18.180 | 304.3 | 322.2 | 349.9 | 1.8 | 328.0 | 355.6 |
| 289 | AD191 | 11 | 20 | 4 | 54 | 1791143.460 | 1791172.940 | 29.480 | 252.1 | 242.9 | 219.3 | 229.8 | 218.6 | 247.9 |
| 290 | AD193 | 11 | 5 | 13 | 47 | 1791859.830 | 1791938.620 | 78.790 | 262.8 | 281.7 | 269.4 | 252.7 | 271.7 | 269.2 |
| 291 | AD232 | 3 | 12 | 4 | 4 | 1805866.420 | 1805910.200 | 43.780 | 12.5 | 11.3 | 11.6 | 26.7 | 4.1 | 17.9 |
| 292 | AD234 | 3 | 17 | 11 | 59 | 1806601.750 | 1806638.930 | 37.180 | 14.0 | 31.8 | 49.3 | 41.6 | 59.1 | 42.8 |
| 293 | AD254 | 1 | 21 | 10 | 8 | 1813851.670 | 1813880.510 | 28.840 | 315.8 | 298.3 | 270.6 | 267.5 | 303.1 | 287.3 |
| 294 | AD270 | 7 | 3 | 12 | 34 | 1819858.770 | 1819876.840 | 18.070 | 108.4 | 91.1 | 100.1 | 132.7 | 91.5 | 135.0 |
| 295 | AD272 | 7 | 12 | 13 | 4 | 1820598.790 | 1820646.980 | 48.190 | 132.1 | 154.3 | 166.8 | 160.9 | 145.3 | 160.3 |
| 296 | AD292 | 3 | 14 | 0 | 9 | 1827783.250 | 1827807.240 | 23.990 | 5.1 | 9.5 | 351.5 | 358.6 | 21.9 | 31.2 |
| 297 | AD292 | 5 | 13 | 20 | 33 | 1827844.100 | 1827889.330 | 45.230 | 73.7 | 52.4 | 28.3 | 50.0 | 38.3 | 40.3 |
| 298 | AD294 | 5 | 25 | 7 | 7 | 1828585.540 | 1828616.050 | 30.510 | 77.1 | 84.5 | 61.7 | 65.7 | 91.4 | 65.8 |
| 299 | AD312 | 12 | 3 | 8 | 8 | 1835352.580 | 1835362.350 | 9.770 | 257.0 | 276.3 | 285.1 | 319.8 | 281.7 | 282.3 |
| 300 | AD330 | 7 | 18 | 18 | 59 | 1841789.030 | 1841818.230 | 29.200 | 128.9 | 133.1 | 118.4 | 127.9 | 113.8 | 150.7 |
| 301 | AD332 | 8 | 31 | 18 | 2 | 1842563.990 | 1842625.360 | 61.370 | 188.5 | 176.2 | 168.9 | 179.5 | 174.5 | 179.6 |
| 302 | AD334 | 9 | 15 | 7 | 28 | 1843308.550 | 1843359.290 | 50.740 | 197.2 | 214.1 | 217.6 | 198.6 | 224.4 | 201.3 |
| 303 | AD354 | 7 | 26 | 23 | 8 | 1850563.200 | 1850588.630 | 25.430 | 135.2 | 118.0 | 107.7 | 85.0 | 122.2 | 87.4 |
| 304 | AD371 | 1 | 3 | 13 | 34 | 1856567.800 | 1856572.800 | 5.000 | 286.3 | 297.0 | 256.2 | 298.2 | 254.6 | 277.2 |
| 305 | AD372 | 12 | 7 | 6 | 23 | 1857271.500 | 1857274.700 | 3.200 | 258.1 | 259.3 | 258.3 | 292.8 | 301.6 | 294.6 |
| 306 | AD373 | 1 | 18 | 14 | 32 | 1857313.840 | 1857344.170 | 30.330 | 314.8 | 303.8 | 328.4 | 336.4 | 314.5 | 301.1 |
| 307 | AD394 | 11 | 26 | 8 | 50 | 1865295.600 | 1865324.380 | 28.780 | 259.7 | 244.1 | 225.5 | 220.2 | 256.2 | 220.0 |
| 308 | AD411 | 4 | 24 | 23 | 17 | 1871289.200 | 1871298.460 | 9.260 | 38.7 | 42.3 | 39.7 | 81.8 | 41.6 | 51.6 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|-------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 309 | AD413 | 5 | 25 | 22 | 19 | 1872051.160 | 1872070.760 | 19.600 | 73.7 | 86.5 | 116.9 | 116.9 | 101.4 | 81.3 |
| 310 | AD430 | 11 | 21 | 13 | 0 | 1878439.770 | 1878455.540 | 15.770 | 248.4 | 262.5 | 286.3 | 244.9 | 264.6 | 284.7 |
| 311 | AD433 | 3 | 16 | 3 | 25 | 1879285.370 | 1879313.960 | 28.590 | 10.3 | 351.3 | 330.6 | 355.1 | 347.6 | 319.6 |
| 312 | AD451 | 7 | 25 | 8 | 1 | 1885990.560 | 1886007.050 | 16.490 | 129.8 | 156.5 | 159.2 | 199.2 | 172.4 | 187.0 |
| 313 | AD469 | 3 | 21 | 15 | 59 | 1892439.890 | 1892449.070 | 9.180 | 6.5 | 360.0 | 39.2 | 25.2 | 358.6 | 36.5 |
| 314 | AD471 | 3 | 18 | 18 | 37 | 1893167.000 | 1893182.260 | 15.260 | 6.1 | 25.8 | 22.5 | 39.2 | 53.6 | 62.1 |
| 315 | AD473 | 6 | 26 | 3 | 30 | 1893997.370 | 1894055.100 | 57.730 | 122.2 | 107.7 | 114.1 | 130.0 | 129.8 | 101.6 |
| 316 | AD491 | 1 | 16 | 2 | 50 | 1900410.340 | 1900444.290 | 33.950 | 314.5 | 297.8 | 299.4 | 269.8 | 298.9 | 304.2 |
| 317 | AD509 | 7 | 20 | 0 | 28 | 1907170.240 | 1907207.400 | 37.160 | 135.6 | 160.3 | 146.6 | 166.2 | 143.1 | 178.2 |
| 318 | AD511 | 10 | 16 | 7 | 26 | 1907988.530 | 1908025.660 | 37.130 | 222.7 | 243.5 | 206.2 | 241.8 | 209.4 | 209.0 |
| 319 | AD513 | 10 | 6 | 8 | 53 | 1908709.590 | 1908728.470 | 18.880 | 204.0 | 221.4 | 220.7 | 243.3 | 255.6 | 226.8 |
| 320 | AD513 | 11 | 26 | 18 | 0 | 1908760.970 | 1908762.390 | 1.420 | 247.2 | 231.7 | 273.9 | 276.2 | 264.5 | 231.8 |
| 321 | AD529 | 4 | 26 | 4 | 36 | 1914390.410 | 1914448.850 | 58.440 | 64.8 | 45.7 | 44.7 | 46.4 | 32.4 | 58.1 |
| 322 | AD531 | 5 | 15 | 21 | 53 | 1915140.130 | 1915191.600 | 51.470 | 79.8 | 91.5 | 101.2 | 70.5 | 88.7 | 85.1 |
| 323 | AD533 | 7 | 22 | 4 | 8 | 1915938.390 | 1915973.140 | 34.750 | 136.7 | 132.3 | 135.2 | 121.3 | 150.1 | 117.0 |
| 324 | AD569 | 8 | 13 | 2 | 3 | 1929109.300 | 1929167.900 | 58.600 | 170.0 | 153.0 | 182.4 | 170.1 | 167.7 | 194.0 |
| 325 | AD571 | 9 | 10 | 14 | 3 | 1929867.800 | 1929903.020 | 35.220 | 186.2 | 199.2 | 232.7 | 193.9 | 219.0 | 216.3 |
| 326 | AD571 | 12 | 29 | 3 | 58 | 1929977.380 | 1929980.440 | 3.060 | 281.0 | 269.1 | 270.5 | 261.8 | 239.3 | 226.5 |
| 327 | AD591 | 7 | 20 | 20 | 20 | 1937121.060 | 1937156.230 | 35.170 | 135.6 | 117.6 | 103.6 | 88.4 | 119.4 | 106.1 |
| 328 | AD607 | 12 | 7 | 13 | 24 | 1943104.770 | 1943121.960 | 17.190 | 266.5 | 283.3 | 267.6 | 285.7 | 247.1 | 291.1 |
| 329 | AD629 | 12 | 6 | 7 | 27 | 1951139.520 | 1951155.850 | 16.330 | 265.4 | 244.5 | 231.5 | 212.4 | 203.8 | 216.2 |
| 330 | AD631 | 11 | 5 | 19 | 56 | 1951839.040 | 1951885.640 | 46.600 | 249.3 | 230.8 | 248.2 | 216.3 | 250.7 | 234.8 |
| 331 | AD648 | 3 | 24 | 0 | 46 | 1957822.240 | 1957851.180 | 28.940 | 20.0 | 39.9 | 51.1 | 73.2 | 33.6 | 67.7 |
| 332 | AD652 | 8 | 10 | 5 | 34 | 1959422.440 | 1959424.400 | 1.960 | 140.5 | 148.3 | 132.1 | 176.5 | 161.5 | 132.0 |
| 333 | AD668 | 1 | 27 | 6 | 5 | 1965070.460 | 1965096.350 | 25.890 | 322.7 | 303.5 | 276.1 | 304.5 | 277.7 | 309.5 |
| 334 | AD670 | 1 | 23 | 8 | 29 | 1965797.560 | 1965877.840 | 80.280 | 346.4 | 0.5 | 333.9 | 339.2 | 338.1 | 333.9 |
| 335 | AD708 | 5 | 26 | 0 | 38 | 1979800.230 | 1979832.580 | 32.350 | 82.4 | 84.9 | 61.9 | 94.4 | 67.9 | 89.4 |
| 336 | AD710 | 5 | 17 | 21 | 17 | 1980522.090 | 1980589.330 | 67.240 | 90.8 | 115.4 | 110.1 | 112.2 | 120.2 | 115.0 |
| 337 | AD712 | 7 | 25 | 23 | 41 | 1981322.190 | 1981365.850 | 43.660 | 146.4 | 167.8 | 161.5 | 161.0 | 180.0 | 145.7 |
| 338 | AD712 | 9 | 22 | 6 | 10 | 1981380.460 | 1981397.920 | 17.460 | 190.8 | 183.6 | 151.5 | 191.0 | 189.5 | 151.1 |
| 339 | AD730 | 3 | 28 | 2 | 50 | 1987776.320 | 1987810.330 | 34.010 | 26.5 | 5.7 | 7.6 | 345.9 | 9.9 | 351.6 |
| 340 | AD748 | 9 | 16 | 0 | 28 | 1994523.220 | 1994578.160 | 54.940 | 203.6 | 218.6 | 219.2 | 230.7 | 202.6 | 222.4 |
| 341 | AD750 | 9 | 20 | 17 | 16 | 1995257.920 | 1995288.210 | 30.290 | 195.5 | 218.6 | 240.8 | 240.1 | 250.7 | 241.7 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | |
| 342 | AD768 | 8 | 5 | 11 | 4 | 2001786.660 | 2001811.390 | 24.730 | 147.8 | 129.8 | 135.7 | 119.4 | 100.9 | 111.7 | |
| 343 | AD770 | 8 | 9 | 6 | 1 | 2002520.450 | 2002536.500 | 16.050 | 146.8 | 153.5 | 112.7 | 130.8 | 149.9 | 135.6 | |
| 344 | AD772 | 9 | 7 | 15 | 23 | 2003280.840 | 2003307.120 | 26.280 | 181.1 | 169.1 | 192.8 | 165.3 | 204.5 | 162.7 | |
| 345 | AD808 | 11 | 13 | 23 | 51 | 2016497.190 | 2016548.690 | 51.500 | 262.1 | 243.2 | 223.2 | 250.8 | 232.5 | 240.6 | |
| 346 | AD810 | 11 | 20 | 16 | 25 | 2017233.880 | 2017280.960 | 47.080 | 266.2 | 271.8 | 263.8 | 269.0 | 284.4 | 260.9 | |
| 347 | AD811 | 1 | 19 | 18 | 5 | 2017293.950 | 2017294.190 | 0.240 | 303.5 | 309.8 | 309.8 | 297.7 | 293.0 | 265.0 | |
| 348 | AD828 | 7 | 13 | 11 | 53 | 2023678.690 | 2023696.820 | 18.130 | 122.9 | 115.2 | 122.7 | 83.1 | 113.8 | 122.1 | |
| 349 | AD849 | 4 | 5 | 19 | 21 | 2031250.000 | 2031259.830 | 9.830 | 24.4 | 8.9 | 16.6 | 48.5 | 19.2 | 6.3 | |
| 350 | AD851 | 4 | 3 | 4 | 57 | 2031977.400 | 2032003.140 | 25.740 | 29.1 | 49.6 | 59.3 | 65.4 | 74.7 | 30.6 | |
| 351 | AD871 | 2 | 1 | 0 | 39 | 2039221.220 | 2039248.260 | 27.040 | 329.8 | 305.0 | 283.2 | 292.9 | 318.5 | 279.4 | |
| 352 | AD889 | 7 | 28 | 12 | 27 | 2045973.710 | 2046009.890 | 36.180 | 146.3 | 160.3 | 175.5 | 183.5 | 160.1 | 150.2 | |
| 353 | AD891 | 8 | 4 | 23 | 58 | 2046711.190 | 2046741.280 | 30.090 | 150.1 | 174.2 | 183.8 | 200.2 | 209.4 | 173.0 | |
| 354 | AD907 | 1 | 21 | 5 | 2 | 2052359.400 | 2052409.310 | 49.910 | 330.6 | 347.2 | 350.6 | 329.8 | 330.3 | 349.9 | |
| 355 | AD909 | 3 | 29 | 7 | 11 | 2053157.490 | 2053192.750 | 35.260 | 29.9 | 34.1 | 36.8 | 30.8 | 40.1 | 20.7 | |
| 356 | AD945 | 5 | 31 | 12 | 2 | 2066369.690 | 2066389.840 | 20.150 | 83.4 | 88.7 | 99.4 | 98.0 | 64.5 | 108.4 | |
| 357 | AD947 | 5 | 24 | 13 | 29 | 2067092.750 | 2067136.880 | 44.130 | 87.8 | 112.4 | 133.2 | 113.2 | 116.5 | 133.2 | |
| 358 | AD947 | 8 | 6 | 2 | 41 | 2067166.300 | 2067196.470 | 30.170 | 151.7 | 152.6 | 165.5 | 155.3 | 130.8 | 141.2 | |
| 359 | AD949 | 9 | 17 | 21 | 10 | 2067940.070 | 2067985.390 | 45.320 | 201.9 | 183.4 | 176.0 | 201.5 | 189.1 | 170.0 | |
| 360 | AD951 | 10 | 2 | 5 | 34 | 2068684.420 | 2068687.250 | 2.830 | 194.5 | 192.8 | 204.3 | 209.7 | 235.7 | 190.9 | |
| 361 | AD967 | 3 | 18 | 3 | 54 | 2074330.350 | 2074377.460 | 47.110 | 24.8 | 3.8 | 350.1 | 347.5 | 3.2 | 10.2 | |
| 362 | AD969 | 5 | 8 | 22 | 37 | 2075113.130 | 2075130.580 | 17.450 | 60.8 | 68.6 | 72.1 | 31.5 | 66.6 | 38.8 | |
| 363 | AD985 | 9 | 23 | 22 | 53 | 2081095.140 | 2081107.690 | 12.550 | 191.9 | 202.3 | 236.1 | 225.1 | 197.0 | 237.8 | |
| 364 | AD1005 | 7 | 25 | 17 | 52 | 2088339.930 | 2088370.700 | 30.770 | 141.9 | 125.3 | 105.8 | 118.5 | 96.2 | 130.1 | |
| 365 | AD1007 | 7 | 20 | 22 | 54 | 2089065.140 | 2089116.690 | 51.550 | 146.9 | 155.2 | 148.1 | 133.9 | 146.9 | 153.9 | |
| 366 | AD1009 | 8 | 23 | 12 | 50 | 2089829.720 | 2089834.180 | 4.460 | 157.1 | 181.4 | 196.3 | 152.5 | 196.5 | 177.4 | |
| 367 | AD1045 | 10 | 29 | 15 | 1 | 2103045.810 | 2103100.910 | 55.100 | 249.8 | 228.7 | 242.4 | 244.7 | 226.6 | 255.9 | |
| 368 | AD1047 | 11 | 15 | 2 | 47 | 2103792.300 | 2103841.170 | 48.870 | 262.9 | 268.3 | 295.4 | 269.5 | 279.7 | 277.4 | |
| 369 | AD1067 | 10 | 3 | 16 | 58 | 2111054.890 | 2111079.650 | 24.760 | 207.8 | 189.2 | 161.7 | 153.1 | 176.9 | 174.5 | |
| 370 | AD1086 | 2 | 4 | 6 | 25 | 2117753.450 | 2117756.880 | 3.430 | 323.0 | 335.3 | 335.9 | 7.8 | 0.2 | 19.0 | |
| 371 | AD1086 | 4 | 5 | 20 | 49 | 2117814.050 | 2117824.880 | 10.830 | 26.5 | 14.4 | 55.0 | 53.0 | 15.3 | 26.4 | |
| 372 | AD1088 | 3 | 28 | 13 | 9 | 2118536.730 | 2118589.770 | 53.040 | 39.4 | 58.1 | 61.1 | 75.3 | 72.8 | 52.4 | |
| 373 | AD1105 | 11 | 27 | 23 | 14 | 2124990.150 | 2125025.740 | 35.590 | 270.2 | 265.1 | 259.6 | 236.8 | 248.5 | 270.1 | |
| 374 | AD1108 | 1 | 4 | 14 | 50 | 2125757.800 | 2125820.530 | 62.730 | 321.7 | 295.7 | 298.7 | 289.8 | 312.3 | 296.2 | |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 375 | AD1124 | 6 | 9 | 21 | 1 | 2131758.640 | 2131774.520 | 15.880 | 91.6 | 117.7 | 104.5 | 137.8 | 95.8 | 139.7 |
| 376 | AD1126 | 7 | 27 | 23 | 15 | 2132537.150 | 2132587.500 | 50.350 | 154.3 | 174.6 | 188.1 | 191.9 | 158.6 | 170.0 |
| 377 | AD1144 | 2 | 4 | 9 | 35 | 2138937.580 | 2138938.860 | 1.280 | 322.0 | 333.5 | 8.3 | 325.9 | 323.8 | 8.7 |
| 378 | AD1146 | 5 | 23 | 3 | 35 | 2139776.330 | 2139822.550 | 46.220 | 89.3 | 74.3 | 66.0 | 76.9 | 49.8 | 48.7 |
| 379 | AD1148 | 5 | 30 | 13 | 55 | 2140514.760 | 2140543.810 | 29.050 | 88.6 | 81.1 | 102.5 | 89.3 | 102.3 | 73.5 |
| 380 | AD1184 | 8 | 20 | 13 | 56 | 2153745.760 | 2153750.220 | 4.460 | 155.8 | 162.0 | 118.4 | 161.0 | 128.1 | 161.0 |
| 381 | AD1186 | 8 | 9 | 2 | 39 | 2154464.290 | 2154542.830 | 78.540 | 180.4 | 189.0 | 185.4 | 189.8 | 181.2 | 186.0 |
| 382 | AD1188 | 9 | 26 | 14 | 54 | 2155243.800 | 2155264.220 | 20.420 | 200.2 | 204.0 | 243.7 | 216.6 | 233.3 | 209.4 |
| 383 | AD1204 | 3 | 31 | 1 | 28 | 2160908.240 | 2160934.810 | 26.570 | 29.9 | 14.2 | 31.3 | 354.5 | 359.8 | 30.9 |
| 384 | AD1224 | 12 | 5 | 13 | 14 | 2168462.730 | 2168473.890 | 11.160 | 266.6 | 266.3 | 257.9 | 300.2 | 258.3 | 283.3 |
| 385 | AD1226 | 11 | 24 | 20 | 55 | 2169182.050 | 2169213.650 | 31.600 | 265.6 | 285.2 | 293.9 | 316.9 | 311.1 | 303.8 |
| 386 | AD1244 | 7 | 28 | 6 | 17 | 2175637.440 | 2175651.480 | 14.040 | 138.4 | 140.3 | 172.3 | 131.3 | 141.5 | 172.0 |
| 387 | AD1246 | 10 | 10 | 17 | 49 | 2176441.920 | 2176453.800 | 11.880 | 210.0 | 204.7 | 163.6 | 190.2 | 204.5 | 202.1 |
| 388 | AD1248 | 11 | 3 | 3 | 10 | 2177196.310 | 2177246.420 | 50.110 | 253.6 | 238.4 | 243.6 | 232.9 | 262.7 | 227.7 |
| 389 | AD1284 | 11 | 23 | 12 | 4 | 2190365.680 | 2190464.650 | 98.970 | 299.5 | 307.1 | 278.4 | 300.4 | 284.0 | 299.0 |
| 390 | AD1287 | 2 | 8 | 3 | 40 | 2191172.330 | 2191201.910 | 29.580 | 341.3 | 342.9 | 317.8 | 349.1 | 348.1 | 324.8 |
| 391 | AD1304 | 9 | 27 | 11 | 21 | 2197613.650 | 2197644.300 | 30.650 | 207.1 | 188.6 | 190.1 | 156.0 | 173.4 | 192.9 |
| 392 | AD1325 | 6 | 23 | 9 | 55 | 2205187.590 | 2205202.810 | 15.220 | 106.0 | 107.0 | 82.1 | 122.6 | 84.4 | 81.6 |
| 393 | AD1327 | 6 | 3 | 3 | 41 | 2205897.330 | 2205954.690 | 57.360 | 106.3 | 132.7 | 119.8 | 134.9 | 134.5 | 106.3 |
| 394 | AD1342 | 12 | 20 | 18 | 19 | 2211576.940 | 2211586.550 | 9.610 | 281.7 | 285.1 | 248.8 | 247.9 | 247.3 | 288.5 |
| 395 | AD1344 | 12 | 26 | 17 | 51 | 2212313.920 | 2212357.550 | 43.630 | 305.6 | 282.0 | 315.1 | 280.6 | 304.3 | 311.7 |
| 396 | AD1365 | 10 | 7 | 8 | 0 | 2219903.510 | 2219929.760 | 26.250 | 215.0 | 219.7 | 223.4 | 252.9 | 215.8 | 216.4 |
| 397 | AD1367 | 10 | 5 | 14 | 58 | 2220631.800 | 2220665.570 | 33.770 | 216.5 | 239.5 | 259.2 | 270.8 | 266.1 | 236.8 |
| 398 | AD1383 | 4 | 3 | 10 | 39 | 2226290.620 | 2226350.470 | 59.850 | 49.9 | 72.1 | 51.5 | 51.4 | 36.5 | 63.2 |
| 399 | AD1385 | 4 | 5 | 17 | 37 | 2227023.910 | 2227027.790 | 3.880 | 25.6 | 41.0 | 57.0 | 47.7 | 85.6 | 85.7 |
| 400 | AD1385 | 6 | 17 | 0 | 20 | 2227096.190 | 2227097.510 | 1.320 | 93.7 | 94.0 | 138.3 | 95.6 | 99.9 | 93.9 |
| 401 | AD1387 | 8 | 23 | 22 | 53 | 2227894.130 | 2227906.410 | 12.280 | 163.8 | 162.0 | 125.2 | 154.5 | 164.3 | 127.5 |
| 402 | AD1423 | 7 | 31 | 12 | 6 | 2241019.680 | 2241069.790 | 50.110 | 159.6 | 186.4 | 194.1 | 178.7 | 173.6 | 201.2 |
| 403 | AD1425 | 12 | 12 | 17 | 37 | 2241884.910 | 2241898.770 | 13.860 | 276.5 | 253.5 | 233.1 | 275.2 | 246.5 | 235.0 |
| 404 | AD1427 | 12 | 6 | 19 | 32 | 2242608.990 | 2242636.060 | 27.070 | 276.7 | 270.7 | 266.9 | 291.0 | 297.8 | 255.2 |
| 405 | AD1443 | 6 | 4 | 20 | 44 | 2248268.040 | 2248300.490 | 32.450 | 96.9 | 79.9 | 51.3 | 64.3 | 67.3 | 83.5 |
| 406 | AD1445 | 6 | 15 | 4 | 10 | 2249009.350 | 2249024.260 | 14.910 | 98.9 | 117.6 | 81.6 | 79.5 | 119.1 | 108.4 |
| 407 | AD1445 | 8 | 2 | 14 | 44 | 2249057.790 | 2249081.500 | 23.710 | 149.5 | 141.8 | 146.6 | 114.2 | 130.6 | 115.1 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 408 | AD1463 | 11 | 30 | 21 | 27 | 2255752.070 | 2255772.780 | 20.710 | 267.7 | 287.0 | 309.1 | 321.8 | 307.5 | 321.4 |
| 409 | AD1481 | 10 | 11 | 21 | 42 | 2262277.080 | 2262288.200 | 11.120 | 212.8 | 196.0 | 166.5 | 182.5 | 153.7 | 198.2 |
| 410 | AD1483 | 10 | 2 | 0 | 49 | 2262997.210 | 2263039.730 | 42.520 | 218.2 | 219.6 | 198.7 | 198.6 | 203.3 | 219.7 |
| 411 | AD1485 | 10 | 12 | 17 | 37 | 2263738.910 | 2263785.000 | 46.090 | 231.3 | 252.1 | 252.6 | 220.5 | 254.5 | 241.5 |
| 412 | AD1522 | 1 | 14 | 21 | 27 | 2276982.070 | 2277016.060 | 33.990 | 321.1 | 295.2 | 292.0 | 320.3 | 285.3 | 318.1 |
| 413 | AD1524 | 1 | 22 | 12 | 48 | 2277719.710 | 2277778.890 | 59.180 | 341.0 | 344.1 | 353.7 | 351.8 | 344.2 | 341.7 |
| 414 | AD1562 | 5 | 2 | 23 | 21 | 2291700.150 | 2291701.280 | 1.130 | 51.7 | 48.1 | 48.4 | 89.8 | 68.2 | 92.8 |
| 415 | AD1562 | 6 | 9 | 4 | 38 | 2291737.370 | 2291758.730 | 21.360 | 97.0 | 88.3 | 106.5 | 119.7 | 79.1 | 98.6 |
| 416 | AD1564 | 5 | 29 | 5 | 7 | 2292457.390 | 2292509.120 | 51.730 | 101.5 | 126.8 | 144.7 | 134.8 | 130.7 | 123.7 |
| 417 | AD1584 | 3 | 31 | 19 | 16 | 2299693.980 | 2299744.920 | 50.940 | 35.7 | 9.0 | 355.5 | 10.2 | 17.5 | 0.9 |
| 418 | AD1602 | 10 | 17 | 5 | 49 | 2306467.420 | 2306480.560 | 13.140 | 209.9 | 213.2 | 250.6 | 252.2 | 212.0 | 231.8 |
| 419 | AD1622 | 8 | 31 | 8 | 56 | 2313725.550 | 2313745.030 | 19.480 | 166.9 | 151.2 | 128.0 | 147.5 | 112.9 | 121.1 |
| 420 | AD1624 | 7 | 26 | 19 | 30 | 2314420.990 | 2314478.970 | 57.980 | 151.5 | 139.3 | 143.7 | 149.4 | 159.1 | 143.5 |
| 421 | AD1626 | 8 | 26 | 23 | 20 | 2315182.150 | 2315208.940 | 26.790 | 166.2 | 191.0 | 199.0 | 171.0 | 209.7 | 168.6 |
| 422 | AD1662 | 11 | 5 | 17 | 33 | 2328401.910 | 2328472.360 | 70.450 | 258.9 | 251.0 | 243.9 | 265.0 | 239.9 | 248.9 |
| 423 | AD1664 | 12 | 10 | 10 | 50 | 2329167.630 | 2329196.360 | 28.730 | 273.6 | 267.6 | 299.3 | 291.6 | 293.7 | 270.5 |
| 424 | AD1680 | 6 | 9 | 11 | 18 | 2334827.650 | 2334861.670 | 34.020 | 95.2 | 77.6 | 75.6 | 65.9 | 63.5 | 101.1 |
| 425 | AD1682 | 6 | 28 | 11 | 47 | 2335576.670 | 2335589.760 | 13.090 | 102.8 | 125.3 | 122.9 | 85.2 | 117.2 | 126.6 |
| 426 | AD1684 | 8 | 24 | 12 | 30 | 2336364.700 | 2336386.340 | 21.640 | 162.2 | 172.1 | 166.4 | 138.0 | 178.4 | 158.0 |
| 427 | AD1703 | 3 | 6 | 16 | 34 | 2343131.870 | 2343140.540 | 8.670 | 349.4 | 1.8 | 359.0 | 41.5 | 18.4 | 9.6 |
| 428 | AD1720 | 10 | 12 | 0 | 29 | 2349561.200 | 2349591.010 | 29.810 | 213.3 | 213.5 | 229.2 | 198.5 | 199.7 | 235.0 |
| 429 | AD1723 | 1 | 15 | 6 | 14 | 2350386.440 | 2350401.610 | 15.170 | 302.0 | 297.9 | 305.1 | 273.5 | 266.9 | 265.1 |
| 430 | AD1725 | 2 | 1 | 13 | 12 | 2351134.730 | 2351181.210 | 46.480 | 335.9 | 310.4 | 306.9 | 315.0 | 327.5 | 288.8 |
| 431 | AD1761 | 2 | 22 | 6 | 27 | 2364304.450 | 2364311.970 | 7.520 | 337.4 | 338.9 | 21.1 | 352.0 | 339.5 | 358.5 |
| 432 | AD1780 | 12 | 18 | 13 | 52 | 2371543.760 | 2371571.410 | 27.650 | 281.1 | 258.3 | 244.3 | 221.0 | 230.5 | 254.4 |
| 433 | AD1783 | 1 | 1 | 10 | 45 | 2372287.630 | 2372288.900 | 1.270 | 281.3 | 274.7 | 280.6 | 236.0 | 280.7 | 274.5 |
| 434 | AD1803 | 8 | 29 | 7 | 51 | 2379831.510 | 2379888.360 | 56.850 | 182.4 | 207.7 | 177.6 | 203.9 | 193.2 | 175.0 |
| 435 | AD1819 | 3 | 14 | 11 | 55 | 2385507.680 | 2385509.760 | 2.080 | 353.8 | 351.0 | 307.4 | 323.7 | 307.8 | 351.3 |
| 436 | AD1821 | 3 | 8 | 12 | 52 | 2386232.720 | 2386311.400 | 78.680 | 26.2 | 0.1 | 16.5 | 5.6 | 11.2 | 17.7 |
| 437 | AD1823 | 4 | 22 | 6 | 52 | 2387007.470 | 2387030.310 | 22.840 | 42.1 | 46.9 | 73.3 | 33.6 | 70.2 | 43.2 |
| 438 | AD1859 | 7 | 11 | 13 | 48 | 2400236.760 | 2400248.200 | 11.440 | 113.8 | 136.4 | 94.2 | 115.2 | 98.4 | 133.0 |
| 439 | AD1859 | 8 | 31 | 19 | 48 | 2400288.010 | 2400290.470 | 2.460 | 158.7 | 151.7 | 151.7 | 145.2 | 108.0 | 138.9 |
| 440 | AD1861 | 6 | 29 | 5 | 38 | 2400955.420 | 2401034.060 | 78.640 | 134.6 | 116.6 | 158.3 | 141.2 | 152.5 | 159.3 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 441 | AD1863 | 8 | 17 | 22 | 26 | 2401735.120 | 2401835.410 | 100.290 | 193.0 | 202.9 | 180.7 | 191.7 | 212.4 | 189.2 |
| 442 | AD1881 | 5 | 7 | 14 | 1 | 2408207.770 | 2408212.700 | 4.930 | 49.2 | 39.6 | 39.3 | 357.8 | 36.7 | 34.3 |
| 443 | AD1883 | 7 | 9 | 9 | 13 | 2409000.570 | 2409014.570 | 14.000 | 113.2 | 98.0 | 95.1 | 63.9 | 105.5 | 66.3 |
| 444 | AD1899 | 10 | 19 | 21 | 55 | 2414947.100 | 2415001.020 | 53.920 | 233.0 | 255.3 | 248.4 | 248.9 | 231.3 | 262.4 |
| 445 | AD1901 | 12 | 31 | 21 | 40 | 2415750.090 | 2415800.060 | 49.970 | 304.7 | 319.7 | 333.4 | 318.6 | 297.2 | 290.6 |
| 446 | AD1919 | 9 | 8 | 17 | 5 | 2422209.900 | 2422224.730 | 14.830 | 171.9 | 161.8 | 167.6 | 135.0 | 129.3 | 154.3 |
| 447 | AD1921 | 10 | 29 | 20 | 12 | 2422992.030 | 2423022.280 | 30.250 | 230.7 | 211.9 | 209.7 | 184.3 | 190.1 | 184.1 |
| 448 | AD1923 | 11 | 3 | 12 | 46 | 2423726.720 | 2423729.150 | 2.430 | 221.0 | 213.8 | 235.3 | 191.0 | 235.5 | 205.2 |
| 449 | AD1940 | 2 | 22 | 9 | 9 | 2429681.570 | 2429697.960 | 16.390 | 340.5 | 358.4 | 21.4 | 38.9 | 12.0 | 27.9 |
| 450 | AD1959 | 12 | 28 | 16 | 5 | 2436930.860 | 2436962.340 | 31.480 | 291.9 | 283.5 | 252.9 | 269.2 | 261.3 | 280.9 |
| 451 | AD1961 | 12 | 24 | 7 | 41 | 2437657.510 | 2437727.730 | 70.220 | 307.7 | 322.8 | 307.9 | 296.2 | 316.7 | 302.9 |
| 452 | AD2000 | 4 | 14 | 15 | 47 | 2451648.850 | 2451700.930 | 52.080 | 50.0 | 51.5 | 41.4 | 64.6 | 48.4 | 50.4 |
| 453 | AD2002 | 4 | 27 | 6 | 11 | 2452391.450 | 2452429.140 | 37.690 | 54.8 | 70.0 | 84.3 | 81.6 | 103.5 | 75.3 |
| 454 | AD2022 | 3 | 7 | 2 | 48 | 2459645.310 | 2459666.520 | 21.210 | 356.8 | 342.0 | 310.3 | 308.3 | 347.8 | 320.6 |
| 455 | AD2038 | 8 | 11 | 12 | 22 | 2465646.710 | 2465676.430 | 29.720 | 153.0 | 135.2 | 138.9 | 174.6 | 136.0 | 167.4 |
| 456 | AD2040 | 8 | 14 | 21 | 44 | 2466381.100 | 2466444.130 | 63.030 | 172.9 | 196.5 | 201.5 | 200.4 | 188.0 | 192.3 |
| 457 | AD2042 | 10 | 20 | 22 | 41 | 2467178.140 | 2467187.330 | 9.190 | 211.9 | 205.9 | 202.5 | 241.3 | 244.0 | 218.5 |
| 458 | AD2058 | 3 | 22 | 19 | 18 | 2472810.000 | 2472824.140 | 14.140 | 9.1 | 357.3 | 31.3 | 355.0 | 2.5 | 35.3 |
| 459 | AD2060 | 4 | 20 | 11 | 37 | 2473569.680 | 2473671.840 | 102.160 | 80.1 | 94.1 | 54.8 | 65.2 | 75.0 | 68.6 |
| 460 | AD2062 | 7 | 14 | 15 | 27 | 2474384.840 | 2474398.140 | 13.300 | 118.6 | 132.3 | 96.8 | 106.1 | 135.1 | 98.3 |
| 461 | AD2098 | 8 | 28 | 4 | 7 | 2487578.370 | 2487610.620 | 32.250 | 170.8 | 179.8 | 197.5 | 168.0 | 157.2 | 183.0 |
| 462 | AD2100 | 10 | 12 | 9 | 53 | 2488353.610 | 2488409.390 | 55.780 | 226.7 | 215.2 | 199.6 | 217.2 | 216.5 | 211.6 |
| 463 | AD2102 | 10 | 26 | 20 | 26 | 2489098.050 | 2489147.580 | 49.530 | 237.5 | 255.1 | 250.6 | 238.0 | 267.3 | 233.8 |
| 464 | AD2141 | 2 | 27 | 5 | 15 | 2503101.420 | 2503122.690 | 21.270 | 349.1 | 336.2 | 353.9 | 12.2 | 357.6 | 334.0 |
| 465 | AD2158 | 9 | 16 | 5 | 27 | 2509511.430 | 2509515.150 | 3.720 | 175.0 | 195.8 | 176.0 | 152.4 | 175.1 | 196.4 |
| 466 | AD2181 | 7 | 1 | 13 | 20 | 2517835.760 | 2517856.300 | 20.540 | 109.8 | 123.2 | 147.8 | 153.2 | 143.7 | 113.4 |
| 467 | AD2196 | 12 | 19 | 22 | 40 | 2523486.150 | 2523521.200 | 35.050 | 286.3 | 276.7 | 280.4 | 268.2 | 256.6 | 297.6 |
| 468 | AD2198 | 12 | 22 | 14 | 16 | 2524218.800 | 2524257.600 | 38.800 | 290.5 | 306.9 | 322.4 | 286.2 | 308.6 | 318.5 |
| 469 | AD2201 | 4 | 26 | 1 | 47 | 2525073.280 | 2525092.990 | 19.710 | 44.8 | 29.2 | 0.1 | 31.1 | 31.1 | 352.7 |
| 470 | AD2219 | 9 | 15 | 14 | 42 | 2531789.820 | 2531790.820 | 1.000 | 172.3 | 195.6 | 195.7 | 240.4 | 215.2 | 219.6 |
| 471 | AD2237 | 4 | 26 | 18 | 16 | 2538222.970 | 2538249.380 | 26.410 | 49.0 | 50.8 | 76.0 | 66.8 | 43.8 | 70.2 |
| 472 | AD2239 | 4 | 24 | 4 | 6 | 2538950.380 | 2538992.620 | 42.240 | 53.7 | 67.3 | 89.3 | 83.9 | 99.3 | 95.7 |
| 473 | AD2239 | 6 | 13 | 20 | 54 | 2539001.080 | 2539025.080 | 24.000 | 93.6 | 71.5 | 76.0 | 111.1 | 107.9 | 100.8 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 474 | AD2241 | 8 | 16 | 13 | 13 | 2539795.760 | 2539835.080 | 39.320 | 162.4 | 145.1 | 147.3 | 169.0 | 172.3 | 134.3 |
| 475 | AD2257 | 3 | 2 | 19 | 55 | 2545473.040 | 2545492.480 | 19.440 | 351.7 | 326.9 | 305.8 | 290.3 | 287.3 | 316.9 |
| 476 | AD2259 | 2 | 20 | 11 | 59 | 2546192.710 | 2546230.200 | 37.490 | 349.9 | 332.1 | 326.5 | 306.3 | 341.8 | 337.6 |
| 477 | AD2277 | 8 | 24 | 17 | 14 | 2552952.930 | 2553030.870 | 77.940 | 189.4 | 214.3 | 218.3 | 214.7 | 188.5 | 212.5 |
| 478 | AD2279 | 12 | 10 | 17 | 42 | 2553790.950 | 2553800.150 | 9.200 | 262.6 | 283.3 | 238.8 | 281.5 | 251.7 | 242.0 |
| 479 | AD2297 | 6 | 9 | 17 | 40 | 2560181.950 | 2560237.470 | 55.520 | 105.6 | 85.2 | 79.2 | 86.7 | 77.1 | 91.7 |
| 480 | AD2299 | 6 | 26 | 9 | 1 | 2560928.590 | 2560975.050 | 46.460 | 116.7 | 129.9 | 130.5 | 107.7 | 131.3 | 117.8 |
| 481 | AD2337 | 9 | 25 | 1 | 30 | 2574898.280 | 2574965.520 | 67.240 | 214.6 | 197.6 | 220.8 | 212.1 | 210.8 | 227.6 |
| 482 | AD2339 | 10 | 23 | 15 | 39 | 2575656.870 | 2575694.090 | 37.220 | 227.7 | 242.2 | 270.8 | 234.0 | 261.8 | 249.7 |
| 483 | AD2359 | 8 | 29 | 8 | 25 | 2582906.570 | 2582941.360 | 34.790 | 172.1 | 154.2 | 133.4 | 125.3 | 161.3 | 138.8 |
| 484 | AD2376 | 1 | 10 | 8 | 37 | 2588884.580 | 2588917.770 | 33.190 | 305.7 | 323.4 | 299.1 | 325.3 | 289.8 | 325.1 |
| 485 | AD2377 | 12 | 31 | 22 | 17 | 2589606.150 | 2589612.200 | 6.050 | 282.8 | 300.1 | 308.2 | 324.4 | 339.0 | 344.3 |
| 486 | AD2398 | 1 | 10 | 22 | 15 | 2596921.150 | 2596947.310 | 26.160 | 303.4 | 280.7 | 263.0 | 250.1 | 245.8 | 249.2 |
| 487 | AD2399 | 12 | 26 | 16 | 0 | 2597635.890 | 2597679.210 | 43.320 | 296.1 | 281.1 | 289.0 | 260.2 | 295.1 | 269.1 |
| 488 | AD2416 | 4 | 30 | 6 | 7 | 2603605.480 | 2603641.320 | 35.840 | 57.6 | 77.9 | 81.8 | 110.7 | 77.3 | 100.9 |
| 489 | AD2436 | 1 | 13 | 13 | 45 | 2610802.800 | 2610885.460 | 82.660 | 334.5 | 308.3 | 307.2 | 322.8 | 315.1 | 340.4 |
| 490 | AD2438 | 3 | 17 | 20 | 57 | 2611597.100 | 2611667.890 | 70.790 | 32.1 | 32.7 | 14.1 | 24.1 | 24.0 | 8.9 |
| 491 | AD2476 | 7 | 12 | 2 | 22 | 2625593.330 | 2625622.310 | 28.980 | 124.6 | 134.9 | 98.1 | 135.0 | 112.1 | 123.2 |
| 492 | AD2478 | 7 | 9 | 4 | 31 | 2626320.420 | 2626390.180 | 69.760 | 140.8 | 152.4 | 156.2 | 157.7 | 164.9 | 149.5 |
| 493 | AD2480 | 9 | 6 | 0 | 55 | 2627110.270 | 2627125.970 | 15.700 | 172.0 | 186.5 | 216.7 | 190.3 | 219.3 | 177.0 |
| 494 | AD2516 | 10 | 24 | 4 | 54 | 2640306.440 | 2640374.840 | 68.400 | 245.0 | 261.3 | 253.5 | 271.4 | 245.0 | 256.0 |
| 495 | AD2518 | 11 | 6 | 12 | 20 | 2641049.750 | 2641070.870 | 21.120 | 234.1 | 255.4 | 274.7 | 279.0 | 293.7 | 275.1 |
| 496 | AD2534 | 5 | 26 | 4 | 23 | 2646729.420 | 2646775.509 | 46.080 | 87.0 | 83.1 | 91.0 | 76.0 | 69.2 | 107.2 |
| 497 | AD2536 | 7 | 3 | 1 | 1 | 2647498.280 | 2647502.090 | 3.810 | 103.5 | 102.5 | 145.5 | 101.3 | 125.4 | 134.0 |
| 498 | AD2574 | 9 | 28 | 22 | 30 | 2661465.180 | 2661469.190 | 4.010 | 187.9 | 198.4 | 222.2 | 197.2 | 202.4 | 241.0 |
| 499 | AD2576 | 12 | 24 | 0 | 11 | 2662282.250 | 2662335.670 | 53.420 | 299.6 | 280.1 | 255.2 | 288.6 | 274.5 | 273.8 |
| 500 | AD2579 | 1 | 13 | 22 | 15 | 2663033.170 | 2663063.300 | 30.130 | 308.6 | 317.3 | 299.1 | 310.8 | 328.6 | 294.9 |
| 501 | AD2579 | 3 | 2 | 19 | 51 | 2663081.070 | 2663083.790 | 2.720 | 343.2 | 341.9 | 342.0 | 337.7 | 336.7 | 298.6 |
| 502 | AD2596 | 8 | 22 | 21 | 29 | 2669464.140 | 2669496.090 | 31.950 | 166.1 | 150.1 | 159.8 | 124.5 | 157.4 | 155.6 |
| 503 | AD2615 | 3 | 3 | 21 | 11 | 2676230.130 | 2676233.360 | 3.230 | 343.8 | 330.6 | 331.9 | 14.2 | 348.5 | 7.6 |
| 504 | AD2617 | 5 | 17 | 5 | 35 | 2677035.480 | 2677038.680 | 3.200 | 57.7 | 40.2 | 41.1 | 83.3 | 62.2 | 39.3 |
| 505 | AD2634 | 11 | 24 | 10 | 49 | 2683435.700 | 2683443.680 | 7.980 | 245.5 | 257.6 | 225.3 | 216.0 | 231.9 | 258.9 |
| 506 | AD2635 | 1 | 9 | 13 | 42 | 2683481.820 | 2683488.430 | 6.610 | 291.6 | 281.4 | 282.3 | 245.8 | 240.9 | 264.2 |

续表

| No. | 起 点 | | | | | | 终 点 | | 五星位置(中间值) | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|-------------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 儒略日 | 儒略日 | 会聚天数 | 太阳 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| 507 | AD2636 | 12 | 12 | 13 | 41 | 2684184.820 | 2684189.420 | 4.600 | 262.6 | 247.0 | 284.1 | 240.4 | 284.4 | 281.1 |
| 508 | AD2653 | 5 | 22 | 20 | 50 | 2690190.120 | 2690197.150 | 7.030 | 65.3 | 77.1 | 107.1 | 118.8 | 75.7 | 120.2 |
| 509 | AD2657 | 9 | 7 | 9 | 18 | 2691758.640 | 2691790.280 | 31.640 | 180.3 | 192.2 | 201.1 | 218.5 | 201.1 | 182.2 |
| 510 | AD2673 | 3 | 4 | 17 | 54 | 2697416.000 | 2697444.730 | 28.730 | 358.4 | 339.8 | 331.0 | 344.4 | 316.8 | 0.1 |
| 511 | AD2675 | 3 | 1 | 14 | 18 | 2698142.850 | 2698209.820 | 66.970 | 13.8 | 32.2 | 27.4 | 12.6 | 15.7 | 24.0 |
| 512 | AD2713 | 7 | 7 | 14 | 39 | 2712149.870 | 2712181.470 | 31.600 | 120.4 | 127.4 | 128.6 | 135.1 | 107.9 | 140.6 |
| 513 | AD2715 | 7 | 2 | 13 | 56 | 2712874.840 | 2712922.120 | 47.280 | 122.6 | 148.5 | 164.7 | 148.7 | 158.4 | 165.0 |
| 514 | AD2717 | 11 | 2 | 0 | 14 | 2713728.270 | 2713762.670 | 34.400 | 236.1 | 217.4 | 202.1 | 236.6 | 230.1 | 201.9 |
| 515 | AD2735 | 5 | 2 | 16 | 45 | 2720118.960 | 2720162.710 | 43.750 | 62.8 | 43.5 | 22.3 | 26.4 | 47.6 | 43.4 |
| 516 | AD2737 | 6 | 20 | 21 | 47 | 2720899.170 | 2720921.480 | 22.310 | 100.2 | 105.4 | 104.4 | 71.1 | 110.6 | 71.9 |
| 517 | AD2753 | 11 | 2 | 22 | 41 | 2726878.210 | 2726903.460 | 25.250 | 232.7 | 244.5 | 272.1 | 265.3 | 239.5 | 270.9 |
| 518 | AD2773 | 9 | 8 | 13 | 1 | 2734127.810 | 2734159.730 | 31.920 | 181.5 | 163.7 | 139.9 | 157.2 | 139.8 | 162.4 |
| 519 | AD2775 | 8 | 28 | 15 | 54 | 2734846.930 | 2734902.920 | 55.990 | 182.2 | 189.4 | 174.9 | 169.6 | 188.4 | 185.7 |
| 520 | AD2777 | 10 | 16 | 4 | 22 | 2735626.450 | 2735631.200 | 4.750 | 205.1 | 214.2 | 240.2 | 196.6 | 240.5 | 210.8 |
| 521 | AD2813 | 12 | 14 | 10 | 29 | 2748834.710 | 2748897.060 | 62.350 | 293.9 | 273.7 | 280.0 | 287.4 | 270.1 | 289.5 |
| 522 | AD2816 | 1 | 1 | 8 | 34 | 2749582.630 | 2749629.570 | 46.940 | 303.8 | 311.2 | 329.6 | 310.1 | 323.7 | 310.8 |
| 523 | AD2835 | 11 | 13 | 21 | 56 | 2756839.190 | 2756865.240 | 26.050 | 244.2 | 225.2 | 199.4 | 189.5 | 218.6 | 206.2 |
| 524 | AD2854 | 3 | 22 | 0 | 31 | 2763542.300 | 2763545.890 | 3.590 | 3.3 | 8.9 | 8.9 | 47.9 | 45.4 | 51.9 |
| 525 | AD2854 | 5 | 18 | 4 | 21 | 2763599.460 | 2763623.180 | 23.720 | 69.2 | 65.2 | 91.9 | 94.4 | 60.9 | 59.9 |
| 526 | AD2856 | 5 | 13 | 4 | 21 | 2764325.460 | 2764382.770 | 57.310 | 81.1 | 96.8 | 121.8 | 115.7 | 117.3 | 85.4 |
| 527 | AD2876 | 3 | 1 | 2 | 21 | 2771557.380 | 2771603.650 | 46.270 | 4.4 | 339.5 | 335.1 | 332.0 | 357.3 | 329.8 |
| 528 | AD2892 | 7 | 23 | 18 | 51 | 2777546.070 | 2777575.600 | 29.530 | 136.5 | 162.2 | 143.9 | 179.7 | 140.6 | 172.2 |
| 529 | AD2894 | 9 | 7 | 20 | 17 | 2778322.130 | 2778361.720 | 39.590 | 185.3 | 202.0 | 231.4 | 225.0 | 199.2 | 201.0 |
| 530 | AD2912 | 3 | 11 | 7 | 59 | 2784715.620 | 2784736.350 | 20.730 | 1.1 | 15.1 | 43.9 | 5.5 | 8.2 | 41.7 |
| 531 | AD2914 | 7 | 11 | 9 | 54 | 2785567.700 | 2785604.670 | 36.970 | 127.0 | 111.8 | 96.8 | 114.8 | 94.1 | 81.1 |
| 532 | AD2916 | 7 | 16 | 16 | 22 | 2786303.970 | 2786330.910 | 26.940 | 127.8 | 124.9 | 134.4 | 127.9 | 145.6 | 105.9 |
| 533 | AD2954 | 9 | 25 | 19 | 50 | 2800254.120 | 2800331.980 | 77.860 | 221.3 | 219.3 | 219.0 | 229.4 | 223.7 | 218.3 |
| 534 | AD2956 | 11 | 12 | 8 | 4 | 2801032.630 | 2801050.270 | 17.640 | 239.1 | 243.4 | 277.1 | 255.2 | 275.9 | 241.8 |
| 535 | AD2972 | 5 | 5 | 14 | 14 | 2806685.890 | 2806726.050 | 40.160 | 65.5 | 49.6 | 58.7 | 31.5 | 43.8 | 63.5 |
| 536 | AD2995 | 1 | 12 | 22 | 19 | 2814973.230 | 2814997.390 | 24.160 | 304.6 | 323.6 | 325.5 | 356.5 | 355.6 | 337.1 |



九、五星聚会表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| BC2095 | 4 | 27 | 07 | 43.7 | 己未 | 36.6 | BC2095 | 5 | 11 | 16 | 45.8 | 癸酉 | 36.8 |
| BC2093 | 5 | 5 | 21 | 36.7 | 戊寅 | 37.5 | BC2093 | 6 | 17 | 21 | 18.0 | 辛酉 | 43.2 |
| BC2091 | 5 | 24 | 23 | 02.3 | 丁未 | 57.4 | BC2091 | 5 | 31 | 06 | 02.6 | 甲寅 | 58.0 |
| BC2089 | 9 | 7 | 00 | 51.9 | 甲辰 | 52.4 | BC2089 | 9 | 22 | 21 | 29.2 | 己未 | 55.5 |
| BC2072 | 1 | 26 | 09 | 55.1 | 己丑 | 50.7 | BC2070 | 2 | 24 | 07 | 21.4 | 戊辰 | 53.5 |
| BC2055 | 7 | 28 | 09 | 24.9 | 辛酉 | 57.6 | BC2055 | 9 | 10 | 12 | 16.1 | 乙巳 | 33.6 |
| BC2053 | 9 | 1 | 13 | 41.7 | 丁未 | 38.4 | BC2051 | 12 | 16 | 05 | 47.5 | 癸卯 | 42.7 |
| BC2051 | 12 | 20 | 07 | 52.7 | 丁未 | 37.4 | BC2034 | 5 | 22 | 00 | 38.4 | 乙巳 | 59.0 |
| BC2033 | 6 | 7 | 21 | 17.6 | 丙寅 | 56.1 | BC2033 | 6 | 11 | 08 | 30.1 | 庚午 | 53.4 |
| BC2033 | 6 | 11 | 14 | 16.4 | 庚午 | 52.0 | BC2033 | 7 | 3 | 20 | 44.0 | 壬辰 | 42.5 |
| BC2032 | 5 | 2 | 22 | 57.5 | 乙未 | 48.0 | BC2032 | 5 | 19 | 11 | 19.6 | 壬子 | 59.0 |
| BC2032 | 7 | 2 | 01 | 16.8 | 丙申 | 52.5 | BC2030 | 6 | 19 | 23 | 04.6 | 甲午 | 50.3 |
| BC2030 | 6 | 29 | 19 | 42.0 | 甲辰 | 57.7 | BC2017 | 12 | 18 | 10 | 37.3 | 甲辰 | 50.1 |
| BC2017 | 12 | 19 | 03 | 29.1 | 乙巳 | 49.7 | BC2017 | 12 | 24 | 14 | 28.4 | 庚戌 | 49.7 |
| BC2015 | 12 | 27 | 23 | 31.5 | 癸亥 | 30.8 | BC2013 | 12 | 30 | 10 | 06.9 | 丁丑 | 33.2 |
| BC2012 | 1 | 8 | 14 | 29.7 | 丙戌 | 37.8 | BC2012 | 1 | 10 | 02 | 09.4 | 戊子 | 44.9 |
| BC2012 | 2 | 19 | 20 | 04.0 | 戊辰 | 37.1 | BC2012 | 3 | 23 | 13 | 14.1 | 庚子 | 48.7 |
| BC2010 | 4 | 1 | 23 | 14.8 | 庚申 | 55.5 | BC1995 | 9 | 11 | 14 | 51.3 | 辛酉 | 56.7 |
| BC1995 | 10 | 23 | 01 | 17.6 | 癸卯 | 58.3 | BC1995 | 11 | 6 | 03 | 43.5 | 丁巳 | 42.3 |
| BC1993 | 10 | 26 | 15 | 16.7 | 丁巳 | 45.9 | BC1993 | 10 | 27 | 10 | 28.8 | 戊午 | 44.3 |
| BC1993 | 11 | 5 | 04 | 34.7 | 丁卯 | 41.3 | BC1976 | 3 | 6 | 19 | 11.5 | 壬辰 | 47.5 |
| BC1976 | 3 | 12 | 06 | 57.3 | 戊戌 | 50.0 | BC1976 | 3 | 13 | 23 | 36.4 | 己亥 | 54.0 |
| BC1976 | 4 | 20 | 01 | 36.9 | 丁丑 | 48.8 | BC1974 | 5 | 2 | 01 | 48.4 | 庚子 | 20.3 |
| BC1974 | 5 | 25 | 05 | 17.3 | 癸亥 | 22.9 | BC1974 | 5 | 31 | 06 | 25.1 | 己巳 | 25.1 |
| BC1974 | 5 | 31 | 11 | 09.6 | 己巳 | 25.5 | BC1972 | 7 | 20 | 03 | 38.8 | 己巳 | 49.3 |
| BC1972 | 8 | 7 | 17 | 11.3 | 丁亥 | 49.4 | BC1972 | 8 | 26 | 19 | 10.6 | 丙午 | 49.7 |
| BC1970 | 7 | 23 | 02 | 21.7 | 癸未 | 47.3 | BC1970 | 7 | 29 | 09 | 36.5 | 己丑 | 57.3 |
| BC1970 | 8 | 22 | 19 | 20.0 | 癸丑 | 47.7 | BC1956 | 1 | 17 | 02 | 23.1 | 己丑 | 49.5 |
| BC1954 | 1 | 8 | 05 | 23.6 | 庚寅 | 54.4 | BC1954 | 2 | 27 | 04 | 00.7 | 庚辰 | 4.3 |
| BC1952 | 3 | 10 | 15 | 49.5 | 壬寅 | 29.1 | BC1936 | 8 | 20 | 01 | 39.1 | 己酉 | 48.8 |
| BC1932 | 11 | 9 | 03 | 49.3 | 辛卯 | 53.7 | BC1932 | 11 | 12 | 00 | 10.4 | 甲午 | 54.7 |
| BC1932 | 11 | 13 | 01 | 46.8 | 乙未 | 57.9 | BC1916 | 5 | 13 | 06 | 17.8 | 乙卯 | 53.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| BC1916 | 7 | 3 | 19 | 22.7 | 丙午 | 53.9 | BC1916 | 7 | 15 | 02 | 43.2 | 戊午 | 52.7 |
| BC1914 | 5 | 28 | 18 | 59.4 | 辛巳 | 30.4 | BC1914 | 7 | 4 | 20 | 05.8 | 戊午 | 18.2 |
| BC1912 | 7 | 2 | 08 | 16.9 | 丙寅 | 34.0 | BC1912 | 7 | 27 | 04 | 26.8 | 辛卯 | 44.0 |
| BC1910 | 10 | 1 | 11 | 58.1 | 戊申 | 59.3 | BC1892 | 4 | 25 | 07 | 53.1 | 癸卯 | 49.6 |
| BC1892 | 4 | 25 | 23 | 19.1 | 癸卯 | 47.8 | BC1892 | 5 | 11 | 06 | 15.9 | 己未 | 41.1 |
| BC1878 | 9 | 12 | 08 | 53.6 | 丁丑 | 58.6 | BC1876 | 9 | 17 | 01 | 17.0 | 壬辰 | 29.5 |
| BC1876 | 10 | 10 | 15 | 54.1 | 乙卯 | 31.7 | BC1874 | 8 | 29 | 09 | 21.5 | 甲申 | 37.8 |
| BC1874 | 9 | 11 | 02 | 07.2 | 丁酉 | 49.5 | BC1874 | 9 | 26 | 22 | 54.1 | 壬子 | 53.1 |
| BC1874 | 11 | 2 | 18 | 33.7 | 己丑 | 42.4 | BC1871 | 1 | 13 | 20 | 04.9 | 辛亥 | 59.8 |
| BC1856 | 5 | 6 | 13 | 37.7 | 癸亥 | 52.3 | BC1854 | 5 | 15 | 12 | 54.0 | 癸未 | 58.1 |
| BC1854 | 7 | 6 | 15 | 16.7 | 乙亥 | 53.0 | BC1854 | 9 | 5 | 22 | 52.6 | 丙子 | 43.9 |
| BC1854 | 9 | 15 | 19 | 39.6 | 丙戌 | 39.0 | BC1852 | 9 | 16 | 07 | 21.8 | 丁酉 | 37.7 |
| BC1852 | 9 | 17 | 19 | 53.8 | 戊戌 | 35.5 | BC1838 | 12 | 15 | 03 | 53.4 | 辛巳 | 59.8 |
| BC1835 | 1 | 6 | 10 | 04.7 | 癸丑 | 34.4 | BC1835 | 1 | 20 | 01 | 33.7 | 丁卯 | 52.0 |
| BC1835 | 3 | 2 | 23 | 46.5 | 戊申 | 60.0 | BC1833 | 2 | 24 | 15 | 11.9 | 癸丑 | 59.8 |
| BC1818 | 8 | 28 | 08 | 11.5 | 丁丑 | 53.7 | BC1816 | 9 | 28 | 08 | 57.9 | 戊午 | 35.5 |
| BC1816 | 10 | 22 | 03 | 06.0 | 壬午 | 39.5 | BC1816 | 10 | 25 | 05 | 56.2 | 乙酉 | 35.9 |
| BC1816 | 11 | 7 | 11 | 47.0 | 戊戌 | 31.3 | BC1814 | 11 | 13 | 06 | 07.5 | 乙卯 | 38.1 |
| BC1814 | 12 | 11 | 17 | 57.3 | 癸未 | 27.6 | BC1814 | 12 | 12 | 05 | 12.5 | 甲申 | 21.4 |
| BC1814 | 12 | 18 | 14 | 00.4 | 庚寅 | 17.0 | BC1812 | 12 | 25 | 12 | 20.0 | 丁未 | 51.8 |
| BC1797 | 4 | 24 | 00 | 50.7 | 辛酉 | 56.5 | BC1797 | 4 | 29 | 02 | 25.2 | 丙寅 | 57.8 |
| BC1797 | 4 | 30 | 08 | 50.5 | 丁卯 | 59.2 | BC1796 | 7 | 2 | 22 | 10.4 | 乙亥 | 56.6 |
| BC1796 | 7 | 12 | 03 | 00.3 | 乙酉 | 51.8 | BC1795 | 4 | 26 | 01 | 29.6 | 癸酉 | 52.9 |
| BC1795 | 7 | 4 | 18 | 02.3 | 壬午 | 55.4 | BC1791 | 8 | 27 | 10 | 57.0 | 丁酉 | 58.5 |
| BC1778 | 12 | 21 | 14 | 26.3 | 壬寅 | 49.4 | BC1777 | 1 | 28 | 04 | 16.1 | 庚辰 | 51.1 |
| BC1777 | 1 | 29 | 16 | 25.3 | 辛巳 | 51.2 | BC1777 | 2 | 8 | 09 | 40.3 | 辛卯 | 46.5 |
| BC1777 | 2 | 25 | 07 | 17.5 | 戊申 | 55.1 | BC1775 | 3 | 22 | 22 | 46.4 | 癸未 | 34.0 |
| BC1775 | 5 | 10 | 17 | 39.5 | 壬申 | 57.7 | BC1775 | 5 | 14 | 01 | 38.9 | 丙子 | 57.3 |
| BC1773 | 3 | 17 | 08 | 25.5 | 己丑 | 29.8 | BC1773 | 3 | 29 | 00 | 53.3 | 辛丑 | 28.2 |
| BC1773 | 4 | 2 | 03 | 48.8 | 乙巳 | 31.9 | BC1773 | 4 | 15 | 18 | 46.9 | 戊午 | 37.9 |
| BC1758 | 11 | 7 | 03 | 20.3 | 癸卯 | 42.6 | BC1756 | 10 | 23 | 01 | 42.2 | 戊戌 | 53.8 |
| BC1753 | 1 | 28 | 19 | 01.9 | 丙戌 | 47.3 | BC1737 | 7 | 6 | 06 | 35.2 | 己丑 | 47.6 |
| BC1735 | 7 | 18 | 16 | 56.3 | 辛亥 | 15.9 | BC1735 | 7 | 30 | 19 | 40.0 | 癸亥 | 24.8 |
| BC1735 | 8 | 19 | 10 | 42.9 | 癸未 | 32.9 | BC1733 | 7 | 10 | 03 | 15.4 | 甲寅 | 41.2 |
| BC1733 | 7 | 26 | 03 | 53.5 | 庚午 | 55.5 | BC1733 | 8 | 31 | 05 | 26.4 | 丙午 | 52.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| BC1717 | 2 | 10 | 05 | 12.2 | 戊申 | 30.1 | BC1715 | 2 | 23 | 10 | 27.3 | 辛未 | 50.2 |
| BC1713 | 5 | 22 | 00 | 06.9 | 庚戌 | 48.7 | BC1697 | 10 | 26 | 17 | 10.5 | 辛亥 | 57.1 |
| BC1695 | 11 | 10 | 00 | 41.9 | 丙子 | 41.9 | BC1695 | 11 | 29 | 18 | 13.4 | 乙未 | 53.5 |
| BC1695 | 11 | 30 | 10 | 31.7 | 丙申 | 55.6 | BC1679 | 5 | 24 | 12 | 27.9 | 庚戌 | 58.4 |
| BC1677 | 5 | 12 | 21 | 04.0 | 己酉 | 43.2 | BC1677 | 5 | 21 | 13 | 00.2 | 戊午 | 46.3 |
| BC1677 | 5 | 24 | 14 | 26.3 | 辛酉 | 52.3 | BC1677 | 6 | 6 | 09 | 59.8 | 甲戌 | 54.8 |
| BC1677 | 6 | 30 | 09 | 21.0 | 戊戌 | 51.3 | BC1675 | 8 | 21 | 03 | 54.1 | 庚子 | 47.0 |
| BC1675 | 9 | 11 | 23 | 03.8 | 辛酉 | 30.8 | BC1673 | 9 | 17 | 14 | 36.4 | 戊寅 | 34.4 |
| BC1673 | 10 | 27 | 00 | 13.9 | 戊午 | 45.3 | BC1657 | 3 | 2 | 23 | 14.6 | 癸未 | 54.4 |
| BC1657 | 3 | 14 | 02 | 60.0 | 乙未 | 45.4 | BC1657 | 3 | 22 | 03 | 24.3 | 癸卯 | 56.8 |
| BC1655 | 4 | 17 | 17 | 48.8 | 己卯 | 45.3 | BC1655 | 4 | 18 | 12 | 35.5 | 庚辰 | 43.4 |
| BC1655 | 4 | 28 | 15 | 29.8 | 庚寅 | 39.1 | BC1639 | 9 | 23 | 20 | 50.0 | 壬午 | 49.2 |
| BC1637 | 8 | 26 | 09 | 10.7 | 乙丑 | 57.3 | BC1637 | 10 | 16 | 12 | 39.1 | 丙辰 | 39.7 |
| BC1637 | 12 | 30 | 15 | 05.2 | 辛未 | 51.1 | BC1635 | 12 | 6 | 12 | 54.6 | 丁巳 | 49.6 |
| BC1634 | 1 | 2 | 07 | 34.0 | 甲申 | 38.3 | BC1633 | 12 | 29 | 11 | 23.0 | 辛卯 | 58.7 |
| BC1632 | 1 | 3 | 13 | 53.8 | 丙申 | 58.8 | BC1632 | 1 | 5 | 21 | 21.4 | 戊戌 | 59.1 |
| BC1619 | 5 | 29 | 07 | 02.4 | 庚午 | 56.2 | BC1619 | 7 | 8 | 04 | 54.7 | 庚戌 | 49.6 |
| BC1619 | 7 | 9 | 10 | 54.2 | 辛亥 | 49.1 | BC1619 | 7 | 20 | 09 | 12.1 | 壬戌 | 48.9 |
| BC1617 | 7 | 15 | 08 | 25.5 | 戊辰 | 41.2 | BC1617 | 9 | 2 | 20 | 31.7 | 丁巳 | 39.0 |
| BC1617 | 9 | 6 | 10 | 45.6 | 辛酉 | 37.8 | BC1615 | 8 | 11 | 09 | 19.0 | 乙巳 | 44.9 |
| BC1613 | 11 | 2 | 00 | 28.2 | 己卯 | 44.8 | BC1613 | 11 | 11 | 12 | 44.8 | 戊子 | 45.4 |
| BC1599 | 12 | 31 | 02 | 49.9 | 辛卯 | 39.4 | BC1598 | 1 | 16 | 17 | 55.2 | 丁未 | 55.8 |
| BC1596 | 4 | 29 | 16 | 37.2 | 辛丑 | 53.5 | BC1594 | 5 | 5 | 05 | 25.7 | 戊午 | 44.9 |
| BC1592 | 5 | 22 | 18 | 47.5 | 乙酉 | 59.0 | BC1592 | 5 | 28 | 20 | 50.7 | 辛卯 | 59.0 |
| BC1579 | 11 | 7 | 06 | 15.6 | 壬午 | 39.5 | BC1579 | 11 | 11 | 11 | 13.1 | 丙戌 | 37.0 |
| BC1579 | 11 | 16 | 19 | 25.5 | 辛卯 | 38.1 | BC1577 | 11 | 14 | 04 | 07.6 | 庚子 | 25.7 |
| BC1577 | 11 | 29 | 17 | 28.8 | 乙卯 | 29.8 | BC1574 | 1 | 3 | 22 | 51.7 | 庚子 | 52.2 |
| BC1574 | 2 | 8 | 20 | 26.6 | 丙子 | 58.4 | BC1574 | 2 | 25 | 11 | 21.0 | 癸巳 | 58.5 |
| BC1574 | 2 | 25 | 15 | 27.0 | 癸巳 | 50.8 | BC1574 | 3 | 10 | 14 | 47.8 | 丁未 | 47.7 |
| BC1557 | 9 | 15 | 12 | 43.6 | 乙酉 | 58.2 | BC1556 | 8 | 1 | 07 | 22.4 | 乙巳 | 51.5 |
| BC1556 | 9 | 8 | 06 | 52.6 | 癸未 | 55.9 | BC1554 | 9 | 5 | 00 | 35.4 | 辛卯 | 51.2 |
| BC1554 | 9 | 24 | 00 | 02.4 | 庚戌 | 58.0 | BC1540 | 2 | 15 | 07 | 55.5 | 壬午 | 59.5 |
| BC1538 | 3 | 3 | 17 | 44.5 | 己酉 | 26.3 | BC1536 | 3 | 8 | 11 | 40.0 | 甲子 | 21.4 |
| BC1536 | 3 | 26 | 04 | 07.6 | 壬午 | 44.8 | BC1536 | 5 | 10 | 06 | 17.4 | 丁卯 | 59.3 |
| BC1534 | 7 | 2 | 12 | 37.2 | 辛未 | 40.3 | BC1534 | 7 | 18 | 22 | 20.7 | 丁亥 | 47.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| BC1516 | 1 | 10 | 09 | 11.5 | 壬子 | 30.6 | BC1516 | 2 | 3 | 01 | 32.2 | 丙子 | 56.5 |
| BC1500 | 7 | 2 | 19 | 27.5 | 己巳 | 53.6 | BC1498 | 7 | 5 | 08 | 54.4 | 癸未 | 26.0 |
| BC1498 | 7 | 23 | 16 | 02.8 | 辛丑 | 41.3 | BC1496 | 11 | 1 | 20 | 17.2 | 壬辰 | 54.8 |
| BC1494 | 10 | 8 | 13 | 47.8 | 己卯 | 45.1 | BC1494 | 10 | 17 | 21 | 43.8 | 戊子 | 49.2 |
| BC1494 | 10 | 27 | 09 | 04.4 | 戊戌 | 46.9 | BC1480 | 1 | 26 | 01 | 25.1 | 丁丑 | 55.0 |
| BC1478 | 4 | 18 | 15 | 58.4 | 庚戌 | 45.8 | BC1478 | 5 | 11 | 09 | 01.9 | 癸酉 | 19.8 |
| BC1476 | 5 | 17 | 13 | 18.7 | 己丑 | 19.3 | BC1474 | 6 | 13 | 09 | 22.9 | 丁卯 | 44.3 |
| BC1460 | 9 | 5 | 15 | 57.4 | 甲辰 | 52.4 | BC1458 | 10 | 24 | 17 | 00.9 | 甲辰 | 54.5 |
| BC1440 | 7 | 23 | 02 | 14.8 | 乙巳 | 59.5 | BC1438 | 9 | 3 | 02 | 54.7 | 戊戌 | 17.4 |
| BC1438 | 9 | 3 | 23 | 11.1 | 戊戌 | 13.4 | BC1438 | 9 | 12 | 15 | 54.3 | 丁未 | 13.9 |
| BC1436 | 9 | 10 | 22 | 28.2 | 乙卯 | 23.7 | BC1434 | 10 | 29 | 22 | 05.7 | 乙卯 | 49.5 |
| BC1434 | 12 | 2 | 02 | 47.3 | 己丑 | 53.1 | BC1420 | 3 | 22 | 02 | 11.7 | 丁亥 | 56.8 |
| BC1418 | 3 | 29 | 09 | 26.3 | 乙巳 | 58.9 | BC1416 | 5 | 21 | 11 | 55.9 | 戊申 | 56.5 |
| BC1416 | 7 | 1 | 19 | 08.4 | 己丑 | 40.9 | BC1416 | 7 | 17 | 03 | 46.9 | 乙巳 | 33.2 |
| BC1415 | 5 | 20 | 00 | 04.4 | 壬子 | 59.6 | BC1414 | 7 | 31 | 13 | 42.8 | 庚午 | 59.7 |
| BC1400 | 11 | 23 | 06 | 11.3 | 戊寅 | 42.6 | BC1400 | 12 | 14 | 08 | 07.0 | 己亥 | 48.8 |
| BC1398 | 11 | 13 | 02 | 39.2 | 己卯 | 33.8 | BC1398 | 11 | 16 | 07 | 48.1 | 壬午 | 37.1 |
| BC1398 | 11 | 16 | 20 | 49.7 | 壬午 | 40.4 | BC1397 | 1 | 10 | 09 | 35.2 | 丁丑 | 32.4 |
| BC1395 | 1 | 6 | 19 | 01.4 | 癸未 | 37.4 | BC1395 | 1 | 23 | 13 | 46.5 | 庚子 | 41.7 |
| BC1395 | 2 | 21 | 21 | 58.4 | 己巳 | 51.8 | BC1380 | 7 | 25 | 21 | 53.0 | 壬戌 | 49.7 |
| BC1380 | 8 | 15 | 01 | 58.1 | 癸未 | 56.4 | BC1378 | 7 | 24 | 22 | 57.4 | 壬申 | 59.2 |
| BC1378 | 9 | 30 | 23 | 51.4 | 庚辰 | 49.3 | BC1378 | 11 | 12 | 01 | 08.8 | 癸亥 | 56.8 |
| BC1378 | 11 | 12 | 11 | 36.4 | 癸亥 | 53.6 | BC1378 | 11 | 23 | 14 | 39.4 | 甲戌 | 45.0 |
| BC1376 | 11 | 5 | 11 | 16.1 | 丙寅 | 36.6 | BC1376 | 11 | 6 | 00 | 04.5 | 丁卯 | 35.2 |
| BC1376 | 11 | 21 | 15 | 23.1 | 壬午 | 28.7 | BC1359 | 3 | 23 | 14 | 20.6 | 戊申 | 41.9 |
| BC1359 | 3 | 30 | 04 | 30.8 | 乙卯 | 43.8 | BC1359 | 3 | 31 | 19 | 42.7 | 丙辰 | 45.8 |
| BC1359 | 5 | 2 | 08 | 52.6 | 戊子 | 57.4 | BC1357 | 5 | 11 | 19 | 29.0 | 戊申 | 33.6 |
| BC1357 | 5 | 25 | 17 | 05.0 | 壬戌 | 42.9 | BC1357 | 5 | 26 | 05 | 20.5 | 癸亥 | 45.4 |
| BC1357 | 6 | 29 | 05 | 08.8 | 丁酉 | 55.4 | BC1342 | 11 | 13 | 04 | 37.8 | 癸酉 | 57.8 |
| BC1340 | 11 | 1 | 20 | 44.0 | 辛未 | 46.3 | BC1337 | 1 | 17 | 03 | 47.3 | 己亥 | 49.5 |
| BC1337 | 2 | 20 | 22 | 05.0 | 癸酉 | 32.0 | BC1337 | 3 | 3 | 00 | 57.2 | 甲申 | 28.9 |
| BC1335 | 3 | 3 | 17 | 02.2 | 甲午 | 50.1 | BC1321 | 6 | 28 | 10 | 58.7 | 乙巳 | 59.4 |
| BC1320 | 9 | 6 | 21 | 36.3 | 庚申 | 58.5 | BC1320 | 9 | 17 | 17 | 00.2 | 辛未 | 55.0 |
| BC1319 | 7 | 10 | 21 | 12.0 | 丁卯 | 42.0 | BC1319 | 9 | 5 | 08 | 39.2 | 甲子 | 59.0 |
| BC1301 | 2 | 25 | 23 | 27.2 | 丁亥 | 50.0 | BC1299 | 5 | 27 | 04 | 02.1 | 戊辰 | 49.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| BC1297 | 6 | 16 | 03 | 27.4 | 己亥 | 17.5 | BC1295 | 7 | 5 | 10 | 45.2 | 戊辰 | 43.5 |
| BC1295 | 7 | 9 | 11 | 30.3 | 壬申 | 43.6 | BC1295 | 7 | 11 | 19 | 45.1 | 甲戌 | 43.9 |
| BC1282 | 12 | 25 | 02 | 31.0 | 庚午 | 59.0 | BC1281 | 1 | 7 | 13 | 18.6 | 癸未 | 52.1 |
| BC1279 | 1 | 1 | 05 | 19.7 | 丁亥 | 43.5 | BC1279 | 1 | 9 | 04 | 37.3 | 乙未 | 38.4 |
| BC1279 | 1 | 30 | 16 | 53.1 | 丙辰 | 52.9 | BC1261 | 9 | 14 | 21 | 57.4 | 戊寅 | 57.3 |
| BC1259 | 10 | 1 | 19 | 08.3 | 乙巳 | 31.7 | BC1259 | 10 | 27 | 17 | 46.4 | 辛未 | 45.6 |
| BC1257 | 9 | 19 | 15 | 48.0 | 甲辰 | 26.7 | BC1257 | 10 | 2 | 05 | 34.4 | 丁巳 | 38.6 |
| BC1257 | 10 | 21 | 10 | 18.7 | 丙子 | 51.3 | BC1257 | 11 | 5 | 19 | 20.1 | 辛卯 | 48.4 |
| BC1255 | 11 | 4 | 01 | 27.8 | 庚子 | 58.5 | BC1255 | 11 | 7 | 13 | 34.5 | 癸卯 | 58.6 |
| BC1255 | 11 | 17 | 12 | 50.4 | 癸丑 | 59.8 | BC1241 | 4 | 22 | 13 | 51.7 | 戊戌 | 37.5 |
| BC1241 | 4 | 27 | 22 | 35.1 | 癸卯 | 34.7 | BC1241 | 5 | 9 | 16 | 40.8 | 乙卯 | 35.5 |
| BC1239 | 5 | 3 | 23 | 26.3 | 己未 | 31.3 | BC1237 | 5 | 27 | 10 | 05.3 | 甲午 | 43.5 |
| BC1237 | 6 | 6 | 19 | 39.6 | 甲辰 | 42.5 | BC1237 | 6 | 26 | 07 | 08.1 | 甲子 | 42.4 |
| BC1237 | 7 | 23 | 07 | 57.2 | 辛卯 | 44.1 | BC1235 | 8 | 18 | 00 | 17.6 | 丁卯 | 51.3 |
| BC1235 | 9 | 27 | 12 | 25.4 | 丁未 | 54.7 | BC1218 | 1 | 13 | 13 | 55.2 | 己未 | 52.7 |
| BC1218 | 1 | 26 | 09 | 39.5 | 壬申 | 58.6 | BC1201 | 8 | 8 | 13 | 48.4 | 丙辰 | 40.7 |
| BC1201 | 8 | 25 | 07 | 26.3 | 癸酉 | 39.8 | BC1201 | 8 | 29 | 21 | 51.1 | 丁丑 | 39.1 |
| BC1199 | 8 | 28 | 16 | 28.6 | 丙戌 | 36.7 | BC1199 | 9 | 14 | 07 | 23.2 | 癸卯 | 38.8 |
| BC1199 | 10 | 27 | 10 | 48.0 | 丙戌 | 18.2 | BC1199 | 10 | 28 | 00 | 03.7 | 丁亥 | 10.1 |
| BC1199 | 11 | 3 | 22 | 23.4 | 癸巳 | 9.8 | BC1197 | 11 | 29 | 19 | 13.5 | 庚午 | 38.0 |
| BC1196 | 1 | 2 | 05 | 58.4 | 甲辰 | 59.3 | BC1196 | 1 | 2 | 16 | 16.5 | 甲辰 | 51.8 |
| BC1196 | 1 | 8 | 16 | 39.0 | 庚戌 | 49.2 | BC1181 | 5 | 27 | 18 | 17.3 | 戊子 | 49.8 |
| BC1179 | 6 | 28 | 03 | 20.1 | 庚午 | 37.1 | BC1179 | 7 | 13 | 21 | 31.6 | 乙酉 | 29.2 |
| BC1178 | 5 | 19 | 12 | 37.1 | 丙申 | 55.9 | BC1177 | 7 | 27 | 03 | 53.6 | 庚戌 | 55.2 |
| BC1163 | 12 | 2 | 04 | 36.5 | 辛未 | 51.3 | BC1163 | 12 | 8 | 16 | 41.1 | 丁丑 | 52.2 |
| BC1161 | 11 | 3 | 17 | 44.3 | 癸丑 | 48.2 | BC1161 | 11 | 13 | 10 | 37.9 | 癸亥 | 55.4 |
| BC1161 | 11 | 13 | 21 | 44.0 | 癸亥 | 58.4 | BC1160 | 1 | 7 | 17 | 53.5 | 戊午 | 56.3 |
| BC1158 | 3 | 20 | 19 | 31.6 | 辛巳 | 54.4 | BC1156 | 3 | 15 | 11 | 20.9 | 丙戌 | 55.9 |
| BC1141 | 9 | 21 | 06 | 35.4 | 乙卯 | 49.1 | BC1141 | 11 | 9 | 03 | 49.8 | 甲辰 | 58.0 |
| BC1141 | 11 | 9 | 12 | 33.1 | 甲辰 | 54.4 | BC1141 | 11 | 20 | 10 | 44.5 | 乙卯 | 46.6 |
| BC1139 | 10 | 25 | 20 | 49.2 | 己亥 | 34.3 | BC1122 | 3 | 11 | 17 | 48.7 | 辛巳 | 45.1 |
| BC1122 | 3 | 22 | 21 | 37.8 | 壬辰 | 48.6 | BC1122 | 3 | 24 | 14 | 57.5 | 甲午 | 50.7 |
| BC1120 | 7 | 22 | 16 | 23.8 | 甲辰 | 57.4 | BC1118 | 7 | 14 | 22 | 47.4 | 丁未 | 38.6 |
| BC1116 | 7 | 10 | 17 | 59.2 | 癸丑 | 46.7 | BC1116 | 8 | 4 | 22 | 54.9 | 戊寅 | 47.3 |
| BC1116 | 8 | 13 | 21 | 30.0 | 丁亥 | 48.3 | BC1102 | 1 | 22 | 12 | 46.0 | 丁丑 | 40.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| BC1100 | 1 | 17 | 16 | 17.6 | 癸未 | 19.9 | BC1100 | 2 | 17 | 04 | 53.3 | 甲寅 | 18.6 |
| BC1098 | 1 | 5 | 15 | 29.6 | 辛巳 | 53.5 | BC1098 | 1 | 13 | 23 | 01.5 | 己丑 | 57.8 |
| BC1098 | 3 | 11 | 03 | 53.8 | 丁亥 | 51.9 | BC1062 | 5 | 16 | 16 | 34.5 | 壬寅 | 32.4 |
| BC1060 | 5 | 28 | 22 | 07.4 | 甲子 | 6.3 | BC1060 | 7 | 17 | 03 | 30.8 | 甲寅 | 52.5 |
| BC1058 | 7 | 4 | 04 | 14.9 | 壬子 | 50.4 | BC1058 | 7 | 29 | 23 | 04.8 | 丁丑 | 58.8 |
| BC1058 | 9 | 7 | 08 | 49.0 | 丁巳 | 47.3 | BC1058 | 9 | 19 | 09 | 31.6 | 己巳 | 42.5 |
| BC1056 | 9 | 13 | 12 | 14.9 | 癸酉 | 56.0 | BC1040 | 2 | 12 | 13 | 52.8 | 甲子 | 36.0 |
| BC1040 | 2 | 13 | 21 | 13.3 | 乙丑 | 35.8 | BC1040 | 3 | 17 | 22 | 19.1 | 丁酉 | 17.8 |
| BC1038 | 4 | 1 | 09 | 07.5 | 癸亥 | 48.3 | BC1038 | 4 | 17 | 08 | 33.7 | 己卯 | 49.8 |
| BC1038 | 5 | 1 | 07 | 27.7 | 癸巳 | 45.4 | BC1038 | 5 | 2 | 13 | 49.0 | 甲午 | 42.1 |
| BC1038 | 5 | 4 | 02 | 27.5 | 丙申 | 42.0 | BC1024 | 9 | 3 | 13 | 02.6 | 辛亥 | 57.9 |
| BC1022 | 9 | 13 | 14 | 43.5 | 壬申 | 29.8 | BC1020 | 9 | 15 | 21 | 01.4 | 甲申 | 24.7 |
| BC1020 | 9 | 29 | 05 | 03.7 | 戊戌 | 45.8 | BC1020 | 11 | 14 | 02 | 31.9 | 甲申 | 35.4 |
| BC1004 | 4 | 22 | 05 | 40.3 | 壬午 | 59.4 | BC1002 | 5 | 30 | 08 | 39.3 | 辛未 | 35.2 |
| BC1002 | 7 | 7 | 15 | 26.7 | 己酉 | 44.9 | BC1002 | 7 | 8 | 00 | 41.5 | 庚戌 | 34.9 |
| BC1002 | 7 | 7 | 15 | 26.7 | 己酉 | 44.9 | BC1002 | 7 | 8 | 00 | 41.5 | 庚戌 | 34.9 |
| BC1000 | 7 | 19 | 01 | 41.6 | 辛未 | 30.4 | BC1000 | 9 | 24 | 15 | 05.1 | 戊寅 | 59.8 |
| BC1000 | 9 | 29 | 11 | 36.6 | 癸未 | 55.8 | BC998 | 8 | 26 | 22 | 58.0 | 庚申 | 35.0 |
| BC981 | 1 | 14 | 02 | 42.2 | 乙巳 | 51.9 | BC981 | 2 | 2 | 11 | 08.3 | 甲子 | 59.0 |
| BC964 | 8 | 5 | 09 | 46.9 | 丁酉 | 58.9 | BC962 | 11 | 13 | 12 | 36.0 | 戊子 | 21.5 |
| BC960 | 11 | 15 | 11 | 01.1 | 庚子 | 12.8 | BC960 | 11 | 15 | 23 | 52.0 | 庚子 | 12.8 |
| BC960 | 11 | 21 | 22 | 27.1 | 丙午 | 14.3 | BC960 | 12 | 23 | 18 | 18.0 | 戊寅 | 45.4 |
| BC958 | 11 | 17 | 23 | 11.0 | 癸丑 | 52.2 | BC958 | 11 | 27 | 16 | 04.7 | 癸亥 | 59.2 |
| BC944 | 5 | 28 | 19 | 40.0 | 癸酉 | 51.6 | BC942 | 6 | 25 | 00 | 20.9 | 壬子 | 46.0 |
| BC938 | 10 | 4 | 00 | 58.0 | 甲寅 | 55.6 | BC921 | 1 | 29 | 19 | 48.7 | 乙亥 | 48.4 |
| BC921 | 3 | 19 | 00 | 48.3 | 甲子 | 38.6 | BC919 | 3 | 14 | 05 | 16.5 | 己巳 | 32.2 |
| BC919 | 3 | 24 | 23 | 27.5 | 己卯 | 32.6 | BC919 | 3 | 30 | 19 | 12.8 | 乙酉 | 34.2 |
| BC904 | 9 | 30 | 04 | 51.6 | 戊申 | 47.9 | BC902 | 10 | 1 | 15 | 01.2 | 庚申 | 53.8 |
| BC899 | 1 | 19 | 18 | 20.6 | 庚申 | 28.3 | BC883 | 6 | 13 | 09 | 00.5 | 己酉 | 48.0 |
| BC881 | 5 | 7 | 08 | 35.2 | 癸未 | 57.4 | BC881 | 7 | 19 | 08 | 55.5 | 丙申 | 26.8 |
| BC879 | 7 | 5 | 06 | 22.4 | 壬辰 | 47.3 | BC879 | 7 | 19 | 08 | 44.1 | 丙午 | 51.8 |
| BC863 | 1 | 18 | 08 | 53.1 | 戊辰 | 31.0 | BC861 | 1 | 1 | 08 | 55.0 | 壬戌 | 50.2 |
| BC861 | 1 | 9 | 19 | 38.0 | 庚午 | 54.7 | BC861 | 3 | 5 | 12 | 06.0 | 乙丑 | 31.3 |
| BC861 | 5 | 12 | 22 | 18.1 | 癸酉 | 51.2 | BC861 | 5 | 14 | 14 | 51.3 | 乙亥 | 46.2 |
| BC861 | 5 | 26 | 16 | 23.6 | 丁亥 | 43.3 | BC859 | 5 | 11 | 08 | 02.1 | 壬午 | 41.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|-------|----|----|----|------|----|------|-------|----|----|----|------|----|------|
| BC844 | 11 | 21 | 15 | 28.8 | 乙卯 | 55.0 | BC843 | 9 | 22 | 09 | 20.9 | 庚申 | 53.1 |
| BC825 | 5 | 23 | 13 | 50.0 | 癸巳 | 55.6 | BC823 | 6 | 4 | 21 | 08.4 | 乙卯 | 26.6 |
| BC823 | 6 | 11 | 06 | 36.2 | 壬戌 | 28.9 | BC823 | 6 | 14 | 17 | 28.9 | 乙丑 | 36.4 |
| BC823 | 7 | 12 | 18 | 07.6 | 癸巳 | 23.8 | BC821 | 7 | 24 | 19 | 59.3 | 丙辰 | 55.1 |
| BC821 | 9 | 9 | 01 | 48.1 | 癸卯 | 22.2 | BC821 | 9 | 16 | 10 | 07.6 | 庚戌 | 25.5 |
| BC819 | 9 | 16 | 12 | 37.5 | 庚申 | 35.8 | BC803 | 3 | 4 | 21 | 50.3 | 戊辰 | 38.1 |
| BC803 | 3 | 24 | 20 | 43.4 | 戊子 | 23.5 | BC801 | 3 | 27 | 00 | 26.7 | 壬寅 | 43.2 |
| BC801 | 4 | 14 | 22 | 13.3 | 庚申 | 45.0 | BC799 | 6 | 3 | 08 | 20.6 | 庚申 | 58.1 |
| BC799 | 6 | 13 | 02 | 24.1 | 庚午 | 56.7 | BC785 | 9 | 10 | 08 | 05.9 | 癸丑 | 50.0 |
| BC783 | 12 | 15 | 08 | 52.5 | 己亥 | 54.0 | BC781 | 12 | 6 | 02 | 51.9 | 辛丑 | 38.0 |
| BC781 | 12 | 7 | 18 | 50.2 | 壬寅 | 39.6 | BC781 | 12 | 7 | 22 | 47.9 | 壬寅 | 44.8 |
| BC780 | 1 | 10 | 16 | 44.2 | 丙子 | 57.2 | BC765 | 7 | 3 | 20 | 20.5 | 己丑 | 47.5 |
| BC765 | 7 | 8 | 12 | 37.6 | 甲午 | 46.7 | BC765 | 7 | 9 | 15 | 49.5 | 乙未 | 46.3 |
| BC765 | 7 | 29 | 01 | 30.5 | 乙卯 | 45.7 | BC763 | 7 | 25 | 10 | 35.2 | 辛酉 | 24.1 |
| BC761 | 7 | 22 | 06 | 31.6 | 己巳 | 44.2 | BC759 | 11 | 5 | 03 | 30.8 | 乙丑 | 46.0 |
| BC759 | 11 | 16 | 08 | 03.4 | 丙子 | 46.9 | BC742 | 4 | 5 | 20 | 39.4 | 辛酉 | 57.3 |
| BC741 | 5 | 30 | 12 | 31.1 | 辛酉 | 54.7 | BC725 | 11 | 10 | 04 | 39.3 | 己巳 | 38.5 |
| BC723 | 11 | 4 | 06 | 01.0 | 癸酉 | 38.0 | BC723 | 11 | 15 | 10 | 09.3 | 甲申 | 33.3 |
| BC720 | 2 | 4 | 11 | 47.7 | 丙辰 | 48.3 | BC703 | 9 | 8 | 07 | 10.3 | 辛酉 | 46.2 |
| BC703 | 9 | 21 | 05 | 06.6 | 甲戌 | 36.1 | BC702 | 8 | 1 | 20 | 52.3 | 己丑 | 50.3 |
| BC701 | 9 | 28 | 19 | 39.5 | 壬辰 | 50.3 | BC686 | 1 | 26 | 21 | 14.7 | 乙巳 | 59.4 |
| BC684 | 1 | 11 | 13 | 40.4 | 辛丑 | 46.6 | BC684 | 1 | 19 | 22 | 21.0 | 己酉 | 50.2 |
| BC684 | 1 | 21 | 16 | 36.8 | 辛亥 | 57.0 | BC684 | 3 | 14 | 22 | 45.3 | 癸卯 | 50.8 |
| BC682 | 3 | 9 | 13 | 39.1 | 己酉 | 30.1 | BC682 | 3 | 17 | 01 | 58.4 | 丁巳 | 48.0 |
| BC682 | 6 | 14 | 02 | 41.2 | 丙戌 | 56.6 | BC680 | 6 | 9 | 12 | 00.8 | 辛卯 | 41.0 |
| BC680 | 7 | 3 | 18 | 23.8 | 乙卯 | 53.0 | BC665 | 11 | 1 | 06 | 34.1 | 乙亥 | 49.8 |
| BC665 | 11 | 26 | 02 | 44.4 | 庚子 | 44.5 | BC665 | 11 | 26 | 16 | 31.1 | 庚子 | 42.0 |
| BC665 | 11 | 27 | 22 | 30.8 | 辛丑 | 42.0 | BC663 | 12 | 22 | 16 | 59.3 | 丙子 | 27.7 |
| BC662 | 1 | 11 | 08 | 56.0 | 丙申 | 17.3 | BC660 | 1 | 28 | 04 | 33.6 | 甲子 | 46.5 |
| BC646 | 6 | 8 | 00 | 28.9 | 己丑 | 54.0 | BC644 | 7 | 14 | 14 | 54.6 | 乙亥 | 32.0 |
| BC644 | 7 | 25 | 17 | 57.3 | 丙戌 | 46.3 | BC642 | 10 | 6 | 02 | 12.1 | 庚戌 | 50.5 |
| BC640 | 9 | 21 | 11 | 02.8 | 乙巳 | 38.8 | BC640 | 10 | 10 | 01 | 32.3 | 甲子 | 43.6 |
| BC626 | 1 | 25 | 05 | 24.9 | 己未 | 54.1 | BC626 | 3 | 4 | 13 | 25.7 | 戊戌 | 50.6 |
| BC626 | 3 | 11 | 14 | 54.9 | 乙巳 | 48.0 | BC626 | 3 | 25 | 14 | 17.3 | 己未 | 48.7 |
| BC624 | 3 | 27 | 05 | 21.4 | 辛未 | 40.7 | BC624 | 4 | 20 | 23 | 17.1 | 乙未 | 44.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|-------|----|----|----|------|----|------|-------|----|----|----|------|----|------|
| BC624 | 5 | 8 | 23 | 24.6 | 癸丑 | 39.8 | BC624 | 5 | 10 | 07 | 43.6 | 乙卯 | 35.5 |
| BC624 | 5 | 17 | 19 | 06.4 | 壬戌 | 32.1 | BC622 | 3 | 26 | 01 | 09.3 | 辛巳 | 42.6 |
| BC622 | 3 | 30 | 14 | 59.9 | 乙酉 | 47.3 | BC622 | 5 | 20 | 11 | 58.0 | 丙子 | 31.4 |
| BC620 | 5 | 25 | 01 | 26.3 | 辛卯 | 43.6 | BC620 | 6 | 5 | 13 | 40.9 | 壬寅 | 43.9 |
| BC620 | 6 | 11 | 00 | 50.5 | 戊申 | 44.5 | BC620 | 8 | 6 | 12 | 60.0 | 甲辰 | 48.6 |
| BC606 | 9 | 8 | 13 | 43.8 | 辛卯 | 54.9 | BC600 | 4 | 4 | 11 | 15.1 | 乙酉 | 57.0 |
| BC586 | 8 | 1 | 13 | 57.8 | 戊戌 | 43.8 | BC584 | 8 | 7 | 17 | 42.6 | 甲寅 | 17.9 |
| BC584 | 8 | 14 | 14 | 27.8 | 辛酉 | 19.9 | BC584 | 8 | 23 | 09 | 57.3 | 庚午 | 16.3 |
| BC582 | 7 | 11 | 07 | 33.5 | 戊戌 | 57.4 | BC582 | 9 | 6 | 05 | 59.7 | 乙未 | 44.8 |
| BC582 | 9 | 19 | 18 | 24.6 | 戊申 | 38.7 | BC582 | 9 | 29 | 20 | 25.8 | 戊午 | 42.6 |
| BC582 | 12 | 1 | 10 | 52.1 | 辛酉 | 59.9 | BC582 | 12 | 2 | 06 | 35.6 | 壬戌 | 56.7 |
| BC582 | 12 | 6 | 09 | 47.6 | 丙寅 | 55.4 | BC580 | 11 | 30 | 16 | 34.0 | 庚午 | 52.8 |
| BC566 | 3 | 16 | 16 | 13.0 | 乙丑 | 44.3 | BC564 | 3 | 8 | 11 | 49.2 | 丁卯 | 58.4 |
| BC562 | 5 | 31 | 23 | 02.8 | 壬寅 | 58.7 | BC562 | 7 | 6 | 04 | 51.2 | 戊寅 | 56.8 |
| BC562 | 7 | 20 | 00 | 06.3 | 壬辰 | 51.3 | BC562 | 7 | 20 | 07 | 17.6 | 壬辰 | 41.4 |
| BC562 | 7 | 31 | 03 | 41.2 | 癸卯 | 40.9 | BC560 | 7 | 27 | 08 | 52.3 | 己酉 | 51.0 |
| BC546 | 11 | 7 | 01 | 01.4 | 丙午 | 40.5 | BC544 | 11 | 20 | 15 | 01.9 | 己巳 | 29.5 |
| BC544 | 12 | 4 | 19 | 27.7 | 癸未 | 43.4 | BC544 | 12 | 4 | 22 | 54.7 | 癸未 | 48.3 |
| BC526 | 7 | 9 | 20 | 10.6 | 庚寅 | 46.6 | BC524 | 9 | 19 | 13 | 60.0 | 壬子 | 47.4 |
| BC524 | 9 | 23 | 20 | 08.3 | 丙辰 | 40.0 | BC524 | 9 | 30 | 23 | 00.6 | 癸亥 | 44.4 |
| BC524 | 12 | 12 | 03 | 03.8 | 丙子 | 56.6 | BC522 | 10 | 11 | 17 | 12.4 | 乙酉 | 36.0 |
| BC522 | 11 | 3 | 09 | 22.9 | 戊申 | 25.4 | BC522 | 11 | 9 | 13 | 27.8 | 甲寅 | 25.5 |
| BC520 | 11 | 13 | 02 | 32.1 | 戊辰 | 59.1 | BC505 | 3 | 18 | 07 | 58.1 | 丁亥 | 53.1 |
| BC505 | 4 | 2 | 07 | 02.8 | 壬寅 | 57.6 | BC505 | 4 | 4 | 02 | 34.4 | 甲辰 | 59.5 |
| BC504 | 5 | 11 | 16 | 36.5 | 丙戌 | 58.7 | BC504 | 5 | 12 | 13 | 50.8 | 丁亥 | 55.4 |
| BC488 | 10 | 24 | 03 | 24.1 | 丙申 | 59.5 | BC486 | 11 | 3 | 22 | 59.8 | 丁巳 | 48.1 |
| BC486 | 12 | 2 | 18 | 30.6 | 丙戌 | 54.9 | BC486 | 12 | 24 | 08 | 14.4 | 戊申 | 43.9 |
| BC485 | 1 | 20 | 01 | 46.0 | 乙亥 | 39.5 | BC483 | 2 | 1 | 10 | 56.0 | 丁酉 | 21.5 |
| BC483 | 3 | 3 | 04 | 09.0 | 丁卯 | 56.6 | BC483 | 3 | 13 | 03 | 36.9 | 丁丑 | 47.1 |
| BC481 | 1 | 19 | 03 | 59.7 | 乙未 | 47.3 | BC481 | 2 | 4 | 05 | 21.6 | 辛亥 | 47.9 |
| BC481 | 2 | 5 | 23 | 34.6 | 壬子 | 54.8 | BC481 | 3 | 4 | 17 | 00.3 | 己卯 | 57.5 |
| BC481 | 3 | 11 | 11 | 56.8 | 丙戌 | 58.0 | BC466 | 9 | 6 | 22 | 40.3 | 甲辰 | 48.5 |
| BC466 | 9 | 9 | 07 | 18.1 | 丁未 | 44.4 | BC466 | 9 | 18 | 07 | 30.7 | 丙辰 | 41.4 |
| BC465 | 7 | 24 | 18 | 40.7 | 乙丑 | 55.5 | BC464 | 9 | 4 | 04 | 05.1 | 壬子 | 57.0 |
| BC462 | 12 | 1 | 18 | 39.9 | 辛卯 | 52.5 | BC462 | 12 | 1 | 22 | 09.1 | 辛卯 | 52.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|-------|----|----|----|------|----|------|-------|----|----|----|------|----|------|
| BC462 | 12 | 8 | 18 | 41.3 | 戊戌 | 49.4 | BC447 | 3 | 9 | 21 | 17.8 | 壬午 | 48.5 |
| BC445 | 5 | 26 | 05 | 14.9 | 辛亥 | 39.9 | BC443 | 5 | 23 | 10 | 49.7 | 戊午 | 17.2 |
| BC443 | 6 | 12 | 21 | 47.1 | 戊寅 | 26.3 | BC443 | 6 | 13 | 13 | 10.9 | 己卯 | 27.6 |
| BC441 | 7 | 16 | 06 | 01.6 | 癸亥 | 45.7 | BC428 | 12 | 5 | 21 | 12.8 | 癸巳 | 49.5 |
| BC426 | 12 | 17 | 15 | 21.0 | 丙辰 | 39.7 | BC424 | 12 | 29 | 16 | 30.8 | 戊寅 | 57.9 |
| BC423 | 3 | 9 | 02 | 13.9 | 戊子 | 43.9 | BC423 | 3 | 10 | 04 | 29.7 | 己丑 | 25.7 |
| BC423 | 3 | 26 | 18 | 57.9 | 乙巳 | 27.6 | BC407 | 8 | 28 | 19 | 33.7 | 甲辰 | 59.2 |
| BC405 | 8 | 5 | 23 | 55.7 | 壬辰 | 55.8 | BC405 | 9 | 17 | 18 | 22.9 | 乙亥 | 38.5 |
| BC405 | 9 | 20 | 12 | 30.4 | 戊寅 | 37.4 | BC405 | 9 | 22 | 14 | 40.3 | 庚辰 | 36.3 |
| BC403 | 9 | 29 | 11 | 49.3 | 丁酉 | 29.4 | BC387 | 4 | 5 | 10 | 34.6 | 甲子 | 37.9 |
| BC387 | 4 | 25 | 14 | 50.5 | 甲申 | 46.1 | BC385 | 3 | 14 | 19 | 21.4 | 癸丑 | 48.8 |
| BC385 | 3 | 25 | 10 | 02.9 | 甲子 | 52.7 | BC385 | 3 | 26 | 18 | 12.0 | 乙丑 | 55.9 |
| BC385 | 5 | 25 | 23 | 38.1 | 乙丑 | 45.3 | BC385 | 6 | 30 | 19 | 18.2 | 辛丑 | 54.0 |
| BC385 | 7 | 30 | 23 | 43.4 | 辛未 | 47.2 | BC385 | 8 | 10 | 15 | 20.5 | 壬午 | 46.3 |
| BC383 | 7 | 31 | 23 | 11.3 | 壬午 | 34.1 | BC383 | 8 | 5 | 10 | 26.8 | 丁亥 | 28.4 |
| BC381 | 7 | 30 | 09 | 13.4 | 壬辰 | 51.3 | BC365 | 1 | 17 | 02 | 00.6 | 壬寅 | 58.1 |
| BC365 | 1 | 26 | 06 | 42.4 | 辛亥 | 52.2 | BC365 | 4 | 12 | 10 | 13.7 | 丁卯 | 56.2 |
| BC363 | 3 | 16 | 11 | 53.6 | 庚戌 | 59.3 | BC347 | 8 | 6 | 13 | 45.3 | 丁酉 | 35.9 |
| BC347 | 8 | 14 | 12 | 31.8 | 乙巳 | 41.0 | BC345 | 11 | 26 | 00 | 42.5 | 庚子 | 35.6 |
| BC343 | 11 | 17 | 22 | 28.9 | 辛丑 | 32.2 | BC327 | 6 | 2 | 03 | 24.6 | 丁丑 | 28.0 |
| BC325 | 5 | 27 | 16 | 16.6 | 壬午 | 35.4 | BC325 | 7 | 16 | 17 | 58.3 | 壬申 | 37.9 |
| BC323 | 7 | 6 | 19 | 52.8 | 壬申 | 54.7 | BC309 | 11 | 17 | 13 | 54.3 | 庚子 | 53.1 |
| BC307 | 11 | 10 | 09 | 56.0 | 癸卯 | 43.9 | BC307 | 11 | 23 | 09 | 34.2 | 丙辰 | 51.8 |
| BC304 | 2 | 23 | 15 | 23.0 | 己亥 | 57.0 | BC302 | 3 | 17 | 12 | 16.4 | 壬申 | 57.0 |
| BC289 | 9 | 14 | 07 | 56.1 | 辛巳 | 54.1 | BC289 | 9 | 16 | 22 | 17.5 | 癸未 | 53.8 |
| BC289 | 10 | 2 | 15 | 28.3 | 己亥 | 53.8 | BC287 | 9 | 30 | 15 | 40.4 | 丁未 | 25.4 |
| BC285 | 10 | 1 | 12 | 18.7 | 己未 | 34.2 | BC283 | 11 | 21 | 07 | 35.3 | 庚申 | 47.4 |
| BC283 | 12 | 18 | 03 | 54.0 | 丁亥 | 55.3 | BC282 | 1 | 8 | 02 | 42.9 | 戊申 | 46.4 |
| BC282 | 1 | 9 | 10 | 57.4 | 己酉 | 46.1 | BC268 | 3 | 14 | 00 | 39.2 | 丁卯 | 59.5 |
| BC266 | 6 | 29 | 04 | 02.9 | 乙丑 | 58.3 | BC265 | 7 | 11 | 23 | 52.1 | 壬午 | 54.6 |
| BC265 | 7 | 12 | 14 | 09.7 | 癸未 | 53.2 | BC265 | 7 | 31 | 02 | 13.1 | 壬寅 | 46.2 |
| BC264 | 6 | 3 | 16 | 40.9 | 己酉 | 50.7 | BC264 | 6 | 13 | 05 | 43.6 | 己未 | 57.9 |
| BC264 | 7 | 23 | 07 | 05.3 | 己亥 | 55.4 | BC263 | 9 | 26 | 15 | 00.8 | 己酉 | 57.7 |
| BC262 | 7 | 18 | 19 | 23.1 | 乙巳 | 48.0 | BC262 | 8 | 12 | 08 | 05.6 | 庚午 | 54.8 |
| BC248 | 1 | 7 | 07 | 00.2 | 丙午 | 41.7 | BC248 | 1 | 8 | 12 | 17.9 | 丁未 | 41.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|-------|----|----|----|------|----|------|-------|----|----|----|------|----|------|
| BC248 | 1 | 11 | 07 | 32.8 | 庚戌 | 41.2 | BC246 | 1 | 24 | 14 | 42.5 | 癸酉 | 20.7 |
| BC244 | 1 | 22 | 18 | 01.1 | 壬午 | 41.4 | BC244 | 1 | 31 | 21 | 24.5 | 辛卯 | 45.7 |
| BC244 | 2 | 2 | 12 | 53.2 | 癸巳 | 52.7 | BC244 | 3 | 25 | 02 | 54.1 | 甲申 | 34.3 |
| BC227 | 11 | 14 | 17 | 49.3 | 丁未 | 58.7 | BC227 | 11 | 29 | 10 | 42.4 | 壬戌 | 41.5 |
| BC225 | 11 | 26 | 08 | 33.5 | 庚午 | 47.8 | BC225 | 11 | 26 | 14 | 12.0 | 庚午 | 47.1 |
| BC225 | 12 | 3 | 16 | 55.9 | 丁丑 | 44.5 | BC208 | 4 | 4 | 16 | 22.7 | 癸卯 | 45.7 |
| BC208 | 4 | 7 | 02 | 08.6 | 丙午 | 48.2 | BC208 | 4 | 23 | 00 | 36.6 | 壬戌 | 54.3 |
| BC208 | 5 | 18 | 13 | 33.9 | 丁亥 | 43.7 | BC206 | 5 | 30 | 08 | 32.5 | 庚戌 | 21.1 |
| BC206 | 7 | 1 | 19 | 09.1 | 壬午 | 39.7 | BC206 | 7 | 7 | 07 | 30.0 | 戊子 | 42.0 |
| BC206 | 8 | 1 | 22 | 15.9 | 癸丑 | 38.9 | BC204 | 8 | 13 | 13 | 51.3 | 乙亥 | 56.3 |
| BC204 | 9 | 3 | 13 | 34.2 | 丙申 | 55.3 | BC204 | 9 | 18 | 13 | 11.1 | 辛亥 | 53.6 |
| BC202 | 8 | 19 | 18 | 43.6 | 壬辰 | 56.4 | BC202 | 9 | 12 | 14 | 49.9 | 丙辰 | 56.7 |
| BC186 | 1 | 29 | 13 | 39.2 | 癸巳 | 59.3 | BC186 | 3 | 25 | 13 | 01.3 | 己丑 | 6.7 |
| BC184 | 3 | 27 | 07 | 36.7 | 辛丑 | 39.1 | BC170 | 8 | 13 | 17 | 04.3 | 甲戌 | 58.9 |
| BC168 | 9 | 13 | 16 | 50.3 | 乙卯 | 43.4 | BC168 | 9 | 15 | 23 | 29.8 | 丁巳 | 43.6 |
| BC168 | 9 | 17 | 19 | 16.5 | 己未 | 43.1 | BC148 | 8 | 3 | 04 | 59.3 | 戊午 | 57.3 |
| BC148 | 7 | 27 | 12 | 07.1 | 壬子 | 46.6 | BC148 | 8 | 7 | 19 | 47.2 | 癸亥 | 45.2 |
| BC146 | 6 | 24 | 14 | 42.0 | 庚寅 | 30.3 | BC146 | 7 | 27 | 09 | 12.1 | 癸亥 | 10.5 |
| BC144 | 8 | 6 | 02 | 01.1 | 癸未 | 34.1 | BC144 | 8 | 15 | 03 | 10.2 | 壬辰 | 38.1 |
| BC130 | 2 | 3 | 01 | 21.3 | 壬辰 | 58.7 | BC124 | 5 | 27 | 00 | 30.4 | 丁巳 | 50.8 |
| BC124 | 5 | 29 | 02 | 34.4 | 己未 | 50.7 | BC110 | 10 | 5 | 11 | 27.2 | 壬午 | 49.4 |
| BC110 | 10 | 9 | 11 | 01.6 | 丙戌 | 50.5 | BC108 | 10 | 7 | 21 | 49.1 | 甲午 | 35.6 |
| BC108 | 10 | 22 | 03 | 36.3 | 己酉 | 32.2 | BC108 | 11 | 2 | 01 | 40.7 | 庚申 | 26.5 |
| BC108 | 11 | 28 | 21 | 51.3 | 丙戌 | 40.7 | BC106 | 9 | 22 | 17 | 57.8 | 庚寅 | 42.8 |
| BC106 | 10 | 3 | 18 | 14.8 | 辛丑 | 54.5 | BC106 | 11 | 25 | 01 | 39.6 | 甲午 | 37.3 |
| BC104 | 11 | 23 | 20 | 19.1 | 壬寅 | 50.1 | BC104 | 12 | 4 | 23 | 12.8 | 癸丑 | 56.7 |
| BC90 | 6 | 1 | 23 | 54.1 | 辛酉 | 48.3 | BC90 | 6 | 4 | 17 | 07.9 | 甲子 | 46.8 |
| BC90 | 6 | 8 | 04 | 50.0 | 戊辰 | 47.6 | BC88 | 6 | 1 | 15 | 19.6 | 辛未 | 45.9 |
| BC86 | 6 | 9 | 06 | 00.2 | 庚寅 | 59.6 | BC86 | 7 | 15 | 21 | 40.1 | 丙寅 | 42.8 |
| BC86 | 8 | 2 | 16 | 38.1 | 甲申 | 46.6 | BC86 | 9 | 29 | 01 | 32.2 | 壬午 | 49.2 |
| BC86 | 10 | 8 | 18 | 16.6 | 辛卯 | 42.9 | BC84 | 10 | 8 | 12 | 08.8 | 辛丑 | 42.7 |
| BC67 | 1 | 31 | 18 | 43.2 | 庚申 | 35.7 | BC67 | 2 | 12 | 13 | 42.9 | 壬申 | 52.6 |
| BC67 | 3 | 29 | 03 | 00.6 | 丁巳 | 56.8 | BC65 | 3 | 19 | 00 | 34.6 | 戊午 | 51.2 |
| BC65 | 3 | 24 | 08 | 36.2 | 癸亥 | 44.4 | BC65 | 3 | 29 | 14 | 21.4 | 戊辰 | 46.0 |
| BC65 | 3 | 31 | 23 | 53.4 | 庚午 | 50.1 | BC50 | 9 | 24 | 00 | 44.8 | 丙戌 | 44.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|-------|----|----|----|------|----|------|-------|----|----|----|------|----|------|
| BC48 | 9 | 22 | 19 | 57.5 | 甲午 | 48.3 | BC48 | 10 | 30 | 01 | 36.0 | 壬申 | 41.6 |
| BC48 | 11 | 18 | 08 | 17.3 | 辛卯 | 19.1 | BC48 | 11 | 28 | 21 | 56.2 | 辛丑 | 9.3 |
| BC46 | 12 | 11 | 23 | 03.7 | 乙丑 | 47.0 | BC45 | 1 | 3 | 13 | 44.9 | 戊子 | 31.1 |
| BC45 | 1 | 4 | 00 | 39.0 | 己丑 | 26.0 | BC29 | 5 | 20 | 17 | 50.9 | 己巳 | 50.7 |
| BC29 | 6 | 2 | 00 | 38.6 | 壬午 | 54.9 | BC29 | 6 | 2 | 07 | 47.6 | 壬午 | 55.3 |
| BC28 | 7 | 20 | 14 | 00.1 | 乙亥 | 54.7 | BC28 | 8 | 1 | 17 | 28.4 | 丁亥 | 48.0 |
| BC27 | 5 | 20 | 12 | 56.0 | 己卯 | 51.9 | BC27 | 7 | 30 | 04 | 39.0 | 庚寅 | 45.1 |
| BC27 | 8 | 4 | 14 | 24.5 | 乙未 | 45.5 | BC9 | 1 | 19 | 08 | 57.8 | 癸丑 | 48.9 |
| BC9 | 4 | 1 | 01 | 22.8 | 乙丑 | 55.0 | BC7 | 4 | 15 | 07 | 09.8 | 己丑 | 42.0 |
| AD12 | 11 | 10 | 19 | 37.9 | 戊子 | 54.4 | AD12 | 11 | 27 | 05 | 01.3 | 乙巳 | 37.7 |
| AD14 | 11 | 19 | 10 | 34.4 | 丁未 | 47.6 | AD33 | 8 | 12 | 14 | 11.6 | 戊申 | 47.2 |
| AD35 | 8 | 14 | 12 | 26.4 | 庚申 | 21.9 | AD35 | 8 | 19 | 22 | 25.1 | 乙丑 | 22.3 |
| AD35 | 9 | 13 | 03 | 26.2 | 庚寅 | 36.3 | AD37 | 8 | 2 | 22 | 56.9 | 己未 | 46.9 |
| AD37 | 9 | 20 | 23 | 57.6 | 戊申 | 51.6 | AD51 | 2 | 4 | 19 | 49.5 | 癸酉 | 53.9 |
| AD51 | 2 | 9 | 23 | 02.2 | 戊寅 | 52.2 | AD53 | 3 | 2 | 16 | 47.5 | 庚戌 | 23.8 |
| AD53 | 3 | 7 | 20 | 47.3 | 乙卯 | 21.8 | AD53 | 3 | 19 | 02 | 10.8 | 丁卯 | 28.8 |
| AD55 | 3 | 19 | 12 | 19.0 | 丁丑 | 43.4 | AD57 | 6 | 17 | 22 | 45.1 | 戊午 | 57.1 |
| AD73 | 11 | 24 | 02 | 55.2 | 壬戌 | 55.4 | AD75 | 11 | 30 | 22 | 10.6 | 戊寅 | 45.4 |
| AD75 | 12 | 18 | 23 | 47.8 | 丙申 | 56.4 | AD75 | 12 | 19 | 09 | 12.5 | 丁酉 | 57.3 |
| AD91 | 6 | 13 | 00 | 29.7 | 壬子 | 46.1 | AD91 | 7 | 23 | 18 | 46.9 | 壬辰 | 59.0 |
| AD91 | 7 | 23 | 23 | 10.3 | 壬辰 | 55.2 | AD93 | 6 | 7 | 07 | 14.0 | 丁巳 | 36.7 |
| AD93 | 6 | 15 | 01 | 39.5 | 乙丑 | 39.4 | AD93 | 6 | 18 | 18 | 08.9 | 戊辰 | 47.0 |
| AD93 | 7 | 1 | 15 | 08.7 | 辛巳 | 48.6 | AD93 | 7 | 27 | 01 | 31.2 | 丁未 | 42.3 |
| AD95 | 7 | 15 | 09 | 27.1 | 乙巳 | 37.3 | AD95 | 7 | 21 | 01 | 03.9 | 辛亥 | 39.0 |
| AD95 | 7 | 26 | 13 | 12.7 | 丙辰 | 51.6 | AD95 | 9 | 20 | 03 | 00.7 | 壬子 | 47.0 |
| AD95 | 10 | 6 | 03 | 10.2 | 戊辰 | 34.1 | AD97 | 10 | 14 | 08 | 39.7 | 丁亥 | 44.8 |
| AD97 | 11 | 19 | 00 | 09.3 | 癸亥 | 49.7 | AD97 | 11 | 19 | 09 | 59.1 | 癸亥 | 49.0 |
| AD97 | 11 | 20 | 01 | 34.2 | 甲子 | 48.5 | AD113 | 3 | 21 | 18 | 52.1 | 甲申 | 52.2 |
| AD113 | 4 | 4 | 04 | 49.8 | 戊戌 | 41.7 | AD113 | 4 | 13 | 21 | 13.6 | 丁未 | 54.8 |
| AD115 | 5 | 21 | 19 | 56.6 | 乙未 | 45.9 | AD115 | 5 | 22 | 02 | 15.0 | 丙申 | 45.0 |
| AD115 | 6 | 6 | 16 | 52.3 | 辛亥 | 37.8 | AD131 | 10 | 20 | 09 | 33.3 | 辛卯 | 39.4 |
| AD133 | 9 | 18 | 13 | 13.9 | 庚午 | 53.7 | AD133 | 11 | 29 | 18 | 09.8 | 壬午 | 15.0 |
| AD133 | 12 | 3 | 05 | 23.3 | 丙戌 | 16.8 | AD133 | 12 | 3 | 11 | 19.9 | 丙戌 | 17.2 |
| AD134 | 1 | 10 | 19 | 09.7 | 甲子 | 47.1 | AD134 | 1 | 27 | 19 | 03.3 | 辛巳 | 49.4 |
| AD136 | 1 | 28 | 12 | 47.6 | 壬辰 | 44.9 | AD151 | 7 | 24 | 10 | 26.1 | 戊申 | 38.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|-------|----|----|----|------|----|------|-------|----|----|----|------|----|------|
| AD151 | 7 | 27 | 06 | 33.9 | 辛亥 | 36.9 | AD151 | 8 | 9 | 17 | 00.1 | 甲子 | 36.6 |
| AD153 | 8 | 4 | 20 | 38.8 | 庚午 | 44.0 | AD153 | 9 | 25 | 23 | 21.9 | 壬戌 | 39.7 |
| AD153 | 10 | 3 | 16 | 25.9 | 庚午 | 30.2 | AD155 | 9 | 16 | 19 | 53.4 | 癸亥 | 44.7 |
| AD157 | 11 | 18 | 14 | 12.6 | 丁丑 | 54.4 | AD157 | 12 | 12 | 10 | 32.6 | 辛丑 | 57.7 |
| AD172 | 1 | 26 | 10 | 36.3 | 己亥 | 39.4 | AD172 | 2 | 9 | 02 | 49.8 | 癸丑 | 56.6 |
| AD172 | 3 | 25 | 12 | 43.6 | 戊戌 | 59.8 | AD174 | 5 | 26 | 06 | 49.4 | 庚戌 | 59.5 |
| AD176 | 5 | 25 | 05 | 47.0 | 庚申 | 47.2 | AD191 | 12 | 8 | 09 | 35.2 | 乙未 | 28.9 |
| AD193 | 12 | 6 | 08 | 04.8 | 甲辰 | 23.6 | AD193 | 12 | 27 | 19 | 41.0 | 乙丑 | 23.1 |
| AD196 | 1 | 25 | 11 | 04.9 | 甲辰 | 56.0 | AD210 | 5 | 16 | 04 | 34.1 | 己酉 | 57.2 |
| AD214 | 9 | 28 | 23 | 44.4 | 乙酉 | 59.7 | AD216 | 9 | 25 | 22 | 46.8 | 癸巳 | 55.2 |
| AD230 | 3 | 5 | 07 | 30.4 | 壬午 | 49.1 | AD232 | 3 | 30 | 05 | 06.7 | 戊午 | 20.9 |
| AD232 | 5 | 21 | 20 | 29.8 | 庚戌 | 56.5 | AD234 | 4 | 6 | 12 | 50.1 | 乙亥 | 26.9 |
| AD236 | 7 | 27 | 10 | 46.0 | 戊寅 | 51.0 | AD236 | 8 | 11 | 21 | 49.4 | 癸巳 | 52.9 |
| AD249 | 11 | 16 | 07 | 16.9 | 戊寅 | 56.6 | AD254 | 1 | 19 | 10 | 15.9 | 癸卯 | 47.3 |
| AD254 | 2 | 8 | 08 | 48.7 | 癸亥 | 33.8 | AD254 | 2 | 26 | 08 | 42.8 | 辛巳 | 55.1 |
| AD256 | 3 | 12 | 22 | 35.1 | 丙午 | 54.6 | AD270 | 7 | 6 | 02 | 59.8 | 乙卯 | 44.2 |
| AD270 | 7 | 17 | 00 | 24.0 | 丙寅 | 43.1 | AD272 | 7 | 30 | 15 | 24.6 | 庚寅 | 15.6 |
| AD272 | 8 | 23 | 15 | 22.1 | 甲寅 | 36.6 | AD274 | 7 | 24 | 20 | 00.4 | 甲午 | 46.0 |
| AD274 | 8 | 8 | 14 | 13.0 | 己酉 | 50.0 | AD274 | 11 | 23 | 22 | 40.9 | 丙申 | 59.1 |
| AD276 | 11 | 4 | 12 | 35.9 | 戊子 | 55.9 | AD276 | 11 | 16 | 14 | 36.8 | 庚子 | 51.6 |
| AD290 | 2 | 21 | 20 | 22.7 | 乙酉 | 45.2 | AD292 | 3 | 20 | 20 | 31.5 | 癸亥 | 39.8 |
| AD292 | 5 | 13 | 10 | 13.5 | 丁巳 | 47.5 | AD292 | 6 | 7 | 19 | 00.6 | 壬午 | 23.7 |
| AD294 | 6 | 13 | 06 | 35.7 | 戊戌 | 26.0 | AD296 | 7 | 2 | 11 | 40.3 | 戊辰 | 51.8 |
| AD310 | 10 | 2 | 06 | 46.9 | 癸丑 | 50.2 | AD310 | 10 | 10 | 14 | 50.3 | 辛酉 | 59.7 |
| AD310 | 11 | 18 | 15 | 01.2 | 庚子 | 60.0 | AD312 | 12 | 8 | 15 | 08.0 | 辛未 | 43.5 |
| AD330 | 5 | 30 | 05 | 21.8 | 癸巳 | 58.9 | AD330 | 8 | 6 | 10 | 19.3 | 辛丑 | 36.6 |
| AD330 | 10 | 15 | 20 | 59.3 | 辛亥 | 58.3 | AD332 | 9 | 22 | 02 | 07.6 | 己亥 | 24.3 |
| AD332 | 10 | 4 | 20 | 23.6 | 辛亥 | 8.7 | AD334 | 10 | 15 | 06 | 35.0 | 壬申 | 22.3 |
| AD334 | 10 | 17 | 06 | 38.1 | 甲戌 | 24.8 | AD336 | 11 | 20 | 07 | 38.1 | 己未 | 59.7 |
| AD350 | 4 | 12 | 20 | 26.8 | 庚寅 | 53.9 | AD352 | 4 | 25 | 18 | 12.5 | 甲寅 | 51.6 |
| AD354 | 8 | 13 | 07 | 36.4 | 甲寅 | 35.3 | AD370 | 12 | 18 | 10 | 55.1 | 乙酉 | 50.3 |
| AD371 | 1 | 5 | 07 | 22.9 | 癸卯 | 43.2 | AD372 | 12 | 9 | 14 | 40.2 | 丁亥 | 45.5 |
| AD372 | 12 | 24 | 08 | 48.3 | 壬寅 | 54.2 | AD373 | 2 | 1 | 04 | 53.4 | 辛巳 | 34.2 |
| AD375 | 1 | 28 | 05 | 58.6 | 丁亥 | 48.2 | AD375 | 2 | 7 | 15 | 05.6 | 丁酉 | 48.5 |
| AD375 | 2 | 16 | 02 | 30.7 | 丙午 | 49.8 | AD388 | 8 | 10 | 13 | 00.9 | 庚戌 | 59.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|-------|----|----|----|------|----|------|-------|----|----|----|------|----|------|
| AD388 | 8 | 16 | 18 | 03.0 | 丙辰 | 58.2 | AD390 | 8 | 15 | 11 | 02.7 | 乙丑 | 47.0 |
| AD390 | 9 | 13 | 20 | 50.5 | 甲午 | 52.2 | AD392 | 8 | 16 | 02 | 06.3 | 丁丑 | 55.7 |
| AD392 | 12 | 4 | 13 | 09.9 | 丁卯 | 57.7 | AD392 | 12 | 5 | 01 | 15.6 | 戊辰 | 53.2 |
| AD392 | 12 | 16 | 11 | 14.4 | 己卯 | 46.0 | AD394 | 12 | 6 | 07 | 58.7 | 己卯 | 37.7 |
| AD394 | 12 | 10 | 08 | 12.8 | 癸未 | 36.2 | AD411 | 5 | 1 | 05 | 43.3 | 己巳 | 41.0 |
| AD411 | 5 | 2 | 02 | 32.7 | 庚午 | 40.1 | AD411 | 6 | 2 | 07 | 34.3 | 辛丑 | 53.3 |
| AD413 | 6 | 1 | 21 | 15.5 | 辛亥 | 34.3 | AD428 | 12 | 11 | 00 | 17.8 | 癸未 | 49.0 |
| AD430 | 11 | 27 | 23 | 11.0 | 己卯 | 40.8 | AD433 | 2 | 13 | 18 | 33.0 | 戊申 | 56.9 |
| AD433 | 3 | 17 | 02 | 42.3 | 庚辰 | 38.9 | AD433 | 3 | 26 | 14 | 28.6 | 己丑 | 32.9 |
| AD449 | 8 | 4 | 14 | 06.6 | 甲子 | 59.8 | AD450 | 9 | 25 | 20 | 09.1 | 辛酉 | 56.4 |
| AD450 | 10 | 8 | 18 | 21.3 | 甲戌 | 52.1 | AD451 | 8 | 3 | 13 | 06.4 | 癸酉 | 42.6 |
| AD451 | 10 | 2 | 06 | 58.6 | 癸酉 | 56.7 | AD469 | 3 | 25 | 11 | 50.3 | 丁酉 | 40.0 |
| AD471 | 3 | 24 | 18 | 25.7 | 丙午 | 37.5 | AD471 | 4 | 3 | 23 | 44.0 | 丙辰 | 41.1 |
| AD471 | 4 | 9 | 00 | 25.5 | 壬戌 | 51.4 | AD471 | 5 | 6 | 15 | 25.8 | 己丑 | 56.9 |
| AD471 | 6 | 19 | 07 | 07.5 | 癸酉 | 53.2 | AD473 | 7 | 13 | 17 | 31.2 | 戊申 | 27.1 |
| AD473 | 8 | 19 | 03 | 51.3 | 乙酉 | 40.7 | AD475 | 8 | 1 | 23 | 10.9 | 丁丑 | 53.0 |
| AD488 | 12 | 16 | 16 | 38.0 | 癸卯 | 57.7 | AD489 | 1 | 16 | 22 | 02.4 | 甲戌 | 52.9 |
| AD489 | 1 | 17 | 15 | 13.1 | 乙亥 | 53.4 | AD489 | 1 | 31 | 01 | 34.5 | 己丑 | 45.8 |
| AD491 | 1 | 21 | 04 | 27.2 | 己丑 | 42.5 | AD491 | 2 | 6 | 09 | 00.5 | 乙巳 | 31.7 |
| AD491 | 2 | 23 | 01 | 40.9 | 壬戌 | 51.5 | AD493 | 2 | 19 | 02 | 09.5 | 己巳 | 58.6 |
| AD509 | 8 | 18 | 08 | 59.0 | 癸巳 | 43.7 | AD509 | 10 | 15 | 12 | 58.5 | 辛卯 | 56.1 |
| AD511 | 10 | 31 | 07 | 22.5 | 丁巳 | 37.4 | AD511 | 11 | 6 | 03 | 29.9 | 癸亥 | 37.3 |
| AD511 | 11 | 18 | 13 | 00.2 | 乙亥 | 42.5 | AD513 | 10 | 16 | 07 | 44.1 | 癸丑 | 34.3 |
| AD513 | 10 | 24 | 18 | 23.8 | 辛酉 | 44.1 | AD513 | 11 | 6 | 11 | 25.4 | 甲戌 | 53.7 |
| AD513 | 11 | 27 | 09 | 58.1 | 乙未 | 44.5 | AD527 | 4 | 18 | 19 | 43.6 | 乙丑 | 59.8 |
| AD529 | 5 | 13 | 17 | 57.0 | 辛丑 | 27.2 | AD529 | 5 | 17 | 13 | 35.2 | 乙巳 | 24.9 |
| AD529 | 6 | 6 | 17 | 55.1 | 乙丑 | 24.6 | AD531 | 5 | 29 | 03 | 02.5 | 丁卯 | 23.9 |
| AD533 | 6 | 21 | 14 | 16.5 | 辛丑 | 46.4 | AD533 | 7 | 1 | 13 | 27.0 | 辛亥 | 47.8 |
| AD533 | 7 | 31 | 07 | 24.3 | 辛巳 | 32.4 | AD552 | 2 | 5 | 20 | 40.9 | 甲子 | 56.0 |
| AD552 | 2 | 15 | 11 | 19.1 | 甲戌 | 60.0 | AD567 | 8 | 22 | 04 | 10.3 | 辛丑 | 55.2 |
| AD569 | 8 | 29 | 04 | 57.5 | 己未 | 31.0 | AD569 | 8 | 31 | 12 | 41.9 | 辛酉 | 36.8 |
| AD569 | 9 | 25 | 20 | 33.0 | 丙戌 | 29.7 | AD571 | 9 | 22 | 02 | 10.3 | 癸巳 | 36.4 |
| AD571 | 10 | 23 | 08 | 55.1 | 甲子 | 46.6 | AD571 | 12 | 21 | 19 | 36.3 | 癸亥 | 51.9 |
| AD571 | 12 | 23 | 17 | 25.5 | 乙丑 | 43.1 | AD571 | 12 | 30 | 16 | 12.9 | 壬申 | 42.5 |
| AD573 | 12 | 27 | 20 | 02.2 | 庚辰 | 46.9 | AD574 | 1 | 25 | 12 | 29.1 | 己酉 | 54.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|-------|----|----|----|------|----|------|-------|----|----|----|------|----|------|
| AD574 | 1 | 31 | 03 | 08.6 | 乙卯 | 52.8 | AD591 | 7 | 22 | 22 | 34.3 | 丙子 | 37.5 |
| AD591 | 8 | 9 | 23 | 52.1 | 甲午 | 29.9 | AD591 | 9 | 2 | 16 | 53.6 | 戊午 | 58.2 |
| AD592 | 6 | 12 | 18 | 28.8 | 壬寅 | 55.2 | AD593 | 8 | 23 | 15 | 36.6 | 己未 | 58.3 |
| AD607 | 12 | 22 | 14 | 10.1 | 癸酉 | 43.3 | AD607 | 12 | 29 | 22 | 48.9 | 庚辰 | 46.5 |
| AD609 | 11 | 26 | 14 | 02.0 | 戊午 | 46.1 | AD609 | 12 | 5 | 22 | 28.6 | 丁卯 | 52.5 |
| AD609 | 12 | 6 | 15 | 32.3 | 戊辰 | 56.7 | AD610 | 2 | 4 | 22 | 51.7 | 戊辰 | 52.0 |
| AD612 | 4 | 16 | 17 | 29.6 | 庚寅 | 59.7 | AD629 | 10 | 12 | 21 | 18.9 | 戊午 | 52.7 |
| AD629 | 12 | 1 | 15 | 37.2 | 戊申 | 52.9 | AD629 | 12 | 2 | 03 | 44.7 | 己酉 | 48.8 |
| AD629 | 12 | 13 | 11 | 27.3 | 庚申 | 40.5 | AD631 | 11 | 30 | 17 | 04.3 | 丁巳 | 33.8 |
| AD631 | 11 | 30 | 22 | 11.8 | 丁巳 | 33.2 | AD631 | 12 | 1 | 11 | 07.2 | 戊午 | 33.2 |
| AD648 | 3 | 30 | 12 | 21.5 | 壬午 | 36.5 | AD648 | 4 | 26 | 02 | 30.4 | 己酉 | 45.7 |
| AD648 | 4 | 26 | 20 | 30.5 | 己酉 | 47.3 | AD652 | 8 | 11 | 03 | 56.5 | 丁巳 | 44.5 |
| AD654 | 8 | 7 | 14 | 54.8 | 癸亥 | 56.0 | AD654 | 8 | 20 | 05 | 46.0 | 丙子 | 56.0 |
| AD654 | 9 | 3 | 18 | 54.8 | 庚寅 | 57.2 | AD667 | 11 | 23 | 19 | 28.8 | 己未 | 56.1 |
| AD668 | 1 | 25 | 06 | 29.0 | 壬戌 | 47.5 | AD668 | 2 | 13 | 09 | 02.4 | 辛巳 | 31.5 |
| AD670 | 2 | 9 | 02 | 44.5 | 戊子 | 27.7 | AD670 | 2 | 22 | 04 | 57.5 | 辛丑 | 33.3 |
| AD670 | 3 | 13 | 03 | 40.6 | 庚申 | 16.4 | AD670 | 3 | 18 | 21 | 16.6 | 乙丑 | 16.0 |
| AD672 | 4 | 1 | 18 | 32.0 | 庚寅 | 46.1 | AD687 | 10 | 16 | 10 | 31.0 | 丙寅 | 60.0 |
| AD688 | 8 | 1 | 10 | 50.1 | 丙辰 | 47.0 | AD706 | 4 | 24 | 12 | 07.4 | 辛亥 | 56.3 |
| AD706 | 5 | 16 | 19 | 46.6 | 癸酉 | 58.2 | AD708 | 6 | 17 | 04 | 55.6 | 丙辰 | 29.1 |
| AD708 | 8 | 14 | 17 | 33.1 | 甲寅 | 60.0 | AD710 | 6 | 26 | 00 | 22.9 | 乙亥 | 5.7 |
| AD710 | 7 | 10 | 19 | 45.7 | 己丑 | 29.6 | AD710 | 8 | 6 | 19 | 42.4 | 丙辰 | 46.7 |
| AD712 | 8 | 2 | 00 | 05.0 | 癸亥 | 33.2 | AD712 | 8 | 11 | 17 | 52.4 | 壬申 | 33.6 |
| AD712 | 8 | 20 | 02 | 35.8 | 辛巳 | 34.9 | AD712 | 8 | 26 | 05 | 28.4 | 丁亥 | 35.2 |
| AD712 | 9 | 27 | 13 | 05.6 | 己未 | 39.4 | AD712 | 9 | 29 | 21 | 44.4 | 辛酉 | 39.6 |
| AD712 | 10 | 2 | 03 | 08.4 | 甲子 | 40.2 | AD726 | 1 | 13 | 19 | 31.5 | 乙卯 | 59.0 |
| AD726 | 1 | 14 | 16 | 22.2 | 丙辰 | 58.3 | AD726 | 2 | 1 | 06 | 50.9 | 甲戌 | 58.3 |
| AD728 | 1 | 18 | 04 | 10.5 | 庚午 | 56.2 | AD730 | 3 | 30 | 23 | 44.0 | 壬辰 | 29.9 |
| AD730 | 4 | 15 | 16 | 13.6 | 戊申 | 21.2 | AD732 | 5 | 3 | 07 | 33.0 | 丁丑 | 51.2 |
| AD732 | 5 | 23 | 01 | 51.4 | 丁酉 | 51.6 | AD732 | 6 | 1 | 09 | 45.0 | 丙午 | 52.5 |
| AD746 | 9 | 19 | 20 | 43.5 | 己酉 | 49.2 | AD748 | 10 | 1 | 08 | 04.8 | 壬申 | 21.9 |
| AD748 | 10 | 11 | 17 | 56.2 | 壬午 | 26.4 | AD748 | 10 | 12 | 15 | 16.7 | 癸未 | 28.4 |
| AD750 | 10 | 9 | 12 | 59.6 | 庚寅 | 31.2 | AD750 | 12 | 5 | 21 | 36.2 | 丁亥 | 50.2 |
| AD750 | 12 | 27 | 02 | 28.1 | 己酉 | 52.9 | AD766 | 5 | 19 | 10 | 31.7 | 辛卯 | 47.6 |
| AD768 | 5 | 25 | 10 | 11.1 | 戊申 | 47.9 | AD768 | 7 | 6 | 12 | 14.0 | 庚寅 | 53.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| AD768 | 8 | 6 | 14 | 55.8 | 辛酉 | 47.8 | AD768 | 8 | 8 | 01 | 35.9 | 癸亥 | 29.7 |
| AD768 | 8 | 20 | 08 | 18.4 | 乙亥 | 31.1 | AD770 | 8 | 14 | 22 | 42.4 | 己卯 | 39.6 |
| AD770 | 10 | 27 | 00 | 24.8 | 癸巳 | 57.2 | AD772 | 9 | 15 | 18 | 03.7 | 壬戌 | 41.5 |
| AD789 | 2 | 12 | 08 | 20.6 | 丙辰 | 47.6 | AD806 | 8 | 23 | 19 | 35.9 | 丁酉 | 46.9 |
| AD806 | 8 | 28 | 09 | 20.7 | 壬寅 | 54.6 | AD806 | 9 | 21 | 15 | 28.1 | 丙寅 | 59.7 |
| AD808 | 12 | 18 | 23 | 31.1 | 乙巳 | 23.4 | AD810 | 12 | 11 | 15 | 03.4 | 戊申 | 23.3 |
| AD811 | 1 | 20 | 05 | 24.8 | 戊子 | 45.4 | AD826 | 6 | 18 | 14 | 25.5 | 丙子 | 48.0 |
| AD828 | 6 | 19 | 21 | 34.1 | 戊子 | 56.8 | AD828 | 7 | 21 | 08 | 30.0 | 庚申 | 40.2 |
| AD832 | 10 | 31 | 21 | 47.3 | 癸亥 | 58.9 | AD849 | 2 | 27 | 01 | 10.2 | 丙戌 | 54.8 |
| AD849 | 4 | 9 | 04 | 18.1 | 丁卯 | 41.5 | AD851 | 4 | 4 | 03 | 18.3 | 壬申 | 43.3 |
| AD851 | 4 | 11 | 03 | 05.9 | 己卯 | 43.4 | AD851 | 4 | 23 | 22 | 06.3 | 辛卯 | 45.0 |
| AD866 | 10 | 21 | 07 | 10.8 | 辛亥 | 45.1 | AD866 | 11 | 28 | 17 | 01.1 | 己丑 | 54.3 |
| AD866 | 11 | 29 | 03 | 23.9 | 庚寅 | 50.8 | AD868 | 10 | 28 | 04 | 49.3 | 己巳 | 48.0 |
| AD870 | 12 | 21 | 16 | 13.1 | 癸酉 | 54.1 | AD871 | 1 | 30 | 14 | 38.1 | 癸丑 | 46.5 |
| AD871 | 2 | 10 | 07 | 57.5 | 甲子 | 38.5 | AD885 | 4 | 24 | 15 | 35.8 | 辛卯 | 54.5 |
| AD887 | 7 | 21 | 06 | 58.8 | 己巳 | 47.5 | AD889 | 6 | 6 | 19 | 56.9 | 乙未 | 57.2 |
| AD889 | 6 | 11 | 18 | 30.8 | 庚子 | 58.9 | AD889 | 8 | 9 | 08 | 19.0 | 己亥 | 29.9 |
| AD889 | 8 | 20 | 23 | 52.3 | 庚戌 | 32.4 | AD891 | 8 | 16 | 06 | 21.3 | 丙辰 | 36.2 |
| AD891 | 9 | 5 | 22 | 45.2 | 丙子 | 48.7 | AD891 | 9 | 25 | 22 | 49.3 | 丙申 | 56.2 |
| AD905 | 2 | 6 | 23 | 42.5 | 己未 | 52.9 | AD905 | 2 | 12 | 02 | 15.4 | 乙丑 | 51.1 |
| AD905 | 2 | 20 | 13 | 42.9 | 癸酉 | 51.7 | AD907 | 2 | 14 | 13 | 49.5 | 丁丑 | 21.1 |
| AD909 | 1 | 24 | 00 | 05.5 | 丁卯 | 59.2 | AD909 | 4 | 13 | 12 | 55.6 | 丙戌 | 19.5 |
| AD909 | 6 | 6 | 04 | 39.7 | 庚辰 | 57.4 | AD909 | 6 | 8 | 06 | 00.3 | 壬午 | 49.8 |
| AD909 | 6 | 19 | 17 | 01.0 | 癸巳 | 48.5 | AD911 | 6 | 4 | 02 | 09.7 | 戊子 | 52.3 |
| AD926 | 12 | 12 | 08 | 56.2 | 戊午 | 52.1 | AD927 | 10 | 25 | 09 | 38.1 | 乙亥 | 57.7 |
| AD945 | 6 | 18 | 17 | 01.6 | 辛丑 | 43.1 | AD947 | 6 | 15 | 15 | 51.8 | 戊申 | 20.8 |
| AD947 | 7 | 7 | 15 | 25.6 | 庚午 | 49.2 | AD947 | 8 | 26 | 20 | 57.5 | 庚申 | 35.4 |
| AD947 | 8 | 27 | 19 | 41.8 | 辛酉 | 32.5 | AD949 | 10 | 5 | 04 | 23.9 | 辛亥 | 28.6 |
| AD949 | 10 | 9 | 17 | 17.5 | 乙卯 | 30.8 | AD951 | 10 | 5 | 06 | 52.2 | 辛酉 | 45.5 |
| AD967 | 3 | 25 | 03 | 40.1 | 辛未 | 40.5 | AD967 | 4 | 14 | 18 | 03.7 | 辛卯 | 20.0 |
| AD967 | 5 | 1 | 23 | 22.4 | 戊申 | 41.2 | AD969 | 4 | 25 | 13 | 22.2 | 癸丑 | 46.4 |
| AD969 | 5 | 15 | 11 | 37.2 | 癸酉 | 39.5 | AD985 | 10 | 1 | 18 | 50.7 | 丙辰 | 40.5 |
| AD985 | 10 | 7 | 07 | 11.5 | 壬戌 | 43.2 | AD988 | 1 | 20 | 10 | 52.9 | 丁巳 | 56.7 |
| AD1005 | 8 | 17 | 04 | 14.7 | 丙辰 | 33.5 | AD1007 | 6 | 29 | 05 | 10.5 | 丁丑 | 59.0 |
| AD1007 | 8 | 14 | 23 | 28.1 | 癸亥 | 20.6 | AD1007 | 10 | 7 | 06 | 49.4 | 丁巳 | 55.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| AD1009 | 8 | 25 | 23 | 55.4 | 乙酉 | 44.0 | AD1011 | 11 | 29 | 19 | 37.8 | 辛未 | 56.6 |
| AD1029 | 6 | 26 | 03 | 06.6 | 庚午 | 58.9 | AD1045 | 11 | 11 | 19 | 17.5 | 壬子 | 30.8 |
| AD1045 | 11 | 30 | 11 | 30.4 | 辛未 | 29.2 | AD1045 | 12 | 2 | 23 | 24.7 | 癸酉 | 27.5 |
| AD1045 | 12 | 7 | 20 | 10.8 | 戊寅 | 28.1 | AD1047 | 11 | 28 | 20 | 44.3 | 己卯 | 31.7 |
| AD1047 | 11 | 30 | 08 | 34.0 | 辛巳 | 29.1 | AD1047 | 12 | 10 | 14 | 14.9 | 辛卯 | 26.4 |
| AD1049 | 12 | 7 | 17 | 42.5 | 己亥 | 57.5 | AD1050 | 3 | 2 | 23 | 32.7 | 甲子 | 52.9 |
| AD1067 | 8 | 16 | 13 | 51.6 | 庚辰 | 51.3 | AD1067 | 10 | 1 | 06 | 37.8 | 丙寅 | 47.1 |
| AD1067 | 10 | 14 | 00 | 12.6 | 己卯 | 35.7 | AD1068 | 8 | 20 | 19 | 11.6 | 庚寅 | 53.1 |
| AD1069 | 10 | 26 | 16 | 27.5 | 壬寅 | 53.8 | AD1084 | 2 | 12 | 14 | 40.8 | 甲辰 | 50.1 |
| AD1086 | 2 | 5 | 18 | 25.6 | 戊申 | 43.2 | AD1086 | 2 | 12 | 00 | 44.3 | 乙卯 | 46.3 |
| AD1086 | 2 | 13 | 20 | 47.8 | 丙辰 | 53.0 | AD1086 | 4 | 11 | 19 | 29.2 | 癸丑 | 40.3 |
| AD1088 | 4 | 14 | 15 | 23.4 | 丁卯 | 19.6 | AD1088 | 5 | 9 | 09 | 51.1 | 壬辰 | 33.3 |
| AD1088 | 7 | 2 | 10 | 58.0 | 丙戌 | 58.6 | AD1090 | 7 | 5 | 20 | 17.3 | 己亥 | 52.0 |
| AD1090 | 7 | 27 | 20 | 35.7 | 辛酉 | 58.3 | AD1103 | 10 | 25 | 12 | 51.7 | 己亥 | 55.9 |
| AD1105 | 12 | 15 | 08 | 39.4 | 辛丑 | 33.9 | AD1105 | 12 | 15 | 13 | 52.4 | 辛丑 | 32.6 |
| AD1105 | 12 | 19 | 08 | 50.5 | 乙巳 | 31.0 | AD1106 | 2 | 22 | 12 | 02.9 | 庚戌 | 56.2 |
| AD1108 | 1 | 23 | 10 | 45.3 | 庚寅 | 29.6 | AD1108 | 2 | 14 | 17 | 33.4 | 壬子 | 17.3 |
| AD1110 | 2 | 21 | 02 | 50.1 | 庚午 | 52.9 | AD1124 | 6 | 21 | 08 | 04.9 | 甲申 | 43.5 |
| AD1124 | 6 | 23 | 03 | 46.4 | 丙戌 | 44.1 | AD1124 | 6 | 23 | 05 | 52.2 | 丙戌 | 44.3 |
| AD1126 | 8 | 10 | 15 | 32.2 | 甲申 | 28.2 | AD1126 | 8 | 28 | 11 | 32.0 | 壬寅 | 33.7 |
| AD1128 | 11 | 1 | 08 | 54.0 | 戊午 | 57.8 | AD1130 | 10 | 18 | 06 | 59.5 | 甲寅 | 49.6 |
| AD1130 | 10 | 21 | 13 | 22.7 | 丁巳 | 49.7 | AD1130 | 10 | 28 | 07 | 09.8 | 甲子 | 52.2 |
| AD1144 | 2 | 5 | 13 | 28.4 | 壬子 | 44.6 | AD1144 | 2 | 7 | 21 | 08.9 | 甲寅 | 44.7 |
| AD1144 | 4 | 21 | 22 | 18.8 | 戊辰 | 51.8 | AD1144 | 4 | 30 | 06 | 55.4 | 丁丑 | 51.4 |
| AD1146 | 4 | 17 | 01 | 28.4 | 甲戌 | 46.3 | AD1146 | 6 | 2 | 06 | 53.8 | 庚申 | 34.2 |
| AD1146 | 6 | 4 | 00 | 51.5 | 壬戌 | 27.1 | AD1146 | 6 | 11 | 01 | 40.2 | 己巳 | 25.9 |
| AD1148 | 4 | 23 | 09 | 42.0 | 辛卯 | 52.2 | AD1148 | 4 | 23 | 14 | 34.3 | 辛卯 | 52.2 |
| AD1148 | 6 | 10 | 04 | 15.4 | 己卯 | 28.4 | AD1150 | 6 | 7 | 19 | 54.0 | 丙戌 | 54.2 |
| AD1150 | 6 | 25 | 04 | 23.8 | 甲辰 | 54.5 | AD1150 | 6 | 27 | 04 | 51.3 | 丙午 | 54.6 |
| AD1164 | 10 | 9 | 16 | 51.9 | 甲辰 | 54.9 | AD1184 | 8 | 22 | 06 | 25.9 | 辛丑 | 43.5 |
| AD1186 | 8 | 27 | 11 | 41.7 | 丙辰 | 25.1 | AD1186 | 9 | 17 | 05 | 12.6 | 丁丑 | 8.0 |
| AD1186 | 9 | 17 | 19 | 03.9 | 丁丑 | 8.0 | AD1186 | 9 | 19 | 00 | 30.8 | 己卯 | 10.1 |
| AD1186 | 10 | 11 | 00 | 18.3 | 辛丑 | 28.7 | AD1188 | 9 | 30 | 13 | 56.8 | 辛丑 | 41.4 |
| AD1188 | 10 | 10 | 17 | 42.9 | 辛亥 | 38.0 | AD1188 | 10 | 18 | 00 | 47.2 | 己未 | 41.0 |
| AD1204 | 4 | 13 | 22 | 19.3 | 乙亥 | 37.8 | AD1204 | 4 | 15 | 10 | 17.4 | 丁丑 | 38.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| AD1206 | 4 | 3 | 00 | 45.6 | 乙亥 | 51.9 | AD1208 | 8 | 12 | 17 | 33.9 | 丁酉 | 46.3 |
| AD1208 | 8 | 23 | 10 | 19.1 | 戊申 | 45.4 | AD1224 | 12 | 11 | 14 | 00.4 | 壬戌 | 42.1 |
| AD1226 | 12 | 13 | 13 | 21.8 | 甲戌 | 31.2 | AD1226 | 12 | 27 | 13 | 27.7 | 戊子 | 50.1 |
| AD1227 | 2 | 11 | 15 | 13.4 | 甲戌 | 59.2 | AD1242 | 8 | 12 | 15 | 17.4 | 乙未 | 57.7 |
| AD1244 | 8 | 3 | 23 | 31.2 | 丁酉 | 41.0 | AD1246 | 8 | 17 | 06 | 24.6 | 辛酉 | 55.1 |
| AD1246 | 10 | 7 | 03 | 25.4 | 壬子 | 47.7 | AD1246 | 10 | 9 | 07 | 42.1 | 甲寅 | 46.8 |
| AD1246 | 10 | 16 | 12 | 17.6 | 辛酉 | 40.9 | AD1246 | 10 | 25 | 07 | 33.7 | 庚午 | 46.7 |
| AD1248 | 11 | 19 | 05 | 07.4 | 丙午 | 34.1 | AD1248 | 12 | 9 | 18 | 43.2 | 丙寅 | 36.4 |
| AD1265 | 4 | 14 | 13 | 12.3 | 丙申 | 47.3 | AD1265 | 5 | 6 | 05 | 41.3 | 戊午 | 54.4 |
| AD1265 | 5 | 7 | 08 | 40.3 | 己未 | 55.6 | AD1266 | 6 | 12 | 08 | 19.6 | 庚子 | 56.7 |
| AD1266 | 6 | 21 | 14 | 06.1 | 己酉 | 53.0 | AD1282 | 11 | 12 | 09 | 20.4 | 丁酉 | 51.4 |
| AD1282 | 11 | 19 | 21 | 52.5 | 甲辰 | 50.5 | AD1284 | 12 | 23 | 18 | 50.2 | 己丑 | 17.2 |
| AD1285 | 1 | 14 | 11 | 43.5 | 辛亥 | 29.2 | AD1285 | 1 | 15 | 02 | 36.9 | 壬子 | 26.7 |
| AD1285 | 1 | 17 | 17 | 36.9 | 甲寅 | 27.3 | AD1285 | 2 | 18 | 05 | 31.1 | 丙戌 | 37.6 |
| AD1287 | 2 | 28 | 01 | 52.9 | 丙午 | 29.0 | AD1287 | 3 | 26 | 18 | 54.1 | 壬申 | 60.0 |
| AD1287 | 4 | 6 | 14 | 00.9 | 癸未 | 52.1 | AD1287 | 4 | 7 | 20 | 54.9 | 甲申 | 53.1 |
| AD1289 | 2 | 14 | 21 | 47.8 | 癸卯 | 58.4 | AD1289 | 2 | 20 | 07 | 30.3 | 己酉 | 58.5 |
| AD1302 | 8 | 27 | 23 | 38.0 | 乙丑 | 51.1 | AD1304 | 8 | 27 | 20 | 13.1 | 丙子 | 59.7 |
| AD1304 | 9 | 26 | 19 | 51.5 | 丙午 | 47.0 | AD1304 | 10 | 15 | 04 | 59.2 | 乙丑 | 35.6 |
| AD1305 | 8 | 22 | 02 | 24.7 | 丙子 | 56.0 | AD1306 | 10 | 6 | 13 | 03.3 | 丙寅 | 54.6 |
| AD1309 | 1 | 1 | 13 | 13.3 | 甲辰 | 55.1 | AD1309 | 1 | 1 | 20 | 45.4 | 甲辰 | 54.3 |
| AD1309 | 1 | 6 | 05 | 48.3 | 己酉 | 52.9 | AD1323 | 4 | 6 | 18 | 35.5 | 壬辰 | 52.8 |
| AD1323 | 4 | 25 | 02 | 25.2 | 辛亥 | 51.9 | AD1325 | 6 | 30 | 13 | 38.4 | 戊辰 | 40.9 |
| AD1327 | 6 | 19 | 13 | 21.3 | 丁卯 | 27.3 | AD1327 | 7 | 1 | 22 | 43.2 | 己卯 | 28.7 |
| AD1329 | 8 | 5 | 23 | 36.1 | 乙丑 | 55.0 | AD1342 | 12 | 27 | 09 | 56.7 | 丁酉 | 41.0 |
| AD1343 | 2 | 16 | 21 | 29.2 | 戊子 | 58.7 | AD1345 | 1 | 14 | 12 | 36.0 | 丙寅 | 33.1 |
| AD1347 | 1 | 30 | 17 | 06.8 | 壬辰 | 56.9 | AD1365 | 8 | 30 | 16 | 36.8 | 己亥 | 56.8 |
| AD1365 | 10 | 17 | 18 | 08.6 | 丁亥 | 35.5 | AD1365 | 10 | 21 | 05 | 45.2 | 辛卯 | 36.8 |
| AD1365 | 10 | 21 | 23 | 54.4 | 辛卯 | 38.6 | AD1367 | 10 | 19 | 14 | 39.2 | 己亥 | 32.1 |
| AD1367 | 11 | 11 | 22 | 31.0 | 壬戌 | 47.7 | AD1381 | 4 | 20 | 09 | 25.8 | 辛亥 | 59.0 |
| AD1383 | 4 | 25 | 21 | 48.1 | 丙寅 | 27.7 | AD1383 | 5 | 25 | 15 | 26.4 | 丙申 | 37.3 |
| AD1385 | 4 | 7 | 13 | 59.3 | 己未 | 44.5 | AD1385 | 4 | 19 | 12 | 01.4 | 辛未 | 51.1 |
| AD1385 | 5 | 6 | 03 | 16.8 | 戊子 | 58.9 | AD1385 | 6 | 17 | 08 | 05.0 | 庚午 | 43.7 |
| AD1387 | 8 | 31 | 05 | 06.4 | 乙未 | 39.5 | AD1387 | 9 | 1 | 07 | 29.3 | 丙申 | 39.7 |
| AD1405 | 2 | 9 | 05 | 55.6 | 丁未 | 57.4 | AD1405 | 2 | 19 | 10 | 54.3 | 丁巳 | 52.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| AD1405 | 5 | 7 | 00 | 12.9 | 甲戌 | 55.3 | AD1407 | 4 | 24 | 12 | 02.9 | 辛未 | 57.3 |
| AD1421 | 8 | 31 | 00 | 56.2 | 甲午 | 53.3 | AD1423 | 9 | 1 | 01 | 55.0 | 乙巳 | 26.8 |
| AD1423 | 9 | 13 | 11 | 44.7 | 丁巳 | 36.4 | AD1425 | 12 | 21 | 11 | 14.0 | 丁未 | 41.3 |
| AD1427 | 12 | 10 | 03 | 05.8 | 丙午 | 41.5 | AD1443 | 4 | 19 | 04 | 35.3 | 乙亥 | 56.9 |
| AD1443 | 6 | 4 | 14 | 05.8 | 辛酉 | 46.2 | AD1443 | 6 | 4 | 20 | 16.0 | 辛酉 | 44.0 |
| AD1443 | 6 | 23 | 04 | 43.8 | 庚辰 | 30.4 | AD1443 | 7 | 7 | 00 | 48.7 | 甲午 | 46.1 |
| AD1445 | 6 | 23 | 14 | 36.2 | 辛卯 | 39.2 | AD1445 | 8 | 9 | 06 | 28.0 | 戊寅 | 28.7 |
| AD1447 | 8 | 10 | 02 | 19.8 | 己丑 | 53.7 | AD1461 | 12 | 4 | 22 | 13.5 | 己亥 | 45.6 |
| AD1463 | 12 | 10 | 16 | 25.8 | 乙卯 | 34.7 | AD1463 | 12 | 24 | 07 | 36.5 | 己巳 | 48.0 |
| AD1463 | 12 | 24 | 12 | 16.0 | 己巳 | 53.6 | AD1481 | 8 | 26 | 03 | 28.8 | 甲辰 | 48.4 |
| AD1481 | 10 | 7 | 05 | 07.2 | 丙戌 | 49.2 | AD1481 | 10 | 22 | 05 | 14.2 | 辛丑 | 44.2 |
| AD1483 | 10 | 24 | 01 | 01.2 | 癸丑 | 22.1 | AD1483 | 12 | 20 | 02 | 44.4 | 庚戌 | 59.7 |
| AD1483 | 12 | 21 | 22 | 51.1 | 辛亥 | 59.1 | AD1485 | 11 | 6 | 14 | 38.5 | 丁丑 | 33.1 |
| AD1487 | 12 | 19 | 07 | 55.9 | 庚午 | 50.9 | AD1488 | 1 | 24 | 18 | 43.3 | 丙午 | 55.2 |
| AD1502 | 4 | 9 | 23 | 32.0 | 乙亥 | 53.7 | AD1502 | 4 | 29 | 11 | 13.5 | 乙未 | 59.7 |
| AD1505 | 8 | 11 | 09 | 59.3 | 乙未 | 56.6 | AD1505 | 8 | 12 | 11 | 52.0 | 丙申 | 54.3 |
| AD1505 | 8 | 26 | 10 | 11.5 | 庚戌 | 49.9 | AD1506 | 7 | 3 | 09 | 59.3 | 辛酉 | 54.8 |
| AD1506 | 7 | 7 | 11 | 13.6 | 乙丑 | 57.3 | AD1506 | 8 | 13 | 06 | 00.8 | 壬寅 | 58.2 |
| AD1507 | 11 | 1 | 10 | 36.2 | 丁卯 | 58.4 | AD1508 | 8 | 13 | 03 | 39.5 | 癸丑 | 57.2 |
| AD1508 | 8 | 26 | 10 | 29.8 | 丙寅 | 57.1 | AD1508 | 8 | 31 | 11 | 11.2 | 辛未 | 55.9 |
| AD1522 | 1 | 26 | 01 | 57.9 | 丁未 | 33.6 | AD1522 | 1 | 28 | 22 | 11.2 | 己酉 | 34.6 |
| AD1522 | 1 | 29 | 17 | 09.1 | 庚戌 | 32.9 | AD1524 | 2 | 17 | 00 | 30.2 | 己卯 | 9.7 |
| AD1524 | 2 | 19 | 22 | 58.8 | 辛巳 | 10.0 | AD1524 | 2 | 22 | 20 | 47.6 | 甲申 | 9.8 |
| AD1526 | 2 | 14 | 20 | 30.1 | 丁亥 | 49.6 | AD1541 | 9 | 26 | 01 | 59.5 | 庚寅 | 57.7 |
| AD1543 | 12 | 24 | 16 | 42.7 | 己巳 | 59.2 | AD1544 | 1 | 7 | 16 | 58.4 | 癸未 | 48.3 |
| AD1545 | 12 | 27 | 01 | 04.9 | 癸未 | 49.6 | AD1546 | 1 | 1 | 00 | 38.5 | 戊子 | 47.7 |
| AD1562 | 5 | 3 | 07 | 19.9 | 甲寅 | 44.7 | AD1562 | 6 | 14 | 17 | 28.9 | 丙申 | 38.6 |
| AD1564 | 6 | 21 | 13 | 14.9 | 甲寅 | 18.6 | AD1564 | 7 | 21 | 01 | 36.5 | 甲申 | 44.6 |
| AD1566 | 10 | 10 | 21 | 28.9 | 乙卯 | 57.2 | AD1580 | 1 | 4 | 09 | 46.2 | 己丑 | 59.5 |
| AD1581 | 12 | 28 | 15 | 35.6 | 癸巳 | 56.6 | AD1584 | 4 | 1 | 20 | 49.9 | 戊辰 | 45.4 |
| AD1584 | 5 | 1 | 09 | 50.9 | 戊戌 | 17.3 | AD1586 | 4 | 23 | 11 | 32.9 | 庚子 | 48.5 |
| AD1600 | 9 | 8 | 23 | 44.5 | 壬申 | 50.7 | AD1602 | 8 | 21 | 14 | 52.3 | 甲子 | 56.5 |
| AD1602 | 10 | 18 | 04 | 43.9 | 壬戌 | 43.0 | AD1602 | 10 | 23 | 01 | 41.1 | 丁卯 | 39.6 |
| AD1602 | 10 | 27 | 00 | 25.3 | 辛未 | 39.7 | AD1620 | 5 | 6 | 06 | 29.7 | 壬子 | 48.9 |
| AD1622 | 7 | 4 | 04 | 12.9 | 辛酉 | 56.5 | AD1622 | 8 | 29 | 20 | 11.4 | 丁巳 | 40.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| AD1622 | 9 | 10 | 01 | 28.6 | 己巳 | 38.3 | AD1624 | 8 | 3 | 02 | 45.0 | 壬寅 | 37.6 |
| AD1624 | 8 | 27 | 05 | 37.8 | 丙寅 | 15.9 | AD1624 | 9 | 4 | 10 | 35.3 | 甲戌 | 15.8 |
| AD1626 | 9 | 5 | 05 | 08.6 | 乙酉 | 40.6 | AD1626 | 9 | 6 | 09 | 28.1 | 丙戌 | 40.6 |
| AD1626 | 9 | 17 | 10 | 34.9 | 丁酉 | 42.1 | AD1640 | 3 | 8 | 08 | 31.5 | 戊戌 | 53.7 |
| AD1642 | 3 | 5 | 06 | 49.7 | 乙巳 | 59.5 | AD1642 | 3 | 6 | 21 | 56.8 | 丙午 | 59.7 |
| AD1646 | 6 | 22 | 13 | 21.1 | 乙卯 | 59.6 | AD1660 | 9 | 18 | 06 | 34.5 | 丁酉 | 54.2 |
| AD1660 | 11 | 6 | 03 | 13.1 | 丙戌 | 47.4 | AD1660 | 11 | 11 | 01 | 03.4 | 辛卯 | 46.1 |
| AD1662 | 11 | 7 | 20 | 41.1 | 丁酉 | 42.7 | AD1662 | 12 | 7 | 03 | 50.7 | 丁卯 | 23.1 |
| AD1663 | 1 | 4 | 09 | 24.1 | 乙未 | 37.8 | AD1664 | 10 | 30 | 05 | 59.2 | 庚子 | 52.7 |
| AD1664 | 12 | 26 | 21 | 30.4 | 丁酉 | 31.2 | AD1680 | 7 | 2 | 19 | 21.9 | 甲子 | 37.2 |
| AD1680 | 7 | 3 | 15 | 58.9 | 乙丑 | 36.6 | AD1680 | 7 | 9 | 05 | 52.9 | 辛未 | 36.6 |
| AD1682 | 7 | 5 | 22 | 06.4 | 丁丑 | 40.9 | AD1682 | 7 | 26 | 14 | 16.5 | 戊戌 | 49.6 |
| AD1684 | 9 | 8 | 14 | 37.5 | 癸巳 | 38.7 | AD1684 | 10 | 31 | 19 | 02.6 | 丙戌 | 54.1 |
| AD1684 | 11 | 10 | 08 | 42.8 | 丙申 | 46.4 | AD1686 | 11 | 3 | 00 | 15.6 | 己亥 | 50.8 |
| AD1703 | 3 | 13 | 01 | 44.3 | 壬申 | 41.3 | AD1703 | 3 | 18 | 21 | 48.7 | 丁丑 | 52.9 |
| AD1703 | 4 | 30 | 03 | 33.7 | 庚申 | 59.2 | AD1705 | 4 | 25 | 14 | 37.3 | 丙寅 | 47.0 |
| AD1705 | 4 | 29 | 04 | 42.3 | 庚午 | 47.9 | AD1705 | 5 | 1 | 10 | 49.8 | 壬申 | 51.7 |
| AD1720 | 11 | 1 | 01 | 20.9 | 乙未 | 34.9 | AD1722 | 10 | 23 | 03 | 22.6 | 丙申 | 46.8 |
| AD1723 | 1 | 21 | 07 | 33.0 | 丙寅 | 43.9 | AD1723 | 1 | 23 | 17 | 57.8 | 戊辰 | 33.2 |
| AD1725 | 2 | 8 | 19 | 52.4 | 乙未 | 36.5 | AD1725 | 2 | 14 | 07 | 00.9 | 辛丑 | 36.6 |
| AD1741 | 7 | 6 | 18 | 06.2 | 丁亥 | 48.8 | AD1741 | 7 | 15 | 06 | 30.6 | 丙申 | 51.8 |
| AD1741 | 7 | 15 | 14 | 32.0 | 丙申 | 52.3 | AD1742 | 8 | 18 | 15 | 06.3 | 乙亥 | 53.0 |
| AD1742 | 9 | 2 | 09 | 01.7 | 庚寅 | 44.8 | AD1743 | 6 | 24 | 16 | 35.6 | 乙酉 | 51.0 |
| AD1743 | 8 | 28 | 10 | 10.3 | 庚寅 | 49.3 | AD1743 | 8 | 31 | 02 | 28.3 | 癸巳 | 48.0 |
| AD1743 | 9 | 3 | 04 | 03.6 | 丙申 | 46.4 | AD1759 | 2 | 16 | 10 | 07.5 | 辛丑 | 52.5 |
| AD1761 | 2 | 23 | 11 | 22.1 | 己未 | 41.2 | AD1761 | 2 | 26 | 01 | 05.5 | 壬戌 | 41.4 |
| AD1761 | 3 | 1 | 07 | 39.7 | 乙丑 | 42.3 | AD1763 | 5 | 19 | 07 | 37.3 | 甲午 | 49.3 |
| AD1765 | 5 | 22 | 04 | 19.0 | 戊申 | 52.9 | AD1780 | 12 | 14 | 03 | 57.3 | 癸巳 | 54.8 |
| AD1780 | 12 | 29 | 06 | 05.8 | 戊申 | 36.7 | AD1783 | 1 | 2 | 10 | 32.7 | 壬戌 | 44.6 |
| AD1799 | 4 | 26 | 04 | 12.7 | 庚辰 | 59.2 | AD1799 | 6 | 21 | 06 | 57.5 | 丙子 | 56.0 |
| AD1801 | 9 | 29 | 10 | 47.9 | 丙寅 | 47.1 | AD1803 | 9 | 19 | 21 | 07.9 | 丙寅 | 30.4 |
| AD1803 | 9 | 24 | 07 | 02.7 | 辛未 | 30.6 | AD1803 | 10 | 17 | 11 | 29.3 | 甲午 | 40.6 |
| AD1805 | 9 | 7 | 08 | 01.3 | 乙丑 | 52.8 | AD1805 | 10 | 23 | 16 | 55.8 | 辛亥 | 47.4 |
| AD1819 | 3 | 12 | 17 | 01.6 | 己卯 | 48.5 | AD1819 | 3 | 15 | 13 | 50.3 | 壬午 | 43.3 |
| AD1821 | 4 | 6 | 08 | 03.0 | 乙卯 | 20.7 | AD1821 | 4 | 8 | 01 | 37.7 | 丁巳 | 17.6 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| AD1821 | 4 | 17 | 19 | 41.5 | 丙寅 | 17.0 | AD1821 | 5 | 1 | 06 | 34.5 | 庚辰 | 19.7 |
| AD1823 | 4 | 30 | 12 | 40.3 | 己丑 | 38.3 | AD1842 | 1 | 9 | 09 | 38.8 | 戊寅 | 56.9 |
| AD1844 | 1 | 2 | 21 | 14.2 | 辛巳 | 48.9 | AD1844 | 1 | 19 | 10 | 56.8 | 戊戌 | 58.9 |
| AD1844 | 1 | 19 | 12 | 36.0 | 戊戌 | 59.3 | AD1859 | 7 | 14 | 21 | 41.0 | 癸丑 | 41.4 |
| AD1859 | 8 | 28 | 08 | 13.6 | 戊戌 | 42.1 | AD1859 | 9 | 1 | 18 | 09.5 | 壬寅 | 43.2 |
| AD1861 | 7 | 14 | 05 | 54.8 | 甲子 | 30.8 | AD1861 | 7 | 21 | 09 | 08.7 | 辛未 | 33.4 |
| AD1861 | 7 | 25 | 04 | 10.4 | 乙亥 | 41.8 | AD1861 | 8 | 8 | 11 | 26.7 | 己丑 | 42.4 |
| AD1861 | 9 | 3 | 09 | 34.3 | 乙卯 | 32.9 | AD1863 | 10 | 2 | 13 | 58.2 | 甲午 | 32.5 |
| AD1863 | 10 | 30 | 08 | 27.3 | 壬戌 | 38.8 | AD1863 | 11 | 1 | 11 | 13.6 | 甲子 | 37.3 |
| AD1863 | 11 | 14 | 06 | 01.6 | 丁丑 | 33.3 | AD1865 | 11 | 21 | 20 | 42.9 | 乙未 | 55.2 |
| AD1865 | 12 | 19 | 01 | 28.6 | 癸亥 | 58.3 | AD1881 | 5 | 2 | 20 | 58.2 | 丙申 | 44.5 |
| AD1881 | 5 | 9 | 17 | 26.9 | 癸卯 | 41.3 | AD1881 | 5 | 18 | 07 | 39.8 | 壬子 | 52.5 |
| AD1883 | 7 | 20 | 10 | 23.1 | 乙丑 | 39.8 | AD1897 | 11 | 19 | 00 | 33.1 | 辛巳 | 58.7 |
| AD1899 | 11 | 28 | 02 | 54.4 | 庚子 | 29.8 | AD1901 | 10 | 24 | 08 | 38.7 | 乙亥 | 50.4 |
| AD1902 | 1 | 6 | 17 | 04.7 | 己丑 | 38.8 | AD1902 | 1 | 10 | 05 | 32.5 | 癸巳 | 40.2 |
| AD1902 | 1 | 10 | 09 | 07.1 | 癸巳 | 40.5 | AD1902 | 2 | 4 | 08 | 19.9 | 戊午 | 40.9 |
| AD1902 | 2 | 14 | 16 | 50.0 | 戊辰 | 41.5 | AD1904 | 3 | 8 | 09 | 04.3 | 辛丑 | 51.8 |
| AD1919 | 7 | 3 | 03 | 41.7 | 丙辰 | 59.3 | AD1919 | 9 | 10 | 02 | 27.3 | 乙丑 | 48.0 |
| AD1919 | 9 | 11 | 04 | 46.0 | 丙寅 | 28.5 | AD1921 | 9 | 7 | 05 | 54.8 | 癸酉 | 49.3 |
| AD1921 | 10 | 3 | 16 | 05.5 | 己亥 | 55.9 | AD1921 | 10 | 31 | 16 | 35.5 | 丁卯 | 40.6 |
| AD1921 | 11 | 13 | 12 | 47.8 | 庚辰 | 27.5 | AD1923 | 11 | 5 | 00 | 17.4 | 壬午 | 44.4 |
| AD1938 | 2 | 17 | 22 | 00.9 | 庚辰 | 59.6 | AD1940 | 3 | 2 | 07 | 28.2 | 甲辰 | 40.4 |
| AD1940 | 3 | 16 | 07 | 41.9 | 戊午 | 57.1 | AD1944 | 6 | 27 | 22 | 06.9 | 壬戌 | 53.7 |
| AD1957 | 10 | 20 | 05 | 26.3 | 乙丑 | 56.1 | AD1960 | 1 | 11 | 15 | 46.2 | 戊戌 | 29.9 |
| AD1962 | 1 | 17 | 03 | 23.1 | 乙卯 | 26.6 | AD1962 | 2 | 5 | 21 | 36.2 | 甲戌 | 16.1 |
| AD1964 | 2 | 28 | 16 | 44.6 | 丁未 | 53.5 | AD1978 | 6 | 24 | 16 | 49.7 | 丁巳 | 51.5 |
| AD1978 | 7 | 10 | 17 | 56.2 | 癸酉 | 57.0 | AD1978 | 7 | 10 | 21 | 28.6 | 癸酉 | 57.3 |
| AD1979 | 9 | 7 | 03 | 35.2 | 丁丑 | 58.3 | AD1984 | 1 | 15 | 07 | 17.7 | 戊申 | 59.3 |
| AD1984 | 10 | 29 | 14 | 34.4 | 丙申 | 59.4 | AD1998 | 4 | 23 | 07 | 03.4 | 庚子 | 49.5 |
| AD2000 | 5 | 17 | 18 | 19.3 | 乙亥 | 19.5 | AD2000 | 7 | 3 | 22 | 46.2 | 壬戌 | 51.3 |
| AD2002 | 5 | 27 | 19 | 34.1 | 乙未 | 37.6 | AD2002 | 5 | 13 | 18 | 53.5 | 辛巳 | 33.2 |
| AD2002 | 7 | 2 | 19 | 47.2 | 辛未 | 59.1 | AD2002 | 5 | 28 | 01 | 27.6 | 丙申 | 41.5 |
| AD2017 | 12 | 22 | 12 | 10.6 | 癸未 | 51.5 | AD2017 | 12 | 21 | 17 | 31.3 | 壬午 | 53.2 |
| AD2022 | 3 | 5 | 16 | 32.3 | 丁巳 | 46.6 | AD2017 | 12 | 25 | 23 | 42.3 | 丙戌 | 50.3 |
| AD2022 | 4 | 3 | 04 | 53.9 | 丙戌 | 53.4 | AD2022 | 3 | 21 | 16 | 28.7 | 癸酉 | 37.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| AD2038 | 8 | 27 | 01 | 59.9 | 丙子 | 38.9 | AD2038 | 8 | 16 | 21 | 31.8 | 乙丑 | 41.4 |
| AD2042 | 9 | 4 | 19 | 35.0 | 乙巳 | 50.5 | AD2040 | 9 | 8 | 08 | 32.8 | 己亥 | 9.2 |
| AD2058 | 3 | 31 | 13 | 04.3 | 壬辰 | 39.3 | AD2042 | 10 | 22 | 18 | 10.9 | 癸巳 | 42.5 |
| AD2060 | 5 | 12 | 12 | 49.1 | 乙酉 | 25.2 | AD2058 | 4 | 25 | 20 | 41.4 | 丁巳 | 55.4 |
| AD2060 | 6 | 18 | 17 | 20.7 | 壬戌 | 37.5 | AD2060 | 5 | 31 | 12 | 56.6 | 甲辰 | 34.1 |
| AD2060 | 7 | 10 | 05 | 49.6 | 甲申 | 22.9 | AD2060 | 6 | 21 | 08 | 33.8 | 乙丑 | 30.9 |
| AD2078 | 11 | 10 | 21 | 48.6 | 辛酉 | 52.2 | AD2062 | 7 | 22 | 18 | 04.1 | 丙午 | 37.0 |
| AD2081 | 1 | 13 | 10 | 06.0 | 丙子 | 45.2 | AD2078 | 12 | 29 | 19 | 20.8 | 庚戌 | 58.3 |
| AD2098 | 7 | 6 | 08 | 15.8 | 己亥 | 52.3 | AD2096 | 7 | 29 | 22 | 15.3 | 壬子 | 57.1 |
| AD2098 | 8 | 30 | 21 | 36.1 | 甲午 | 41.2 | AD2098 | 7 | 19 | 10 | 49.0 | 壬子 | 54.5 |
| AD2098 | 11 | 20 | 12 | 33.5 | 丙辰 | 51.2 | AD2098 | 9 | 23 | 17 | 46.5 | 戊午 | 37.6 |
| AD2100 | 11 | 11 | 14 | 40.5 | 丁巳 | 16.4 | AD2100 | 10 | 27 | 17 | 10.8 | 壬寅 | 31.1 |
| AD2102 | 11 | 20 | 21 | 29.1 | 丙子 | 34.0 | AD2102 | 11 | 16 | 23 | 05.8 | 壬申 | 31.0 |
| AD2120 | 6 | 15 | 21 | 25.9 | 癸酉 | 49.2 | AD2118 | 5 | 16 | 00 | 59.3 | 壬辰 | 51.4 |
| AD2122 | 10 | 1 | 02 | 53.0 | 辛未 | 56.0 | AD2122 | 9 | 30 | 13 | 19.6 | 庚午 | 56.0 |
| AD2136 | 11 | 16 | 12 | 29.4 | 辛未 | 52.0 | AD2136 | 11 | 9 | 05 | 08.4 | 甲子 | 51.6 |
| AD2139 | 2 | 24 | 00 | 37.9 | 辛酉 | 45.3 | AD2139 | 1 | 26 | 07 | 14.2 | 壬辰 | 57.3 |
| AD2141 | 3 | 8 | 13 | 58.9 | 甲申 | 37.4 | AD2141 | 1 | 17 | 17 | 16.1 | 甲午 | 56.3 |
| AD2143 | 3 | 18 | 15 | 53.7 | 甲辰 | 57.0 | AD2143 | 3 | 4 | 09 | 45.2 | 庚寅 | 59.5 |
| AD2158 | 9 | 18 | 15 | 19.3 | 丁卯 | 43.9 | AD2156 | 9 | 11 | 05 | 00.4 | 庚戌 | 48.9 |
| AD2160 | 9 | 28 | 11 | 55.0 | 戊子 | 53.5 | AD2158 | 10 | 24 | 21 | 29.6 | 癸卯 | 46.4 |
| AD2179 | 6 | 12 | 10 | 32.1 | 己卯 | 46.5 | AD2163 | 1 | 14 | 04 | 52.4 | 丙戌 | 46.0 |
| AD2181 | 7 | 6 | 12 | 44.6 | 甲寅 | 37.3 | AD2179 | 7 | 11 | 07 | 13.4 | 戊申 | 51.5 |
| AD2197 | 1 | 19 | 03 | 41.3 | 庚寅 | 39.9 | AD2197 | 1 | 18 | 14 | 25.6 | 己丑 | 40.0 |
| AD2198 | 12 | 25 | 13 | 30.6 | 乙亥 | 42.3 | AD2197 | 1 | 21 | 09 | 00.4 | 壬辰 | 39.8 |
| AD2201 | 4 | 25 | 08 | 33.8 | 丙戌 | 43.0 | AD2199 | 1 | 7 | 13 | 35.5 | 戊子 | 34.7 |
| AD2218 | 10 | 26 | 15 | 15.0 | 己未 | 58.6 | AD2201 | 5 | 2 | 20 | 12.1 | 癸巳 | 37.9 |
| AD2218 | 11 | 13 | 06 | 39.8 | 丁丑 | 49.0 | AD2218 | 10 | 29 | 03 | 40.6 | 壬戌 | 54.6 |
| AD2219 | 11 | 12 | 03 | 26.8 | 辛巳 | 55.7 | AD2219 | 9 | 16 | 08 | 20.9 | 甲申 | 44.5 |
| AD2237 | 5 | 6 | 07 | 07.8 | 丙午 | 28.7 | AD2221 | 11 | 1 | 16 | 33.2 | 辛巳 | 59.5 |
| AD2239 | 5 | 25 | 08 | 40.3 | 乙亥 | 36.4 | AD2239 | 5 | 11 | 15 | 26.8 | 辛酉 | 31.3 |
| AD2239 | 6 | 28 | 11 | 21.5 | 己酉 | 38.0 | AD2239 | 6 | 9 | 08 | 27.8 | 庚寅 | 45.9 |
| AD2243 | 9 | 1 | 09 | 50.9 | 乙亥 | 59.9 | AD2241 | 8 | 24 | 13 | 15.3 | 丁巳 | 37.0 |
| AD2257 | 2 | 23 | 12 | 07.9 | 己卯 | 49.2 | AD2257 | 1 | 22 | 02 | 02.1 | 丁未 | 55.1 |
| AD2259 | 2 | 28 | 07 | 54.3 | 甲午 | 41.7 | AD2257 | 3 | 10 | 09 | 22.4 | 甲午 | 39.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| AD2259 | 4 | 1 | 23 | 21.0 | 丙寅 | 50.0 | AD2259 | 3 | 18 | 05 | 13.8 | 壬子 | 31.9 |
| AD2275 | 7 | 30 | 03 | 55.2 | 庚寅 | 56.6 | AD2261 | 4 | 13 | 13 | 59.4 | 己丑 | 56.5 |
| AD2275 | 8 | 4 | 14 | 56.2 | 乙未 | 58.2 | AD2275 | 8 | 1 | 15 | 30.3 | 壬辰 | 56.7 |
| AD2277 | 9 | 10 | 09 | 03.9 | 癸未 | 26.4 | AD2275 | 9 | 5 | 17 | 13.0 | 丁卯 | 52.8 |
| AD2277 | 10 | 8 | 21 | 21.5 | 辛亥 | 29.1 | AD2277 | 10 | 2 | 00 | 14.8 | 乙巳 | 29.0 |
| AD2279 | 12 | 18 | 02 | 01.8 | 壬申 | 43.8 | AD2279 | 12 | 10 | 22 | 36.1 | 甲子 | 44.9 |
| AD2281 | 11 | 27 | 00 | 26.9 | 壬戌 | 45.1 | AD2279 | 12 | 24 | 18 | 42.6 | 戊寅 | 45.9 |
| AD2282 | 1 | 2 | 13 | 29.2 | 戊戌 | 47.8 | AD2281 | 12 | 1 | 05 | 03.9 | 丙寅 | 50.1 |
| AD2295 | 5 | 28 | 11 | 00.6 | 壬申 | 57.6 | AD2295 | 3 | 27 | 07 | 11.0 | 庚午 | 59.1 |
| AD2297 | 7 | 15 | 18 | 25.1 | 辛未 | 13.9 | AD2297 | 6 | 18 | 04 | 04.4 | 甲辰 | 34.6 |
| AD2301 | 8 | 1 | 06 | 12.9 | 戊申 | 53.2 | AD2299 | 7 | 20 | 08 | 13.8 | 丙戌 | 23.3 |
| AD2301 | 8 | 10 | 14 | 13.7 | 丁巳 | 52.7 | AD2301 | 8 | 8 | 00 | 11.5 | 乙卯 | 51.6 |
| AD2301 | 10 | 10 | 09 | 29.6 | 戊午 | 58.1 | AD2301 | 9 | 5 | 16 | 32.3 | 癸未 | 56.1 |
| AD2335 | 11 | 20 | 09 | 33.8 | 丁酉 | 53.5 | AD2335 | 9 | 27 | 23 | 45.2 | 癸卯 | 56.7 |
| AD2337 | 10 | 9 | 01 | 28.5 | 丙寅 | 32.7 | AD2337 | 10 | 7 | 21 | 46.2 | 甲子 | 29.6 |
| AD2339 | 11 | 1 | 22 | 48.9 | 己亥 | 32.4 | AD2337 | 11 | 7 | 12 | 43.4 | 乙未 | 20.2 |
| AD2342 | 3 | 6 | 16 | 47.5 | 乙卯 | 58.8 | AD2342 | 2 | 9 | 16 | 41.0 | 庚寅 | 55.5 |
| AD2355 | 5 | 26 | 00 | 02.1 | 甲申 | 59.8 | AD2342 | 3 | 7 | 20 | 55.1 | 丙辰 | 58.6 |
| AD2359 | 9 | 22 | 18 | 33.9 | 甲辰 | 33.1 | AD2359 | 8 | 31 | 20 | 27.6 | 壬午 | 42.9 |
| AD2376 | 1 | 26 | 13 | 35.4 | 甲戌 | 35.4 | AD2360 | 7 | 21 | 06 | 43.2 | 丁未 | 54.7 |
| AD2378 | 1 | 13 | 13 | 19.5 | 壬申 | 49.5 | AD2378 | 1 | 4 | 03 | 46.8 | 癸亥 | 44.2 |
| AD2378 | 2 | 8 | 14 | 21.1 | 戊戌 | 58.0 | AD2378 | 1 | 14 | 03 | 09.6 | 癸酉 | 55.1 |
| AD2395 | 9 | 21 | 10 | 22.0 | 壬子 | 57.1 | AD2378 | 3 | 18 | 09 | 08.6 | 丙子 | 45.7 |
| AD2398 | 1 | 9 | 03 | 44.3 | 癸丑 | 50.6 | AD2397 | 11 | 19 | 04 | 34.0 | 壬戌 | 52.0 |
| AD2398 | 1 | 21 | 07 | 10.6 | 乙丑 | 34.4 | AD2398 | 1 | 9 | 15 | 32.8 | 癸丑 | 45.3 |
| AD2400 | 1 | 23 | 09 | 12.2 | 丁丑 | 32.1 | AD2400 | 1 | 15 | 23 | 46.7 | 己巳 | 35.7 |
| AD2416 | 6 | 6 | 10 | 53.7 | 丙辰 | 43.6 | AD2416 | 5 | 16 | 13 | 28.7 | 乙未 | 32.8 |
| AD2418 | 7 | 1 | 23 | 35.9 | 辛卯 | 46.3 | AD2416 | 7 | 10 | 21 | 02.9 | 庚寅 | 56.4 |
| AD2418 | 7 | 3 | 23 | 23.7 | 癸巳 | 52.7 | AD2418 | 7 | 3 | 15 | 40.9 | 癸巳 | 46.3 |
| AD2436 | 1 | 6 | 12 | 07.6 | 己巳 | 48.8 | AD2420 | 9 | 23 | 07 | 36.6 | 丙寅 | 50.6 |
| AD2436 | 2 | 5 | 15 | 31.6 | 己亥 | 30.0 | AD2436 | 2 | 3 | 08 | 39.6 | 丁酉 | 31.3 |
| AD2436 | 3 | 3 | 11 | 54.8 | 丙寅 | 33.1 | AD2436 | 2 | 21 | 07 | 00.4 | 乙卯 | 33.9 |
| AD2438 | 3 | 24 | 09 | 20.9 | 丁酉 | 38.6 | AD2436 | 3 | 21 | 07 | 03.1 | 甲申 | 26.1 |
| AD2438 | 4 | 28 | 04 | 32.5 | 壬申 | 19.1 | AD2438 | 4 | 22 | 04 | 47.1 | 丙寅 | 19.5 |
| AD2454 | 8 | 28 | 21 | 03.2 | 戊戌 | 55.0 | AD2440 | 5 | 9 | 07 | 07.8 | 甲午 | 49.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 聚会角 |
|--------|----|----|----|------|----|------|--------|----|----|----|------|----|------|
| AD2455 | 11 | 16 | 11 | 53.7 | 癸亥 | 59.3 | AD2454 | 9 | 5 | 19 | 16.7 | 丙午 | 57.0 |
| AD2456 | 9 | 7 | 12 | 20.8 | 己未 | 47.6 | AD2455 | 11 | 22 | 18 | 59.0 | 己巳 | 57.4 |
| AD2474 | 5 | 6 | 23 | 27.6 | 己丑 | 48.9 | AD2456 | 11 | 8 | 14 | 25.7 | 辛酉 | 59.1 |
| AD2474 | 6 | 26 | 23 | 25.0 | 庚辰 | 51.9 | AD2474 | 6 | 1 | 22 | 32.9 | 乙卯 | 48.9 |
| AD2476 | 9 | 22 | 21 | 33.2 | 己未 | 50.6 | AD2476 | 7 | 26 | 14 | 42.7 | 辛酉 | 36.9 |
| AD2478 | 8 | 7 | 03 | 12.0 | 癸未 | 14.9 | AD2476 | 9 | 28 | 18 | 20.9 | 乙丑 | 51.8 |
| AD2478 | 9 | 12 | 04 | 16.6 | 己未 | 39.8 | AD2478 | 8 | 21 | 10 | 14.9 | 丁酉 | 23.1 |
| AD2480 | 9 | 18 | 01 | 51.9 | 丙子 | 41.6 | AD2480 | 9 | 8 | 01 | 44.1 | 丙寅 | 41.8 |
| AD2480 | 10 | 23 | 11 | 17.3 | 辛亥 | 50.6 | AD2480 | 9 | 20 | 19 | 14.0 | 戊寅 | 41.1 |
| AD2494 | 2 | 21 | 13 | 14.7 | 庚申 | 50.1 | AD2480 | 11 | 2 | 08 | 12.5 | 辛酉 | 46.4 |
| AD2496 | 3 | 2 | 06 | 33.4 | 庚辰 | 49.8 | AD2494 | 3 | 17 | 02 | 28.3 | 甲申 | 49.5 |
| AD2498 | 6 | 11 | 08 | 40.5 | 辛未 | 52.8 | AD2498 | 6 | 10 | 15 | 28.6 | 庚午 | 53.1 |
| AD2514 | 11 | 9 | 18 | 47.7 | 乙丑 | 49.9 | AD2500 | 6 | 17 | 01 | 02.4 | 丁亥 | 59.1 |
| AD2516 | 11 | 27 | 13 | 12.9 | 甲午 | 25.5 | AD2516 | 11 | 19 | 06 | 19.7 | 丙戌 | 22.1 |
| AD2518 | 11 | 30 | 04 | 43.3 | 丁未 | 47.8 | AD2518 | 11 | 18 | 08 | 22.9 | 乙未 | 38.1 |
| AD2534 | 7 | 2 | 21 | 53.7 | 庚子 | 36.6 | AD2519 | 1 | 13 | 12 | 50.0 | 辛卯 | 58.0 |
| AD2538 | 9 | 27 | 11 | 40.8 | 戊子 | 47.7 | AD2536 | 7 | 4 | 07 | 49.4 | 癸丑 | 44.0 |
| AD2557 | 3 | 22 | 06 | 28.5 | 己未 | 49.5 | AD2540 | 10 | 18 | 12 | 37.9 | 庚申 | 49.7 |
| AD2574 | 10 | 2 | 05 | 04.5 | 壬寅 | 43.2 | AD2557 | 4 | 11 | 03 | 15.5 | 己卯 | 57.4 |
| AD2574 | 10 | 18 | 02 | 55.8 | 戊午 | 55.2 | AD2574 | 10 | 6 | 22 | 47.0 | 丙午 | 50.6 |
| AD2576 | 12 | 22 | 04 | 00.8 | 甲戌 | 47.9 | AD2574 | 11 | 4 | 04 | 15.4 | 乙亥 | 53.2 |
| AD2579 | 1 | 25 | 10 | 16.8 | 戊午 | 33.3 | AD2577 | 1 | 31 | 21 | 23.7 | 甲寅 | 28.5 |
| AD2594 | 7 | 26 | 08 | 01.4 | 己卯 | 47.8 | AD2579 | 3 | 2 | 17 | 09.9 | 甲午 | 47.4 |
| AD2596 | 8 | 26 | 15 | 25.8 | 辛酉 | 37.7 | AD2596 | 7 | 25 | 17 | 29.2 | 己丑 | 54.8 |
| AD2596 | 9 | 5 | 14 | 22.5 | 辛未 | 33.8 | AD2596 | 8 | 27 | 15 | 21.0 | 壬戌 | 34.7 |

十、可见周期彗星回归时刻及 轨道根数

使用说明

表（一）中列出了 12 颗长周期彗星从公元前 2600 ~ 公元 2600 年期间各次过近日点的有关数据。对于每颗彗星，给出了 3 个表格。第一个表列出了彗星过近日点的儒略日，年、月、日、时、分和估计星等。年、月、日在公元 1582 年 10 月 5 日改历前为儒略历，改历后为格里历。时、分为世界时东经 120°时间。第二个表列出了彗星在各次过近日点前/后的轨道根数。从左到右各栏依次为：轨道吻切历元、过近日点时刻、近日距（天文单位）、偏心率、周期（年）、近日点角距、升交点黄经和轨道倾角（度）。第三个表列出了地球在彗星各次过近日点前/后的轨道根数。从左到右各栏依次为：轨道吻切历元、半长径（天文单位）、偏心率、近日点角距、升交点黄经、轨道倾角和平近点角（度）。

表（二）中列出了 8 颗周期彗星从公元前 2600 ~ 公元 2600 年期间各次过近日点的有关数据。对于每颗彗星，给出了 3 个表格。各表格的内容与长周期彗星表相同。

(一) 长周期彗星过近日点时刻

C/1846J1 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2587841.1711 | AD2373 | 3 | 2 | 16 | 06.4 | 3.4 | 2395453.4710 | AD1846 | 6 | 5 | 23 | 18.2 | 3.7 |
| 2215076.9144 | AD1352 | 7 | 20 | 09 | 56.7 | 5.1 | 2033917.6843 | AD856 | 7 | 25 | 04 | 25.4 | 5.7 |
| 1843440.3988 | AD335 | 1 | 24 | 21 | 34.3 | 3.4 | 1638147.0067 | BC228 | 1 | 1 | 12 | 09.7 | 3.3 |
| 1437450.8527 | BC778 | 7 | 12 | 08 | 28.0 | 5.5 | 1249600.1112 | BC1292 | 3 | 21 | 14 | 40.1 | 3.6 |
| 1050823.9640 | BC1837 | 12 | 31 | 11 | 08.1 | 3.3 | 834155.6929 | BC2430 | 10 | 18 | 04 | 37.8 | 2.2 |

C/1846J1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|---------|
| 2587830.5 | 2587841.1809 | 0.6355 | 0.9903 | 529.6 | 99.960 | 264.413 | 150.735 |
| 2395460.5 | 2395453.4708 | 0.6338 | 0.9904 | 537.6 | 99.739 | 264.000 | 150.682 |
| 2215080.5 | 2215076.9208 | 0.6374 | 0.9900 | 506.1 | 99.521 | 263.606 | 150.786 |
| 2033920.5 | 2033917.7107 | 0.6352 | 0.9903 | 528.3 | 99.569 | 263.509 | 150.795 |
| 1843450.5 | 1843440.4704 | 0.6286 | 0.9908 | 565.4 | 99.609 | 263.434 | 150.825 |
| 1638150.5 | 1638147.1580 | 0.6278 | 0.9908 | 566.5 | 99.840 | 263.478 | 150.858 |
| 1437460.5 | 1437451.1134 | 0.6271 | 0.9909 | 571.6 | 99.547 | 262.965 | 150.690 |
| 1249610.5 | 1249600.5023 | 0.6269 | 0.9906 | 546.3 | 99.138 | 262.436 | 150.893 |
| 1050830.5 | 1050824.5226 | 0.6189 | 0.9913 | 601.3 | 98.906 | 262.086 | 150.863 |
| 834160.5 | 834156.4687 | 0.6105 | 0.9919 | 658.5 | 98.480 | 261.519 | 150.965 |

地球在 C/1846J1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2587830.5 | 1.0007 | 0.0171 | 291.3789 | 173.6341 | 0.0568 | 39.6580 |
| 2395460.5 | 0.9994 | 0.0174 | 109.7237 | 353.0507 | 0.0137 | 160.2605 |
| 2215080.5 | 0.9994 | 0.0176 | 105.9244 | 355.4055 | 0.0796 | 217.6028 |
| 2033920.5 | 0.9999 | 0.0170 | 103.0078 | 357.3755 | 0.1448 | 225.5227 |
| 1843450.5 | 1.0003 | 0.0178 | 98.9441 | 358.7449 | 0.2146 | 59.2506 |
| 1638150.5 | 0.9997 | 0.0176 | 93.6723 | 0.5882 | 0.2870 | 37.1281 |
| 1437460.5 | 0.9997 | 0.0177 | 94.1180 | 1.4663 | 0.3640 | 233.9152 |
| 1249610.5 | 0.9991 | 0.0185 | 87.7405 | 2.7691 | 0.4311 | 132.3542 |
| 1050830.5 | 1.0004 | 0.0181 | 87.9967 | 4.3737 | 0.5043 | 51.1497 |
| 834160.5 | 1.0009 | 0.0192 | 82.6117 | 5.7455 | 0.5869 | 343.2076 |

C/1853G1 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|---|----|----|------|------|
| 2397983.8263 | AD1853 | 5 | 10 | 07 | 49.9 | -0.5 | 2118582.9182 | AD1088 | 5 | 13 | 10 | 02.2 | 1.2 |
| 1863825.0297 | AD390 | 11 | 16 | 12 | 42.8 | 5.9 | 1627006.4737 | BC259 | 7 | 2 | 23 | 22.1 | 5.0 |
| 1372702.4296 | BC955 | 4 | 3 | 22 | 18.7 | 0.3 | 1119210.3436 | BC1649 | 3 | 25 | 20 | 14.8 | 0.8 |
| 873195.5372 | BC2323 | 9 | 6 | 00 | 53.6 | 6.2 | | | | | | | |

C/1853G1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|---------|
| 2663660.5 | 2663668.1703 | 0.9057 | 0.9892 | 765.7 | 199.270 | 43.142 | 122.328 |
| 2397990.5 | 2397983.8262 | 0.9087 | 0.9893 | 781.7 | 199.228 | 43.019 | 122.191 |
| 2118590.5 | 2118582.9334 | 0.9082 | 0.9892 | 774.0 | 199.183 | 42.906 | 122.214 |
| 1863830.5 | 1863825.0951 | 0.9166 | 0.9883 | 693.4 | 199.269 | 42.958 | 122.421 |
| 1627010.5 | 1627006.6303 | 0.9144 | 0.9885 | 707.7 | 199.491 | 42.985 | 122.405 |
| 1372710.5 | 1372702.7321 | 0.9081 | 0.9888 | 734.0 | 199.366 | 42.817 | 122.356 |
| 1119220.5 | 1119210.8410 | 0.9131 | 0.9885 | 706.0 | 199.320 | 42.693 | 122.343 |
| 873200.5 | 873196.2712 | 0.9110 | 0.9888 | 737.1 | 199.514 | 42.682 | 122.347 |

地球在 C/1853G1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2663660.5 | 1.0000 | 0.0161 | 291.1712 | 174.0418 | 0.0834 | 258.1807 |
| 2397990.5 | 0.9998 | 0.0167 | 106.9423 | 354.0396 | 0.0130 | 135.7260 |
| 2118590.5 | 1.0008 | 0.0164 | 104.5952 | 357.0773 | 0.1131 | 155.7812 |
| 1863830.5 | 1.0009 | 0.0181 | 98.2814 | 358.4639 | 0.2059 | 346.9353 |
| 1627010.5 | 0.9992 | 0.0183 | 96.2853 | 0.6103 | 0.2914 | 214.8626 |
| 1372710.5 | 1.0009 | 0.0171 | 92.8440 | 2.3123 | 0.3876 | 136.2015 |
| 1119220.5 | 1.0008 | 0.0174 | 88.8004 | 3.7733 | 0.4802 | 136.7351 |
| 873200.5 | 1.0009 | 0.0188 | 81.9821 | 5.3373 | 0.5704 | 302.4294 |

C/1861G1 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2554969.0196 | AD2283 | 3 | 2 | 12 | 28.2 | 2.8 | 2400930.3900 | AD1861 | 6 | 3 | 21 | 21.5 | 0.9 |
| 2258983.1692 | AD1472 | 10 | 4 | 16 | 03.6 | 4.0 | 2117918.1880 | AD1086 | 7 | 18 | 16 | 30.8 | 3.5 |
| 1977583.1530 | AD702 | 4 | 30 | 15 | 40.3 | -1.8 | 1835471.8482 | AD313 | 4 | 1 | 08 | 21.4 | 0.3 |
| 1672212.5710 | BC135 | 4 | 9 | 01 | 42.2 | -1.2 | 1513558.1080 | BC570 | 11 | 24 | 14 | 35.5 | 3.9 |
| 1354913.1625 | BC1004 | 7 | 20 | 15 | 54.0 | 3.7 | 1193314.7764 | BC1446 | 2 | 13 | 06 | 38.0 | 2.3 |
| 1029375.1287 | BC1895 | 4 | 11 | 15 | 05.4 | -2.6 | 843842.2947 | BC2403 | 4 | 25 | 19 | 04.4 | 1.0 |

C/1861G1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|--------|
| 2554960.5 | 2554969.0264 | 0.9171 | 0.9838 | 424.5 | 213.520 | 31.944 | 79.675 |
| 2400940.5 | 2400930.3899 | 0.9207 | 0.9835 | 415.4 | 213.446 | 31.868 | 79.768 |
| 2258990.5 | 2258983.1729 | 0.9173 | 0.9832 | 402.7 | 213.643 | 31.978 | 79.889 |
| 2117920.5 | 2117918.2032 | 0.9159 | 0.9829 | 392.9 | 213.760 | 31.969 | 79.978 |
| 1977590.5 | 1977583.1899 | 0.9238 | 0.9831 | 403.2 | 213.788 | 32.021 | 79.961 |
| 1835480.5 | 1835471.9223 | 0.9258 | 0.9842 | 448.6 | 213.989 | 31.962 | 79.596 |
| 1672220.5 | 1672212.7068 | 0.9299 | 0.9842 | 451.7 | 213.941 | 31.837 | 79.534 |
| 1513560.5 | 1513558.3235 | 0.9336 | 0.9842 | 455.3 | 214.070 | 31.884 | 79.450 |
| 1354920.5 | 1354913.4771 | 0.9195 | 0.9843 | 447.5 | 213.847 | 31.912 | 79.449 |
| 1193320.5 | 1193315.2118 | 0.9269 | 0.9846 | 467.5 | 213.869 | 31.883 | 79.349 |
| 1029380.5 | 1029375.7073 | 0.9306 | 0.9856 | 518.0 | 214.133 | 31.833 | 79.027 |
| 843850.5 | 843843.0601 | 0.9291 | 0.9854 | 508.6 | 213.941 | 31.707 | 79.025 |

地球在 C/1861G1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2554960.5 | 1.0003 | 0.0171 | 289.8248 | 173.9591 | 0.0447 | 43.8998 |
| 2400940.5 | 1.0003 | 0.0164 | 116.3680 | 345.1573 | 0.0118 | 162.7263 |
| 2258990.5 | 0.9996 | 0.0171 | 107.1653 | 355.8166 | 0.0624 | 294.0557 |
| 2117920.5 | 1.0001 | 0.0172 | 101.5754 | 357.3811 | 0.1127 | 218.2060 |
| 1977590.5 | 1.0003 | 0.0168 | 100.3112 | 357.7897 | 0.1645 | 148.5345 |
| 1835480.5 | 1.0007 | 0.0171 | 100.6268 | 359.3047 | 0.2178 | 121.7255 |
| 1672220.5 | 0.9993 | 0.0179 | 94.3652 | 359.6633 | 0.2746 | 137.1259 |
| 1513560.5 | 0.9997 | 0.0174 | 92.7474 | 0.7881 | 0.3345 | 0.8153 |
| 1354920.5 | 0.9994 | 0.0179 | 93.2261 | 2.1695 | 0.3935 | 241.9301 |
| 1193320.5 | 0.9995 | 0.0177 | 87.1357 | 3.2938 | 0.4534 | 92.5337 |
| 1029380.5 | 1.0002 | 0.0181 | 87.5674 | 4.3366 | 0.5139 | 150.2193 |
| 843850.5 | 1.0004 | 0.0179 | 82.8773 | 5.4792 | 0.5830 | 173.7854 |

C/1861J1 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|---|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2549093.5053 | AD2267 | 1 | 30 | 00 | 07.6 | 0.8 | 2400938.5068 | AD1861 | 6 | 12 | 00 | 09.7 | -4.4 |
| 2268694.3732 | AD1499 | 5 | 7 | 20 | 57.4 | -2.2 | 2127714.9078 | AD1113 | 5 | 14 | 09 | 47.3 | -3.1 |
| 1984994.1418 | AD722 | 8 | 14 | 15 | 24.1 | -0.2 | 1854201.8186 | AD364 | 7 | 12 | 07 | 38.8 | -1.1 |
| 1722404.0992 | AD3 | 9 | 8 | 14 | 22.8 | 0.3 | 1593370.5100 | BC351 | 5 | 31 | 00 | 14.3 | -3.4 |
| 1460757.1917 | BC714 | 5 | 3 | 16 | 36.1 | -3.2 | 1337432.5171 | BC1052 | 9 | 10 | 00 | 24.7 | 0.5 |
| 1207401.2060 | BC1408 | 9 | 7 | 16 | 56.6 | 0.5 | 1070477.4374 | BC1783 | 10 | 22 | 22 | 29.9 | 0.9 |
| 931459.1499 | BC2163 | 3 | 13 | 15 | 35.8 | -0.3 | | | | | | | |

C/1861J1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|--------|
| 2549090.5 | 2549093.5117 | 0.8291 | 0.9856 | 437.3 | 330.063 | 280.992 | 85.216 |
| 2400940.5 | 2400938.5066 | 0.8224 | 0.9851 | 409.2 | 330.090 | 280.909 | 85.441 |
| 2268700.5 | 2268694.3765 | 0.8288 | 0.9843 | 385.0 | 330.218 | 281.067 | 85.725 |
| 2127720.5 | 2127714.9220 | 0.8255 | 0.9847 | 395.2 | 330.181 | 281.084 | 85.591 |
| 1985000.5 | 1984994.1771 | 0.8311 | 0.9846 | 395.2 | 329.898 | 281.031 | 85.586 |
| 1854210.5 | 1854201.8868 | 0.8334 | 0.9838 | 368.8 | 329.820 | 281.117 | 85.849 |
| 1722410.5 | 1722404.2138 | 0.8344 | 0.9840 | 376.3 | 329.943 | 281.082 | 85.848 |
| 1593380.5 | 1593370.6830 | 0.8411 | 0.9838 | 373.1 | 329.953 | 281.176 | 86.098 |
| 1460760.5 | 1460757.4381 | 0.8399 | 0.9837 | 369.7 | 329.898 | 281.181 | 86.281 |
| 1337440.5 | 1337432.8439 | 0.8455 | 0.9832 | 355.6 | 329.950 | 281.282 | 86.487 |
| 1207410.5 | 1207401.6302 | 0.8457 | 0.9838 | 376.0 | 330.079 | 281.304 | 86.368 |
| 1070480.5 | 1070477.9781 | 0.8430 | 0.9840 | 381.9 | 330.075 | 281.265 | 86.339 |
| 931470.5 | 931459.8237 | 0.8466 | 0.9842 | 393.8 | 329.907 | 281.304 | 86.231 |
| 789500.5 | 789496.2505 | 0.8444 | 0.9842 | 391.2 | 329.853 | 281.179 | 86.236 |

地球在 C/1861J1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2549090.5 | 1.0009 | 0.0174 | 288.0945 | 176.6643 | 0.0403 | 17.4473 |
| 2400940.5 | 1.0003 | 0.0164 | 116.3680 | 345.1573 | 0.0118 | 162.7263 |
| 2268700.5 | 1.0006 | 0.0163 | 104.2320 | 357.4938 | 0.0597 | 145.5692 |
| 2127720.5 | 1.0007 | 0.0163 | 103.7177 | 356.4561 | 0.1100 | 155.9424 |
| 1985000.5 | 1.0006 | 0.0173 | 98.9296 | 357.7349 | 0.1635 | 253.3234 |
| 1854210.5 | 1.0003 | 0.0173 | 97.3844 | 358.7050 | 0.2099 | 226.0896 |
| 1722410.5 | 1.0009 | 0.0177 | 94.2965 | 359.5366 | 0.2560 | 285.0258 |
| 1593380.5 | 0.9995 | 0.0181 | 96.2070 | 0.5458 | 0.3052 | 188.9193 |
| 1460760.5 | 0.9998 | 0.0181 | 93.7222 | 1.4353 | 0.3535 | 159.0287 |
| 1337440.5 | 0.9997 | 0.0174 | 91.4604 | 2.1829 | 0.3978 | 295.2265 |
| 1207410.5 | 0.9991 | 0.0177 | 91.5471 | 3.2806 | 0.4495 | 295.3383 |
| 1070480.5 | 0.9992 | 0.0174 | 87.0526 | 4.2383 | 0.4992 | 339.3880 |
| 931470.5 | 0.9999 | 0.0180 | 83.7842 | 5.0038 | 0.5502 | 132.4341 |
| 789500.5 | 0.9998 | 0.0180 | 83.3918 | 6.0901 | 0.6024 | 244.7206 |

C/1894G1 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|---|----|------|------|
| 2412932.3900 | AD1894 | 4 | 13 | 21 | 21.6 | 1.9 | 2105210.5767 | AD1051 | 10 | 3 | 01 | 50.4 | 5.5 |
| 1792358.8905 | AD195 | 3 | 19 | 09 | 22.3 | 1.8 | 1456768.8987 | BC725 | 6 | 1 | 09 | 34.2 | 4.7 |
| 1124943.7612 | BC1634 | 12 | 6 | 06 | 16.2 | 4.9 | | | | | | | |

C/1894G1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|--------|
| 2412940.5 | 2412932.3901 | 0.9830 | 0.9899 | 959.4 | 324.188 | 207.885 | 86.972 |
| 2105220.5 | 2105210.5932 | 0.9878 | 0.9892 | 869.9 | 323.908 | 207.937 | 87.136 |
| 1792360.5 | 1792358.9788 | 0.9950 | 0.9895 | 923.2 | 323.686 | 208.131 | 86.991 |
| 1456770.5 | 1456769.1476 | 0.9993 | 0.9899 | 983.4 | 323.804 | 208.087 | 86.868 |
| 1124950.5 | 1124944.2539 | 0.9989 | 0.9900 | 996.5 | 323.960 | 208.219 | 86.817 |

地球在 C/1894G1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2412940.5 | 0.9992 | 0.0171 | 118.7262 | 341.6002 | 0.0061 | 111.1780 |
| 2105220.5 | 1.0005 | 0.0176 | 101.5495 | 357.6573 | 0.1194 | 300.7171 |
| 1792360.5 | 0.9999 | 0.0178 | 98.2662 | 359.0278 | 0.2304 | 104.8753 |
| 1456770.5 | 0.9993 | 0.0184 | 93.2894 | 1.7863 | 0.3551 | 186.5505 |
| 1124950.5 | 1.0007 | 0.0186 | 89.3165 | 3.8079 | 0.4779 | 23.7360 |

C/1930F1 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2602820.6457 | AD2414 | 3 | 7 | 03 | 29.8 | 1.8 | 2426064.2997 | AD1930 | 3 | 28 | 19 | 11.5 | 2.2 |
| 2260775.5608 | AD1477 | 9 | 1 | 01 | 27.5 | 2.6 | 2106879.6575 | AD1056 | 4 | 28 | 03 | 46.8 | 2.6 |
| 1939833.9470 | AD598 | 12 | 23 | 10 | 43.6 | 1.0 | 1779862.5379 | AD160 | 12 | 31 | 00 | 54.6 | 1.2 |
| 1630663.8348 | BC249 | 7 | 7 | 08 | 02.1 | 3.0 | 1461950.5549 | BC711 | 8 | 9 | 01 | 19.0 | 3.0 |
| 1275888.9311 | BC1220 | 3 | 12 | 10 | 20.8 | 2.7 | 1097020.8883 | BC1710 | 6 | 25 | 09 | 19.1 | 3.3 |
| 908772.6002 | BC2225 | 2 | 1 | 02 | 24.3 | 2.3 | | | | | | | |

C/1930F1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|--------|
| 2602810.5 | 2602820.6568 | 0.4842 | 0.9925 | 520.4 | 46.936 | 90.981 | 66.896 |
| 2426070.5 | 2426064.2998 | 0.4818 | 0.9922 | 484.9 | 46.953 | 91.239 | 67.141 |
| 2260780.5 | 2260775.5644 | 0.4798 | 0.9918 | 450.3 | 47.044 | 91.315 | 67.291 |
| 2106880.5 | 2106879.6739 | 0.4821 | 0.9920 | 463.8 | 47.269 | 91.399 | 67.190 |
| 1939840.5 | 1939833.9922 | 0.4844 | 0.9919 | 462.2 | 47.289 | 91.398 | 67.243 |
| 1779870.5 | 1779862.6307 | 0.4872 | 0.9915 | 435.5 | 47.316 | 91.669 | 67.490 |
| 1630670.5 | 1630663.9896 | 0.4943 | 0.9917 | 463.8 | 47.654 | 91.879 | 67.387 |
| 1461960.5 | 1461950.8006 | 0.5120 | 0.9921 | 517.6 | 48.139 | 91.935 | 67.433 |
| 1275890.5 | 1275889.3023 | 0.5182 | 0.9917 | 497.4 | 48.171 | 92.056 | 67.754 |
| 1097030.5 | 1097021.4052 | 0.5235 | 0.9920 | 531.0 | 48.193 | 92.061 | 67.633 |
| 908780.5 | 908773.2971 | 0.5247 | 0.9918 | 513.7 | 48.264 | 92.002 | 67.790 |

地球在 C/1930F1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2602810.5 | 1.0005 | 0.0166 | 291.0821 | 175.3380 | 0.0584 | 42.7430 |
| 2426070.5 | 1.0004 | 0.0163 | 111.4641 | 352.6542 | 0.0042 | 88.4883 |
| 2260780.5 | 1.0009 | 0.0167 | 103.0421 | 355.5761 | 0.0597 | 262.6049 |
| 2106880.5 | 0.9993 | 0.0174 | 101.7628 | 356.0185 | 0.1164 | 138.2451 |
| 1939840.5 | 1.0006 | 0.0179 | 100.7292 | 357.6604 | 0.1793 | 21.4208 |
| 1779870.5 | 1.0003 | 0.0178 | 96.8891 | 359.6498 | 0.2352 | 35.3701 |
| 1630670.5 | 0.9993 | 0.0183 | 96.7124 | 0.0749 | 0.2923 | 222.3146 |
| 1461960.5 | 0.9995 | 0.0182 | 94.2009 | 1.4398 | 0.3525 | 261.3638 |
| 1275890.5 | 0.9992 | 0.0181 | 87.4018 | 2.8103 | 0.4241 | 114.4860 |
| 1097030.5 | 0.9994 | 0.0183 | 89.1223 | 3.8997 | 0.4891 | 225.5628 |
| 908780.5 | 1.0008 | 0.0185 | 86.8094 | 5.2058 | 0.5567 | 85.6627 |

C/1932P1 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2533163.8932 | AD2223 | 6 | 20 | 09 | 26.2 | 6.1 | 2426952.3589 | AD1932 | 9 | 1 | 20 | 36.9 | 4.0 |
| 2321926.1336 | AD1645 | 2 | 11 | 15 | 12.4 | 6.5 | 2208841.5761 | AD1335 | 6 | 25 | 01 | 49.6 | 5.7 |
| 2093873.6326 | AD1020 | 9 | 18 | 03 | 10.9 | 1.6 | 1980476.7887 | AD710 | 4 | 2 | 06 | 55.7 | 6.6 |
| 1869726.1847 | AD407 | 1 | 12 | 16 | 25.9 | 6.6 | 1764761.2584 | AD119 | 8 | 27 | 18 | 12.1 | 3.2 |
| 1658748.1668 | BC172 | 5 | 28 | 16 | 00.2 | 6.1 | 1548974.0270 | BC473 | 11 | 10 | 12 | 38.9 | 5.9 |
| 1443335.8773 | BC762 | 8 | 22 | 09 | 03.3 | 3.2 | 1339797.1236 | BC1045 | 3 | 1 | 14 | 57.9 | 6.8 |
| 1236958.5050 | BC1327 | 8 | 11 | 00 | 07.2 | 3.8 | 1137452.8287 | BC1599 | 3 | 6 | 07 | 53.3 | 6.8 |
| 1043102.9392 | BC1858 | 11 | 11 | 10 | 32.5 | 6.1 | 948368.2882 | BC2117 | 6 | 28 | 18 | 55.0 | 5.3 |
| 849179.2635 | BC2389 | 12 | 4 | 18 | 19.5 | 6.5 | | | | | | | |

C/1932P1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | i |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|--------|
| 2644650.5 | 2644660.8021 | 1.0453 | 0.9775 | 316.2 | 38.317 | 345.328 | 71.414 |
| 2533160.5 | 2533163.8985 | 1.0442 | 0.9771 | 307.0 | 38.376 | 345.378 | 71.518 |
| 2426960.5 | 2426952.3592 | 1.0372 | 0.9764 | 290.8 | 38.473 | 345.461 | 71.713 |
| 2321930.5 | 2321926.1344 | 1.0445 | 0.9774 | 314.3 | 38.615 | 345.493 | 71.520 |
| 2208850.5 | 2208841.5830 | 1.0470 | 0.9779 | 326.9 | 38.725 | 345.353 | 71.461 |
| 2093880.5 | 2093873.6505 | 1.0441 | 0.9776 | 318.1 | 38.815 | 345.343 | 71.577 |
| 1980480.5 | 1980476.8250 | 1.0616 | 0.9765 | 303.7 | 39.018 | 345.467 | 71.885 |
| 1869730.5 | 1869726.2483 | 1.0666 | 0.9763 | 301.3 | 38.915 | 345.427 | 71.921 |
| 1764770.5 | 1764761.3567 | 1.0682 | 0.9760 | 296.1 | 39.163 | 345.534 | 71.917 |
| 1658750.5 | 1658748.3087 | 1.0761 | 0.9765 | 309.1 | 39.261 | 345.614 | 71.848 |
| 1548980.5 | 1548974.2232 | 1.0770 | 0.9760 | 301.5 | 39.328 | 345.544 | 71.900 |
| 1443340.5 | 1443336.1343 | 1.0707 | 0.9752 | 284.2 | 39.234 | 345.641 | 72.096 |
| 1339800.5 | 1339797.4486 | 1.0782 | 0.9752 | 286.5 | 39.168 | 345.685 | 72.136 |
| 1236960.5 | 1236958.9059 | 1.0825 | 0.9749 | 283.1 | 39.188 | 345.807 | 72.181 |
| 1137460.5 | 1137453.3106 | 1.0796 | 0.9741 | 269.8 | 39.219 | 345.901 | 72.341 |
| 1043110.5 | 1043103.5049 | 1.0785 | 0.9742 | 269.5 | 39.463 | 345.928 | 72.311 |
| 948370.5 | 948368.9450 | 1.0790 | 0.9746 | 276.8 | 39.723 | 345.830 | 72.240 |
| 849190.5 | 849180.0231 | 1.0859 | 0.9760 | 305.2 | 39.963 | 345.748 | 71.877 |

地球在 C/1932P1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2644650.5 | 1.0009 | 0.0161 | 287.6735 | 174.4064 | 0.0732 | 244.9273 |
| 2533160.5 | 0.9993 | 0.0174 | 284.4134 | 178.9783 | 0.0357 | 158.0298 |
| 2426960.5 | 0.9996 | 0.0172 | 132.4474 | 330.9455 | 0.0014 | 246.4064 |
| 2321930.5 | 0.9996 | 0.0168 | 105.7520 | 354.2459 | 0.0408 | 51.1998 |
| 2208850.5 | 0.9992 | 0.0178 | 105.3625 | 355.5977 | 0.0811 | 197.6170 |
| 2093880.5 | 1.0004 | 0.0176 | 101.6130 | 357.0909 | 0.1224 | 284.4145 |
| 1980480.5 | 1.0008 | 0.0168 | 103.3398 | 357.4184 | 0.1618 | 114.2608 |
| 1869730.5 | 0.9999 | 0.0176 | 97.8586 | 358.9402 | 0.2027 | 41.9463 |
| 1764770.5 | 0.9991 | 0.0176 | 100.1182 | 359.4839 | 0.2441 | 269.6666 |
| 1658750.5 | 0.9999 | 0.0177 | 95.1922 | 359.7278 | 0.2810 | 180.1016 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 1548980.5 | 1.0007 | 0.0184 | 94.3638 | 1.1228 | 0.3216 | 349.2125 |
| 1443340.5 | 1.0003 | 0.0174 | 91.4161 | 1.5918 | 0.3622 | 271.8669 |
| 1339800.5 | 0.9994 | 0.0183 | 89.2679 | 2.2700 | 0.3973 | 103.3834 |
| 1236960.5 | 1.0006 | 0.0182 | 87.5113 | 2.9167 | 0.4387 | 264.5162 |
| 1137460.5 | 1.0000 | 0.0184 | 88.2153 | 3.7495 | 0.4756 | 114.7870 |
| 1043110.5 | 1.0000 | 0.0181 | 85.3429 | 4.1757 | 0.5089 | 5.0134 |
| 948370.5 | 0.9991 | 0.0187 | 87.2696 | 4.8815 | 0.5447 | 225.8059 |
| 849190.5 | 1.0009 | 0.0190 | 84.9475 | 5.7088 | 0.5805 | 34.6027 |

C/1936O1 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|---|----|----|------|------|--------------|--------|---|----|----|------|------|
| 2428365.3203 | AD1936 | 7 | 15 | 19 | 41.2 | 1.5 | 2112058.6832 | AD1070 | 7 | 3 | 04 | 23.7 | 1.7 |
| 1790675.8285 | AD190 | 8 | 9 | 07 | 53.0 | 2.8 | 1485122.9583 | BC647 | 1 | 17 | 11 | 00.0 | 2.6 |
| 1138661.6029 | BC1596 | 6 | 27 | 02 | 28.1 | 2.1 | | | | | | | |

C/1936O1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|
| 2428370.5 | 2428365.3205 | 0.5184 | 0.9944 | 887.9 | 45.857 | 265.010 | 121.942 |
| 2112060.5 | 2112058.6990 | 0.5162 | 0.9945 | 906.1 | 45.920 | 264.867 | 122.004 |
| 1790680.5 | 1790675.9174 | 0.5140 | 0.9944 | 883.6 | 46.083 | 264.853 | 122.166 |
| 1485130.5 | 1485123.1902 | 0.5122 | 0.9949 | 1011.6 | 46.242 | 264.819 | 121.891 |
| 1138670.5 | 1138662.0837 | 0.5180 | 0.9955 | 1247.1 | 46.151 | 264.423 | 121.135 |

地球在 C/1936O1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2428370.5 | 1.0008 | 0.0161 | 142.4105 | 319.0165 | 0.0030 | 198.0584 |
| 2112060.5 | 1.0003 | 0.0167 | 103.6596 | 357.2650 | 0.1150 | 200.4766 |
| 1790680.5 | 1.0005 | 0.0170 | 96.8390 | 359.1402 | 0.2333 | 250.3772 |
| 1485130.5 | 1.0008 | 0.0182 | 95.3221 | 1.3013 | 0.3444 | 56.8897 |
| 1138670.5 | 0.9998 | 0.0179 | 89.3781 | 3.4642 | 0.4747 | 226.4962 |

C/1955L1 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2556312.2017 | AD2286 | 11 | 4 | 16 | 50.5 | 0.6 | 2435262.6665 | AD1955 | 6 | 4 | 03 | 59.8 | 2.7 |
| 2306332.3302 | AD1602 | 6 | 3 | 19 | 55.5 | 2.6 | 2193968.6251 | AD1294 | 10 | 5 | 03 | 00.2 | 0.8 |
| 2084100.2049 | AD993 | 12 | 15 | 16 | 55.1 | 1.4 | 1970155.7462 | AD681 | 12 | 29 | 05 | 54.6 | 1.8 |
| 1861010.5246 | AD383 | 3 | 4 | 00 | 35.4 | 2.6 | 1755094.5103 | AD93 | 3 | 10 | 00 | 14.8 | 2.7 |
| 1640518.0731 | BC222 | 6 | 30 | 13 | 45.3 | 2.5 | 1532670.6372 | BC517 | 3 | 23 | 03 | 17.6 | 2.8 |
| 1430607.5772 | BC797 | 10 | 16 | 01 | 51.2 | 0.3 | 1318377.7455 | BC1104 | 7 | 10 | 05 | 53.5 | 1.8 |
| 1201069.0236 | BC1425 | 5 | 7 | 12 | 33.9 | 2.4 | 1071379.1155 | BC1780 | 4 | 11 | 14 | 46.4 | 2.3 |
| 896432.2204 | BC2259 | 4 | 19 | 17 | 17.3 | 2.3 | | | | | | | |

C/1955L1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|--------|
| 2556310.5 | 2556312.2087 | 0.5311 | 0.9890 | 337.5 | 32.381 | 49.074 | 86.697 |
| 2435270.5 | 2435262.6669 | 0.5344 | 0.9894 | 356.1 | 32.509 | 48.942 | 86.497 |
| 2306340.5 | 2306332.3318 | 0.5312 | 0.9885 | 313.4 | 32.153 | 48.784 | 87.112 |
| 2193970.5 | 2193968.6332 | 0.5370 | 0.9882 | 308.2 | 32.099 | 48.781 | 87.178 |
| 2084110.5 | 2084100.2240 | 0.5408 | 0.9884 | 317.7 | 32.139 | 48.761 | 87.072 |
| 1970160.5 | 1970155.7846 | 0.5409 | 0.9883 | 313.3 | 32.184 | 48.665 | 87.123 |
| 1861020.5 | 1861010.5908 | 0.5401 | 0.9880 | 301.7 | 32.306 | 48.753 | 87.291 |
| 1755100.5 | 1755094.6122 | 0.5440 | 0.9882 | 315.0 | 32.456 | 48.773 | 86.994 |
| 1640520.5 | 1640518.2233 | 0.5462 | 0.9881 | 311.4 | 32.418 | 48.603 | 86.985 |
| 1532680.5 | 1532670.8422 | 0.5476 | 0.9876 | 293.4 | 32.508 | 48.808 | 87.305 |
| 1430610.5 | 1430607.8422 | 0.5493 | 0.9880 | 309.3 | 32.766 | 48.914 | 87.043 |
| 1318380.5 | 1318378.0857 | 0.4951 | 0.9896 | 327.4 | 30.767 | 48.907 | 86.545 |
| 1201070.5 | 1201069.4527 | 0.5002 | 0.9901 | 360.0 | 30.856 | 48.991 | 86.200 |
| 1071380.5 | 1071379.6554 | 0.4868 | 0.9922 | 491.2 | 30.441 | 49.121 | 84.834 |
| 896440.5 | 896432.9300 | 0.4906 | 0.9921 | 490.2 | 30.440 | 49.163 | 85.012 |

地球在 C/1955L1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2556310.5 | 0.9991 | 0.0162 | 290.9756 | 175.5525 | 0.0445 | 291.7614 |
| 2435270.5 | 0.9998 | 0.0171 | 304.8793 | 158.7768 | 0.0005 | 156.4702 |
| 2306340.5 | 0.9999 | 0.0171 | 107.3150 | 355.3497 | 0.0457 | 162.8767 |
| 2193970.5 | 0.9992 | 0.0167 | 107.2920 | 355.7944 | 0.0850 | 289.6006 |
| 2084110.5 | 0.9996 | 0.0167 | 103.1093 | 357.3882 | 0.1257 | 13.2147 |
| 1970160.5 | 0.9993 | 0.0168 | 99.0367 | 357.9787 | 0.1670 | 26.4680 |
| 1861020.5 | 1.0002 | 0.0177 | 99.9653 | 358.5854 | 0.2050 | 95.5398 |
| 1755100.5 | 1.0009 | 0.0173 | 100.0223 | 359.4899 | 0.2464 | 98.9007 |
| 1640520.5 | 1.0009 | 0.0167 | 94.8000 | 359.9052 | 0.2889 | 212.6075 |
| 1532680.5 | 1.0005 | 0.0171 | 94.8662 | 0.8668 | 0.3262 | 123.5417 |
| 1430610.5 | 0.9999 | 0.0175 | 91.4012 | 1.6512 | 0.3651 | 325.0136 |
| 1318380.5 | 0.9999 | 0.0183 | 90.1960 | 2.2395 | 0.4081 | 230.8159 |
| 1201070.5 | 1.0001 | 0.0180 | 90.1685 | 2.9955 | 0.4496 | 168.1860 |
| 1071380.5 | 1.0009 | 0.0173 | 87.9919 | 4.0368 | 0.4977 | 145.7337 |
| 896440.5 | 1.0009 | 0.0174 | 84.4119 | 5.4923 | 0.5641 | 165.3595 |

C/1961T1 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2437583.1404 | AD1961 | 10 | 10 | 15 | 22.2 | 0.4 | 2208867.9637 | AD1335 | 7 | 21 | 11 | 07.7 | 4.9 |
| 1995548.5756 | AD751 | 7 | 8 | 01 | 48.8 | 4.9 | 1800280.6950 | AD216 | 11 | 25 | 04 | 40.8 | 1.5 |
| 1569082.3846 | BC418 | 11 | 30 | 21 | 13.9 | 1.5 | 1334088.2592 | BC1061 | 7 | 14 | 18 | 13.2 | 4.7 |
| 1112039.4094 | BC1669 | 8 | 6 | 21 | 49.5 | 2.9 | 910530.2755 | BC2221 | 11 | 23 | 18 | 36.7 | 1.6 |

C/1961T1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|---------|
| 2437590.5 | 2437583.1408 | 0.6811 | 0.9918 | 759.1 | 126.589 | 247.368 | 155.713 |
| 2208870.5 | 2208867.9706 | 0.6851 | 0.9907 | 636.7 | 125.913 | 246.616 | 156.326 |
| 1995550.5 | 1995548.6088 | 0.6824 | 0.9908 | 640.1 | 124.994 | 245.630 | 156.408 |
| 1800290.5 | 1800280.7806 | 0.6786 | 0.9904 | 595.2 | 124.070 | 244.714 | 157.110 |
| 1569090.5 | 1569082.5701 | 0.6714 | 0.9911 | 654.7 | 124.379 | 244.664 | 157.224 |
| 1334090.5 | 1334088.5883 | 0.6743 | 0.9910 | 644.1 | 124.554 | 244.642 | 157.176 |
| 1112050.5 | 1112039.9132 | 0.6742 | 0.9908 | 628.6 | 124.168 | 244.069 | 157.133 |
| 910540.5 | 910530.9706 | 0.6782 | 0.9901 | 571.0 | 123.943 | 243.751 | 157.305 |

地球在 C/1961T1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2437590.5 | 0.9998 | 0.0170 | 48.2169 | 55.5473 | 0.0006 | 283.0647 |
| 2208870.5 | 1.0007 | 0.0166 | 103.3342 | 355.4623 | 0.0821 | 219.4987 |
| 1995550.5 | 0.9993 | 0.0179 | 101.6793 | 357.7015 | 0.1584 | 208.7769 |
| 1800290.5 | 0.9998 | 0.0173 | 99.4779 | 358.8763 | 0.2295 | 359.7791 |
| 1569090.5 | 1.0007 | 0.0183 | 95.2590 | 0.9687 | 0.3137 | 9.0622 |
| 1334090.5 | 0.9999 | 0.0183 | 90.4517 | 2.3954 | 0.3996 | 234.3212 |
| 1112050.5 | 0.9999 | 0.0184 | 87.8421 | 3.8435 | 0.4831 | 270.8319 |
| 910540.5 | 0.9991 | 0.0174 | 83.5098 | 5.0160 | 0.5586 | 23.8562 |

C/1963A1 过近日点时刻

| 儒略日 (JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日 (JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|---|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2438109.9744 | AD1963 | 3 | 21 | 11 | 23.1 | 0.0 | 2137807.4537 | AD1140 | 12 | 30 | 22 | 53.4 | -1.0 |
| 1762395.8653 | AD113 | 3 | 6 | 08 | 46.0 | 0.4 | 1424760.2735 | BC813 | 10 | 12 | 18 | 33.9 | -1.4 |
| 1090350.3461 | BC1728 | 3 | 20 | 20 | 18.4 | 1.4 | | | | | | | |

C/1963A1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | i |
|-----------|--------------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|
| 2438120.5 | 2438109.9748 | 0.6321 | 0.9934 | 932.5 | 336.286 | 53.204 | 160.645 |
| 2137810.5 | 2137807.4668 | 0.6296 | 0.9934 | 935.3 | 335.557 | 52.517 | 160.897 |
| 1762400.5 | 1762395.9644 | 0.6291 | 0.9938 | 1025.3 | 335.094 | 51.848 | 160.345 |
| 1424770.5 | 1424760.5421 | 0.6316 | 0.9934 | 933.7 | 334.683 | 51.265 | 160.502 |
| 1090360.5 | 1090350.8690 | 0.6305 | 0.9934 | 944.4 | 334.287 | 50.768 | 159.970 |
| 786820.5 | 786819.5564 | 0.6324 | 0.9930 | 852.2 | 334.068 | 50.449 | 160.053 |

地球在 C/1963A1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2438120.5 | 1.0001 | 0.0164 | 104.2446 | 359.0832 | 0.0002 | 85.8747 |
| 2137810.5 | 1.0002 | 0.0173 | 103.1254 | 356.0096 | 0.1073 | 21.7063 |
| 1762400.5 | 1.0003 | 0.0170 | 98.3835 | 359.3137 | 0.2409 | 95.7100 |
| 1424770.5 | 1.0010 | 0.0185 | 90.6390 | 1.5521 | 0.3663 | 329.9555 |
| 1090360.5 | 1.0001 | 0.0183 | 88.1491 | 4.0372 | 0.4920 | 132.3765 |
| 786820.5 | 1.0009 | 0.0180 | 85.1131 | 5.9419 | 0.6032 | 121.7471 |

C/1964N1 过近日点时刻

| 儒略日 (JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日 (JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2575537.5479 | AD2339 | 6 | 26 | 01 | 08.9 | -1.0 | 2438608.7109 | AD1964 | 8 | 1 | 05 | 03.7 | 0.3 |
| 2295454.2432 | AD1572 | 8 | 11 | 17 | 50.2 | 0.5 | 2148590.9651 | AD1170 | 7 | 10 | 11 | 09.7 | 0.3 |
| 1992282.8036 | AD742 | 7 | 29 | 07 | 17.2 | 0.5 | 1834711.3386 | AD311 | 3 | 2 | 20 | 07.6 | 4.3 |
| 1686623.4690 | BC96 | 9 | 21 | 23 | 15.3 | 0.2 | 1552055.0763 | BC464 | 4 | 18 | 13 | 49.9 | 0.5 |
| 1434582.0793 | BC786 | 9 | 3 | 13 | 54.1 | 0.3 | 1295102.1783 | BC1168 | 10 | 18 | 16 | 16.8 | -0.1 |
| 1148426.9360 | BC1569 | 3 | 22 | 10 | 27.8 | 2.0 | 981461.9569 | BC2026 | 2 | 5 | 10 | 57.9 | 4.8 |
| 824655.7351 | BC2456 | 10 | 14 | 05 | 38.6 | 0.0 | | | | | | | |

C/1964N1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|---------|
| 2575530.5 | 2575537.5564 | 0.8170 | 0.9849 | 399.8 | 290.941 | 270.290 | 171.912 |
| 2438610.5 | 2438608.7115 | 0.8218 | 0.9847 | 391.9 | 290.810 | 269.996 | 171.920 |
| 2295460.5 | 2295454.2451 | 0.8180 | 0.9851 | 406.5 | 290.782 | 269.765 | 171.951 |
| 2148600.5 | 2148590.9771 | 0.8151 | 0.9857 | 428.2 | 290.944 | 269.770 | 171.954 |
| 1992290.5 | 1992282.8373 | 0.8140 | 0.9860 | 441.7 | 290.171 | 268.744 | 171.920 |
| 1834720.5 | 1834711.4129 | 0.8198 | 0.9856 | 431.5 | 289.676 | 268.145 | 172.006 |
| 1686630.5 | 1686623.5985 | 0.8296 | 0.9847 | 398.4 | 289.267 | 267.491 | 171.970 |
| 1552060.5 | 1552055.2707 | 0.8444 | 0.9832 | 355.3 | 284.591 | 262.560 | 171.636 |
| 1434590.5 | 1434582.3417 | 0.8493 | 0.9829 | 349.6 | 283.121 | 261.273 | 171.686 |
| 1295110.5 | 1295102.5358 | 0.8334 | 0.9848 | 405.6 | 281.316 | 259.012 | 172.197 |
| 1148430.5 | 1148427.4085 | 0.8261 | 0.9858 | 441.6 | 280.420 | 258.080 | 172.175 |
| 981470.5 | 981462.5811 | 0.8242 | 0.9861 | 455.4 | 279.904 | 257.245 | 172.210 |
| 824660.5 | 824656.5213 | 0.8325 | 0.9853 | 427.2 | 279.653 | 256.813 | 172.219 |

地球在 C/1964N1 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2575530.5 | 0.9994 | 0.0170 | 284.8396 | 177.4521 | 0.0508 | 159.4475 |
| 2438610.5 | 1.0004 | 0.0162 | 301.2704 | 162.0213 | 0.0035 | 208.7692 |
| 2295460.5 | 0.9997 | 0.0173 | 106.7770 | 354.9756 | 0.0514 | 240.4524 |
| 2148600.5 | 1.0005 | 0.0169 | 102.6944 | 355.9030 | 0.1037 | 217.0526 |
| 1992290.5 | 1.0009 | 0.0168 | 98.9474 | 357.4973 | 0.1611 | 238.6051 |

续表

| 历元 | a | e | m | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|---------|----------|--------|----------|
| 1834720.5 | 1.0004 | 0.0170 | 99.7839 | 359.0271 | 0.2184 | 93.8436 |
| 1686630.5 | 0.9993 | 0.0175 | 98.6148 | 359.7257 | 0.2689 | 295.4472 |
| 1552060.5 | 0.9993 | 0.0181 | 92.3027 | 1.0340 | 0.3205 | 147.0299 |
| 1434590.5 | 0.9991 | 0.0175 | 95.0958 | 1.5537 | 0.3614 | 284.1869 |
| 1295110.5 | 0.9999 | 0.0180 | 91.2412 | 2.7798 | 0.4155 | 334.0991 |
| 1148430.5 | 1.0001 | 0.0177 | 87.4422 | 3.6307 | 0.4705 | 127.9009 |
| 981470.5 | 0.9992 | 0.0180 | 82.8891 | 4.7169 | 0.5307 | 94.0514 |
| 824660.5 | 0.9995 | 0.0180 | 84.6424 | 5.7148 | 0.5898 | 337.9506 |

(二) 周期彗星过近日点时刻

1P/Halley 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2663499.3310 | AD2580 | 4 | 23 | 19 | 56.6 | 0.0 | 2636085.6072 | AD2505 | 4 | 4 | 02 | 34.3 | 0.4 |
| 2608907.8401 | AD2430 | 11 | 5 | 08 | 09.8 | 1.6 | 2582469.8011 | AD2358 | 6 | 18 | 07 | 13.6 | 1.1 |
| 2555431.8667 | AD2284 | 6 | 7 | 08 | 48.1 | 1.1 | 2527917.1591 | AD2209 | 2 | 6 | 15 | 49.0 | 3.7 |
| 2500574.8323 | AD2134 | 3 | 29 | 07 | 58.4 | -0.3 | 2474034.5242 | AD2061 | 7 | 29 | 00 | 34.8 | 1.1 |
| 2446470.9583 | AD1986 | 2 | 9 | 10 | 59.9 | 3.6 | 2418781.2393 | AD1910 | 4 | 19 | 17 | 44.6 | 0.3 |
| 2391598.3883 | AD1835 | 11 | 15 | 21 | 19.1 | 1.0 | 2363592.2462 | AD1759 | 3 | 12 | 17 | 54.5 | 0.8 |
| 2335655.8913 | AD1682 | 9 | 15 | 09 | 23.4 | 1.3 | 2308305.0591 | AD1607 | 10 | 28 | 13 | 25.1 | 1.1 |
| 2280494.0192 | AD1531 | 8 | 27 | 12 | 27.6 | 1.2 | 2253023.0399 | AD1456 | 6 | 10 | 12 | 57.5 | 1.1 |
| 2224687.0855 | AD1378 | 11 | 11 | 14 | 03.1 | 0.3 | 2196546.8308 | AD1301 | 10 | 26 | 07 | 56.4 | 0.8 |
| 2167663.9877 | AD1222 | 9 | 28 | 11 | 42.2 | 1.2 | 2139375.7497 | AD1145 | 4 | 17 | 05 | 59.6 | 0.9 |
| 2110491.8010 | AD1066 | 3 | 19 | 07 | 13.4 | -0.5 | 2082536.9839 | AD989 | 9 | 4 | 11 | 36.9 | 1.2 |
| 2054365.1740 | AD912 | 7 | 18 | 16 | 10.5 | 1.1 | 2026832.5503 | AD837 | 3 | 2 | 01 | 12.5 | -3.3 |
| 1998764.0457 | AD760 | 4 | 26 | 13 | 05.9 | 1.1 | 1971119.9739 | AD684 | 8 | 19 | 11 | 22.5 | 1.2 |
| 1942796.2153 | AD607 | 2 | 1 | 17 | 10.1 | 2.6 | 1914856.2448 | AD530 | 8 | 4 | 17 | 52.5 | 1.1 |
| 1885933.2047 | AD451 | 5 | 28 | 16 | 54.8 | 1.1 | 1857714.5266 | AD374 | 2 | 23 | 00 | 38.2 | -1.9 |
| 1828928.6648 | AD295 | 5 | 3 | 03 | 57.3 | 1.2 | 1800844.7054 | AD218 | 6 | 12 | 04 | 55.8 | 1.1 |
| 1772667.6826 | AD141 | 4 | 20 | 04 | 23.0 | 1.2 | 1745217.2552 | AD66 | 2 | 22 | 18 | 07.5 | -2.2 |
| 1717318.8612 | BC12 | 10 | 6 | 08 | 40.1 | 0.7 | 1689831.9132 | BC87 | 7 | 5 | 09 | 55.0 | 1.1 |
| 1661667.2933 | BC164 | 5 | 25 | 19 | 02.3 | 1.2 | 1633702.8713 | BC241 | 11 | 1 | 08 | 54.7 | -2.0 |
| 1605783.5374 | BC317 | 5 | 25 | 00 | 53.8 | 1.2 | 1577851.5956 | BC394 | 12 | 4 | 02 | 17.6 | 3.4 |
| 1550618.8060 | BC468 | 5 | 13 | 07 | 20.6 | 1.2 | 1522869.6208 | BC544 | 5 | 23 | 02 | 53.9 | 1.2 |
| 1495369.2501 | BC619 | 2 | 5 | 18 | 00.1 | 0.9 | 1468518.1833 | BC693 | 8 | 1 | 16 | 23.9 | 1.1 |
| 1440957.6329 | BC768 | 2 | 16 | 03 | 11.3 | -0.2 | 1413258.1583 | BC844 | 4 | 16 | 15 | 48.0 | 1.3 |



续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|---|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 1386325.9770 | BC918 | 7 | 22 | 11 | 26.9 | 1.1 | 1358457.3692 | BC994 | 4 | 3 | 20 | 51.6 | 1.3 |
| 1330787.3702 | BC1070 | 7 | 1 | 20 | 53.1 | 1.1 | 1303832.0162 | BC1144 | 9 | 12 | 12 | 23.4 | 0.8 |
| 1276261.6090 | BC1219 | 3 | 20 | 02 | 36.9 | 1.2 | 1248703.2249 | BC1295 | 10 | 6 | 17 | 23.8 | -1.0 |
| 1221853.2937 | BC1368 | 4 | 2 | 19 | 03.0 | 1.4 | 1194254.2637 | BC1444 | 9 | 9 | 18 | 19.7 | 0.8 |
| 1166373.2443 | BC1520 | 5 | 10 | 17 | 51.8 | 1.3 | 1139203.7954 | BC1595 | 12 | 21 | 07 | 05.4 | 3.7 |
| 1111152.6774 | BC1671 | 3 | 4 | 04 | 15.4 | 1.1 | 1083483.6336 | BC1747 | 6 | 2 | 03 | 12.4 | 1.2 |
| 1055986.2264 | BC1822 | 2 | 18 | 17 | 26.0 | 1.1 | 1028246.0514 | BC1898 | 3 | 9 | 13 | 14.0 | 1.4 |
| 1000994.8058 | BC1973 | 7 | 29 | 07 | 20.4 | 1.1 | 973263.1021 | BC2049 | 8 | 25 | 14 | 27.0 | 0.9 |
| 945421.6127 | BC2125 | 6 | 4 | 02 | 42.2 | 1.2 | 918111.2645 | BC2200 | 8 | 26 | 18 | 20.9 | 0.8 |
| 890174.5789 | BC2276 | 3 | 2 | 01 | 53.6 | 1.5 | 862448.0519 | BC2352 | 4 | 3 | 13 | 14.7 | 1.6 |
| 834637.1565 | BC2428 | 2 | 10 | 15 | 45.4 | 1.5 | 806655.6536 | BC2505 | 7 | 3 | 03 | 41.3 | 1.1 |
| 779248.2821 | BC2580 | 6 | 19 | 18 | 46.2 | 1.2 | | | | | | | |

1P/Halley 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|---------|
| 2663490.5 | 2663499.3490 | 0.6029 | 0.9661 | 75.0 | 118.812 | 67.203 | 160.817 |
| 2636080.5 | 2636085.6219 | 0.6010 | 0.9663 | 75.3 | 118.542 | 66.775 | 160.808 |
| 2608900.5 | 2608907.8520 | 0.6033 | 0.9659 | 74.6 | 117.930 | 65.954 | 160.812 |
| 2582460.5 | 2582469.8104 | 0.6033 | 0.9658 | 74.0 | 115.909 | 63.931 | 161.036 |
| 2555430.5 | 2555431.8737 | 0.5921 | 0.9668 | 75.3 | 115.030 | 62.680 | 161.754 |
| 2527910.5 | 2527917.1641 | 0.5902 | 0.9670 | 75.7 | 114.707 | 62.209 | 161.772 |
| 2500570.5 | 2500574.8356 | 0.5932 | 0.9666 | 75.0 | 113.989 | 61.292 | 161.745 |
| 2474030.5 | 2474034.5258 | 0.5928 | 0.9666 | 74.7 | 112.035 | 59.377 | 161.961 |
| 2446480.5 | 2446470.9588 | 0.5871 | 0.9673 | 76.0 | 111.848 | 58.843 | 162.239 |
| 2418790.5 | 2418781.2393 | 0.5872 | 0.9673 | 76.1 | 111.718 | 58.543 | 162.215 |
| 2391600.5 | 2391598.3881 | 0.5866 | 0.9674 | 76.3 | 110.688 | 57.500 | 162.255 |
| 2363600.5 | 2363592.2460 | 0.5845 | 0.9677 | 76.9 | 110.693 | 57.228 | 162.369 |
| 2335660.5 | 2335655.8916 | 0.5826 | 0.9679 | 77.4 | 109.208 | 55.550 | 162.261 |
| 2308310.5 | 2308305.0606 | 0.5837 | 0.9675 | 76.1 | 107.535 | 53.752 | 162.897 |
| 2280500.5 | 2280494.0218 | 0.5812 | 0.9677 | 76.5 | 106.961 | 53.040 | 162.909 |
| 2253030.5 | 2253023.0439 | 0.5797 | 0.9680 | 77.1 | 105.821 | 51.848 | 162.881 |
| 2224690.5 | 2224687.0913 | 0.5763 | 0.9684 | 77.8 | 105.282 | 51.003 | 163.105 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | i |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|---------|
| 2196550.5 | 2196546.8386 | 0.5728 | 0.9689 | 79.1 | 104.487 | 50.134 | 163.067 |
| 2167670.5 | 2167663.9979 | 0.5743 | 0.9688 | 79.1 | 103.836 | 49.287 | 163.184 |
| 2139380.5 | 2139375.7626 | 0.5749 | 0.9688 | 79.0 | 103.699 | 49.046 | 163.215 |
| 2110500.5 | 2110491.8169 | 0.5746 | 0.9689 | 79.3 | 102.465 | 47.613 | 163.103 |
| 2082540.5 | 2082537.0032 | 0.5820 | 0.9679 | 77.1 | 101.473 | 46.547 | 163.391 |
| 2054370.5 | 2054365.1972 | 0.5802 | 0.9681 | 77.4 | 100.776 | 45.643 | 163.302 |
| 2026840.5 | 2026832.5779 | 0.5824 | 0.9678 | 77.0 | 100.100 | 44.926 | 163.436 |
| 1998770.5 | 1998764.0784 | 0.5819 | 0.9679 | 77.1 | 99.995 | 44.680 | 163.431 |
| 1971130.5 | 1971120.0121 | 0.5798 | 0.9682 | 77.7 | 99.202 | 43.849 | 163.414 |
| 1942800.5 | 1942796.2598 | 0.5813 | 0.9680 | 77.6 | 98.855 | 43.326 | 163.462 |
| 1914860.5 | 1914856.2961 | 0.5762 | 0.9687 | 78.9 | 97.734 | 42.136 | 163.395 |
| 1885940.5 | 1885933.2637 | 0.5748 | 0.9688 | 79.2 | 97.232 | 41.440 | 163.460 |
| 1857720.5 | 1857714.5937 | 0.5783 | 0.9685 | 78.7 | 96.692 | 40.791 | 163.527 |
| 1828930.5 | 1828928.7409 | 0.5770 | 0.9687 | 79.1 | 95.460 | 39.361 | 163.359 |
| 1800850.5 | 1800844.7908 | 0.5825 | 0.9679 | 77.3 | 94.394 | 38.186 | 163.561 |
| 1772670.5 | 1772667.7780 | 0.5841 | 0.9678 | 77.2 | 94.015 | 37.576 | 163.439 |
| 1745220.5 | 1745217.3608 | 0.5859 | 0.9675 | 76.6 | 93.009 | 36.529 | 163.570 |
| 1717320.5 | 1717318.9779 | 0.5880 | 0.9673 | 76.4 | 92.914 | 36.301 | 163.583 |
| 1689840.5 | 1689832.0413 | 0.5861 | 0.9677 | 77.2 | 91.195 | 34.485 | 163.354 |
| 1661670.5 | 1661667.4338 | 0.5847 | 0.9677 | 77.1 | 89.685 | 32.679 | 163.690 |
| 1633710.5 | 1633703.0246 | 0.5824 | 0.9681 | 78.1 | 88.082 | 30.895 | 163.362 |
| 1605790.5 | 1605783.7041 | 0.5851 | 0.9676 | 76.8 | 86.542 | 29.210 | 163.621 |
| 1577860.5 | 1577851.7764 | 0.5881 | 0.9674 | 76.5 | 86.331 | 28.786 | 163.549 |
| 1550620.5 | 1550619.0012 | 0.5890 | 0.9673 | 76.3 | 85.239 | 27.667 | 163.562 |
| 1522880.5 | 1522869.8310 | 0.5920 | 0.9670 | 76.0 | 84.875 | 27.149 | 163.615 |
| 1495370.5 | 1495369.4760 | 0.5948 | 0.9667 | 75.4 | 83.926 | 25.951 | 163.385 |
| 1468520.5 | 1468518.4250 | 0.5948 | 0.9667 | 75.4 | 82.544 | 24.561 | 163.411 |
| 1440960.5 | 1440957.8913 | 0.5917 | 0.9670 | 76.0 | 82.137 | 23.951 | 163.428 |
| 1413260.5 | 1413258.4342 | 0.5932 | 0.9669 | 75.7 | 82.076 | 23.687 | 163.368 |
| 1386330.5 | 1386326.2704 | 0.5921 | 0.9670 | 76.1 | 80.640 | 22.271 | 163.253 |
| 1358460.5 | 1358457.6813 | 0.5906 | 0.9672 | 76.4 | 80.208 | 21.625 | 163.318 |
| 1330790.5 | 1330787.7016 | 0.5950 | 0.9667 | 75.6 | 79.826 | 20.999 | 163.184 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|---------|
| 1303840.5 | 1303832.3668 | 0.5953 | 0.9668 | 75.8 | 78.626 | 19.808 | 163.146 |
| 1276270.5 | 1276261.9798 | 0.5972 | 0.9666 | 75.7 | 78.323 | 19.313 | 163.192 |
| 1248710.5 | 1248703.6165 | 0.5998 | 0.9664 | 75.4 | 78.147 | 18.911 | 163.079 |
| 1221860.5 | 1221853.7063 | 0.6012 | 0.9664 | 75.7 | 76.357 | 17.110 | 162.904 |
| 1194260.5 | 1194254.6983 | 0.5977 | 0.9668 | 76.3 | 74.922 | 15.406 | 162.914 |
| 1166380.5 | 1166373.7018 | 0.5979 | 0.9667 | 76.3 | 74.733 | 15.006 | 162.893 |
| 1139210.5 | 1139204.2757 | 0.5966 | 0.9670 | 76.8 | 73.624 | 13.897 | 162.766 |
| 1111160.5 | 1111153.1818 | 0.5962 | 0.9670 | 76.8 | 73.354 | 13.459 | 162.787 |
| 1083490.5 | 1083484.1625 | 0.5999 | 0.9668 | 76.8 | 72.072 | 11.939 | 162.246 |
| 1055990.5 | 1055986.7802 | 0.6015 | 0.9665 | 76.2 | 70.794 | 10.546 | 162.333 |
| 1028250.5 | 1028246.6309 | 0.6042 | 0.9663 | 76.0 | 70.367 | 9.973 | 162.301 |
| 1001000.5 | 1000995.4111 | 0.6058 | 0.9665 | 76.8 | 69.004 | 8.506 | 161.753 |
| 973270.5 | 973263.7342 | 0.6076 | 0.9662 | 76.3 | 67.433 | 6.715 | 161.859 |
| 945430.5 | 945422.2723 | 0.6073 | 0.9663 | 76.5 | 67.490 | 6.585 | 161.809 |
| 918120.5 | 918111.9518 | 0.6079 | 0.9663 | 76.7 | 66.854 | 5.930 | 161.715 |
| 890180.5 | 890175.2950 | 0.6080 | 0.9663 | 76.6 | 66.716 | 5.615 | 161.733 |
| 862450.5 | 862448.7972 | 0.6075 | 0.9666 | 77.7 | 65.782 | 4.505 | 161.149 |
| 834640.5 | 834637.9317 | 0.6119 | 0.9661 | 76.7 | 64.427 | 3.004 | 161.201 |
| 806660.5 | 806656.4595 | 0.6110 | 0.9662 | 76.8 | 64.069 | 2.436 | 160.994 |
| 779250.5 | 779249.1186 | 0.6129 | 0.9661 | 76.7 | 63.182 | 1.490 | 160.905 |

地球在 1P/Halley 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2663490.5 | 1.0009 | 0.0165 | 294.6025 | 173.4495 | 0.0804 | 87.8257 |
| 2636080.5 | 1.0002 | 0.0169 | 290.5297 | 174.3684 | 0.0738 | 75.3986 |
| 2608900.5 | 0.9993 | 0.0166 | 292.0226 | 174.8794 | 0.0630 | 284.6074 |
| 2582460.5 | 1.0008 | 0.0158 | 291.6005 | 173.6581 | 0.0528 | 146.7283 |
| 2555430.5 | 0.9998 | 0.0169 | 291.3146 | 173.3151 | 0.0435 | 146.2868 |
| 2527910.5 | 1.0002 | 0.0170 | 289.6345 | 173.0896 | 0.0351 | 24.2290 |
| 2500570.5 | 1.0009 | 0.0169 | 290.7410 | 175.4206 | 0.0227 | 74.2775 |
| 2474030.5 | 0.9999 | 0.0168 | 277.8265 | 184.1608 | 0.0136 | 200.4313 |
| 2446480.5 | 0.9996 | 0.0162 | 269.9386 | 192.8772 | 0.0038 | 46.0702 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2418790.5 | 0.9995 | 0.0172 | 130.2283 | 331.3492 | 0.0042 | 115.7198 |
| 2391600.5 | 1.0008 | 0.0172 | 101.0193 | 359.1887 | 0.0158 | 318.3869 |
| 2363600.5 | 0.9999 | 0.0172 | 108.2333 | 353.2779 | 0.0231 | 80.0097 |
| 2335660.5 | 0.9993 | 0.0167 | 109.6261 | 354.6290 | 0.0358 | 259.3607 |
| 2308310.5 | 0.9991 | 0.0165 | 108.0273 | 356.2706 | 0.0458 | 302.9480 |
| 2280500.5 | 0.9998 | 0.0166 | 106.9679 | 355.4127 | 0.0558 | 255.0239 |
| 2253030.5 | 0.9991 | 0.0178 | 104.8699 | 356.3534 | 0.0647 | 181.5467 |
| 2224690.5 | 1.0004 | 0.0171 | 103.5693 | 355.7947 | 0.0750 | 331.2026 |
| 2196550.5 | 1.0008 | 0.0174 | 101.8484 | 356.7106 | 0.0857 | 316.9815 |
| 2167670.5 | 1.0009 | 0.0172 | 100.3273 | 357.1923 | 0.0968 | 293.6385 |
| 2139380.5 | 1.0008 | 0.0167 | 105.5760 | 356.9954 | 0.1058 | 125.7027 |
| 2110500.5 | 1.0009 | 0.0169 | 106.2982 | 356.4461 | 0.1143 | 101.1474 |
| 2082540.5 | 1.0005 | 0.0174 | 100.9970 | 357.0682 | 0.1243 | 268.2387 |
| 2054370.5 | 1.0000 | 0.0174 | 100.7836 | 357.5816 | 0.1358 | 223.3411 |
| 2026840.5 | 1.0009 | 0.0173 | 104.6656 | 357.6594 | 0.1479 | 85.5081 |
| 1998770.5 | 0.9992 | 0.0177 | 99.9477 | 357.3041 | 0.1560 | 144.5558 |
| 1971130.5 | 0.9991 | 0.0175 | 103.5866 | 357.9137 | 0.1650 | 258.0641 |
| 1942800.5 | 1.0007 | 0.0174 | 102.5036 | 358.1268 | 0.1780 | 56.6491 |
| 1914860.5 | 1.0009 | 0.0169 | 97.0971 | 358.5761 | 0.1854 | 243.6530 |
| 1885940.5 | 0.9995 | 0.0179 | 100.3578 | 358.3893 | 0.1980 | 176.7300 |
| 1857720.5 | 1.0009 | 0.0174 | 101.8501 | 358.7261 | 0.2076 | 81.0566 |
| 1828930.5 | 1.0007 | 0.0167 | 99.1414 | 358.8039 | 0.2185 | 148.0179 |
| 1800850.5 | 1.0001 | 0.0174 | 97.2407 | 358.7871 | 0.2296 | 194.0506 |
| 1772670.5 | 1.0009 | 0.0168 | 99.4633 | 359.6220 | 0.2398 | 136.4709 |
| 1745220.5 | 0.9992 | 0.0172 | 94.8544 | 359.5546 | 0.2508 | 86.2129 |
| 1717320.5 | 0.9995 | 0.0170 | 97.5243 | 359.5414 | 0.2587 | 304.9987 |
| 1689840.5 | 1.0008 | 0.0170 | 93.7462 | 0.2318 | 0.2678 | 223.6084 |
| 1661670.5 | 1.0005 | 0.0171 | 94.8838 | 0.2075 | 0.2797 | 177.9026 |
| 1633710.5 | 0.9995 | 0.0173 | 97.0397 | 0.4413 | 0.2902 | 337.8876 |
| 1605790.5 | 1.0006 | 0.0170 | 95.9935 | 0.3536 | 0.3007 | 180.7455 |
| 1577860.5 | 1.0008 | 0.0183 | 96.2018 | 0.3173 | 0.3114 | 12.5631 |
| 1550620.5 | 0.9995 | 0.0182 | 94.6043 | 1.1673 | 0.3208 | 165.2579 |
| 1522880.5 | 0.9999 | 0.0179 | 93.0548 | 0.6999 | 0.3312 | 186.5575 |
| 1495370.5 | 0.9998 | 0.0180 | 92.4596 | 1.3180 | 0.3394 | 72.3387 |
| 1468520.5 | 0.9991 | 0.0181 | 95.4287 | 1.4840 | 0.3493 | 245.6495 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 1440960.5 | 1.0002 | 0.0175 | 93.3519 | 1.5755 | 0.3628 | 84.2840 |
| 1413260.5 | 1.0002 | 0.0174 | 91.3425 | 1.8977 | 0.3719 | 144.5997 |
| 1386330.5 | 0.9999 | 0.0182 | 91.7014 | 1.8191 | 0.3831 | 241.8697 |
| 1358460.5 | 0.9992 | 0.0184 | 89.6053 | 1.9782 | 0.3906 | 134.8390 |
| 1330790.5 | 0.9992 | 0.0184 | 92.7222 | 2.1337 | 0.4032 | 219.7514 |
| 1303840.5 | 1.0007 | 0.0181 | 88.1712 | 2.5123 | 0.4112 | 301.7379 |
| 1276270.5 | 0.9999 | 0.0177 | 88.7237 | 2.8736 | 0.4238 | 127.6513 |
| 1248710.5 | 1.0009 | 0.0186 | 88.0044 | 2.9218 | 0.4322 | 324.8916 |
| 1221860.5 | 1.0003 | 0.0180 | 90.7865 | 2.8861 | 0.4409 | 138.4925 |
| 1194260.5 | 1.0004 | 0.0185 | 88.0922 | 3.3342 | 0.4532 | 298.0094 |
| 1166380.5 | 1.0008 | 0.0172 | 87.9170 | 3.4943 | 0.4628 | 179.2177 |
| 1139210.5 | 1.0009 | 0.0187 | 89.4649 | 3.7164 | 0.4721 | 38.4285 |
| 1111160.5 | 1.0006 | 0.0176 | 88.9804 | 3.7395 | 0.4816 | 112.5919 |
| 1083490.5 | 1.0005 | 0.0177 | 85.6498 | 3.9577 | 0.4937 | 203.9012 |
| 1055990.5 | 1.0007 | 0.0182 | 89.0028 | 4.2021 | 0.5051 | 95.9935 |
| 1028250.5 | 0.9991 | 0.0186 | 84.0759 | 4.4062 | 0.5142 | 119.9364 |
| 1001000.5 | 1.0001 | 0.0178 | 85.8874 | 4.5384 | 0.5258 | 260.1073 |
| 973270.5 | 1.0000 | 0.0178 | 85.0857 | 4.7926 | 0.5358 | 289.7153 |
| 945430.5 | 1.0009 | 0.0174 | 83.4740 | 4.9229 | 0.5456 | 211.8812 |
| 918120.5 | 1.0004 | 0.0187 | 83.9945 | 5.1430 | 0.5564 | 294.2033 |
| 890180.5 | 1.0009 | 0.0178 | 86.4107 | 5.3998 | 0.5677 | 113.5820 |
| 862450.5 | 1.0008 | 0.0176 | 84.9773 | 5.6358 | 0.5774 | 143.8276 |
| 834640.5 | 0.9998 | 0.0180 | 82.5706 | 5.6900 | 0.5886 | 96.4294 |
| 806660.5 | 1.0002 | 0.0178 | 82.7783 | 5.8430 | 0.5974 | 238.6350 |
| 779250.5 | 0.9993 | 0.0187 | 84.6921 | 5.8928 | 0.6087 | 221.1379 |

8P/Tuttle 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|---|----|----|------|------|
| 2669422.8779 | AD2596 | 7 | 12 | 09 | 04.2 | 8.5 | 2664372.4701 | AD2582 | 9 | 13 | 23 | 16.9 | 8.2 |
| 2659348.5392 | AD2568 | 12 | 12 | 00 | 56.5 | 5.9 | 2654365.0715 | AD2555 | 4 | 21 | 13 | 43.0 | 7.9 |
| 2649400.2659 | AD2541 | 9 | 16 | 18 | 23.0 | 8.2 | 2644431.4256 | AD2528 | 2 | 8 | 22 | 12.9 | 5.2 |
| 2639445.4470 | AD2514 | 6 | 15 | 22 | 43.7 | 8.4 | 2634398.8935 | AD2500 | 8 | 21 | 09 | 26.7 | 8.4 |
| 2629354.5318 | AD2486 | 10 | 29 | 00 | 45.9 | 7.4 | 2624366.3862 | AD2473 | 3 | 2 | 21 | 16.1 | 6.7 |
| 2619414.4501 | AD2459 | 8 | 11 | 22 | 48.2 | 8.4 | 2614471.4190 | AD2446 | 1 | 28 | 22 | 03.3 | 4.1 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2609539.5091 | AD2432 | 7 | 29 | 00 | 13.1 | 8.4 | 2604516.3637 | AD2418 | 10 | 27 | 20 | 43.7 | 7.5 |
| 2599455.1264 | AD2404 | 12 | 18 | 15 | 02.1 | 5.6 | 2594415.7557 | AD2391 | 3 | 3 | 06 | 08.2 | 6.8 |
| 2589419.8106 | AD2377 | 6 | 28 | 07 | 27.3 | 8.5 | 2584443.4574 | AD2363 | 11 | 12 | 22 | 58.6 | 7.1 |
| 2579463.0957 | AD2350 | 3 | 25 | 14 | 17.8 | 7.3 | 2574477.2310 | AD2336 | 7 | 30 | 17 | 32.7 | 8.5 |
| 2569428.3690 | AD2322 | 10 | 3 | 20 | 51.4 | 7.9 | 2564380.2686 | AD2308 | 12 | 7 | 18 | 26.8 | 6.2 |
| 2559378.6961 | AD2295 | 3 | 29 | 04 | 42.4 | 7.6 | 2554413.8178 | AD2281 | 8 | 24 | 07 | 37.6 | 8.4 |
| 2549460.4230 | AD2268 | 1 | 31 | 22 | 09.1 | 4.6 | 2544521.1696 | AD2254 | 7 | 24 | 16 | 04.2 | 8.5 |
| 2539496.6952 | AD2240 | 10 | 21 | 04 | 41.1 | 7.7 | 2534439.6894 | AD2226 | 12 | 17 | 04 | 32.8 | 5.7 |
| 2529408.1227 | AD2213 | 3 | 8 | 14 | 56.7 | 7.1 | 2524420.5842 | AD2199 | 7 | 12 | 02 | 01.2 | 8.6 |
| 2519451.5983 | AD2185 | 12 | 3 | 02 | 21.5 | 6.4 | 2514478.5614 | AD2172 | 4 | 22 | 01 | 28.4 | 7.9 |
| 2509495.3637 | AD2158 | 8 | 30 | 20 | 43.7 | 8.3 | 2504450.5602 | AD2144 | 11 | 7 | 01 | 26.7 | 7.2 |
| 2499406.3124 | AD2131 | 1 | 15 | 19 | 29.9 | 2.2 | 2494402.9482 | AD2117 | 5 | 5 | 10 | 45.3 | 8.2 |
| 2489434.6387 | AD2103 | 9 | 28 | 03 | 19.7 | 8.1 | 2484480.5980 | AD2090 | 3 | 5 | 02 | 21.1 | 7.0 |
| 2479539.8832 | AD2076 | 8 | 24 | 09 | 11.7 | 8.4 | 2474516.8931 | AD2062 | 11 | 23 | 09 | 26.1 | 6.8 |
| 2469462.0678 | AD2049 | 1 | 20 | 13 | 37.7 | 3.5 | 2464435.4440 | AD2035 | 4 | 17 | 22 | 39.3 | 8.1 |
| 2459454.0229 | AD2021 | 8 | 27 | 12 | 32.9 | 8.4 | 2454492.4060 | AD2008 | 1 | 26 | 21 | 44.7 | 4.4 |
| 2449528.7906 | AD1994 | 6 | 25 | 06 | 58.5 | 8.5 | 2444588.2842 | AD1980 | 12 | 14 | 18 | 49.3 | 5.6 |
| 2439580.9480 | AD1967 | 3 | 31 | 10 | 45.2 | 7.7 | 2434563.0729 | AD1953 | 7 | 4 | 13 | 45.0 | 8.6 |
| 2429578.4022 | AD1939 | 11 | 10 | 21 | 39.2 | 7.1 | 2424634.6251 | AD1926 | 4 | 29 | 03 | 00.1 | 8.2 |
| 2419704.9201 | AD1912 | 10 | 29 | 10 | 05.0 | 7.5 | 2414779.5985 | AD1899 | 5 | 5 | 02 | 21.8 | 8.2 |
| 2409797.2062 | AD1885 | 9 | 12 | 16 | 57.0 | 8.3 | 2404765.0219 | AD1871 | 12 | 3 | 12 | 31.6 | 6.3 |
| 2399735.9724 | AD1858 | 2 | 25 | 11 | 20.2 | 6.8 | 2394753.5915 | AD1844 | 7 | 6 | 02 | 11.7 | 8.6 |
| 2389803.4410 | AD1830 | 12 | 16 | 22 | 35.1 | 5.4 | 2384854.4559 | AD1817 | 5 | 29 | 22 | 56.5 | 8.5 |
| 2379912.1014 | AD1803 | 11 | 17 | 14 | 26.0 | 7.0 | 2374876.8040 | AD1790 | 2 | 2 | 07 | 17.7 | 5.5 |
| 2369809.6930 | AD1776 | 3 | 20 | 04 | 37.9 | 7.7 | 2364762.2461 | AD1762 | 5 | 25 | 17 | 54.4 | 8.6 |
| 2359761.6892 | AD1748 | 9 | 15 | 04 | 32.4 | 8.4 | 2354773.4565 | AD1735 | 1 | 18 | 22 | 57.3 | 3.7 |
| 2349789.8994 | AD1721 | 5 | 28 | 09 | 35.1 | 8.6 | 2344750.8609 | AD1707 | 8 | 11 | 08 | 39.7 | 8.7 |
| 2339667.3314 | AD1693 | 9 | 8 | 19 | 57.2 | 8.4 | 2334600.9725 | AD1679 | 10 | 26 | 11 | 20.4 | 7.6 |
| 2329585.5100 | AD1666 | 2 | 1 | 00 | 14.4 | 5.5 | 2324596.6276 | AD1652 | 6 | 5 | 03 | 03.7 | 8.6 |
| 2319606.2329 | AD1638 | 10 | 6 | 17 | 35.4 | 7.9 | 2314650.8128 | AD1625 | 3 | 13 | 07 | 30.5 | 7.5 |
| 2309628.8603 | AD1611 | 6 | 13 | 08 | 38.9 | 8.7 | 2304594.5074 | AD1597 | 8 | 31 | 00 | 10.6 | 8.5 |
| 2299596.1333 | AD1583 | 12 | 24 | 15 | 12.0 | 4.6 | 2294635.2367 | AD1570 | 5 | 15 | 17 | 40.8 | 8.6 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2289678.4003 | AD1556 | 10 | 18 | 21 | 36.4 | 7.5 | 2284722.7628 | AD1543 | 3 | 26 | 06 | 18.5 | 8.1 |
| 2279674.8559 | AD1529 | 5 | 30 | 08 | 32.5 | 8.8 | 2274590.0208 | AD1515 | 6 | 28 | 12 | 29.9 | 8.8 |
| 2269535.9529 | AD1501 | 8 | 26 | 10 | 52.2 | 8.5 | 2264533.1144 | AD1487 | 12 | 15 | 14 | 44.8 | 4.7 |
| 2259553.1047 | AD1474 | 4 | 27 | 14 | 30.8 | 8.5 | 2254572.7956 | AD1460 | 9 | 7 | 07 | 05.7 | 8.2 |
| 2249598.0997 | AD1447 | 1 | 24 | 14 | 23.6 | 5.7 | 2244564.7297 | AD1433 | 4 | 14 | 05 | 30.8 | 8.3 |
| 2239526.5047 | AD1419 | 6 | 29 | 00 | 06.8 | 8.7 | 2234529.2098 | AD1405 | 10 | 22 | 17 | 02.1 | 7.4 |
| 2229566.3123 | AD1392 | 3 | 21 | 19 | 29.7 | 8.0 | 2224604.4345 | AD1378 | 8 | 20 | 22 | 25.7 | 8.5 |
| 2219647.3908 | AD1365 | 1 | 23 | 21 | 22.7 | 5.8 | 2214596.6749 | AD1351 | 3 | 28 | 04 | 11.9 | 8.2 |
| 2209514.4974 | AD1337 | 4 | 27 | 23 | 56.3 | 8.7 | 2204463.4496 | AD1323 | 6 | 29 | 22 | 47.5 | 8.9 |
| 2199461.7181 | AD1309 | 10 | 19 | 05 | 14.0 | 7.7 | 2194484.7492 | AD1296 | 3 | 4 | 05 | 58.9 | 7.7 |
| 2189508.7396 | AD1282 | 7 | 20 | 05 | 45.0 | 8.8 | 2184473.9635 | AD1268 | 10 | 6 | 11 | 07.4 | 7.9 |
| 2179391.5490 | AD1254 | 11 | 7 | 01 | 10.6 | 7.1 | 2174321.9325 | AD1240 | 12 | 20 | 10 | 22.8 | 4.1 |
| 2169297.2809 | AD1227 | 3 | 19 | 18 | 44.5 | 8.0 | 2164296.6238 | AD1213 | 7 | 10 | 02 | 58.3 | 8.8 |
| 2159290.9148 | AD1199 | 10 | 26 | 09 | 57.3 | 7.3 | 2154303.4972 | AD1186 | 2 | 28 | 23 | 55.9 | 7.6 |
| 2149251.4839 | AD1172 | 4 | 30 | 23 | 36.8 | 8.6 | 2144197.1925 | AD1158 | 6 | 29 | 16 | 37.2 | 8.9 |
| 2139181.6522 | AD1144 | 10 | 5 | 03 | 39.1 | 7.9 | 2134201.0875 | AD1131 | 2 | 15 | 14 | 06.0 | 7.2 |
| 2129225.6638 | AD1117 | 7 | 3 | 03 | 55.9 | 8.9 | 2124261.9507 | AD1103 | 11 | 30 | 10 | 48.9 | 6.1 |
| 2119224.5837 | AD1090 | 2 | 14 | 02 | 00.6 | 7.2 | 2114162.3306 | AD1076 | 4 | 5 | 19 | 56.1 | 8.5 |
| 2109133.4456 | AD1062 | 6 | 29 | 22 | 41.6 | 8.9 | 2104149.0342 | AD1048 | 11 | 5 | 12 | 49.3 | 7.2 |
| 2099181.6926 | AD1035 | 4 | 1 | 04 | 37.3 | 8.3 | 2094209.9665 | AD1021 | 8 | 20 | 11 | 11.8 | 8.6 |
| 2089189.0987 | AD1007 | 11 | 21 | 14 | 22.2 | 6.5 | 2084113.4789 | AD993 | 12 | 28 | 23 | 29.6 | 3.5 |
| 2079046.6805 | AD980 | 2 | 14 | 04 | 20.0 | 7.2 | 2074023.4287 | AD966 | 5 | 14 | 22 | 17.4 | 8.8 |
| 2069027.2831 | AD952 | 9 | 8 | 18 | 47.7 | 8.5 | 2064023.0490 | AD938 | 12 | 27 | 13 | 10.5 | 3.3 |
| 2059045.5315 | AD925 | 5 | 12 | 00 | 45.3 | 8.9 | 2054010.8078 | AD911 | 7 | 30 | 07 | 23.2 | 8.9 |
| 2048971.3304 | AD897 | 10 | 11 | 19 | 55.7 | 7.9 | 2043982.3678 | AD884 | 2 | 13 | 20 | 49.6 | 7.2 |
| 2039033.5693 | AD870 | 7 | 28 | 01 | 39.8 | 8.9 | 2034096.9501 | AD857 | 1 | 20 | 10 | 48.1 | 5.7 |
| 2029159.1014 | AD843 | 7 | 15 | 14 | 26.0 | 8.9 | 2024143.4448 | AD829 | 10 | 20 | 22 | 40.4 | 7.7 |
| 2019079.8080 | AD815 | 12 | 10 | 07 | 23.6 | 5.4 | 2014028.8145 | AD802 | 2 | 10 | 07 | 32.8 | 7.1 |
| 2009022.3475 | AD788 | 5 | 27 | 20 | 20.4 | 8.9 | 2004040.7433 | AD774 | 10 | 7 | 05 | 50.4 | 8.1 |
| 1999051.5315 | AD761 | 2 | 8 | 00 | 45.3 | 6.9 | 1994088.6096 | AD747 | 7 | 9 | 02 | 37.9 | 9.1 |
| 1989055.5386 | AD733 | 9 | 27 | 00 | 55.6 | 8.3 | 1984015.0401 | AD719 | 12 | 9 | 12 | 57.7 | 5.6 |
| 1979027.2696 | AD706 | 4 | 13 | 18 | 28.2 | 8.7 | 1974081.2023 | AD692 | 9 | 27 | 16 | 51.4 | 8.3 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|-------|----|----|----|------|------|--------------|-------|----|----|----|------|------|
| 1969150.8013 | AD679 | 3 | 30 | 07 | 13.9 | 8.4 | 1964218.6128 | AD665 | 9 | 27 | 02 | 42.5 | 8.2 |
| 1959226.9546 | AD652 | 1 | 27 | 10 | 54.6 | 6.3 | 1954184.8311 | AD638 | 4 | 8 | 07 | 56.8 | 8.6 |
| 1949149.6002 | AD624 | 6 | 25 | 02 | 24.3 | 9.1 | 1944158.2487 | AD610 | 10 | 25 | 17 | 58.1 | 7.6 |
| 1939196.3224 | AD597 | 3 | 25 | 19 | 44.3 | 8.4 | 1934230.3370 | AD583 | 8 | 20 | 20 | 05.2 | 8.8 |
| 1929275.7305 | AD570 | 1 | 26 | 05 | 32.0 | 6.3 | 1924238.3484 | AD556 | 4 | 11 | 20 | 21.6 | 8.8 |
| 1919178.3992 | AD542 | 6 | 4 | 21 | 34.8 | 9.2 | 1914157.8482 | AD528 | 9 | 5 | 08 | 21.5 | 8.8 |
| 1909184.3420 | AD515 | 1 | 23 | 20 | 12.5 | 6.2 | 1904233.9730 | AD501 | 7 | 5 | 11 | 21.1 | 9.2 |
| 1899282.2916 | AD487 | 12 | 14 | 18 | 59.9 | 5.1 | 1894297.1461 | AD474 | 4 | 21 | 15 | 30.3 | 8.8 |
| 1889258.6017 | AD460 | 7 | 5 | 02 | 26.5 | 9.2 | 1884223.5166 | AD446 | 9 | 22 | 00 | 23.9 | 8.5 |
| 1879232.6590 | AD433 | 1 | 22 | 03 | 49.0 | 6.1 | 1874273.9225 | AD419 | 6 | 26 | 10 | 08.4 | 9.1 |
| 1869314.1643 | AD405 | 11 | 26 | 15 | 56.6 | 6.4 | 1864357.8562 | AD392 | 5 | 2 | 08 | 32.9 | 9.0 |
| 1859314.0972 | AD378 | 7 | 11 | 14 | 20.0 | 9.3 | 1854243.7410 | AD364 | 8 | 23 | 05 | 47.0 | 9.0 |
| 1849198.9105 | AD350 | 10 | 31 | 09 | 51.1 | 7.7 | 1844200.8881 | AD337 | 2 | 23 | 09 | 18.8 | 7.9 |
| 1839230.1259 | AD323 | 7 | 16 | 15 | 01.2 | 9.2 | 1834258.8764 | AD309 | 12 | 5 | 09 | 02.0 | 6.0 |
| 1829235.2935 | AD296 | 3 | 4 | 19 | 02.7 | 8.2 | 1824165.9749 | AD282 | 4 | 18 | 11 | 23.8 | 9.0 |
| 1819110.9870 | AD268 | 6 | 15 | 11 | 41.3 | 9.3 | 1814103.1461 | AD254 | 9 | 29 | 15 | 30.4 | 8.4 |
| 1809121.3333 | AD241 | 2 | 7 | 19 | 59.9 | 7.2 | 1804134.2790 | AD227 | 6 | 14 | 18 | 41.8 | 9.2 |
| 1799166.3931 | AD213 | 11 | 6 | 21 | 26.1 | 7.4 | 1794127.8729 | AD200 | 1 | 21 | 08 | 56.9 | 6.1 |
| 1789079.6025 | AD186 | 3 | 27 | 02 | 27.7 | 8.7 | 1784066.2560 | AD172 | 7 | 4 | 18 | 08.6 | 9.3 |
| 1779091.6917 | AD158 | 11 | 21 | 04 | 36.1 | 7.0 | 1774121.2828 | AD145 | 4 | 12 | 18 | 47.2 | 9.0 |
| 1769151.3239 | AD131 | 9 | 3 | 19 | 46.4 | 9.0 | 1764109.5622 | AD117 | 11 | 14 | 01 | 29.5 | 7.3 |
| 1759034.6679 | AD103 | 12 | 23 | 04 | 01.8 | 5.2 | 1753987.7489 | AD90 | 2 | 27 | 05 | 58.4 | 8.1 |
| 1748987.9954 | AD76 | 6 | 20 | 11 | 53.4 | 9.4 | 1744009.2193 | AD62 | 11 | 2 | 17 | 15.7 | 7.7 |
| 1739024.6729 | AD49 | 3 | 11 | 04 | 08.9 | 8.3 | 1734029.2125 | AD35 | 7 | 7 | 17 | 05.9 | 9.3 |
| 1728975.1825 | AD21 | 9 | 4 | 16 | 22.8 | 8.9 | 1723924.1176 | AD7 | 11 | 6 | 14 | 49.3 | 7.6 |
| 1718915.0098 | BC7 | 2 | 18 | 12 | 14.1 | 7.8 | 1713937.9073 | BC21 | 7 | 4 | 09 | 46.5 | 9.4 |
| 1708955.5798 | BC35 | 11 | 13 | 01 | 54.8 | 7.3 | 1703980.4900 | BC48 | 3 | 30 | 23 | 45.6 | 8.9 |
| 1698929.6540 | BC62 | 6 | 2 | 03 | 41.8 | 9.5 | 1693863.0088 | BC76 | 7 | 18 | 12 | 12.7 | 9.5 |
| 1688844.6072 | BC90 | 10 | 22 | 02 | 34.4 | 8.1 | 1683870.1203 | BC103 | 3 | 9 | 14 | 53.2 | 8.5 |
| 1678912.0176 | BC117 | 8 | 11 | 12 | 25.3 | 9.2 | 1673949.7643 | BC130 | 1 | 10 | 06 | 20.7 | 5.4 |
| 1668930.5180 | BC144 | 4 | 14 | 00 | 26.0 | 9.1 | 1663862.8966 | BC158 | 5 | 30 | 09 | 31.2 | 9.5 |
| 1658809.5654 | BC172 | 7 | 29 | 01 | 34.2 | 9.4 | 1653800.4680 | BC186 | 11 | 10 | 23 | 13.9 | 7.5 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 1648816.0448 | BC199 | 3 | 19 | 13 | 04.5 | 8.7 | 1643823.0034 | BC213 | 7 | 17 | 12 | 04.9 | 9.4 |
| 1638846.8797 | BC227 | 12 | 2 | 09 | 06.8 | 6.6 | 1633799.8407 | BC240 | 2 | 6 | 08 | 10.6 | 7.4 |
| 1628746.8214 | BC254 | 4 | 8 | 07 | 42.9 | 9.1 | 1623739.6602 | BC268 | 7 | 23 | 03 | 50.7 | 9.5 |
| 1618773.1362 | BC282 | 12 | 17 | 15 | 16.1 | 5.7 | 1613820.9259 | BC295 | 5 | 27 | 10 | 13.3 | 9.5 |
| 1608866.4902 | BC309 | 11 | 1 | 23 | 46.0 | 7.9 | 1603834.0458 | BC322 | 1 | 22 | 13 | 05.9 | 6.5 |
| 1598765.4201 | BC336 | 3 | 7 | 22 | 04.9 | 8.6 | 1593721.3775 | BC350 | 5 | 16 | 21 | 03.5 | 9.5 |
| 1588720.4729 | BC364 | 9 | 5 | 23 | 20.9 | 9.1 | 1583740.2527 | BC377 | 1 | 17 | 18 | 03.9 | 6.2 |
| 1578751.4036 | BC391 | 5 | 21 | 21 | 41.2 | 9.4 | 1573757.0225 | BC405 | 9 | 17 | 12 | 32.4 | 8.9 |
| 1568701.7529 | BC419 | 11 | 15 | 06 | 04.2 | 7.5 | 1563651.2095 | BC432 | 1 | 16 | 17 | 01.7 | 6.3 |
| 1558641.1318 | BC446 | 4 | 30 | 15 | 09.7 | 9.4 | 1553664.6124 | BC460 | 9 | 14 | 02 | 41.8 | 9.0 |
| 1548699.4328 | BC473 | 2 | 9 | 22 | 23.2 | 7.6 | 1543740.8135 | BC487 | 7 | 14 | 07 | 31.5 | 9.6 |
| 1538710.7605 | BC501 | 10 | 5 | 06 | 15.1 | 8.7 | 1533658.2100 | BC515 | 12 | 5 | 17 | 02.4 | 6.6 |
| 1528639.7746 | BC528 | 3 | 10 | 06 | 35.4 | 8.7 | 1523663.1283 | BC542 | 7 | 25 | 15 | 04.7 | 9.6 |
| 1518703.5199 | BC556 | 12 | 26 | 00 | 28.6 | 5.5 | 1513734.5079 | BC569 | 5 | 19 | 00 | 11.4 | 9.5 |
| 1508742.6218 | BC583 | 9 | 18 | 02 | 55.5 | 9.0 | 1503693.5076 | BC597 | 11 | 21 | 00 | 11.0 | 7.3 |
| 1498650.5846 | BC610 | 1 | 31 | 02 | 01.9 | 7.2 | 1493648.8018 | BC624 | 5 | 22 | 07 | 14.6 | 9.6 |
| 1488678.7812 | BC638 | 10 | 13 | 06 | 44.9 | 8.6 | 1483704.4566 | BC651 | 2 | 28 | 22 | 57.4 | 8.5 |
| 1478736.8043 | BC665 | 7 | 24 | 07 | 18.2 | 9.7 | 1473704.6814 | BC679 | 10 | 14 | 04 | 21.2 | 8.6 |
| 1468653.7372 | BC693 | 12 | 15 | 05 | 41.6 | 6.2 | 1463640.2474 | BC706 | 3 | 25 | 17 | 56.3 | 9.1 |
| 1458669.5962 | BC720 | 8 | 15 | 02 | 18.6 | 9.5 | 1453716.0850 | BC733 | 1 | 22 | 14 | 02.4 | 6.7 |
| 1448754.8924 | BC747 | 6 | 23 | 09 | 25.1 | 9.7 | 1443773.8963 | BC761 | 11 | 2 | 09 | 30.6 | 8.0 |
| 1438735.5289 | BC774 | 1 | 17 | 00 | 41.6 | 6.4 | 1433701.4159 | BC788 | 4 | 5 | 21 | 58.9 | 9.3 |
| 1428708.1788 | BC802 | 8 | 4 | 16 | 17.4 | 9.6 | 1423748.5634 | BC815 | 1 | 5 | 01 | 31.3 | 5.8 |
| 1418785.5991 | BC829 | 6 | 4 | 02 | 22.6 | 9.7 | 1413821.7264 | BC843 | 11 | 1 | 05 | 26.0 | 8.2 |
| 1408787.9392 | BC856 | 1 | 19 | 10 | 32.4 | 6.7 | 1403731.2787 | BC870 | 3 | 17 | 18 | 41.3 | 9.1 |
| 1398712.9307 | BC884 | 6 | 20 | 10 | 20.2 | 9.8 | 1393740.3568 | BC898 | 11 | 8 | 20 | 33.8 | 7.9 |
| 1388788.7162 | BC911 | 4 | 19 | 05 | 11.3 | 9.5 | 1383829.8363 | BC925 | 9 | 20 | 08 | 04.3 | 9.0 |
| 1378874.1451 | BC938 | 2 | 25 | 15 | 28.9 | 8.4 | 1373856.1205 | BC952 | 5 | 31 | 14 | 53.5 | 9.8 |
| 1368832.9193 | BC966 | 8 | 30 | 10 | 03.8 | 9.4 | 1363848.2711 | BC979 | 1 | 5 | 18 | 30.4 | 5.9 |
| 1358900.8753 | BC993 | 6 | 20 | 09 | 00.4 | 9.8 | 1353957.3338 | BC1007 | 12 | 7 | 20 | 00.7 | 6.7 |
| 1349006.8590 | BC1020 | 5 | 19 | 08 | 37.0 | 9.8 | 1343992.0727 | BC1034 | 8 | 26 | 13 | 44.7 | 9.6 |
| 1338939.2941 | BC1048 | 10 | 25 | 19 | 03.5 | 8.4 | 1333915.1854 | BC1061 | 1 | 23 | 16 | 26.9 | 7.0 |



续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 1328941.2463 | BC1075 | 6 | 11 | 17 | 54.6 | 9.9 | 1323998.0930 | BC1089 | 11 | 28 | 14 | 13.9 | 7.1 |
| 1319052.6857 | BC1102 | 5 | 16 | 04 | 27.4 | 9.7 | 1314111.1665 | BC1116 | 11 | 3 | 15 | 59.8 | 8.1 |
| 1309092.7653 | BC1129 | 2 | 7 | 06 | 22.0 | 7.8 | 1304051.7450 | BC1143 | 4 | 20 | 05 | 52.9 | 9.7 |
| 1299040.1115 | BC1157 | 7 | 30 | 14 | 40.6 | 9.8 | 1294070.6586 | BC1171 | 12 | 22 | 03 | 48.4 | 6.2 |
| 1289112.9690 | BC1184 | 5 | 26 | 11 | 15.3 | 9.9 | 1284148.4062 | BC1198 | 10 | 22 | 21 | 44.9 | 8.5 |
| 1279166.5874 | BC1211 | 3 | 3 | 02 | 05.9 | 8.8 | 1274133.6930 | BC1225 | 5 | 22 | 04 | 37.9 | 9.9 |
| 1269116.7815 | BC1239 | 8 | 27 | 06 | 45.4 | 9.6 | 1264148.7571 | BC1252 | 1 | 19 | 06 | 10.2 | 6.8 |
| 1259220.5241 | BC1266 | 7 | 24 | 00 | 34.8 | 9.8 | 1254300.4254 | BC1279 | 2 | 1 | 22 | 12.6 | 7.6 |
| 1249374.4561 | BC1293 | 8 | 7 | 22 | 56.8 | 9.7 | 1244385.0435 | BC1307 | 12 | 10 | 13 | 02.6 | 6.8 |
| 1239350.5645 | BC1320 | 2 | 27 | 01 | 32.9 | 8.7 | 1234326.8610 | BC1334 | 5 | 28 | 08 | 39.8 | 9.9 |
| 1229349.0424 | BC1348 | 10 | 10 | 13 | 01.1 | 8.8 | 1224395.6000 | BC1361 | 3 | 19 | 02 | 24.0 | 9.2 |
| 1219441.2517 | BC1375 | 8 | 25 | 18 | 02.4 | 9.6 | 1214481.3564 | BC1388 | 1 | 25 | 20 | 33.2 | 7.3 |
| 1209448.4182 | BC1402 | 4 | 16 | 22 | 02.2 | 9.8 | 1204403.2999 | BC1416 | 6 | 23 | 19 | 11.8 | 10.1 |
| 1199397.5239 | BC1430 | 10 | 10 | 00 | 34.4 | 9.0 | 1194440.1113 | BC1443 | 3 | 14 | 14 | 40.3 | 9.2 |
| 1189501.7742 | BC1457 | 9 | 5 | 06 | 34.9 | 9.5 | 1184557.1193 | BC1470 | 2 | 21 | 14 | 51.8 | 8.5 |
| 1179611.8366 | BC1484 | 8 | 8 | 08 | 04.7 | 9.8 | 1174607.2722 | BC1498 | 11 | 25 | 18 | 32.0 | 7.5 |
| 1169594.2535 | BC1511 | 3 | 5 | 18 | 05.0 | 9.0 | 1164622.3578 | BC1525 | 7 | 24 | 20 | 35.2 | 9.9 |
| 1159683.8205 | BC1538 | 1 | 16 | 07 | 41.6 | 6.8 | 1154758.1247 | BC1552 | 7 | 22 | 14 | 59.6 | 10.0 |
| 1149817.9913 | BC1565 | 1 | 12 | 11 | 47.5 | 6.6 | 1144850.9484 | BC1579 | 6 | 7 | 10 | 45.7 | 10.1 |
| 1139837.7627 | BC1593 | 9 | 15 | 06 | 18.4 | 9.5 | 1134833.9182 | BC1606 | 1 | 3 | 10 | 02.2 | 6.5 |
| 1129881.5859 | BC1620 | 6 | 13 | 02 | 03.7 | 10.1 | 1124966.2475 | BC1634 | 12 | 28 | 17 | 56.4 | 6.4 |
| 1120060.8881 | BC1647 | 7 | 24 | 09 | 18.8 | 10.0 | 1115146.4398 | BC1660 | 2 | 7 | 22 | 33.4 | 8.0 |
| 1110197.7688 | BC1674 | 7 | 23 | 06 | 27.1 | 10.0 | 1105194.1969 | BC1688 | 11 | 9 | 16 | 43.6 | 8.1 |
| 1100193.4045 | BC1701 | 3 | 1 | 21 | 42.5 | 8.9 | 1095232.0725 | BC1715 | 8 | 1 | 13 | 44.4 | 9.9 |
| 1090306.8700 | BC1728 | 2 | 5 | 08 | 52.7 | 7.9 | 1085384.3595 | BC1742 | 8 | 15 | 20 | 37.7 | 9.8 |
| 1080455.2694 | BC1755 | 2 | 15 | 18 | 27.9 | 8.4 | 1075489.2714 | BC1769 | 7 | 12 | 18 | 30.8 | 10.1 |
| 1070479.4800 | BC1783 | 10 | 24 | 23 | 31.3 | 8.7 | 1065483.4983 | BC1796 | 2 | 18 | 23 | 57.6 | 8.5 |
| 1060534.3805 | BC1810 | 8 | 2 | 21 | 07.9 | 9.9 | 1055620.6858 | BC1823 | 2 | 18 | 04 | 27.6 | 8.5 |
| 1050713.0263 | BC1837 | 9 | 11 | 12 | 37.8 | 9.5 | 1045797.2435 | BC1850 | 3 | 28 | 17 | 50.6 | 9.5 |
| 1040830.0238 | BC1864 | 8 | 21 | 12 | 34.2 | 9.8 | 1035814.5304 | BC1878 | 11 | 28 | 00 | 43.8 | 7.5 |
| 1030802.7772 | BC1891 | 3 | 9 | 06 | 39.1 | 9.1 | 1025837.2814 | BC1905 | 8 | 3 | 18 | 45.2 | 10.0 |
| 1020898.4388 | BC1918 | 1 | 25 | 22 | 31.9 | 7.5 | 1015965.3711 | BC1932 | 7 | 24 | 20 | 54.3 | 10.1 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 1011034.5545 | BC1945 | 1 | 24 | 01 | 18.5 | 7.4 | 1006035.0175 | BC1959 | 5 | 17 | 12 | 25.1 | 10.1 |
| 1001003.8593 | BC1973 | 8 | 7 | 08 | 37.4 | 10.0 | 995995.8496 | BC1987 | 11 | 21 | 08 | 23.4 | 7.8 |
| 991034.1245 | BC2000 | 4 | 21 | 14 | 59.3 | 9.9 | 986098.4374 | BC2014 | 10 | 16 | 22 | 29.9 | 8.9 |
| 981159.1645 | BC2027 | 4 | 8 | 15 | 56.8 | 9.7 | 976217.0397 | BC2041 | 9 | 26 | 12 | 57.1 | 9.3 |
| 971200.2151 | BC2054 | 1 | 1 | 17 | 09.8 | 6.8 | 966156.8577 | BC2068 | 3 | 12 | 08 | 35.1 | 9.3 |
| 961148.4905 | BC2082 | 6 | 25 | 23 | 46.3 | 10.3 | 956175.7585 | BC2096 | 11 | 13 | 06 | 12.2 | 8.2 |
| 951220.9113 | BC2109 | 4 | 20 | 09 | 52.3 | 10.0 | 946257.3044 | BC2123 | 9 | 17 | 19 | 18.3 | 9.5 |
| 941289.7317 | BC2136 | 2 | 10 | 05 | 33.7 | 8.3 | 936274.6541 | BC2150 | 5 | 20 | 03 | 42.0 | 10.2 |
| 931263.4622 | BC2164 | 8 | 29 | 23 | 05.5 | 9.8 | 926297.8469 | BC2177 | 1 | 25 | 08 | 19.6 | 7.5 |
| 921368.0281 | BC2191 | 7 | 27 | 12 | 40.5 | 10.1 | 916447.1258 | BC2204 | 2 | 4 | 15 | 01.1 | 8.0 |
| 911514.4954 | BC2218 | 8 | 4 | 23 | 53.3 | 10.0 | 906538.2030 | BC2232 | 12 | 19 | 16 | 52.4 | 6.9 |
| 901509.5752 | BC2245 | 3 | 14 | 01 | 48.3 | 9.4 | 896492.7155 | BC2259 | 6 | 19 | 05 | 10.3 | 10.3 |
| 891515.4214 | BC2273 | 11 | 1 | 22 | 06.8 | 8.5 | 886570.3295 | BC2286 | 4 | 19 | 19 | 54.5 | 10.0 |
| 881623.5341 | BC2300 | 10 | 3 | 00 | 49.1 | 9.3 | 876674.7416 | BC2313 | 3 | 16 | 05 | 47.9 | 9.5 |
| 871657.2116 | BC2327 | 6 | 20 | 17 | 04.7 | 10.4 | 866613.6167 | BC2341 | 8 | 29 | 02 | 48.1 | 10.0 |
| 861602.0382 | BC2355 | 12 | 9 | 12 | 55.0 | 7.4 | 856633.2809 | BC2368 | 5 | 2 | 18 | 44.6 | 10.2 |
| 851686.5493 | BC2382 | 10 | 17 | 01 | 10.9 | 9.0 | 846729.2290 | BC2395 | 3 | 21 | 17 | 29.8 | 9.6 |
| 841778.1160 | BC2409 | 8 | 30 | 14 | 47.1 | 9.9 | 836758.7969 | BC2423 | 12 | 3 | 07 | 07.6 | 7.7 |
| 831732.1364 | BC2436 | 2 | 27 | 15 | 16.4 | 9.1 | 826740.7924 | BC2450 | 6 | 30 | 07 | 01.1 | 10.4 |
| 821788.6449 | BC2464 | 12 | 8 | 03 | 28.6 | 7.5 | 816841.7888 | BC2477 | 5 | 23 | 06 | 55.9 | 10.4 |
| 811888.5369 | BC2491 | 10 | 31 | 00 | 53.1 | 8.7 | 806908.0894 | BC2504 | 3 | 12 | 14 | 08.7 | 9.5 |
| 801883.3841 | BC2518 | 6 | 9 | 21 | 13.2 | 10.4 | 796873.2079 | BC2532 | 9 | 20 | 16 | 59.3 | 9.6 |
| 791908.6598 | BC2545 | 2 | 17 | 03 | 50.1 | 8.7 | 786977.6892 | BC2559 | 8 | 18 | 04 | 32.5 | 10.1 |
| 782047.8715 | BC2572 | 2 | 17 | 08 | 55.0 | 8.7 | 777109.5625 | BC2586 | 8 | 12 | 01 | 30.0 | 10.1 |

8P/Tuttle 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2669420.5 | 2669422.8966 | 0.9984 | 0.8267 | 13.8 | 208.255 | 267.167 | 54.918 |
| 2664370.5 | 2664372.4882 | 1.0010 | 0.8263 | 13.8 | 208.236 | 267.041 | 54.914 |
| 2659340.5 | 2659348.5565 | 0.9978 | 0.8259 | 13.7 | 208.267 | 267.058 | 55.062 |
| 2654360.5 | 2654365.0884 | 0.9957 | 0.8256 | 13.6 | 208.275 | 267.264 | 55.204 |
| 2649390.5 | 2649400.2824 | 1.0020 | 0.8244 | 13.6 | 208.295 | 267.442 | 55.286 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2644430.5 | 2644431.4413 | 0.9719 | 0.8297 | 13.6 | 207.586 | 267.718 | 54.691 |
| 2639440.5 | 2639445.4621 | 0.9949 | 0.8270 | 13.8 | 207.799 | 267.797 | 54.577 |
| 2634390.5 | 2634398.9081 | 1.0001 | 0.8266 | 13.9 | 207.792 | 267.709 | 54.546 |
| 2629350.5 | 2629354.5458 | 0.9978 | 0.8262 | 13.8 | 207.739 | 267.695 | 54.838 |
| 2624360.5 | 2624366.3996 | 0.9908 | 0.8263 | 13.6 | 207.772 | 267.843 | 55.046 |
| 2619410.5 | 2619414.4631 | 0.9897 | 0.8260 | 13.6 | 207.770 | 268.021 | 55.192 |
| 2614470.5 | 2614471.4313 | 0.9857 | 0.8262 | 13.5 | 207.642 | 268.139 | 55.317 |
| 2609530.5 | 2609539.5210 | 0.9984 | 0.8259 | 13.7 | 207.939 | 268.245 | 54.879 |
| 2604510.5 | 2604516.3750 | 1.0084 | 0.8251 | 13.8 | 208.027 | 268.190 | 54.753 |
| 2599450.5 | 2599455.1373 | 1.0119 | 0.8247 | 13.9 | 208.012 | 268.057 | 54.734 |
| 2594410.5 | 2594415.7660 | 1.0075 | 0.8246 | 13.8 | 208.040 | 268.050 | 54.877 |
| 2589410.5 | 2589419.8206 | 1.0052 | 0.8242 | 13.7 | 208.056 | 268.245 | 55.017 |
| 2584440.5 | 2584443.4668 | 1.0097 | 0.8233 | 13.7 | 208.068 | 268.406 | 55.088 |
| 2579460.5 | 2579463.1047 | 0.9793 | 0.8284 | 13.6 | 207.318 | 268.668 | 54.569 |
| 2574470.5 | 2574477.2396 | 0.9999 | 0.8262 | 13.8 | 207.511 | 268.731 | 54.400 |
| 2569420.5 | 2569428.3773 | 1.0058 | 0.8257 | 13.9 | 207.504 | 268.643 | 54.360 |
| 2564370.5 | 2564380.2763 | 1.0130 | 0.8239 | 13.8 | 207.531 | 268.658 | 54.620 |
| 2559370.5 | 2559378.7034 | 1.0061 | 0.8240 | 13.7 | 207.563 | 268.809 | 54.823 |
| 2554410.5 | 2554413.8247 | 1.0045 | 0.8237 | 13.6 | 207.537 | 269.011 | 55.036 |
| 2549450.5 | 2549460.4293 | 0.9994 | 0.8240 | 13.5 | 207.373 | 269.131 | 55.165 |
| 2544510.5 | 2544521.1755 | 1.0118 | 0.8236 | 13.7 | 207.653 | 269.227 | 54.794 |
| 2539490.5 | 2539496.7011 | 1.0210 | 0.8229 | 13.8 | 207.728 | 269.171 | 54.687 |
| 2534430.5 | 2534439.6949 | 1.0236 | 0.8226 | 13.9 | 207.718 | 269.032 | 54.677 |
| 2529400.5 | 2529408.1277 | 1.0176 | 0.8226 | 13.7 | 207.752 | 269.035 | 54.835 |
| 2524410.5 | 2524420.5892 | 1.0156 | 0.8222 | 13.7 | 207.769 | 269.225 | 54.967 |
| 2519450.5 | 2519451.6027 | 1.0183 | 0.8216 | 13.6 | 207.781 | 269.366 | 55.032 |
| 2514470.5 | 2514478.5655 | 0.9897 | 0.8265 | 13.6 | 207.073 | 269.620 | 54.511 |
| 2509490.5 | 2509495.3675 | 1.0082 | 0.8247 | 13.8 | 207.241 | 269.664 | 54.323 |
| 2504440.5 | 2504450.5640 | 1.0146 | 0.8241 | 13.9 | 207.239 | 269.568 | 54.267 |
| 2499400.5 | 2499406.3156 | 1.0216 | 0.8225 | 13.8 | 207.284 | 269.561 | 54.412 |
| 2494400.5 | 2494402.9511 | 1.0151 | 0.8224 | 13.7 | 207.311 | 269.709 | 54.607 |
| 2489430.5 | 2489434.6414 | 1.0176 | 0.8214 | 13.6 | 207.278 | 269.966 | 54.923 |



续表

| 所 元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2484470.5 | 2484480.6001 | 1.0129 | 0.8216 | 13.5 | 207.120 | 270.090 | 55.046 |
| 2479530.5 | 2479539.8850 | 1.0240 | 0.8214 | 13.7 | 207.378 | 270.203 | 54.714 |
| 2474510.5 | 2474516.8948 | 1.0331 | 0.8208 | 13.8 | 207.453 | 270.152 | 54.607 |
| 2469460.5 | 2469462.0692 | 1.0352 | 0.8205 | 13.8 | 207.443 | 270.013 | 54.611 |
| 2464430.5 | 2464435.4451 | 1.0284 | 0.8206 | 13.7 | 207.474 | 270.019 | 54.779 |
| 2459450.5 | 2459454.0240 | 1.0260 | 0.8202 | 13.6 | 207.495 | 270.199 | 54.911 |
| 2454490.5 | 2454492.4069 | 1.0271 | 0.8198 | 13.6 | 207.514 | 270.337 | 54.983 |
| 2449530.5 | 2449528.7913 | 0.9977 | 0.8241 | 13.5 | 206.712 | 270.544 | 54.692 |
| 2444590.5 | 2444588.2848 | 1.0149 | 0.8226 | 13.7 | 206.895 | 270.579 | 54.463 |
| 2439590.5 | 2439580.9484 | 1.0229 | 0.8219 | 13.8 | 206.915 | 270.486 | 54.375 |
| 2434570.5 | 2434563.0731 | 1.0292 | 0.8205 | 13.7 | 206.931 | 270.444 | 54.467 |
| 2429580.5 | 2429578.4024 | 1.0226 | 0.8206 | 13.6 | 206.963 | 270.538 | 54.649 |
| 2424640.5 | 2424634.6251 | 1.0309 | 0.8185 | 13.5 | 206.981 | 270.831 | 54.956 |
| 2419710.5 | 2419704.9200 | 1.0300 | 0.8184 | 13.5 | 206.958 | 270.976 | 55.049 |
| 2414780.5 | 2414779.5985 | 1.0137 | 0.8223 | 13.6 | 206.645 | 271.240 | 54.489 |
| 2409800.5 | 2409797.2061 | 1.0246 | 0.8216 | 13.8 | 206.784 | 271.243 | 54.330 |
| 2404770.5 | 2404765.0218 | 1.0300 | 0.8211 | 13.8 | 206.795 | 271.109 | 54.281 |
| 2399740.5 | 2399735.9722 | 1.0254 | 0.8212 | 13.7 | 206.795 | 271.044 | 54.406 |
| 2394760.5 | 2394753.5912 | 1.0203 | 0.8211 | 13.6 | 206.844 | 271.157 | 54.558 |
| 2389810.5 | 2389803.4407 | 1.0204 | 0.8207 | 13.6 | 206.852 | 271.336 | 54.670 |
| 2384860.5 | 2384854.4556 | 1.0186 | 0.8206 | 13.5 | 206.720 | 271.434 | 54.731 |
| 2379920.5 | 2379912.1011 | 1.0335 | 0.8199 | 13.8 | 206.981 | 271.572 | 54.330 |
| 2374880.5 | 2374876.8038 | 1.0448 | 0.8191 | 13.9 | 207.054 | 271.520 | 54.186 |
| 2369810.5 | 2369809.6928 | 1.0532 | 0.8177 | 13.9 | 207.050 | 271.449 | 54.214 |
| 2364770.5 | 2364762.2461 | 1.0473 | 0.8178 | 13.8 | 207.071 | 271.471 | 54.366 |
| 2359770.5 | 2359761.6890 | 1.0554 | 0.8157 | 13.7 | 207.135 | 271.750 | 54.587 |
| 2354780.5 | 2354773.4564 | 1.0551 | 0.8155 | 13.7 | 207.126 | 271.904 | 54.675 |
| 2349800.5 | 2349789.8993 | 1.0416 | 0.8187 | 13.8 | 206.823 | 272.217 | 54.252 |
| 2344760.5 | 2344750.8611 | 1.0523 | 0.8180 | 13.9 | 206.941 | 272.217 | 54.112 |
| 2339670.5 | 2339667.3316 | 1.0552 | 0.8178 | 13.9 | 206.917 | 272.096 | 54.138 |
| 2334610.5 | 2334600.9729 | 1.0489 | 0.8179 | 13.8 | 206.925 | 272.067 | 54.291 |
| 2329590.5 | 2329585.5105 | 1.0442 | 0.8178 | 13.7 | 206.962 | 272.228 | 54.453 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2324600.5 | 2324596.6281 | 1.0437 | 0.8176 | 13.7 | 206.981 | 272.383 | 54.550 |
| 2319610.5 | 2319606.2337 | 1.0198 | 0.8206 | 13.6 | 206.284 | 272.534 | 54.432 |
| 2314660.5 | 2314650.8143 | 1.0335 | 0.8197 | 13.7 | 206.478 | 272.558 | 54.204 |
| 2309630.5 | 2309628.8618 | 1.0423 | 0.8189 | 13.8 | 206.505 | 272.453 | 54.098 |
| 2304600.5 | 2304594.5090 | 1.0442 | 0.8183 | 13.8 | 206.494 | 272.367 | 54.162 |
| 2299600.5 | 2299596.1353 | 1.0383 | 0.8182 | 13.7 | 206.533 | 272.453 | 54.322 |
| 2294640.5 | 2294635.2386 | 1.0446 | 0.8167 | 13.6 | 206.544 | 272.703 | 54.466 |
| 2289680.5 | 2289678.4025 | 1.0440 | 0.8165 | 13.6 | 206.498 | 272.836 | 54.539 |
| 2284730.5 | 2284722.7653 | 1.0584 | 0.8160 | 13.8 | 206.657 | 273.132 | 54.150 |
| 2279680.5 | 2279674.8585 | 1.0689 | 0.8153 | 13.9 | 206.748 | 273.115 | 54.024 |
| 2274600.5 | 2274590.0234 | 1.0702 | 0.8149 | 13.9 | 206.678 | 273.033 | 54.182 |
| 2269540.5 | 2269535.9561 | 1.0631 | 0.8152 | 13.8 | 206.695 | 273.036 | 54.350 |
| 2264540.5 | 2264533.1178 | 1.0582 | 0.8151 | 13.7 | 206.708 | 273.222 | 54.543 |
| 2259560.5 | 2259553.1083 | 1.0574 | 0.8149 | 13.7 | 206.722 | 273.370 | 54.635 |
| 2254580.5 | 2254572.7994 | 1.0314 | 0.8190 | 13.6 | 206.056 | 273.575 | 54.287 |
| 2249600.5 | 2249598.1039 | 1.0437 | 0.8182 | 13.8 | 206.227 | 273.584 | 54.093 |
| 2244570.5 | 2244564.7341 | 1.0515 | 0.8175 | 13.8 | 206.247 | 273.462 | 54.001 |
| 2239530.5 | 2239526.5095 | 1.0501 | 0.8172 | 13.8 | 206.244 | 273.376 | 54.086 |
| 2234530.5 | 2234529.2149 | 1.0448 | 0.8171 | 13.7 | 206.286 | 273.486 | 54.243 |
| 2229570.5 | 2229566.3177 | 1.0491 | 0.8160 | 13.6 | 206.289 | 273.694 | 54.347 |
| 2224610.5 | 2224604.4402 | 1.0474 | 0.8159 | 13.6 | 206.184 | 273.813 | 54.417 |
| 2219650.5 | 2219647.3969 | 1.0671 | 0.8145 | 13.8 | 206.454 | 274.023 | 54.046 |
| 2214600.5 | 2214596.6813 | 1.0774 | 0.8138 | 13.9 | 206.521 | 273.985 | 53.929 |
| 2209520.5 | 2209514.5042 | 1.0895 | 0.8116 | 13.9 | 206.521 | 273.965 | 54.145 |
| 2204470.5 | 2204463.4568 | 1.0820 | 0.8118 | 13.8 | 206.544 | 273.999 | 54.322 |
| 2199470.5 | 2199461.7255 | 1.0774 | 0.8116 | 13.7 | 206.515 | 274.221 | 54.583 |
| 2194490.5 | 2194484.7571 | 1.0762 | 0.8115 | 13.6 | 206.517 | 274.364 | 54.674 |
| 2189510.5 | 2189508.7480 | 1.0628 | 0.8149 | 13.8 | 206.264 | 274.601 | 54.119 |
| 2184480.5 | 2184473.9722 | 1.0737 | 0.8143 | 13.9 | 206.392 | 274.589 | 53.971 |
| 2179400.5 | 2179391.5581 | 1.0788 | 0.8138 | 13.9 | 206.391 | 274.451 | 53.926 |
| 2174330.5 | 2174321.9422 | 1.0733 | 0.8138 | 13.8 | 206.409 | 274.411 | 54.064 |
| 2169300.5 | 2169297.2910 | 1.0699 | 0.8136 | 13.7 | 206.442 | 274.577 | 54.200 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2164300.5 | 2164296.6343 | 1.0717 | 0.8130 | 13.7 | 206.466 | 274.722 | 54.267 |
| 2159300.5 | 2159290.9257 | 1.0475 | 0.8164 | 13.6 | 205.786 | 274.921 | 54.042 |
| 2154310.5 | 2154303.5086 | 1.0653 | 0.8149 | 13.8 | 205.958 | 274.962 | 53.830 |
| 2149260.5 | 2149251.4956 | 1.0725 | 0.8143 | 13.9 | 205.963 | 274.867 | 53.763 |
| 2144200.5 | 2144197.2049 | 1.0782 | 0.8128 | 13.8 | 205.986 | 274.846 | 53.880 |
| 2139190.5 | 2139181.6652 | 1.0717 | 0.8128 | 13.7 | 206.019 | 274.986 | 54.064 |
| 2134210.5 | 2134201.1008 | 1.0831 | 0.8104 | 13.7 | 206.058 | 275.259 | 54.334 |
| 2129230.5 | 2129225.6777 | 1.0778 | 0.8107 | 13.6 | 205.886 | 275.383 | 54.432 |
| 2124270.5 | 2124261.9652 | 1.0877 | 0.8106 | 13.8 | 206.086 | 275.507 | 54.201 |
| 2119230.5 | 2119224.5987 | 1.0964 | 0.8101 | 13.9 | 206.147 | 275.452 | 54.110 |
| 2114170.5 | 2114162.3460 | 1.0966 | 0.8099 | 13.9 | 206.132 | 275.320 | 54.152 |
| 2109140.5 | 2109133.4617 | 1.0887 | 0.8101 | 13.7 | 206.171 | 275.353 | 54.333 |
| 2104150.5 | 2104149.0509 | 1.0868 | 0.8097 | 13.7 | 206.187 | 275.532 | 54.455 |
| 2099190.5 | 2099181.7098 | 1.0867 | 0.8095 | 13.6 | 206.203 | 275.659 | 54.525 |
| 2094220.5 | 2094209.9844 | 1.0721 | 0.8130 | 13.7 | 205.862 | 275.902 | 53.975 |
| 2089190.5 | 2089189.1172 | 1.0866 | 0.8118 | 13.9 | 206.001 | 275.891 | 53.792 |
| 2084120.5 | 2084113.4979 | 1.0925 | 0.8113 | 13.9 | 205.991 | 275.777 | 53.744 |
| 2079050.5 | 2079046.7002 | 1.0929 | 0.8105 | 13.8 | 205.998 | 275.756 | 53.863 |
| 2074030.5 | 2074023.4490 | 1.0882 | 0.8103 | 13.7 | 206.024 | 275.939 | 54.025 |
| 2069030.5 | 2069027.3040 | 1.0978 | 0.8085 | 13.7 | 206.078 | 276.151 | 54.124 |
| 2064030.5 | 2064023.0708 | 1.0774 | 0.8109 | 13.6 | 205.486 | 276.327 | 54.078 |
| 2059050.5 | 2059045.5540 | 1.0999 | 0.8085 | 13.8 | 205.665 | 276.457 | 54.071 |
| 2054020.5 | 2054010.8309 | 1.1063 | 0.8080 | 13.8 | 205.679 | 276.374 | 54.022 |
| 2048980.5 | 2048971.3543 | 1.1019 | 0.8081 | 13.8 | 205.633 | 276.295 | 54.205 |
| 2043990.5 | 2043982.3925 | 1.0936 | 0.8083 | 13.6 | 205.677 | 276.399 | 54.404 |
| 2039040.5 | 2039033.5947 | 1.0920 | 0.8079 | 13.6 | 205.682 | 276.571 | 54.529 |
| 2034100.5 | 2034096.9764 | 1.0906 | 0.8079 | 13.5 | 205.662 | 276.692 | 54.606 |
| 2029160.5 | 2029159.1286 | 1.0884 | 0.8100 | 13.7 | 205.638 | 276.901 | 54.048 |
| 2024150.5 | 2024143.4729 | 1.1008 | 0.8091 | 13.8 | 205.764 | 276.870 | 53.887 |
| 2019090.5 | 2019079.8367 | 1.1061 | 0.8086 | 13.9 | 205.755 | 276.746 | 53.845 |
| 2014030.5 | 2014028.8443 | 1.1036 | 0.8082 | 13.8 | 205.776 | 276.711 | 53.961 |
| 2009030.5 | 2009022.3781 | 1.0995 | 0.8079 | 13.7 | 205.799 | 276.893 | 54.113 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2004050.5 | 2004040.7747 | 1.1063 | 0.8066 | 13.7 | 205.830 | 277.078 | 54.186 |
| 1999060.5 | 1999051.5640 | 1.0880 | 0.8087 | 13.6 | 205.275 | 277.242 | 54.146 |
| 1994090.5 | 1994088.6432 | 1.1140 | 0.8059 | 13.8 | 205.519 | 277.360 | 53.981 |
| 1989060.5 | 1989055.5731 | 1.1211 | 0.8054 | 13.8 | 205.535 | 277.282 | 53.922 |
| 1984020.5 | 1984015.0756 | 1.1198 | 0.8049 | 13.8 | 205.464 | 277.250 | 54.215 |
| 1979030.5 | 1979027.3062 | 1.1113 | 0.8051 | 13.6 | 205.504 | 277.350 | 54.413 |
| 1974090.5 | 1974081.2397 | 1.1085 | 0.8049 | 13.5 | 205.495 | 277.533 | 54.578 |
| 1969160.5 | 1969150.8397 | 1.1071 | 0.8048 | 13.5 | 205.487 | 277.661 | 54.657 |
| 1964220.5 | 1964218.6525 | 1.0976 | 0.8078 | 13.6 | 205.289 | 277.883 | 54.125 |
| 1959230.5 | 1959226.9954 | 1.1096 | 0.8070 | 13.8 | 205.430 | 277.867 | 53.959 |
| 1954190.5 | 1954184.8728 | 1.1160 | 0.8064 | 13.8 | 205.436 | 277.737 | 53.896 |
| 1949150.5 | 1949149.6432 | 1.1128 | 0.8062 | 13.8 | 205.453 | 277.675 | 54.005 |
| 1944160.5 | 1944158.2929 | 1.1079 | 0.8060 | 13.6 | 205.488 | 277.826 | 54.157 |
| 1939200.5 | 1939196.3678 | 1.1127 | 0.8049 | 13.6 | 205.509 | 278.008 | 54.234 |
| 1934240.5 | 1934230.3835 | 1.1071 | 0.8052 | 13.6 | 205.277 | 278.123 | 54.290 |
| 1929280.5 | 1929275.7784 | 1.1299 | 0.8033 | 13.8 | 205.535 | 278.285 | 54.015 |
| 1924240.5 | 1924238.3973 | 1.1395 | 0.8026 | 13.9 | 205.580 | 278.227 | 53.919 |
| 1919180.5 | 1919178.4494 | 1.1497 | 0.8005 | 13.8 | 205.567 | 278.212 | 54.176 |
| 1914160.5 | 1914157.8998 | 1.1413 | 0.8006 | 13.7 | 205.603 | 278.270 | 54.360 |
| 1909190.5 | 1909184.3947 | 1.1367 | 0.8005 | 13.6 | 205.575 | 278.476 | 54.590 |
| 1904240.5 | 1904234.0268 | 1.1355 | 0.8004 | 13.6 | 205.585 | 278.614 | 54.670 |
| 1899290.5 | 1899282.3470 | 1.1182 | 0.8040 | 13.6 | 205.187 | 278.835 | 54.243 |
| 1894300.5 | 1894297.2028 | 1.1302 | 0.8033 | 13.8 | 205.336 | 278.834 | 54.073 |
| 1889260.5 | 1889258.6598 | 1.1370 | 0.8027 | 13.8 | 205.351 | 278.703 | 54.002 |
| 1884230.5 | 1884223.5760 | 1.1330 | 0.8027 | 13.8 | 205.366 | 278.630 | 54.111 |
| 1879240.5 | 1879232.7200 | 1.1278 | 0.8025 | 13.6 | 205.410 | 278.759 | 54.257 |
| 1874280.5 | 1874273.9846 | 1.1304 | 0.8016 | 13.6 | 205.431 | 278.931 | 54.338 |
| 1869320.5 | 1869314.2281 | 1.1278 | 0.8017 | 13.6 | 205.286 | 279.041 | 54.383 |
| 1864360.5 | 1864357.9214 | 1.1465 | 0.8005 | 13.8 | 205.512 | 279.211 | 54.045 |
| 1859320.5 | 1859314.1637 | 1.1571 | 0.7997 | 13.9 | 205.570 | 279.160 | 53.929 |
| 1854250.5 | 1854243.8091 | 1.1713 | 0.7974 | 13.9 | 205.617 | 279.125 | 54.030 |
| 1849200.5 | 1849198.9802 | 1.1634 | 0.7975 | 13.8 | 205.650 | 279.173 | 54.202 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1844210.5 | 1844200.9591 | 1.1610 | 0.7968 | 13.7 | 205.596 | 279.428 | 54.548 |
| 1839240.5 | 1839230.1985 | 1.1598 | 0.7967 | 13.6 | 205.600 | 279.568 | 54.625 |
| 1834260.5 | 1834258.9508 | 1.1476 | 0.7999 | 13.7 | 205.361 | 279.801 | 54.197 |
| 1829240.5 | 1829235.3695 | 1.1588 | 0.7992 | 13.9 | 205.489 | 279.790 | 54.052 |
| 1824170.5 | 1824166.0524 | 1.1634 | 0.7988 | 13.9 | 205.491 | 279.653 | 54.020 |
| 1819120.5 | 1819111.0662 | 1.1569 | 0.7989 | 13.8 | 205.515 | 279.613 | 54.161 |
| 1814110.5 | 1814103.2269 | 1.1528 | 0.7986 | 13.7 | 205.553 | 279.769 | 54.296 |
| 1809130.5 | 1809121.4157 | 1.1535 | 0.7983 | 13.7 | 205.595 | 279.912 | 54.364 |
| 1804140.5 | 1804134.3633 | 1.1395 | 0.7998 | 13.6 | 205.128 | 280.044 | 54.328 |
| 1799170.5 | 1799166.4792 | 1.1569 | 0.7986 | 13.8 | 205.326 | 280.098 | 54.077 |
| 1794130.5 | 1794127.9605 | 1.1658 | 0.7979 | 13.9 | 205.351 | 280.010 | 53.988 |
| 1789080.5 | 1789079.6920 | 1.1717 | 0.7965 | 13.8 | 205.362 | 279.960 | 54.068 |
| 1784070.5 | 1784066.3472 | 1.1643 | 0.7965 | 13.7 | 205.402 | 280.061 | 54.239 |
| 1779100.5 | 1779091.7846 | 1.1770 | 0.7939 | 13.6 | 205.467 | 280.326 | 54.440 |
| 1774130.5 | 1774121.3774 | 1.1753 | 0.7938 | 13.6 | 205.418 | 280.459 | 54.511 |
| 1769160.5 | 1769151.4205 | 1.1778 | 0.7951 | 13.8 | 205.483 | 280.674 | 54.238 |
| 1764110.5 | 1764109.6607 | 1.1880 | 0.7945 | 13.9 | 205.571 | 280.641 | 54.126 |
| 1759040.5 | 1759034.7682 | 1.1890 | 0.7943 | 13.9 | 205.551 | 280.512 | 54.167 |
| 1753990.5 | 1753987.8513 | 1.1807 | 0.7945 | 13.8 | 205.588 | 280.518 | 54.334 |
| 1748990.5 | 1748988.0995 | 1.1773 | 0.7942 | 13.7 | 205.613 | 280.688 | 54.466 |
| 1744010.5 | 1744009.3254 | 1.1768 | 0.7941 | 13.7 | 205.650 | 280.822 | 54.536 |
| 1739030.5 | 1739024.7809 | 1.1579 | 0.7973 | 13.7 | 205.142 | 281.027 | 54.211 |
| 1734030.5 | 1734029.3225 | 1.1722 | 0.7964 | 13.8 | 205.306 | 281.027 | 54.014 |
| 1728980.5 | 1728975.2943 | 1.1795 | 0.7957 | 13.9 | 205.311 | 280.914 | 53.948 |
| 1723930.5 | 1723924.2318 | 1.1794 | 0.7951 | 13.8 | 205.322 | 280.857 | 54.041 |
| 1718920.5 | 1718915.1259 | 1.1735 | 0.7949 | 13.7 | 205.359 | 281.006 | 54.199 |
| 1713940.5 | 1713938.0253 | 1.1817 | 0.7932 | 13.7 | 205.406 | 281.218 | 54.292 |
| 1708960.5 | 1708955.6998 | 1.1760 | 0.7936 | 13.6 | 205.188 | 281.340 | 54.346 |
| 1703990.5 | 1703980.6122 | 1.2024 | 0.7910 | 13.8 | 205.443 | 281.526 | 54.202 |
| 1698940.5 | 1698929.7781 | 1.2113 | 0.7904 | 13.9 | 205.483 | 281.464 | 54.123 |
| 1693870.5 | 1693863.1351 | 1.2080 | 0.7904 | 13.8 | 205.412 | 281.387 | 54.328 |
| 1688850.5 | 1688844.7359 | 1.1989 | 0.7906 | 13.7 | 205.460 | 281.456 | 54.514 |



续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1683880.5 | 1683870.2508 | 1.1957 | 0.7904 | 13.6 | 205.467 | 281.630 | 54.660 |
| 1678920.5 | 1678912.1502 | 1.1945 | 0.7903 | 13.6 | 205.477 | 281.758 | 54.729 |
| 1673960.5 | 1673949.8995 | 1.1862 | 0.7930 | 13.7 | 205.299 | 281.973 | 54.258 |
| 1668940.5 | 1668930.6552 | 1.1986 | 0.7923 | 13.9 | 205.433 | 281.949 | 54.103 |
| 1663870.5 | 1663863.0358 | 1.2042 | 0.7917 | 13.9 | 205.430 | 281.820 | 54.058 |
| 1658810.5 | 1658809.7072 | 1.1997 | 0.7915 | 13.8 | 205.464 | 281.778 | 54.177 |
| 1653810.5 | 1653800.6122 | 1.1955 | 0.7912 | 13.7 | 205.492 | 281.951 | 54.315 |
| 1648820.5 | 1648816.1911 | 1.2006 | 0.7902 | 13.7 | 205.535 | 282.113 | 54.368 |
| 1643830.5 | 1643823.1520 | 1.1854 | 0.7919 | 13.6 | 205.056 | 282.267 | 54.321 |
| 1638850.5 | 1638847.0307 | 1.2095 | 0.7897 | 13.8 | 205.277 | 282.365 | 54.113 |
| 1633810.5 | 1633799.9939 | 1.2171 | 0.7892 | 13.9 | 205.291 | 282.282 | 54.054 |
| 1628750.5 | 1628746.9771 | 1.2272 | 0.7868 | 13.8 | 205.314 | 282.286 | 54.316 |
| 1623750.5 | 1623739.8184 | 1.2185 | 0.7869 | 13.7 | 205.358 | 282.405 | 54.504 |
| 1618780.5 | 1618773.2967 | 1.2148 | 0.7867 | 13.6 | 205.336 | 282.593 | 54.708 |
| 1613830.5 | 1613821.0887 | 1.2125 | 0.7868 | 13.6 | 205.291 | 282.716 | 54.776 |
| 1608870.5 | 1608866.6557 | 1.2162 | 0.7881 | 13.8 | 205.395 | 282.883 | 54.363 |
| 1603840.5 | 1603834.2135 | 1.2271 | 0.7875 | 13.9 | 205.497 | 282.839 | 54.242 |
| 1598770.5 | 1598765.5903 | 1.2305 | 0.7871 | 13.9 | 205.495 | 282.702 | 54.226 |
| 1593730.5 | 1593721.5503 | 1.2232 | 0.7871 | 13.8 | 205.546 | 282.694 | 54.374 |
| 1588730.5 | 1588720.6480 | 1.2205 | 0.7867 | 13.7 | 205.565 | 282.873 | 54.494 |
| 1583750.5 | 1583740.4305 | 1.2229 | 0.7861 | 13.7 | 205.613 | 283.004 | 54.535 |
| 1578760.5 | 1578751.5842 | 1.2044 | 0.7891 | 13.6 | 205.093 | 283.213 | 54.285 |
| 1573760.5 | 1573757.2055 | 1.2245 | 0.7874 | 13.8 | 205.260 | 283.250 | 54.084 |
| 1568710.5 | 1568701.9383 | 1.2311 | 0.7868 | 13.9 | 205.260 | 283.152 | 54.038 |
| 1563660.5 | 1563651.3979 | 1.2383 | 0.7849 | 13.8 | 205.320 | 283.148 | 54.169 |
| 1558630.5 | 1558641.3225 | 1.2309 | 0.7848 | 13.7 | 205.352 | 283.308 | 54.350 |
| 1553670.5 | 1553664.8058 | 1.2356 | 0.7834 | 13.6 | 205.340 | 283.548 | 54.656 |
| 1548700.5 | 1548699.6290 | 1.2301 | 0.7838 | 13.6 | 205.168 | 283.670 | 54.721 |
| 1543750.5 | 1543741.0125 | 1.2399 | 0.7839 | 13.7 | 205.357 | 283.775 | 54.463 |
| 1538720.5 | 1538710.9619 | 1.2491 | 0.7834 | 13.8 | 205.422 | 283.710 | 54.376 |
| 1533660.5 | 1533658.4143 | 1.2493 | 0.7832 | 13.8 | 205.422 | 283.577 | 54.408 |
| 1528650.5 | 1528639.9819 | 1.2404 | 0.7834 | 13.7 | 205.481 | 283.615 | 54.581 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1523670.5 | 1523663.3380 | 1.2386 | 0.7829 | 13.6 | 205.499 | 283.784 | 54.684 |
| 1518710.5 | 1518703.7325 | 1.2392 | 0.7826 | 13.6 | 205.543 | 283.907 | 54.730 |
| 1513740.5 | 1513734.7233 | 1.2230 | 0.7858 | 13.6 | 205.102 | 284.125 | 54.390 |
| 1508750.5 | 1508742.8401 | 1.2403 | 0.7845 | 13.8 | 205.259 | 284.129 | 54.190 |
| 1503700.5 | 1503693.7286 | 1.2469 | 0.7839 | 13.9 | 205.260 | 284.023 | 54.141 |
| 1498660.5 | 1498650.8087 | 1.2498 | 0.7827 | 13.8 | 205.293 | 284.002 | 54.252 |
| 1493650.5 | 1493649.0287 | 1.2431 | 0.7825 | 13.7 | 205.325 | 284.163 | 54.419 |
| 1488680.5 | 1488679.0110 | 1.2570 | 0.7799 | 13.6 | 205.419 | 284.398 | 54.571 |
| 1483710.5 | 1483704.6893 | 1.2516 | 0.7803 | 13.6 | 205.230 | 284.521 | 54.627 |
| 1478740.5 | 1478737.0400 | 1.2612 | 0.7803 | 13.8 | 205.378 | 284.654 | 54.482 |
| 1473710.5 | 1473704.9198 | 1.2702 | 0.7798 | 13.9 | 205.434 | 284.590 | 54.401 |
| 1468660.5 | 1468653.9789 | 1.2686 | 0.7797 | 13.8 | 205.423 | 284.467 | 54.474 |
| 1463650.5 | 1463640.4921 | 1.2593 | 0.7799 | 13.7 | 205.479 | 284.517 | 54.651 |
| 1458680.5 | 1458669.8435 | 1.2569 | 0.7795 | 13.6 | 205.500 | 284.681 | 54.762 |
| 1453720.5 | 1453716.3355 | 1.2565 | 0.7794 | 13.6 | 205.543 | 284.807 | 54.816 |
| 1448760.5 | 1448755.1460 | 1.2402 | 0.7824 | 13.6 | 205.098 | 285.011 | 54.490 |
| 1443780.5 | 1443774.1531 | 1.2556 | 0.7815 | 13.8 | 205.265 | 285.008 | 54.291 |
| 1438740.5 | 1438735.7886 | 1.2629 | 0.7809 | 13.8 | 205.274 | 284.897 | 54.232 |
| 1433710.5 | 1433701.6788 | 1.2633 | 0.7800 | 13.8 | 205.295 | 284.845 | 54.324 |
| 1428710.5 | 1428708.4449 | 1.2567 | 0.7799 | 13.6 | 205.332 | 284.991 | 54.484 |
| 1423750.5 | 1423748.8326 | 1.2663 | 0.7779 | 13.6 | 205.399 | 285.207 | 54.581 |
| 1418790.5 | 1418785.8714 | 1.2636 | 0.7780 | 13.6 | 205.282 | 285.330 | 54.630 |
| 1413830.5 | 1413822.0022 | 1.2809 | 0.7769 | 13.8 | 205.434 | 285.552 | 54.510 |
| 1408790.5 | 1408788.2179 | 1.2910 | 0.7763 | 13.9 | 205.502 | 285.503 | 54.416 |
| 1403740.5 | 1403731.5606 | 1.2891 | 0.7763 | 13.8 | 205.459 | 285.394 | 54.535 |
| 1398720.5 | 1398713.2161 | 1.2796 | 0.7764 | 13.7 | 205.510 | 285.428 | 54.709 |
| 1393750.5 | 1393740.6452 | 1.2756 | 0.7762 | 13.6 | 205.529 | 285.593 | 54.845 |
| 1388790.5 | 1388789.0080 | 1.2748 | 0.7761 | 13.6 | 205.581 | 285.729 | 54.909 |
| 1383840.5 | 1383830.1313 | 1.2577 | 0.7787 | 13.5 | 205.080 | 285.887 | 54.727 |
| 1378880.5 | 1378874.4435 | 1.2721 | 0.7780 | 13.7 | 205.271 | 285.905 | 54.515 |
| 1373860.5 | 1373856.4221 | 1.2812 | 0.7772 | 13.8 | 205.297 | 285.796 | 54.430 |
| 1368840.5 | 1368833.2244 | 1.2809 | 0.7767 | 13.7 | 205.315 | 285.709 | 54.501 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1363850.5 | 1363848.5796 | 1.2739 | 0.7765 | 13.6 | 205.362 | 285.814 | 54.653 |
| 1358910.5 | 1358901.1867 | 1.2799 | 0.7750 | 13.6 | 205.395 | 286.021 | 54.751 |
| 1353960.5 | 1353957.6491 | 1.2799 | 0.7748 | 13.6 | 205.384 | 286.153 | 54.792 |
| 1349010.5 | 1349007.1777 | 1.2888 | 0.7749 | 13.7 | 205.309 | 286.453 | 54.485 |
| 1344000.5 | 1343992.3948 | 1.3011 | 0.7742 | 13.8 | 205.417 | 286.442 | 54.350 |
| 1338940.5 | 1338939.6197 | 1.3021 | 0.7740 | 13.8 | 205.352 | 286.354 | 54.497 |
| 1333920.5 | 1333915.5146 | 1.2939 | 0.7742 | 13.7 | 205.384 | 286.336 | 54.650 |
| 1328950.5 | 1328941.5788 | 1.2869 | 0.7741 | 13.6 | 205.409 | 286.489 | 54.828 |
| 1324000.5 | 1323998.4292 | 1.2853 | 0.7740 | 13.6 | 205.464 | 286.642 | 54.912 |
| 1319060.5 | 1319053.0253 | 1.2806 | 0.7743 | 13.5 | 205.260 | 286.729 | 54.918 |
| 1314120.5 | 1314111.5099 | 1.2926 | 0.7743 | 13.7 | 205.477 | 286.825 | 54.631 |
| 1309100.5 | 1309093.1120 | 1.3050 | 0.7734 | 13.8 | 205.545 | 286.739 | 54.497 |
| 1304060.5 | 1304052.0952 | 1.3065 | 0.7729 | 13.8 | 205.553 | 286.625 | 54.532 |
| 1299050.5 | 1299040.4658 | 1.2995 | 0.7728 | 13.7 | 205.605 | 286.664 | 54.667 |
| 1294080.5 | 1294071.0164 | 1.3019 | 0.7717 | 13.6 | 205.629 | 286.863 | 54.779 |
| 1289120.5 | 1289113.3302 | 1.3026 | 0.7714 | 13.6 | 205.661 | 287.005 | 54.820 |
| 1284150.5 | 1284148.7713 | 1.2972 | 0.7724 | 13.6 | 205.237 | 287.267 | 54.617 |
| 1279170.5 | 1279166.9562 | 1.3109 | 0.7718 | 13.8 | 205.386 | 287.289 | 54.439 |
| 1274140.5 | 1274134.0651 | 1.3193 | 0.7706 | 13.8 | 205.335 | 287.247 | 54.622 |
| 1269120.5 | 1269117.1578 | 1.3132 | 0.7707 | 13.7 | 205.348 | 287.190 | 54.747 |
| 1264150.5 | 1264149.1371 | 1.3036 | 0.7708 | 13.6 | 205.380 | 287.307 | 54.958 |
| 1259230.5 | 1259220.9076 | 1.3006 | 0.7706 | 13.5 | 205.413 | 287.478 | 55.072 |
| 1254310.5 | 1254300.8129 | 1.3011 | 0.7704 | 13.5 | 205.411 | 287.574 | 55.091 |
| 1249380.5 | 1249374.8474 | 1.2954 | 0.7729 | 13.6 | 205.308 | 287.786 | 54.695 |
| 1244390.5 | 1244385.4387 | 1.3103 | 0.7720 | 13.8 | 205.440 | 287.747 | 54.507 |
| 1239360.5 | 1239350.9630 | 1.3158 | 0.7715 | 13.8 | 205.456 | 287.625 | 54.486 |
| 1234330.5 | 1234327.2639 | 1.3108 | 0.7713 | 13.7 | 205.488 | 287.583 | 54.588 |
| 1229350.5 | 1229349.4492 | 1.3091 | 0.7704 | 13.6 | 205.530 | 287.753 | 54.728 |
| 1224400.5 | 1224396.0105 | 1.3090 | 0.7701 | 13.6 | 205.571 | 287.915 | 54.794 |
| 1219450.5 | 1219441.6661 | 1.3157 | 0.7687 | 13.6 | 205.429 | 288.074 | 54.832 |
| 1214490.5 | 1214481.7751 | 1.3274 | 0.7687 | 13.8 | 205.623 | 288.193 | 54.550 |
| 1209450.5 | 1209448.8406 | 1.3463 | 0.7664 | 13.8 | 205.655 | 288.200 | 54.666 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1204410.5 | 1204403.7262 | 1.3444 | 0.7663 | 13.8 | 205.646 | 288.106 | 54.736 |
| 1199400.5 | 1199397.9544 | 1.3333 | 0.7666 | 13.7 | 205.675 | 288.154 | 54.968 |
| 1194450.5 | 1194440.5455 | 1.3284 | 0.7665 | 13.6 | 205.692 | 288.342 | 55.115 |
| 1189510.5 | 1189502.2124 | 1.3289 | 0.7662 | 13.6 | 205.746 | 288.454 | 55.151 |
| 1184560.5 | 1184557.5618 | 1.3105 | 0.7690 | 13.5 | 205.263 | 288.627 | 55.010 |
| 1179620.5 | 1179612.2831 | 1.3263 | 0.7682 | 13.7 | 205.449 | 288.636 | 54.771 |
| 1174610.5 | 1174607.7228 | 1.3348 | 0.7676 | 13.8 | 205.496 | 288.526 | 54.706 |
| 1169600.5 | 1169594.7084 | 1.3329 | 0.7673 | 13.7 | 205.511 | 288.434 | 54.765 |
| 1164630.5 | 1164622.8169 | 1.3281 | 0.7667 | 13.6 | 205.576 | 288.529 | 54.912 |
| 1159690.5 | 1159684.2836 | 1.3265 | 0.7663 | 13.5 | 205.588 | 288.709 | 55.012 |
| 1154760.5 | 1154758.5919 | 1.3365 | 0.7646 | 13.5 | 205.644 | 288.875 | 55.045 |
| 1149820.5 | 1149818.4628 | 1.3210 | 0.7678 | 13.6 | 205.247 | 289.104 | 54.749 |
| 1144860.5 | 1144851.4240 | 1.3466 | 0.7650 | 13.7 | 205.396 | 289.188 | 54.758 |
| 1139840.5 | 1139838.2424 | 1.3516 | 0.7646 | 13.8 | 205.406 | 289.090 | 54.740 |
| 1134840.5 | 1134834.4023 | 1.3437 | 0.7648 | 13.7 | 205.399 | 289.026 | 54.927 |
| 1129890.5 | 1129882.0741 | 1.3343 | 0.7649 | 13.5 | 205.442 | 289.159 | 55.116 |
| 1124970.5 | 1124966.7400 | 1.3326 | 0.7646 | 13.5 | 205.480 | 289.302 | 55.205 |
| 1120070.5 | 1120061.3845 | 1.3320 | 0.7645 | 13.5 | 205.502 | 289.422 | 55.249 |
| 1115150.5 | 1115146.9409 | 1.3196 | 0.7675 | 13.5 | 205.164 | 289.622 | 54.889 |
| 1110200.5 | 1110198.2742 | 1.3347 | 0.7667 | 13.7 | 205.333 | 289.611 | 54.698 |
| 1105200.5 | 1105194.7064 | 1.3424 | 0.7660 | 13.7 | 205.353 | 289.497 | 54.636 |
| 1100200.5 | 1100193.9187 | 1.3418 | 0.7654 | 13.7 | 205.387 | 289.434 | 54.723 |
| 1095240.5 | 1095232.5911 | 1.3345 | 0.7652 | 13.5 | 205.427 | 289.560 | 54.878 |
| 1090310.5 | 1090307.3928 | 1.3427 | 0.7633 | 13.5 | 205.488 | 289.771 | 54.976 |
| 1085390.5 | 1085384.8866 | 1.3426 | 0.7631 | 13.5 | 205.484 | 289.905 | 55.017 |
| 1080460.5 | 1080455.8011 | 1.3394 | 0.7646 | 13.6 | 205.200 | 290.201 | 54.866 |
| 1075500.5 | 1075489.8075 | 1.3522 | 0.7640 | 13.7 | 205.333 | 290.198 | 54.714 |
| 1070490.5 | 1070480.0204 | 1.3553 | 0.7638 | 13.7 | 205.328 | 290.080 | 54.746 |
| 1065490.5 | 1065484.0435 | 1.3483 | 0.7639 | 13.6 | 205.361 | 290.028 | 54.878 |
| 1060540.5 | 1060534.9301 | 1.3407 | 0.7637 | 13.5 | 205.412 | 290.139 | 55.030 |
| 1055630.5 | 1055621.2398 | 1.3381 | 0.7636 | 13.5 | 205.459 | 290.299 | 55.134 |
| 1050720.5 | 1050713.5849 | 1.3399 | 0.7632 | 13.5 | 205.465 | 290.403 | 55.135 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1045800.5 | 1045797.8067 | 1.3309 | 0.7660 | 13.6 | 205.242 | 290.613 | 54.758 |
| 1040840.5 | 1040830.5917 | 1.3462 | 0.7651 | 13.7 | 205.381 | 290.598 | 54.568 |
| 1035820.5 | 1035815.1027 | 1.3567 | 0.7639 | 13.8 | 205.403 | 290.495 | 54.527 |
| 1030810.5 | 1030803.3543 | 1.3515 | 0.7638 | 13.7 | 205.426 | 290.448 | 54.633 |
| 1025840.5 | 1025837.8632 | 1.3545 | 0.7621 | 13.6 | 205.502 | 290.637 | 54.799 |
| 1020900.5 | 1020899.0252 | 1.3528 | 0.7618 | 13.5 | 205.535 | 290.809 | 54.890 |
| 1015970.5 | 1015965.9620 | 1.3586 | 0.7603 | 13.5 | 205.447 | 290.998 | 55.125 |
| 1011040.5 | 1011035.1503 | 1.3597 | 0.7621 | 13.7 | 205.487 | 291.195 | 54.770 |
| 1006040.5 | 1006035.6179 | 1.3708 | 0.7615 | 13.8 | 205.575 | 291.144 | 54.681 |
| 1001010.5 | 1001004.4643 | 1.3721 | 0.7614 | 13.8 | 205.580 | 291.034 | 54.708 |
| 996000.5 | 995996.4598 | 1.3646 | 0.7614 | 13.7 | 205.637 | 290.996 | 54.833 |
| 991040.5 | 991034.7393 | 1.3576 | 0.7613 | 13.6 | 205.672 | 291.164 | 54.995 |
| 986100.5 | 986099.0570 | 1.3586 | 0.7609 | 13.5 | 205.741 | 291.295 | 55.028 |
| 981170.5 | 981159.7886 | 1.3545 | 0.7612 | 13.5 | 205.558 | 291.395 | 55.044 |
| 976220.5 | 976217.6690 | 1.3682 | 0.7611 | 13.7 | 205.755 | 291.498 | 54.732 |
| 971210.5 | 971200.8493 | 1.3838 | 0.7598 | 13.8 | 205.835 | 291.428 | 54.612 |
| 966160.5 | 966157.4968 | 1.3839 | 0.7595 | 13.8 | 205.827 | 291.328 | 54.652 |
| 961150.5 | 961149.1346 | 1.3842 | 0.7581 | 13.7 | 205.917 | 291.411 | 54.800 |
| 956180.5 | 956176.4074 | 1.3803 | 0.7578 | 13.6 | 205.925 | 291.601 | 54.927 |
| 951230.5 | 951221.5650 | 1.3946 | 0.7552 | 13.6 | 206.009 | 291.814 | 55.099 |
| 946260.5 | 946257.9633 | 1.3766 | 0.7581 | 13.6 | 205.531 | 292.015 | 54.929 |
| 941300.5 | 941290.3959 | 1.3887 | 0.7577 | 13.7 | 205.665 | 292.029 | 54.818 |
| 936280.5 | 936275.3227 | 1.3941 | 0.7574 | 13.8 | 205.689 | 291.929 | 54.795 |
| 931270.5 | 931264.1361 | 1.3890 | 0.7573 | 13.7 | 205.720 | 291.835 | 54.893 |
| 926300.5 | 926298.5260 | 1.3793 | 0.7574 | 13.6 | 205.781 | 291.952 | 55.067 |
| 921370.5 | 921368.7121 | 1.3784 | 0.7570 | 13.5 | 205.825 | 292.098 | 55.137 |
| 916450.5 | 916447.8148 | 1.3791 | 0.7568 | 13.5 | 205.855 | 292.213 | 55.166 |
| 911520.5 | 911515.1894 | 1.3694 | 0.7596 | 13.6 | 205.578 | 292.424 | 54.797 |
| 906540.5 | 906538.9023 | 1.3874 | 0.7583 | 13.8 | 205.734 | 292.410 | 54.612 |
| 901520.5 | 901510.2792 | 1.3933 | 0.7578 | 13.8 | 205.736 | 292.303 | 54.582 |
| 896500.5 | 896493.4251 | 1.3953 | 0.7565 | 13.7 | 205.796 | 292.288 | 54.690 |
| 891520.5 | 891516.1361 | 1.3878 | 0.7564 | 13.6 | 205.825 | 292.449 | 54.850 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|----------|-------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 886580.5 | 886571.0489 | 1.4017 | 0.7536 | 13.6 | 205.928 | 292.682 | 55.020 |
| 881630.5 | 881624.2590 | 1.3995 | 0.7537 | 13.5 | 205.834 | 292.803 | 55.060 |
| 876680.5 | 876675.4720 | 1.4047 | 0.7548 | 13.7 | 205.942 | 292.960 | 54.821 |
| 871660.5 | 871657.9472 | 1.4155 | 0.7543 | 13.8 | 206.028 | 292.908 | 54.725 |
| 866620.5 | 866614.3573 | 1.4159 | 0.7540 | 13.8 | 206.032 | 292.775 | 54.761 |
| 861610.5 | 861602.7847 | 1.4057 | 0.7542 | 13.7 | 206.103 | 292.797 | 54.922 |
| 856640.5 | 856634.0323 | 1.4020 | 0.7539 | 13.6 | 206.131 | 292.953 | 55.031 |
| 851690.5 | 851687.3060 | 1.4020 | 0.7537 | 13.6 | 206.214 | 293.086 | 55.079 |
| 846740.5 | 846729.9912 | 1.3910 | 0.7550 | 13.5 | 205.805 | 293.211 | 55.009 |
| 841780.5 | 841778.8836 | 1.4083 | 0.7542 | 13.7 | 206.016 | 293.253 | 54.768 |
| 836760.5 | 836759.5698 | 1.4183 | 0.7535 | 13.8 | 206.049 | 293.160 | 54.687 |
| 831740.5 | 831732.9147 | 1.4218 | 0.7524 | 13.8 | 206.083 | 293.092 | 54.752 |
| 826750.5 | 826741.5763 | 1.4129 | 0.7523 | 13.6 | 206.133 | 293.195 | 54.911 |
| 821790.5 | 821789.4341 | 1.4240 | 0.7499 | 13.6 | 206.222 | 293.424 | 55.043 |
| 816850.5 | 816842.5832 | 1.4239 | 0.7497 | 13.6 | 206.245 | 293.561 | 55.086 |
| 811890.5 | 811889.3370 | 1.4093 | 0.7528 | 13.6 | 205.867 | 293.810 | 54.927 |
| 806910.5 | 806908.8950 | 1.4225 | 0.7522 | 13.8 | 206.009 | 293.806 | 54.781 |
| 801890.5 | 801884.1948 | 1.4265 | 0.7519 | 13.8 | 206.020 | 293.675 | 54.781 |
| 796880.5 | 796874.0247 | 1.4184 | 0.7520 | 13.7 | 206.067 | 293.630 | 54.915 |
| 791910.5 | 791909.4821 | 1.4116 | 0.7518 | 13.6 | 206.116 | 293.755 | 55.052 |
| 786980.5 | 786978.5170 | 1.4095 | 0.7516 | 13.5 | 206.185 | 293.906 | 55.135 |
| 782050.5 | 782048.7049 | 1.4108 | 0.7514 | 13.5 | 206.150 | 294.008 | 55.132 |
| 777120.5 | 777110.4015 | 1.4148 | 0.7528 | 13.7 | 206.209 | 294.185 | 54.751 |
| 772100.5 | 772095.2912 | 1.4295 | 0.7520 | 13.8 | 206.310 | 294.140 | 54.602 |

地球在 8P/Tuttle 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2669420.5 | 1.0002 | 0.0163 | 292.5156 | 173.6258 | 0.0843 | 174.3619 |
| 2664370.5 | 1.0002 | 0.0160 | 291.0322 | 173.8454 | 0.0825 | 238.2932 |
| 2659340.5 | 0.9992 | 0.0160 | 293.9357 | 173.0218 | 0.0802 | 318.6618 |
| 2654360.5 | 1.0002 | 0.0169 | 290.9948 | 174.6009 | 0.0798 | 91.6289 |
| 2649390.5 | 0.9992 | 0.0170 | 292.7043 | 174.2931 | 0.0766 | 231.7951 |

续表

| 历元 | a | e | m | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2644430.5 | 0.9991 | 0.0158 | 289.8568 | 173.1472 | 0.0767 | 27.1582 |
| 2639440.5 | 0.9992 | 0.0172 | 290.7932 | 172.8058 | 0.0730 | 148.3646 |
| 2634390.5 | 0.9992 | 0.0171 | 290.9363 | 175.5307 | 0.0698 | 208.1680 |
| 2629350.5 | 1.0007 | 0.0165 | 288.0203 | 173.8553 | 0.0693 | 285.2843 |
| 2624360.5 | 1.0008 | 0.0172 | 290.9872 | 174.9859 | 0.0662 | 43.0020 |
| 2619410.5 | 0.9998 | 0.0169 | 290.3817 | 173.2348 | 0.0676 | 206.6559 |
| 2614470.5 | 1.0009 | 0.0174 | 292.3674 | 172.8910 | 0.0659 | 16.0686 |
| 2609530.5 | 0.9998 | 0.0166 | 292.8158 | 172.8871 | 0.0638 | 186.6646 |
| 2604510.5 | 0.9998 | 0.0161 | 290.9470 | 173.5841 | 0.0592 | 280.0808 |
| 2599450.5 | 0.9993 | 0.0161 | 293.7676 | 172.4884 | 0.0589 | 331.2496 |
| 2594410.5 | 0.9998 | 0.0167 | 288.5422 | 174.3633 | 0.0583 | 47.0529 |
| 2589410.5 | 0.9993 | 0.0171 | 285.7721 | 176.8154 | 0.0557 | 159.4047 |
| 2584440.5 | 1.0007 | 0.0171 | 286.1504 | 176.2369 | 0.0530 | 301.1189 |
| 2579460.5 | 0.9992 | 0.0162 | 286.9992 | 174.5457 | 0.0503 | 73.6201 |
| 2574470.5 | 0.9992 | 0.0174 | 287.4398 | 176.8949 | 0.0493 | 192.6298 |
| 2569420.5 | 0.9991 | 0.0169 | 291.7166 | 175.0147 | 0.0507 | 252.9070 |
| 2564370.5 | 0.9991 | 0.0160 | 293.5712 | 172.7836 | 0.0462 | 315.9620 |
| 2559370.5 | 1.0006 | 0.0165 | 291.2807 | 174.8407 | 0.0462 | 68.1692 |
| 2554410.5 | 1.0004 | 0.0165 | 286.2990 | 176.0073 | 0.0418 | 223.3710 |
| 2549450.5 | 1.0002 | 0.0167 | 287.9106 | 177.0480 | 0.0407 | 12.0978 |
| 2544510.5 | 1.0008 | 0.0158 | 286.0902 | 177.9193 | 0.0391 | 184.0833 |
| 2539490.5 | 1.0009 | 0.0166 | 284.2492 | 176.3288 | 0.0395 | 279.7541 |
| 2534430.5 | 0.9993 | 0.0160 | 287.1559 | 177.1322 | 0.0366 | 328.8575 |
| 2529400.5 | 1.0000 | 0.0163 | 289.2148 | 175.2933 | 0.0350 | 51.0945 |
| 2524410.5 | 0.9999 | 0.0167 | 289.7572 | 172.4235 | 0.0329 | 175.2338 |
| 2519450.5 | 0.9996 | 0.0166 | 291.6601 | 173.6267 | 0.0302 | 323.5006 |
| 2514470.5 | 0.9997 | 0.0171 | 286.0435 | 176.3994 | 0.0302 | 97.9240 |
| 2509490.5 | 1.0008 | 0.0162 | 283.7314 | 177.2876 | 0.0261 | 231.0750 |
| 2504440.5 | 1.0009 | 0.0171 | 282.1831 | 178.5599 | 0.0270 | 294.0195 |
| 2499400.5 | 0.9994 | 0.0160 | 284.8361 | 179.3992 | 0.0231 | 3.0799 |
| 2494400.5 | 1.0008 | 0.0162 | 292.5486 | 173.2159 | 0.0206 | 113.4822 |
| 2489430.5 | 1.0001 | 0.0163 | 287.2503 | 176.0586 | 0.0179 | 257.4061 |

续表

| 历元 | α | ϵ | ω | Ω | i | M |
|-----------|----------|------------|----------|----------|--------|----------|
| 2484470.5 | 1.0003 | 0.0171 | 285.6022 | 177.4031 | 0.0181 | 49.0903 |
| 2479530.5 | 0.9991 | 0.0174 | 285.4845 | 179.5140 | 0.0158 | 218.2277 |
| 2474510.5 | 0.9990 | 0.0161 | 286.1273 | 179.4448 | 0.0152 | 309.8941 |
| 2469460.5 | 0.9991 | 0.0159 | 290.4991 | 171.7098 | 0.0136 | 15.9301 |
| 2464430.5 | 1.0005 | 0.0163 | 288.2507 | 176.3103 | 0.0109 | 96.0130 |
| 2459450.5 | 0.9992 | 0.0172 | 286.7435 | 178.4968 | 0.0096 | 226.9435 |
| 2454490.5 | 0.9992 | 0.0161 | 293.6631 | 167.6875 | 0.0090 | 22.2051 |
| 2449530.5 | 0.9994 | 0.0174 | 285.4197 | 178.0548 | 0.0057 | 171.4476 |
| 2444590.5 | 0.9996 | 0.0164 | 291.7455 | 172.6372 | 0.0038 | 341.7050 |
| 2439590.5 | 1.0009 | 0.0166 | 334.7810 | 130.8766 | 0.0005 | 92.3421 |
| 2434570.5 | 1.0009 | 0.0159 | 188.7238 | 273.4990 | 0.0026 | 188.0253 |
| 2429580.5 | 1.0009 | 0.0173 | 187.6138 | 273.3045 | 0.0020 | 311.1477 |
| 2424640.5 | 1.0000 | 0.0171 | 156.2508 | 307.1718 | 0.0027 | 119.6767 |
| 2419710.5 | 1.0004 | 0.0167 | 98.1337 | 2.8020 | 0.0061 | 303.1144 |
| 2414780.5 | 1.0006 | 0.0167 | 114.6183 | 350.3385 | 0.0069 | 120.0477 |
| 2409800.5 | 1.0001 | 0.0171 | 109.0799 | 352.7394 | 0.0083 | 254.9279 |
| 2404770.5 | 1.0007 | 0.0173 | 100.0226 | 0.8516 | 0.0103 | 338.1892 |
| 2399740.5 | 0.9992 | 0.0165 | 105.3141 | 354.4389 | 0.0100 | 61.7061 |
| 2394760.5 | 1.0007 | 0.0161 | 116.4775 | 346.1505 | 0.0151 | 190.4963 |
| 2389810.5 | 0.9997 | 0.0166 | 104.9529 | 358.9659 | 0.0155 | 350.5067 |
| 2384860.5 | 0.9997 | 0.0172 | 110.4239 | 352.4305 | 0.0171 | 152.7186 |
| 2379920.5 | 0.9992 | 0.0164 | 112.9815 | 351.5274 | 0.0188 | 322.2254 |
| 2374880.5 | 0.9999 | 0.0170 | 109.6948 | 351.2450 | 0.0229 | 38.2466 |
| 2369810.5 | 1.0009 | 0.0169 | 111.5817 | 353.6777 | 0.0215 | 76.9492 |
| 2364770.5 | 0.9994 | 0.0172 | 111.3164 | 349.1355 | 0.0244 | 154.3064 |
| 2359770.5 | 1.0009 | 0.0169 | 104.8605 | 354.4878 | 0.0270 | 267.3469 |
| 2354780.5 | 1.0008 | 0.0174 | 107.9392 | 355.6410 | 0.0273 | 24.9292 |
| 2349800.5 | 0.9992 | 0.0176 | 108.3096 | 352.2248 | 0.0300 | 159.6463 |
| 2344760.5 | 1.0001 | 0.0164 | 106.4822 | 356.1492 | 0.0304 | 230.0111 |
| 2339670.5 | 0.9992 | 0.0172 | 109.1943 | 354.9309 | 0.0317 | 251.8368 |
| 2334610.5 | 1.0009 | 0.0174 | 107.1011 | 352.8482 | 0.0343 | 308.8204 |
| 2329590.5 | 1.0008 | 0.0174 | 107.7335 | 356.1444 | 0.0364 | 37.1372 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2324600.5 | 1.0008 | 0.0161 | 107.6474 | 354.4011 | 0.0392 | 160.7854 |
| 2319610.5 | 1.0007 | 0.0173 | 106.0193 | 353.6910 | 0.0392 | 284.9419 |
| 2314660.5 | 0.9992 | 0.0168 | 103.3355 | 355.7430 | 0.0447 | 86.7838 |
| 2309630.5 | 1.0005 | 0.0162 | 104.0787 | 356.8274 | 0.0445 | 167.3774 |
| 2304600.5 | 1.0004 | 0.0165 | 105.7314 | 355.2898 | 0.0469 | 249.5682 |
| 2299600.5 | 0.9990 | 0.0159 | 103.8845 | 357.7128 | 0.0475 | 0.9839 |
| 2294640.5 | 0.9991 | 0.0178 | 105.9948 | 354.4718 | 0.0499 | 153.4829 |
| 2289680.5 | 0.9992 | 0.0163 | 109.9597 | 353.4549 | 0.0499 | 301.9029 |
| 2284730.5 | 1.0008 | 0.0168 | 107.9731 | 356.1251 | 0.0545 | 102.4641 |
| 2279680.5 | 1.0009 | 0.0161 | 109.2222 | 353.2888 | 0.0554 | 166.7222 |
| 2274600.5 | 1.0008 | 0.0161 | 104.3880 | 356.6929 | 0.0559 | 201.2497 |
| 2269540.5 | 0.9992 | 0.0170 | 108.5095 | 355.6202 | 0.0567 | 251.0214 |
| 2264540.5 | 1.0000 | 0.0169 | 107.8340 | 354.7754 | 0.0609 | 4.5613 |
| 2259560.5 | 0.9993 | 0.0176 | 103.7831 | 356.5863 | 0.0630 | 138.3951 |
| 2254580.5 | 1.0009 | 0.0169 | 102.3986 | 355.6896 | 0.0631 | 272.3705 |
| 2249600.5 | 0.9995 | 0.0164 | 105.5472 | 355.2784 | 0.0668 | 41.3382 |
| 2244570.5 | 1.0009 | 0.0164 | 108.5776 | 355.1699 | 0.0673 | 120.7672 |
| 2239530.5 | 0.9995 | 0.0175 | 103.2580 | 357.1751 | 0.0687 | 196.6519 |
| 2234530.5 | 1.0009 | 0.0175 | 102.2546 | 356.8580 | 0.0722 | 309.8920 |
| 2229570.5 | 1.0008 | 0.0167 | 106.9478 | 356.5787 | 0.0748 | 96.8670 |
| 2224610.5 | 1.0007 | 0.0170 | 102.6201 | 356.0010 | 0.0740 | 253.1621 |
| 2219650.5 | 1.0006 | 0.0172 | 105.9217 | 356.9142 | 0.0751 | 40.3333 |
| 2214600.5 | 1.0006 | 0.0166 | 105.4099 | 356.9644 | 0.0805 | 103.4665 |
| 2209520.5 | 1.0008 | 0.0162 | 106.1224 | 355.7719 | 0.0803 | 137.0477 |
| 2204470.5 | 1.0007 | 0.0164 | 103.4244 | 355.8186 | 0.0824 | 202.3705 |
| 2199470.5 | 1.0002 | 0.0169 | 104.4125 | 355.0667 | 0.0830 | 314.0203 |
| 2194490.5 | 1.0005 | 0.0168 | 105.8793 | 356.5771 | 0.0878 | 82.7874 |
| 2189510.5 | 0.9991 | 0.0177 | 105.0369 | 357.2187 | 0.0859 | 214.6224 |
| 2184480.5 | 1.0004 | 0.0175 | 104.1965 | 355.7971 | 0.0883 | 299.3085 |
| 2179400.5 | 1.0006 | 0.0177 | 102.9477 | 357.5999 | 0.0917 | 331.8579 |
| 2174330.5 | 0.9991 | 0.0161 | 104.4636 | 355.5718 | 0.0937 | 15.3072 |
| 2169300.5 | 1.0006 | 0.0167 | 106.1668 | 356.2889 | 0.0946 | 95.2928 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2164300.5 | 1.0003 | 0.0166 | 105.4833 | 355.6333 | 0.0982 | 208.5095 |
| 2159300.5 | 0.9991 | 0.0164 | 105.9276 | 356.1985 | 0.0983 | 319.4987 |
| 2154310.5 | 0.9991 | 0.0170 | 101.1000 | 356.4219 | 0.0983 | 85.9100 |
| 2149260.5 | 0.9991 | 0.0178 | 101.1598 | 357.4125 | 0.1026 | 147.5355 |
| 2144200.5 | 1.0004 | 0.0167 | 101.3199 | 357.5421 | 0.1030 | 200.1027 |
| 2139190.5 | 0.9991 | 0.0166 | 106.0633 | 356.4859 | 0.1054 | 298.4722 |
| 2134210.5 | 1.0006 | 0.0176 | 104.7763 | 356.8277 | 0.1082 | 71.0505 |
| 2129230.5 | 1.0001 | 0.0172 | 101.7917 | 356.9984 | 0.1089 | 205.6157 |
| 2124270.5 | 0.9999 | 0.0170 | 103.4031 | 357.9570 | 0.1109 | 354.4234 |
| 2119230.5 | 0.9993 | 0.0171 | 100.6672 | 356.8726 | 0.1123 | 70.6994 |
| 2114170.5 | 1.0000 | 0.0168 | 102.8882 | 356.4435 | 0.1141 | 121.7977 |
| 2109140.5 | 1.0008 | 0.0163 | 103.4964 | 356.0808 | 0.1180 | 203.8689 |
| 2104150.5 | 1.0009 | 0.0177 | 101.6110 | 356.3308 | 0.1179 | 327.3224 |
| 2099190.5 | 1.0009 | 0.0168 | 105.1078 | 357.5470 | 0.1214 | 113.9980 |
| 2094220.5 | 0.9997 | 0.0169 | 103.8427 | 357.1837 | 0.1217 | 257.1185 |
| 2089190.5 | 0.9995 | 0.0168 | 103.5711 | 357.8645 | 0.1240 | 339.1739 |
| 2084120.5 | 0.9995 | 0.0168 | 101.5675 | 356.3993 | 0.1270 | 25.5232 |
| 2079050.5 | 1.0009 | 0.0175 | 105.0645 | 357.2855 | 0.1276 | 64.1354 |
| 2074030.5 | 1.0009 | 0.0164 | 103.8073 | 357.0684 | 0.1295 | 157.8531 |
| 2069030.5 | 0.9996 | 0.0168 | 103.4174 | 357.4001 | 0.1332 | 269.8335 |
| 2064030.5 | 0.9995 | 0.0166 | 102.7243 | 357.1576 | 0.1335 | 22.8024 |
| 2059050.5 | 0.9998 | 0.0175 | 102.6355 | 357.6429 | 0.1347 | 153.9852 |
| 2054020.5 | 0.9994 | 0.0177 | 103.0503 | 357.6497 | 0.1348 | 236.0252 |
| 2048980.5 | 0.9998 | 0.0168 | 101.7757 | 357.4572 | 0.1388 | 309.9502 |
| 2043990.5 | 0.9999 | 0.0175 | 101.2788 | 357.4623 | 0.1389 | 72.2554 |

12P/Pons - B 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2642414.7107 | AD2522 | 8 | 2 | 05 | 03.4 | 2.2 | 2616496.5310 | AD2451 | 8 | 16 | 00 | 44.7 | 2.1 |
| 2590733.2469 | AD2381 | 1 | 31 | 17 | 55.6 | 0.3 | 2565124.5869 | AD2310 | 12 | 22 | 02 | 05.2 | -2.4 |
| 2539174.7089 | AD2239 | 12 | 4 | 05 | 00.8 | -1.2 | 2512776.0950 | AD2167 | 8 | 24 | 14 | 16.8 | 2.0 |
| 2486466.0081 | AD2095 | 8 | 11 | 12 | 11.7 | 2.1 | 2460421.8848 | AD2024 | 4 | 21 | 09 | 14.2 | 2.2 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2434885.0935 | AD1954 | 5 | 22 | 14 | 14.6 | 2.3 | 2409200.9010 | AD1884 | 1 | 25 | 09 | 37.5 | 0.3 |
| 2383137.0959 | AD1812 | 9 | 15 | 14 | 18.1 | 1.5 | 2356777.1081 | AD1740 | 7 | 14 | 14 | 35.7 | 2.3 |
| 2330392.7841 | AD1668 | 4 | 18 | 06 | 49.0 | 2.2 | 2304536.0291 | AD1597 | 7 | 3 | 12 | 41.9 | 2.3 |
| 2278862.7117 | AD1527 | 3 | 10 | 05 | 04.9 | 1.8 | 2253254.8430 | AD1457 | 1 | 28 | 08 | 13.9 | 1.0 |
| 2227239.7850 | AD1385 | 11 | 7 | 06 | 50.4 | -0.8 | 2200759.4367 | AD1313 | 5 | 8 | 22 | 28.8 | 2.4 |
| 2174437.9513 | AD1241 | 4 | 15 | 10 | 49.9 | 2.3 | 2148463.4428 | AD1170 | 3 | 4 | 22 | 37.6 | 1.8 |
| 2122998.0806 | AD1100 | 6 | 14 | 13 | 56.1 | 2.3 | 2097454.9697 | AD1030 | 7 | 9 | 11 | 16.4 | 2.1 |
| 2071349.2592 | AD959 | 1 | 17 | 18 | 13.3 | 0.8 | 2044757.6279 | AD886 | 3 | 30 | 03 | 04.2 | 2.1 |
| 2018229.9588 | AD813 | 8 | 12 | 11 | 00.6 | 1.8 | 1992384.4118 | AD742 | 11 | 7 | 21 | 53.0 | -1.2 |
| 1966879.7587 | AD673 | 1 | 9 | 06 | 12.6 | 0.5 | 1941476.3148 | AD603 | 6 | 22 | 19 | 33.3 | 2.3 |
| 1915535.3640 | AD532 | 6 | 13 | 20 | 44.1 | 2.3 | 1888899.7543 | AD459 | 7 | 12 | 06 | 06.1 | 2.2 |
| 1862305.2982 | AD386 | 9 | 18 | 19 | 09.5 | 1.1 | 1836192.5200 | AD315 | 3 | 23 | 00 | 28.8 | 2.1 |
| 1810807.9411 | AD245 | 9 | 21 | 10 | 35.1 | 0.9 | 1785480.7532 | AD176 | 5 | 19 | 06 | 04.6 | 2.3 |
| 1759643.2928 | AD105 | 8 | 22 | 19 | 01.7 | 1.6 | 1733190.8476 | AD33 | 3 | 21 | 08 | 20.6 | 2.1 |
| 1706318.7015 | BC42 | 8 | 25 | 04 | 50.2 | 1.6 | 1680099.3320 | BC114 | 11 | 11 | 19 | 58.0 | -2.0 |
| 1654424.9017 | BC184 | 7 | 27 | 09 | 38.5 | 2.0 | 1629352.7083 | BC253 | 12 | 4 | 04 | 60.0 | -1.4 |
| 1603925.3081 | BC322 | 4 | 23 | 19 | 23.6 | 2.4 | 1577612.6509 | BC394 | 4 | 9 | 03 | 37.3 | 2.3 |
| 1550712.5761 | BC468 | 8 | 15 | 01 | 49.6 | 1.8 | 1523956.8337 | BC541 | 5 | 14 | 08 | 00.5 | 2.4 |
| 1497993.7072 | BC612 | 4 | 14 | 04 | 58.4 | 2.4 | 1472529.7142 | BC682 | 7 | 27 | 05 | 08.5 | 2.0 |
| 1447569.3095 | BC750 | 3 | 25 | 19 | 25.7 | 2.3 | 1422108.5117 | BC820 | 7 | 10 | 00 | 16.8 | 2.2 |
| 1395631.2021 | BC892 | 1 | 11 | 16 | 51.0 | 1.1 | 1368624.9972 | BC966 | 2 | 3 | 11 | 55.9 | 1.7 |
| 1341836.4398 | BC1040 | 9 | 30 | 22 | 33.3 | 0.5 | 1315820.0419 | BC1111 | 7 | 9 | 13 | 00.4 | 2.2 |
| 1290229.2440 | BC1181 | 6 | 15 | 17 | 51.4 | 2.3 | 1265275.6763 | BC1249 | 2 | 20 | 04 | 13.9 | 2.0 |
| 1240125.8649 | BC1318 | 4 | 13 | 08 | 45.4 | 2.4 | 1213889.8190 | BC1390 | 6 | 14 | 07 | 39.4 | 2.4 |
| 1186945.4894 | BC1464 | 9 | 5 | 23 | 44.7 | 1.1 | 1160275.9640 | BC1537 | 8 | 30 | 11 | 08.2 | 1.3 |
| 1134357.3668 | BC1608 | 9 | 13 | 20 | 48.2 | 0.8 | 1109072.9507 | BC1677 | 6 | 23 | 10 | 49.0 | 2.2 |
| 1083682.1293 | BC1747 | 12 | 17 | 15 | 06.3 | 0.3 | 1057814.9946 | BC1817 | 2 | 21 | 11 | 52.2 | 1.9 |
| 1031314.2278 | BC1890 | 8 | 2 | 17 | 28.0 | 1.7 | 1004611.5006 | BC1963 | 6 | 24 | 00 | 00.8 | 2.1 |
| 978463.4187 | BC2035 | 11 | 20 | 22 | 02.9 | -1.6 | 952897.6871 | BC2105 | 11 | 22 | 04 | 29.4 | -1.4 |
| 927583.2424 | BC2174 | 8 | 2 | 17 | 49.0 | 1.6 | 901630.1529 | BC2245 | 7 | 12 | 15 | 40.1 | 1.9 |
| 875237.9854 | BC2317 | 4 | 9 | 11 | 39.0 | 2.3 | 848831.3050 | BC2390 | 12 | 22 | 19 | 19.2 | 0.7 |
| 822767.8702 | BC2461 | 8 | 13 | 08 | 53.1 | 1.4 | 797083.2495 | BC2531 | 4 | 18 | 17 | 59.3 | 2.3 |

12P/Pons - B 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2668800.5 | 2668805.3276 | 0.7774 | 0.9555 | 73.0 | 198.080 | 256.567 | 74.066 |
| 2642410.5 | 2642414.7261 | 0.7757 | 0.9553 | 72.4 | 198.147 | 256.438 | 74.147 |
| 2616490.5 | 2616496.5436 | 0.7781 | 0.9549 | 71.6 | 198.303 | 256.441 | 74.221 |
| 2590730.5 | 2590733.2569 | 0.7770 | 0.9547 | 71.1 | 198.431 | 256.349 | 74.275 |
| 2565120.5 | 2565124.5947 | 0.7777 | 0.9548 | 71.4 | 198.622 | 256.277 | 74.214 |
| 2539170.5 | 2539174.7146 | 0.7810 | 0.9551 | 72.5 | 198.742 | 256.158 | 74.053 |
| 2512770.5 | 2512776.0990 | 0.7820 | 0.9552 | 73.0 | 198.811 | 255.997 | 73.987 |
| 2486460.5 | 2486466.0102 | 0.7836 | 0.9549 | 72.5 | 198.901 | 255.927 | 74.046 |
| 2460420.5 | 2460421.8859 | 0.7808 | 0.9546 | 71.4 | 198.997 | 255.855 | 74.193 |
| 2434890.5 | 2434885.0938 | 0.7737 | 0.9548 | 70.9 | 199.035 | 255.889 | 74.178 |
| 2409210.5 | 2409200.9010 | 0.7757 | 0.9550 | 71.7 | 199.183 | 255.773 | 74.042 |
| 2383140.5 | 2383137.0957 | 0.7771 | 0.9553 | 72.6 | 199.294 | 255.637 | 73.958 |
| 2356780.5 | 2356777.1081 | 0.7795 | 0.9554 | 73.0 | 199.373 | 255.512 | 73.902 |
| 2330400.5 | 2330392.7846 | 0.7776 | 0.9552 | 72.3 | 199.442 | 255.387 | 73.981 |
| 2304540.5 | 2304536.0308 | 0.7777 | 0.9548 | 71.4 | 199.582 | 255.408 | 74.061 |
| 2278870.5 | 2278862.7144 | 0.7766 | 0.9547 | 71.0 | 199.718 | 255.324 | 74.108 |
| 2253260.5 | 2253254.8470 | 0.7785 | 0.9548 | 71.5 | 199.900 | 255.249 | 74.043 |
| 2227250.5 | 2227239.7907 | 0.7836 | 0.9551 | 72.8 | 200.031 | 255.124 | 73.832 |
| 2200760.5 | 2200759.4442 | 0.7845 | 0.9551 | 73.1 | 200.087 | 254.960 | 73.814 |
| 2174440.5 | 2174437.9610 | 0.7840 | 0.9549 | 72.4 | 200.184 | 254.896 | 73.886 |
| 2148470.5 | 2148463.4548 | 0.7814 | 0.9545 | 71.1 | 200.280 | 254.840 | 74.038 |
| 2123000.5 | 2122998.0952 | 0.7705 | 0.9548 | 70.5 | 200.264 | 254.867 | 74.142 |
| 2097460.5 | 2097454.9872 | 0.7729 | 0.9552 | 71.6 | 200.419 | 254.758 | 73.950 |
| 2071350.5 | 2071349.2799 | 0.7781 | 0.9555 | 73.1 | 200.536 | 254.621 | 73.734 |
| 2044760.5 | 2044757.6526 | 0.7825 | 0.9554 | 73.5 | 200.594 | 254.498 | 73.751 |
| 2018240.5 | 2018229.9879 | 0.7804 | 0.9551 | 72.4 | 200.657 | 254.401 | 73.913 |
| 1992390.5 | 1992384.4457 | 0.7792 | 0.9546 | 71.1 | 200.782 | 254.466 | 74.053 |
| 1966890.5 | 1966879.7978 | 0.7779 | 0.9544 | 70.4 | 200.924 | 254.426 | 74.144 |
| 1941480.5 | 1941476.3596 | 0.7778 | 0.9547 | 71.1 | 201.116 | 254.368 | 74.058 |
| 1915540.5 | 1915535.4152 | 0.7831 | 0.9551 | 72.9 | 201.233 | 254.254 | 73.777 |
| 1888910.5 | 1888899.8124 | 0.7880 | 0.9552 | 73.7 | 201.284 | 254.083 | 73.654 |
| 1862310.5 | 1862305.3641 | 0.7874 | 0.9549 | 72.9 | 201.353 | 254.013 | 73.748 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1836200.5 | 1836192.5938 | 0.7857 | 0.9542 | 71.2 | 201.435 | 254.022 | 73.996 |
| 1810810.5 | 1810808.0231 | 0.7728 | 0.9546 | 70.2 | 201.385 | 254.139 | 74.038 |
| 1785490.5 | 1785480.8440 | 0.7740 | 0.9548 | 70.9 | 201.571 | 254.060 | 73.907 |
| 1759650.5 | 1759643.3931 | 0.7772 | 0.9553 | 72.6 | 201.691 | 253.938 | 73.664 |
| 1733200.5 | 1733190.9580 | 0.7830 | 0.9555 | 73.9 | 201.772 | 253.816 | 73.453 |
| 1706320.5 | 1706318.8228 | 0.7869 | 0.9551 | 73.4 | 201.820 | 253.668 | 73.502 |
| 1680100.5 | 1680099.4644 | 0.7851 | 0.9546 | 71.8 | 201.925 | 253.738 | 73.668 |
| 1654430.5 | 1654425.0456 | 0.7850 | 0.9538 | 70.1 | 202.007 | 253.781 | 73.909 |
| 1629360.5 | 1629352.8638 | 0.7832 | 0.9539 | 70.0 | 202.221 | 253.833 | 73.983 |
| 1603930.5 | 1603925.4759 | 0.7870 | 0.9545 | 71.9 | 202.368 | 253.761 | 73.649 |
| 1577620.5 | 1577612.8320 | 0.7926 | 0.9550 | 73.8 | 202.432 | 253.638 | 73.389 |
| 1550720.5 | 1550712.7713 | 0.7968 | 0.9549 | 74.3 | 202.477 | 253.518 | 73.291 |
| 1523960.5 | 1523957.0434 | 0.7945 | 0.9544 | 72.8 | 202.522 | 253.470 | 73.479 |
| 1498000.5 | 1497993.9317 | 0.7933 | 0.9538 | 71.2 | 202.601 | 253.639 | 73.621 |
| 1472540.5 | 1472529.9535 | 0.7944 | 0.9531 | 69.7 | 202.672 | 253.707 | 73.842 |
| 1447570.5 | 1447569.5639 | 0.7927 | 0.9533 | 69.9 | 202.912 | 253.730 | 73.829 |
| 1422110.5 | 1422108.7820 | 0.7970 | 0.9541 | 72.3 | 203.025 | 253.698 | 73.412 |
| 1395640.5 | 1395631.4895 | 0.8036 | 0.9545 | 74.3 | 203.074 | 253.594 | 73.162 |
| 1368630.5 | 1368625.3025 | 0.8089 | 0.9543 | 74.6 | 203.155 | 253.486 | 73.060 |
| 1341840.5 | 1341836.7635 | 0.8061 | 0.9538 | 72.9 | 203.203 | 253.477 | 73.254 |
| 1315830.5 | 1315820.3841 | 0.7956 | 0.9538 | 71.5 | 203.118 | 253.692 | 73.245 |
| 1290230.5 | 1290229.6046 | 0.7968 | 0.9530 | 69.8 | 203.139 | 253.801 | 73.495 |
| 1265280.5 | 1265276.0555 | 0.7949 | 0.9529 | 69.4 | 203.336 | 253.853 | 73.582 |
| 1240130.5 | 1240126.2633 | 0.7969 | 0.9538 | 71.7 | 203.502 | 253.854 | 73.098 |
| 1213900.5 | 1213890.2380 | 0.8043 | 0.9543 | 73.9 | 203.564 | 253.777 | 72.800 |
| 1186950.5 | 1186945.9299 | 0.7926 | 0.9550 | 73.9 | 203.317 | 253.657 | 72.827 |
| 1160280.5 | 1160276.4266 | 0.7907 | 0.9546 | 72.7 | 203.354 | 253.581 | 72.986 |
| 1134360.5 | 1134357.8513 | 0.7862 | 0.9540 | 70.7 | 203.446 | 253.653 | 73.262 |
| 1109080.5 | 1109073.4571 | 0.7878 | 0.9537 | 70.2 | 203.630 | 253.693 | 73.316 |
| 1083690.5 | 1083682.6582 | 0.7885 | 0.9541 | 71.1 | 203.802 | 253.584 | 73.173 |
| 1057820.5 | 1057815.5468 | 0.7749 | 0.9554 | 72.5 | 203.599 | 253.536 | 72.911 |
| 1031320.5 | 1031314.8045 | 0.7819 | 0.9555 | 73.7 | 203.666 | 253.396 | 72.789 |



续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1004620.5 | 1004612.1025 | 0.7780 | 0.9554 | 72.9 | 203.670 | 253.260 | 72.939 |
| 978470.5 | 978464.0458 | 0.7759 | 0.9550 | 71.5 | 203.758 | 253.244 | 73.116 |
| 952900.5 | 952898.3394 | 0.7729 | 0.9547 | 70.4 | 203.908 | 253.247 | 73.264 |
| 927590.5 | 927583.9201 | 0.7766 | 0.9548 | 71.2 | 204.145 | 253.228 | 73.074 |
| 901640.5 | 901630.8572 | 0.7802 | 0.9552 | 72.6 | 204.239 | 253.080 | 72.884 |
| 875240.5 | 875238.7172 | 0.7783 | 0.9554 | 72.9 | 204.230 | 252.949 | 72.964 |
| 848840.5 | 848832.0649 | 0.7783 | 0.9553 | 72.6 | 204.288 | 252.821 | 73.035 |
| 822770.5 | 822768.6584 | 0.7749 | 0.9550 | 71.5 | 204.417 | 252.749 | 73.154 |
| 797090.5 | 797084.0660 | 0.7752 | 0.9549 | 71.2 | 204.583 | 252.712 | 73.167 |

地球在 12P/Pons - B 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2668800.5 | 1.0002 | 0.0161 | 288.9306 | 174.8232 | 0.0856 | 285.6680 |
| 2642410.5 | 1.0005 | 0.0161 | 289.1110 | 173.9655 | 0.0745 | 196.2033 |
| 2616490.5 | 0.9993 | 0.0172 | 290.0525 | 174.8677 | 0.0650 | 207.3538 |
| 2590730.5 | 1.0008 | 0.0172 | 289.2961 | 176.2496 | 0.0550 | 17.4368 |
| 2565120.5 | 1.0006 | 0.0170 | 284.8203 | 177.5092 | 0.0472 | 339.1497 |
| 2539170.5 | 1.0007 | 0.0172 | 289.0438 | 173.8976 | 0.0375 | 322.0423 |
| 2512770.5 | 1.0006 | 0.0164 | 286.6652 | 174.7605 | 0.0289 | 223.4818 |
| 2486460.5 | 1.0004 | 0.0165 | 283.2529 | 178.4759 | 0.0181 | 211.8084 |
| 2460420.5 | 0.9994 | 0.0166 | 277.4865 | 183.3559 | 0.0113 | 107.4255 |
| 2434890.5 | 1.0005 | 0.0165 | 237.0431 | 227.7013 | 0.0006 | 140.8524 |
| 2409210.5 | 1.0001 | 0.0166 | 103.0294 | 0.8300 | 0.0072 | 31.3822 |
| 2383140.5 | 0.9992 | 0.0172 | 110.6564 | 354.2164 | 0.0203 | 255.5135 |
| 2356780.5 | 1.0003 | 0.0164 | 106.7374 | 356.3521 | 0.0267 | 196.5758 |
| 2330400.5 | 0.9991 | 0.0172 | 106.7593 | 352.5525 | 0.0356 | 120.0373 |
| 2304540.5 | 1.0002 | 0.0166 | 105.8532 | 356.9627 | 0.0456 | 188.6319 |
| 2278870.5 | 0.9991 | 0.0169 | 102.6465 | 355.6914 | 0.0557 | 92.5643 |
| 2253260.5 | 0.9998 | 0.0165 | 105.2388 | 356.2716 | 0.0639 | 47.9880 |
| 2227250.5 | 0.9991 | 0.0162 | 107.2927 | 355.0845 | 0.0738 | 331.3880 |
| 2200760.5 | 0.9991 | 0.0176 | 103.7516 | 355.0690 | 0.0830 | 146.1706 |
| 2174440.5 | 1.0004 | 0.0165 | 104.0937 | 356.9540 | 0.0939 | 122.7395 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2148470.5 | 1.0001 | 0.0174 | 103.7499 | 356.8515 | 0.1033 | 86.8355 |
| 2123000.5 | 1.0000 | 0.0171 | 101.2559 | 357.4233 | 0.1112 | 185.3807 |
| 2097460.5 | 0.9993 | 0.0178 | 103.4401 | 356.8773 | 0.1215 | 211.2676 |
| 2071350.5 | 1.0002 | 0.0170 | 103.7758 | 357.1219 | 0.1309 | 36.4488 |
| 2044760.5 | 1.0003 | 0.0173 | 103.3121 | 357.2217 | 0.1390 | 109.3812 |
| 2018240.5 | 1.0001 | 0.0168 | 101.4931 | 357.7584 | 0.1479 | 252.3044 |
| 1992390.5 | 0.9993 | 0.0167 | 103.2562 | 357.3954 | 0.1586 | 332.9823 |
| 1966890.5 | 1.0006 | 0.0179 | 101.7583 | 357.6362 | 0.1695 | 41.1488 |
| 1941480.5 | 0.9992 | 0.0180 | 100.6314 | 357.9120 | 0.1781 | 197.7205 |
| 1915540.5 | 1.0009 | 0.0164 | 98.5655 | 359.0058 | 0.1863 | 191.9733 |
| 1888910.5 | 1.0001 | 0.0175 | 98.7900 | 358.1980 | 0.1983 | 225.8270 |
| 1862310.5 | 0.9991 | 0.0172 | 102.1681 | 358.4782 | 0.2043 | 284.9326 |
| 1836200.5 | 0.9998 | 0.0172 | 97.8397 | 358.6384 | 0.2143 | 114.8790 |
| 1810810.5 | 0.9991 | 0.0171 | 100.8411 | 359.3258 | 0.2270 | 286.5264 |
| 1785490.5 | 1.0007 | 0.0167 | 96.6177 | 359.8006 | 0.2344 | 174.6888 |
| 1759650.5 | 1.0008 | 0.0175 | 94.8908 | 359.4790 | 0.2455 | 268.5872 |
| 1733200.5 | 0.9993 | 0.0176 | 94.9970 | 359.3730 | 0.2522 | 119.2356 |
| 1706320.5 | 1.0005 | 0.0178 | 94.9057 | 359.7958 | 0.2652 | 265.7440 |
| 1680100.5 | 0.9999 | 0.0176 | 97.8296 | 359.6328 | 0.2724 | 340.3136 |
| 1654430.5 | 1.0009 | 0.0171 | 93.3390 | 0.1081 | 0.2826 | 243.6986 |
| 1629360.5 | 1.0010 | 0.0185 | 95.9589 | 0.7491 | 0.2909 | 11.2334 |
| 1603930.5 | 1.0007 | 0.0171 | 96.4581 | 0.8797 | 0.3020 | 146.5180 |
| 1577620.5 | 1.0009 | 0.0171 | 96.4144 | 0.8922 | 0.3118 | 135.1936 |
| 1550720.5 | 1.0009 | 0.0177 | 91.5022 | 0.8128 | 0.3226 | 267.3270 |
| 1523960.5 | 1.0005 | 0.0173 | 95.0214 | 1.1628 | 0.3307 | 168.5029 |
| 1498000.5 | 1.0000 | 0.0179 | 94.5172 | 1.2853 | 0.3405 | 142.4661 |
| 1472540.5 | 0.9993 | 0.0178 | 95.4284 | 1.2986 | 0.3510 | 247.9517 |
| 1447570.5 | 1.0008 | 0.0173 | 94.5490 | 1.7347 | 0.3605 | 117.7732 |
| 1422110.5 | 1.0007 | 0.0172 | 91.2218 | 1.5778 | 0.3694 | 227.6133 |
| 1395640.5 | 0.9991 | 0.0174 | 89.0632 | 2.0205 | 0.3770 | 60.2698 |
| 1368630.5 | 1.0006 | 0.0182 | 93.2076 | 2.0419 | 0.3894 | 74.7825 |
| 1341840.5 | 0.9998 | 0.0174 | 90.7028 | 2.4047 | 0.3990 | 312.4413 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 1315830.5 | 1.0008 | 0.0173 | 88.8001 | 2.4992 | 0.4067 | 238.5801 |
| 1290230.5 | 1.0008 | 0.0172 | 88.8030 | 2.8751 | 0.4160 | 206.6352 |
| 1265280.5 | 1.0007 | 0.0176 | 91.8192 | 2.7861 | 0.4272 | 92.7845 |
| 1240130.5 | 0.9991 | 0.0187 | 87.4737 | 3.2086 | 0.4367 | 148.6104 |
| 1213900.5 | 1.0000 | 0.0182 | 87.7645 | 3.3454 | 0.4443 | 215.6961 |
| 1186950.5 | 0.9994 | 0.0175 | 90.1186 | 3.3165 | 0.4559 | 291.1247 |
| 1160280.5 | 0.9991 | 0.0178 | 90.7025 | 3.5278 | 0.4666 | 284.1635 |
| 1134360.5 | 1.0001 | 0.0177 | 87.2326 | 3.6008 | 0.4733 | 300.5333 |
| 1109080.5 | 0.9998 | 0.0179 | 88.5533 | 3.9879 | 0.4832 | 222.6236 |
| 1083690.5 | 1.0008 | 0.0188 | 88.2386 | 3.8274 | 0.4949 | 38.5040 |
| 1057820.5 | 1.0006 | 0.0183 | 88.6319 | 4.1437 | 0.5016 | 100.0734 |
| 1031320.5 | 0.9991 | 0.0182 | 89.1990 | 4.3107 | 0.5152 | 260.7342 |
| 1004620.5 | 0.9994 | 0.0188 | 86.7108 | 4.4079 | 0.5244 | 227.3993 |
| 978470.5 | 1.0005 | 0.0187 | 84.5503 | 4.9339 | 0.5324 | 15.2792 |
| 952900.5 | 1.0009 | 0.0191 | 85.3753 | 4.8322 | 0.5426 | 12.5566 |
| 927590.5 | 1.0006 | 0.0179 | 82.8896 | 5.0334 | 0.5528 | 269.0575 |
| 901640.5 | 1.0007 | 0.0183 | 81.9506 | 5.3437 | 0.5598 | 253.1919 |
| 875240.5 | 1.0006 | 0.0176 | 83.8648 | 5.5648 | 0.5723 | 150.9783 |
| 848840.5 | 1.0006 | 0.0184 | 85.2387 | 5.6039 | 0.5813 | 49.4836 |
| 822770.5 | 0.9996 | 0.0186 | 84.5150 | 5.7508 | 0.5912 | 275.2361 |
| 797090.5 | 0.9999 | 0.0185 | 83.5561 | 6.1116 | 0.6015 | 165.3099 |

20D/185201 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2656439.9203 | AD2560 | 12 | 25 | 10 | 05.3 | 4.1 | 2635346.6980 | AD2503 | 3 | 27 | 04 | 45.1 | 5.5 |
| 2614018.3606 | AD2444 | 11 | 1 | 20 | 39.2 | 2.4 | 2592551.3068 | AD2386 | 1 | 23 | 19 | 21.8 | 4.9 |
| 2571050.0100 | AD2327 | 3 | 13 | 12 | 14.4 | 5.5 | 2549610.5012 | AD2268 | 6 | 30 | 00 | 01.7 | 5.4 |
| 2528342.0288 | AD2210 | 4 | 7 | 12 | 41.5 | 5.7 | 2507332.0260 | AD2152 | 9 | 27 | 12 | 37.5 | 3.7 |
| 2486703.6031 | AD2096 | 4 | 5 | 02 | 28.5 | 5.7 | 2465548.4994 | AD2038 | 5 | 4 | 23 | 59.1 | 5.9 |
| 2442781.5707 | AD1976 | 1 | 4 | 01 | 41.8 | 4.9 | 2420098.4861 | AD1913 | 11 | 26 | 23 | 40.1 | 3.7 |
| 2397774.7190 | AD1852 | 10 | 13 | 05 | 15.4 | 3.4 | 2375603.7485 | AD1792 | 1 | 30 | 05 | 57.9 | 5.4 |
| 2353330.7225 | AD1731 | 2 | 6 | 05 | 20.4 | 5.5 | 2331210.1226 | AD1670 | 7 | 14 | 14 | 56.5 | 5.6 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2307639.8184 | AD1606 | 1 | 1 | 07 | 38.5 | 5.0 | 2284595.7786 | AD1542 | 11 | 19 | 06 | 41.2 | 4.0 |
| 2261402.4416 | AD1479 | 5 | 20 | 22 | 35.9 | 6.0 | 2237651.6877 | AD1414 | 5 | 11 | 04 | 30.2 | 6.1 |
| 2214077.2357 | AD1349 | 10 | 24 | 17 | 39.4 | 3.4 | 2189434.3722 | AD1282 | 5 | 6 | 20 | 56.0 | 6.1 |
| 2164747.9190 | AD1214 | 10 | 4 | 10 | 03.4 | 3.6 | 2140570.5252 | AD1148 | 7 | 25 | 00 | 36.3 | 5.5 |
| 2114596.9635 | AD1077 | 6 | 14 | 11 | 07.4 | 6.1 | 2086609.0326 | AD1000 | 10 | 28 | 12 | 47.0 | 3.8 |
| 2059121.4806 | AD925 | 7 | 26 | 23 | 32.0 | 5.6 | 2031346.3509 | AD849 | 7 | 10 | 20 | 25.4 | 5.9 |
| 2003759.2671 | AD773 | 12 | 29 | 18 | 24.6 | 5.5 | 1976534.1640 | AD699 | 6 | 16 | 15 | 56.1 | 6.1 |
| 1949252.7713 | AD624 | 10 | 6 | 06 | 30.7 | 3.9 | 1921684.2634 | AD549 | 4 | 14 | 18 | 19.3 | 6.4 |
| 1894763.5007 | AD475 | 8 | 1 | 00 | 01.1 | 5.5 | 1867526.0572 | AD401 | 1 | 3 | 13 | 22.3 | 5.8 |
| 1838874.5289 | AD322 | 7 | 26 | 00 | 41.6 | 5.7 | 1810349.8731 | AD244 | 6 | 20 | 08 | 57.3 | 6.2 |
| 1782059.1090 | AD167 | 1 | 5 | 14 | 37.0 | 5.8 | 1753658.4069 | AD89 | 4 | 3 | 21 | 45.9 | 6.5 |
| 1725883.3743 | AD13 | 3 | 18 | 20 | 59.0 | 6.4 | 1698000.8047 | BC65 | 11 | 15 | 07 | 18.8 | 4.6 |
| 1669834.3462 | BC142 | 10 | 4 | 20 | 18.5 | 4.1 | 1641745.5378 | BC219 | 11 | 9 | 00 | 54.4 | 4.4 |
| 1613318.7980 | BC296 | 1 | 10 | 07 | 09.2 | 5.9 | 1584701.4876 | BC375 | 9 | 4 | 23 | 42.1 | 4.8 |
| 1556859.0752 | BC451 | 6 | 13 | 13 | 48.3 | 6.2 | 1528961.1165 | BC527 | 1 | 25 | 14 | 47.7 | 6.2 |
| 1500774.4103 | BC605 | 11 | 23 | 21 | 50.9 | 5.0 | 1472667.8479 | BC682 | 12 | 12 | 08 | 21.0 | 5.5 |
| 1444363.0189 | BC759 | 6 | 14 | 12 | 27.3 | 6.2 | 1415955.4807 | BC837 | 9 | 3 | 23 | 32.3 | 4.8 |
| 1388187.5940 | BC913 | 8 | 26 | 02 | 15.3 | 5.0 | 1360286.5128 | BC989 | 4 | 6 | 00 | 18.4 | 6.6 |
| 1331713.3474 | BC1067 | 1 | 12 | 20 | 20.3 | 6.1 | 1303130.5154 | BC1146 | 10 | 12 | 00 | 22.2 | 4.2 |
| 1275179.1274 | BC1222 | 4 | 2 | 15 | 03.5 | 6.6 | 1247036.1710 | BC1299 | 3 | 14 | 16 | 06.2 | 6.6 |
| 1219319.3190 | BC1375 | 4 | 25 | 19 | 39.4 | 6.6 | 1191720.8396 | BC1451 | 10 | 3 | 08 | 09.1 | 4.3 |
| 1162656.7206 | BC1530 | 3 | 8 | 05 | 17.7 | 6.6 | 1133170.1850 | BC1611 | 6 | 14 | 16 | 26.4 | 6.4 |
| 1104253.4269 | BC1690 | 4 | 13 | 22 | 14.7 | 6.7 | 1075638.3294 | BC1769 | 12 | 8 | 19 | 54.4 | 5.6 |
| 1046545.6344 | BC1848 | 4 | 15 | 03 | 13.5 | 6.7 | 1017994.0682 | BC1926 | 2 | 12 | 13 | 38.2 | 6.5 |
| 988948.0895 | BC2006 | 8 | 5 | 14 | 08.9 | 5.6 | 959478.8305 | BC2087 | 11 | 29 | 07 | 55.9 | 5.5 |
| 930237.5288 | BC2167 | 11 | 8 | 00 | 41.5 | 4.9 | 901758.6740 | BC2245 | 11 | 18 | 04 | 10.5 | 5.3 |
| 874873.8737 | BC2318 | 4 | 11 | 08 | 58.1 | 6.8 | 847719.3053 | BC2393 | 12 | 5 | 19 | 19.6 | 5.8 |
| 821173.7378 | BC2465 | 4 | 2 | 05 | 42.4 | 6.8 | 795057.8457 | BC2537 | 10 | 1 | 08 | 17.8 | 4.5 |

20D/185201 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2656430.5 | 2656439.9373 | 1.1684 | 0.9216 | 57.5 | 55.976 | 346.642 | 40.603 |
| 2635340.5 | 2635346.7126 | 1.1777 | 0.9217 | 58.3 | 55.929 | 346.686 | 40.603 |
| 2614010.5 | 2614018.3729 | 1.1854 | 0.9217 | 58.9 | 55.872 | 346.825 | 40.615 |
| 2592550.5 | 2592551.3169 | 1.1918 | 0.9215 | 59.1 | 55.822 | 346.994 | 40.648 |
| 2571040.5 | 2571050.0182 | 1.1960 | 0.9212 | 59.1 | 55.773 | 347.174 | 40.686 |
| 2549600.5 | 2549610.5077 | 1.1975 | 0.9207 | 58.7 | 55.689 | 347.388 | 40.756 |
| 2528340.5 | 2528342.0338 | 1.1984 | 0.9201 | 58.1 | 55.634 | 347.551 | 40.818 |
| 2507330.5 | 2507332.0297 | 1.2017 | 0.9196 | 57.8 | 55.632 | 347.725 | 40.840 |
| 2486700.5 | 2486703.6052 | 1.2088 | 0.9195 | 58.2 | 56.045 | 347.955 | 40.904 |
| 2465540.5 | 2465548.5005 | 1.2447 | 0.9206 | 62.0 | 56.940 | 348.027 | 40.853 |
| 2442790.5 | 2442781.5711 | 1.2600 | 0.9208 | 63.5 | 57.010 | 347.991 | 40.801 |
| 2420100.5 | 2420098.4862 | 1.2540 | 0.9198 | 61.9 | 57.111 | 347.998 | 40.883 |
| 2397780.5 | 2397774.7189 | 1.2499 | 0.9195 | 61.2 | 57.034 | 348.236 | 40.931 |
| 2375610.5 | 2375603.7482 | 1.2510 | 0.9194 | 61.1 | 57.033 | 348.397 | 40.979 |
| 2353340.5 | 2353330.7226 | 1.2488 | 0.9189 | 60.4 | 56.806 | 348.546 | 41.148 |
| 2331220.5 | 2331210.1233 | 1.2770 | 0.9207 | 64.6 | 57.498 | 348.665 | 41.007 |
| 2307650.5 | 2307639.8203 | 1.2731 | 0.9205 | 64.1 | 57.325 | 348.744 | 41.103 |
| 2284600.5 | 2284595.7811 | 1.2695 | 0.9203 | 63.5 | 57.267 | 349.155 | 41.153 |
| 2261410.5 | 2261402.4452 | 1.2837 | 0.9210 | 65.5 | 57.401 | 349.331 | 41.115 |
| 2237660.5 | 2237651.6925 | 1.2863 | 0.9205 | 65.1 | 57.392 | 349.362 | 41.166 |
| 2214080.5 | 2214077.2423 | 1.3018 | 0.9216 | 67.6 | 57.827 | 349.493 | 41.044 |
| 2189440.5 | 2189434.3806 | 1.3033 | 0.9216 | 67.8 | 57.796 | 349.537 | 41.111 |
| 2164750.5 | 2164747.9296 | 1.3018 | 0.9212 | 67.2 | 57.571 | 349.788 | 41.219 |
| 2140580.5 | 2140570.5381 | 1.3260 | 0.9226 | 70.9 | 58.324 | 350.090 | 41.008 |
| 2114600.5 | 2114596.9791 | 1.3573 | 0.9247 | 76.6 | 59.047 | 350.134 | 40.848 |
| 2086610.5 | 2086609.0514 | 1.3575 | 0.9245 | 76.3 | 58.901 | 350.204 | 40.889 |
| 2059130.5 | 2059121.5032 | 1.3554 | 0.9244 | 75.9 | 58.866 | 350.468 | 40.928 |
| 2031350.5 | 2031346.3777 | 1.3636 | 0.9250 | 77.6 | 58.865 | 350.544 | 40.881 |
| 2003760.5 | 2003759.2988 | 1.3549 | 0.9240 | 75.3 | 58.994 | 350.584 | 41.008 |
| 1976540.5 | 1976534.2010 | 1.3546 | 0.9235 | 74.5 | 58.868 | 350.813 | 41.111 |
| 1949260.5 | 1949252.8145 | 1.3653 | 0.9244 | 76.7 | 58.937 | 350.927 | 41.130 |
| 1921690.5 | 1921684.3130 | 1.3584 | 0.9235 | 74.8 | 58.881 | 350.969 | 41.244 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | i |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1894770.5 | 1894763.5572 | 1.3620 | 0.9230 | 74.5 | 58.952 | 351.336 | 41.383 |
| 1867530.5 | 1867526.1215 | 1.3826 | 0.9247 | 78.7 | 59.311 | 351.519 | 41.252 |
| 1838880.5 | 1838874.6018 | 1.3834 | 0.9247 | 78.7 | 59.245 | 351.618 | 41.290 |
| 1810360.5 | 1810349.9552 | 1.3867 | 0.9250 | 79.6 | 59.315 | 351.713 | 41.284 |
| 1782060.5 | 1782059.2010 | 1.3804 | 0.9243 | 77.9 | 59.467 | 351.793 | 41.371 |
| 1753660.5 | 1753658.5093 | 1.3838 | 0.9245 | 78.5 | 59.451 | 351.920 | 41.357 |
| 1725890.5 | 1725883.4875 | 1.3758 | 0.9236 | 76.5 | 59.685 | 352.066 | 41.419 |
| 1698010.5 | 1698000.9294 | 1.3863 | 0.9245 | 78.7 | 59.795 | 352.188 | 41.347 |
| 1669840.5 | 1669834.4830 | 1.3831 | 0.9237 | 77.2 | 59.888 | 352.220 | 41.470 |
| 1641750.5 | 1641745.6874 | 1.3934 | 0.9244 | 79.2 | 59.989 | 352.396 | 41.432 |
| 1613320.5 | 1613318.9612 | 1.3922 | 0.9241 | 78.5 | 60.096 | 352.483 | 41.481 |
| 1584710.5 | 1584701.6650 | 1.3961 | 0.9240 | 78.8 | 60.020 | 352.595 | 41.508 |
| 1556860.5 | 1556859.2671 | 1.3853 | 0.9232 | 76.6 | 60.218 | 352.811 | 41.581 |
| 1528970.5 | 1528961.3233 | 1.3988 | 0.9238 | 78.6 | 60.414 | 353.003 | 41.613 |
| 1500780.5 | 1500774.6331 | 1.3941 | 0.9232 | 77.4 | 60.464 | 353.080 | 41.708 |
| 1472670.5 | 1472668.0872 | 1.4013 | 0.9240 | 79.2 | 60.582 | 353.218 | 41.649 |
| 1444370.5 | 1444363.2753 | 1.3962 | 0.9234 | 77.9 | 60.718 | 353.232 | 41.745 |
| 1415960.5 | 1415955.7549 | 1.3998 | 0.9237 | 78.6 | 60.654 | 353.350 | 41.744 |
| 1388190.5 | 1388187.8862 | 1.3923 | 0.9228 | 76.7 | 60.943 | 353.489 | 41.809 |
| 1360290.5 | 1360286.8238 | 1.4062 | 0.9237 | 79.1 | 61.150 | 353.590 | 41.723 |
| 1331720.5 | 1331713.6780 | 1.4057 | 0.9234 | 78.6 | 61.170 | 353.642 | 41.784 |
| 1303140.5 | 1303130.8667 | 1.4148 | 0.9232 | 79.0 | 61.234 | 353.799 | 41.875 |
| 1275180.5 | 1275179.4991 | 1.4071 | 0.9223 | 77.0 | 61.442 | 353.987 | 41.948 |
| 1247040.5 | 1247036.5640 | 1.4140 | 0.9227 | 78.3 | 61.422 | 354.108 | 41.908 |
| 1219320.5 | 1219319.7336 | 1.4050 | 0.9217 | 76.0 | 61.623 | 354.199 | 42.016 |
| 1191730.5 | 1191721.2766 | 1.4242 | 0.9232 | 79.9 | 62.080 | 354.414 | 41.895 |
| 1162660.5 | 1162657.1811 | 1.4314 | 0.9233 | 80.6 | 62.183 | 354.488 | 41.938 |
| 1133180.5 | 1133170.6706 | 1.4324 | 0.9230 | 80.2 | 61.967 | 354.693 | 42.005 |
| 1104260.5 | 1104253.9373 | 1.4324 | 0.9233 | 80.6 | 62.028 | 354.869 | 42.007 |
| 1075640.5 | 1075638.8655 | 1.4268 | 0.9227 | 79.3 | 62.279 | 354.951 | 42.070 |
| 1046550.5 | 1046546.1969 | 1.4295 | 0.9224 | 79.1 | 62.066 | 355.082 | 42.140 |
| 1018000.5 | 1017994.6573 | 1.4349 | 0.9232 | 80.7 | 62.265 | 355.247 | 42.086 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|----------|-------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 988950.5 | 988948.7065 | 1.4347 | 0.9230 | 80.4 | 62.368 | 355.286 | 42.134 |
| 959480.5 | 959479.4762 | 1.4395 | 0.9228 | 80.6 | 62.201 | 355.446 | 42.244 |
| 930240.5 | 930238.2040 | 1.4391 | 0.9224 | 79.8 | 62.068 | 355.605 | 42.295 |
| 901760.5 | 901759.3781 | 1.4578 | 0.9169 | 73.5 | 62.503 | 356.073 | 43.568 |
| 874880.5 | 874874.6058 | 1.4697 | 0.9178 | 75.7 | 62.657 | 356.045 | 43.512 |
| 847730.5 | 847720.0668 | 1.4624 | 0.9169 | 73.9 | 62.659 | 356.034 | 43.601 |
| 821180.5 | 821174.5277 | 1.4523 | 0.9163 | 72.3 | 62.621 | 356.303 | 43.657 |
| 795060.5 | 795058.6645 | 1.4489 | 0.9158 | 71.4 | 62.549 | 356.540 | 43.717 |

地球在 20D/185201 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2656430.5 | 1.0008 | 0.0170 | 290.3826 | 172.5584 | 0.0793 | 334.5168 |
| 2635340.5 | 0.9998 | 0.0168 | 289.3186 | 174.2089 | 0.0736 | 67.4144 |
| 2614010.5 | 0.9992 | 0.0165 | 293.4482 | 173.5779 | 0.0628 | 280.9351 |
| 2592550.5 | 0.9998 | 0.0164 | 286.4672 | 176.3113 | 0.0557 | 13.9508 |
| 2571040.5 | 0.9996 | 0.0161 | 289.3101 | 174.1808 | 0.0512 | 52.8691 |
| 2549600.5 | 0.9998 | 0.0167 | 284.8796 | 177.3742 | 0.0417 | 162.6518 |
| 2528340.5 | 0.9994 | 0.0164 | 285.3498 | 176.3593 | 0.0351 | 89.1329 |
| 2507330.5 | 1.0008 | 0.0163 | 285.5058 | 175.4281 | 0.0260 | 262.1972 |
| 2486700.5 | 0.9996 | 0.0163 | 285.8538 | 176.2136 | 0.0180 | 88.0191 |
| 2465540.5 | 1.0001 | 0.0170 | 281.3124 | 182.5170 | 0.0130 | 110.6831 |
| 2442790.5 | 0.9994 | 0.0161 | 305.0922 | 158.4595 | 0.0045 | 8.4314 |
| 2420100.5 | 1.0009 | 0.0175 | 111.6170 | 349.5812 | 0.0050 | 327.2904 |
| 2397780.5 | 1.0003 | 0.0172 | 104.3907 | 357.5348 | 0.0146 | 287.8050 |
| 2375610.5 | 0.9992 | 0.0161 | 107.7516 | 353.2625 | 0.0213 | 37.7350 |
| 2353340.5 | 0.9997 | 0.0163 | 106.0112 | 356.0650 | 0.0271 | 47.1794 |
| 2331220.5 | 1.0000 | 0.0170 | 108.0848 | 352.5862 | 0.0379 | 206.9155 |
| 2307650.5 | 1.0007 | 0.0175 | 106.0169 | 357.0880 | 0.0441 | 13.6593 |
| 2284600.5 | 0.9991 | 0.0161 | 105.4018 | 356.6731 | 0.0534 | 336.3562 |
| 2261410.5 | 0.9999 | 0.0169 | 103.1809 | 356.6403 | 0.0619 | 162.3955 |
| 2237660.5 | 1.0009 | 0.0161 | 108.0240 | 354.3587 | 0.0701 | 151.5775 |
| 2214080.5 | 0.9991 | 0.0164 | 107.8127 | 355.1756 | 0.0781 | 310.2969 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2189440.5 | 1.0006 | 0.0164 | 105.6468 | 355.1861 | 0.0871 | 147.0877 |
| 2164750.5 | 1.0009 | 0.0175 | 102.2108 | 355.9521 | 0.0949 | 295.0523 |
| 2140580.5 | 0.9992 | 0.0174 | 105.4954 | 357.0800 | 0.1039 | 228.4204 |
| 2114600.5 | 1.0004 | 0.0166 | 103.5409 | 357.4937 | 0.1144 | 183.8197 |
| 2086610.5 | 1.0009 | 0.0178 | 100.0035 | 357.8244 | 0.1259 | 319.8691 |
| 2059130.5 | 0.9992 | 0.0178 | 103.7541 | 357.2572 | 0.1348 | 232.1725 |
| 2031350.5 | 0.9997 | 0.0173 | 102.9501 | 357.9163 | 0.1438 | 212.0255 |
| 2003760.5 | 0.9993 | 0.0165 | 101.5172 | 357.0830 | 0.1560 | 21.4037 |
| 1976540.5 | 0.9995 | 0.0176 | 102.2910 | 357.6619 | 0.1650 | 191.7121 |
| 1949260.5 | 1.0006 | 0.0174 | 98.4305 | 358.0384 | 0.1740 | 307.7847 |
| 1921690.5 | 0.9999 | 0.0171 | 98.4039 | 358.7889 | 0.1861 | 133.8959 |
| 1894770.5 | 0.9996 | 0.0172 | 101.0884 | 358.5545 | 0.1938 | 238.7570 |
| 1867530.5 | 1.0001 | 0.0173 | 100.4382 | 358.6409 | 0.2048 | 31.4127 |
| 1838880.5 | 1.0008 | 0.0170 | 95.9672 | 359.1458 | 0.2131 | 237.6503 |
| 1810360.5 | 0.9999 | 0.0176 | 96.9106 | 359.4035 | 0.2243 | 206.9083 |
| 1782060.5 | 1.0008 | 0.0182 | 99.1240 | 358.9829 | 0.2370 | 32.3148 |
| 1753660.5 | 1.0001 | 0.0171 | 97.0337 | 359.4437 | 0.2460 | 122.7090 |
| 1725890.5 | 1.0006 | 0.0176 | 98.7834 | 359.7409 | 0.2565 | 110.2137 |
| 1698010.5 | 1.0000 | 0.0175 | 95.3164 | 359.8176 | 0.2662 | 354.8134 |
| 1669840.5 | 1.0004 | 0.0175 | 94.6052 | 359.7468 | 0.2753 | 310.9911 |
| 1641750.5 | 0.9993 | 0.0169 | 95.5726 | 0.1991 | 0.2872 | 343.8279 |
| 1613320.5 | 1.0006 | 0.0182 | 95.9855 | 0.1632 | 0.2992 | 42.5734 |
| 1584710.5 | 1.0008 | 0.0179 | 92.2370 | 0.6969 | 0.3093 | 287.5580 |
| 1556860.5 | 1.0009 | 0.0168 | 93.7598 | 0.9088 | 0.3183 | 196.5855 |
| 1528970.5 | 0.9991 | 0.0174 | 91.2647 | 1.0210 | 0.3277 | 70.3435 |
| 1500780.5 | 1.0007 | 0.0184 | 92.6140 | 1.4352 | 0.3387 | 4.2326 |
| 1472670.5 | 1.0009 | 0.0185 | 93.6393 | 1.6350 | 0.3486 | 17.5625 |
| 1444370.5 | 0.9997 | 0.0179 | 94.2973 | 1.3285 | 0.3607 | 204.4312 |
| 1415960.5 | 0.9995 | 0.0174 | 93.4169 | 1.8687 | 0.3720 | 283.6210 |
| 1388190.5 | 1.0000 | 0.0182 | 91.8491 | 1.9178 | 0.3790 | 274.8556 |
| 1360290.5 | 0.9991 | 0.0185 | 89.3588 | 1.9686 | 0.3896 | 138.7662 |
| 1331720.5 | 1.0009 | 0.0183 | 93.1073 | 2.3707 | 0.4013 | 55.7509 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 1303140.5 | 1.0004 | 0.0183 | 90.6399 | 2.7872 | 0.4132 | 329.1337 |
| 1273180.5 | 0.9994 | 0.0182 | 87.6885 | 2.9287 | 0.4240 | 134.3015 |
| 1247040.5 | 0.9991 | 0.0183 | 86.8541 | 3.0504 | 0.4345 | 119.9541 |
| 1219320.5 | 1.0001 | 0.0180 | 90.4796 | 3.1162 | 0.4434 | 155.1175 |
| 1191730.5 | 0.9991 | 0.0173 | 90.3720 | 3.4165 | 0.4541 | 322.0214 |
| 1162660.5 | 1.0008 | 0.0176 | 90.1981 | 3.5703 | 0.4660 | 110.4003 |
| 1133180.5 | 1.0002 | 0.0176 | 88.4716 | 3.6374 | 0.4751 | 216.2381 |
| 1104260.5 | 0.9991 | 0.0188 | 86.0389 | 4.1040 | 0.4870 | 154.4364 |
| 1075640.5 | 0.9997 | 0.0177 | 87.4125 | 4.0697 | 0.4966 | 24.9986 |
| 1046550.5 | 1.0002 | 0.0178 | 85.4729 | 4.2704 | 0.5076 | 155.3805 |
| 1018000.5 | 0.9992 | 0.0181 | 83.5922 | 4.4493 | 0.5200 | 97.9135 |
| 988950.5 | 0.9998 | 0.0178 | 86.2667 | 4.5999 | 0.5308 | 263.0800 |
| 959480.5 | 1.0001 | 0.0184 | 83.8030 | 5.0337 | 0.5396 | 19.2020 |
| 930240.5 | 0.9993 | 0.0175 | 84.2453 | 4.8355 | 0.5508 | 359.7677 |
| 901760.5 | 1.0003 | 0.0185 | 85.4276 | 5.4500 | 0.5613 | 7.8977 |
| 874880.5 | 1.0008 | 0.0176 | 85.3773 | 5.3477 | 0.5709 | 154.8147 |
| 847730.5 | 0.9992 | 0.0178 | 81.8653 | 5.4320 | 0.5830 | 38.9574 |
| 821180.5 | 0.9991 | 0.0191 | 81.6241 | 5.7154 | 0.5914 | 151.0161 |
| 795060.5 | 1.0010 | 0.0191 | 80.8207 | 6.1086 | 0.6028 | 327.3027 |

23P/Brorsе 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2656279.8415 | AD2560 | 7 | 18 | 08 | 11.7 | 5.2 | 2629402.6503 | AD2486 | 12 | 16 | 03 | 36.5 | 3.0 |
| 2603018.5470 | AD2414 | 9 | 21 | 01 | 07.6 | 4.5 | 2577662.1766 | AD2345 | 4 | 19 | 16 | 14.3 | 4.9 |
| 2552331.5968 | AD2275 | 12 | 12 | 02 | 19.4 | 3.0 | 2526112.7271 | AD2204 | 2 | 29 | 05 | 27.0 | 4.2 |
| 2499523.6966 | AD2131 | 5 | 13 | 04 | 43.1 | 5.2 | 2473253.5997 | AD2059 | 6 | 9 | 02 | 23.6 | 5.2 |
| 2447781.4385 | AD1989 | 9 | 11 | 22 | 31.4 | 4.5 | 2422248.5224 | AD1919 | 10 | 17 | 00 | 32.3 | 3.8 |
| 2395913.0345 | AD1847 | 9 | 8 | 12 | 49.6 | 4.6 | 2369565.8248 | AD1775 | 7 | 20 | 07 | 47.7 | 5.1 |
| 2343376.5461 | AD1703 | 11 | 6 | 01 | 06.4 | 3.3 | 2317910.4642 | AD1634 | 2 | 13 | 23 | 08.5 | 3.9 |
| 2292243.7920 | AD1563 | 10 | 28 | 07 | 00.5 | 3.3 | 2265872.3584 | AD1491 | 8 | 15 | 20 | 36.1 | 4.7 |
| 2239349.9353 | AD1419 | 1 | 3 | 10 | 26.9 | 3.2 | 2213356.0226 | AD1347 | 11 | 3 | 12 | 32.5 | 3.1 |
| 2188198.1580 | AD1278 | 12 | 17 | 15 | 47.5 | 2.9 | 2162497.3904 | AD1208 | 8 | 5 | 21 | 22.2 | 4.8 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2135908.0141 | AD1135 | 10 | 19 | 12 | 20.2 | 3.4 | 2109175.3024 | AD1062 | 8 | 10 | 19 | 15.5 | 4.8 |
| 2083343.1064 | AD991 | 11 | 19 | 14 | 33.3 | 2.9 | 2058396.8502 | AD923 | 8 | 2 | 08 | 24.3 | 4.7 |
| 2032763.0321 | AD853 | 5 | 27 | 12 | 46.2 | 5.2 | 2006142.2826 | AD780 | 7 | 8 | 18 | 47.0 | 5.1 |
| 1979033.2607 | AD706 | 4 | 19 | 18 | 15.4 | 5.1 | 1953134.6953 | AD635 | 5 | 24 | 04 | 41.2 | 5.1 |
| 1928221.8055 | AD567 | 3 | 9 | 07 | 20.0 | 4.6 | 1902667.1013 | AD497 | 3 | 21 | 14 | 25.8 | 4.8 |
| 1876303.9008 | AD425 | 1 | 15 | 09 | 37.1 | 3.4 | 1849345.8755 | AD351 | 3 | 27 | 09 | 00.8 | 4.9 |
| 1823258.7029 | AD279 | 10 | 24 | 04 | 52.2 | 3.2 | 1798076.7393 | AD210 | 11 | 13 | 05 | 44.6 | 2.9 |
| 1772539.8288 | AD140 | 12 | 13 | 07 | 53.4 | 3.0 | 1746353.0237 | AD69 | 4 | 3 | 12 | 34.1 | 5.0 |
| 1719520.4217 | BC6 | 10 | 16 | 22 | 07.3 | 3.3 | 1693442.9010 | BC77 | 5 | 24 | 09 | 37.4 | 5.1 |
| 1668048.2673 | BC147 | 11 | 13 | 18 | 24.9 | 2.9 | 1642366.7670 | BC217 | 7 | 22 | 06 | 24.5 | 4.8 |
| 1616297.2476 | BC288 | 3 | 7 | 17 | 56.5 | 4.7 | 1589584.9351 | BC361 | 1 | 18 | 10 | 26.5 | 3.8 |
| 1563586.5177 | BC433 | 11 | 13 | 00 | 25.5 | 2.9 | 1538126.4458 | BC502 | 2 | 28 | 22 | 42.0 | 4.5 |
| 1512399.7926 | BC573 | 9 | 22 | 07 | 01.3 | 3.2 | 1486023.3971 | BC645 | 7 | 5 | 21 | 31.8 | 5.0 |
| 1459383.8609 | BC718 | 7 | 30 | 08 | 39.7 | 4.7 | 1433771.9350 | BC788 | 6 | 15 | 10 | 26.4 | 5.0 |
| 1408322.8168 | BC858 | 10 | 12 | 07 | 36.2 | 3.2 | 1382482.5323 | BC928 | 1 | 12 | 00 | 46.5 | 3.4 |
| 1355997.2756 | BC1001 | 7 | 8 | 18 | 36.9 | 4.9 | 1329423.0635 | BC1074 | 10 | 6 | 13 | 31.4 | 3.3 |
| 1303654.9010 | BC1144 | 3 | 19 | 09 | 37.4 | 4.9 | 1278207.6314 | BC1214 | 7 | 18 | 03 | 09.3 | 4.8 |
| 1252609.7523 | BC1284 | 6 | 17 | 06 | 03.2 | 5.0 | 1226254.9395 | BC1356 | 4 | 21 | 10 | 32.9 | 5.1 |
| 1199504.4265 | BC1429 | 1 | 24 | 22 | 14.1 | 4.1 | 1173534.3885 | BC1501 | 12 | 17 | 21 | 19.4 | 3.1 |
| 1148148.1501 | BC1570 | 6 | 17 | 15 | 36.2 | 5.0 | 1122775.1119 | BC1640 | 12 | 28 | 14 | 41.1 | 3.1 |
| 1096502.8001 | BC1711 | 1 | 23 | 07 | 12.1 | 4.1 | 1069618.7903 | BC1785 | 6 | 16 | 06 | 58.0 | 5.1 |
| 1043384.0464 | BC1857 | 8 | 18 | 13 | 06.9 | 4.2 | 1018068.4126 | BC1926 | 4 | 27 | 21 | 54.1 | 5.0 |
| 992746.8515 | BC1996 | 12 | 29 | 08 | 26.2 | 2.8 | 966404.3182 | BC2068 | 11 | 14 | 19 | 38.3 | 2.9 |
| 939672.1192 | BC2141 | 9 | 6 | 14 | 51.7 | 3.4 | 913496.4711 | BC2212 | 1 | 6 | 23 | 18.3 | 3.5 |
| 888212.2982 | BC2282 | 10 | 17 | 19 | 09.4 | 3.0 | 862713.8911 | BC2352 | 12 | 25 | 09 | 23.1 | 2.8 |
| 836235.9971 | BC2424 | 6 | 28 | 11 | 55.8 | 4.9 | 809751.1548 | BC2497 | 12 | 23 | 15 | 42.9 | 2.8 |
| 783622.9169 | BC2568 | 6 | 11 | 10 | 00.4 | 5.0 | | | | | | | |

23P/Borise 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | i |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2656270.5 | 2656279.8585 | 0.4894 | 0.9721 | 73.5 | 130.821 | 309.955 | 19.900 |
| 2629400.5 | 2629402.6643 | 0.4898 | 0.9722 | 73.9 | 130.638 | 310.022 | 19.851 |
| 2603010.5 | 2603018.5581 | 0.4846 | 0.9720 | 72.0 | 130.665 | 309.985 | 19.853 |
| 2577660.5 | 2577662.1854 | 0.4786 | 0.9718 | 70.0 | 130.889 | 309.958 | 19.870 |
| 2552330.5 | 2552331.6035 | 0.4837 | 0.9719 | 71.5 | 129.962 | 311.171 | 19.448 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2526110.5 | 2526112.7319 | 0.4889 | 0.9721 | 73.2 | 129.875 | 311.245 | 19.376 |
| 2499520.5 | 2499523.6998 | 0.4870 | 0.9722 | 73.2 | 129.422 | 311.651 | 19.297 |
| 2473250.5 | 2473253.6012 | 0.4827 | 0.9721 | 71.8 | 129.386 | 311.652 | 19.295 |
| 2447790.5 | 2447781.4391 | 0.4787 | 0.9720 | 70.6 | 129.626 | 311.574 | 19.331 |
| 2422250.5 | 2422248.5225 | 0.4849 | 0.9720 | 71.9 | 129.475 | 311.896 | 19.218 |
| 2395920.5 | 2395913.0343 | 0.4879 | 0.9721 | 73.1 | 129.358 | 311.962 | 19.146 |
| 2369570.5 | 2369565.8246 | 0.4849 | 0.9722 | 72.9 | 128.847 | 312.616 | 18.996 |
| 2343380.5 | 2343376.5463 | 0.4813 | 0.9721 | 71.7 | 128.930 | 312.480 | 19.013 |
| 2317920.5 | 2317910.4650 | 0.4775 | 0.9721 | 70.8 | 128.924 | 312.678 | 18.993 |
| 2292250.5 | 2292243.7941 | 0.4825 | 0.9722 | 72.1 | 128.916 | 312.809 | 18.934 |
| 2265880.5 | 2265872.3617 | 0.4859 | 0.9722 | 73.2 | 128.833 | 312.829 | 18.881 |
| 2239360.5 | 2239349.9401 | 0.4851 | 0.9722 | 73.0 | 128.062 | 313.634 | 18.458 |
| 2213360.5 | 2213356.0291 | 0.4789 | 0.9721 | 71.1 | 128.182 | 313.532 | 18.484 |
| 2188200.5 | 2188198.1664 | 0.4744 | 0.9722 | 70.4 | 128.068 | 313.962 | 18.403 |
| 2162500.5 | 2162497.4011 | 0.4822 | 0.9723 | 72.5 | 127.917 | 314.252 | 18.317 |
| 2135910.5 | 2135908.0273 | 0.4859 | 0.9724 | 73.8 | 127.418 | 314.710 | 18.186 |
| 2109180.5 | 2109175.3185 | 0.4845 | 0.9723 | 73.1 | 127.300 | 314.734 | 18.142 |
| 2083350.5 | 2083343.1256 | 0.4770 | 0.9721 | 70.6 | 127.468 | 314.653 | 18.179 |
| 2058400.5 | 2058396.8729 | 0.4705 | 0.9723 | 70.0 | 126.700 | 315.892 | 17.862 |
| 2032770.5 | 2032763.0587 | 0.4792 | 0.9724 | 72.5 | 126.338 | 316.428 | 17.768 |
| 2006150.5 | 2006142.3139 | 0.4844 | 0.9726 | 74.5 | 125.927 | 316.868 | 17.623 |
| 1979040.5 | 1979033.2973 | 0.4831 | 0.9725 | 73.8 | 125.749 | 316.907 | 17.590 |
| 1953140.5 | 1953134.7374 | 0.4725 | 0.9723 | 70.6 | 125.588 | 317.266 | 17.562 |
| 1928230.5 | 1928221.8535 | 0.4726 | 0.9722 | 69.9 | 125.402 | 317.835 | 17.476 |
| 1902670.5 | 1902667.1558 | 0.4797 | 0.9723 | 72.0 | 125.075 | 318.286 | 17.372 |
| 1876310.5 | 1876303.9625 | 0.4836 | 0.9725 | 73.8 | 124.881 | 318.534 | 17.307 |
| 1849350.5 | 1849345.9452 | 0.4829 | 0.9725 | 73.7 | 124.785 | 318.471 | 17.282 |
| 1823260.5 | 1823258.7808 | 0.4757 | 0.9723 | 71.2 | 124.725 | 318.617 | 17.270 |
| 1798080.5 | 1798076.8257 | 0.4750 | 0.9721 | 70.3 | 124.721 | 318.913 | 17.233 |
| 1772550.5 | 1772539.9242 | 0.4800 | 0.9722 | 71.8 | 124.340 | 319.417 | 17.131 |
| 1746360.5 | 1746353.1289 | 0.4827 | 0.9725 | 73.4 | 123.698 | 320.183 | 17.029 |
| 1719530.5 | 1719520.5375 | 0.4812 | 0.9726 | 73.5 | 123.451 | 320.290 | 16.966 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1693450.5 | 1693443.0276 | 0.4731 | 0.9725 | 71.3 | 123.534 | 320.265 | 17.002 |
| 1668050.5 | 1668048.4050 | 0.4724 | 0.9724 | 70.8 | 123.762 | 320.212 | 17.003 |
| 1642370.5 | 1642366.9164 | 0.4772 | 0.9724 | 71.8 | 123.538 | 320.506 | 16.925 |
| 1616300.5 | 1616297.4093 | 0.4799 | 0.9726 | 73.2 | 122.708 | 321.607 | 16.653 |
| 1589590.5 | 1589585.1100 | 0.4796 | 0.9726 | 73.2 | 122.325 | 321.866 | 16.576 |
| 1563590.5 | 1563586.7060 | 0.4715 | 0.9726 | 71.3 | 121.971 | 322.320 | 16.559 |
| 1538130.5 | 1538126.6478 | 0.4695 | 0.9726 | 70.9 | 122.061 | 322.365 | 16.541 |
| 1512410.5 | 1512400.0088 | 0.4726 | 0.9727 | 72.0 | 122.080 | 322.413 | 16.520 |
| 1486030.5 | 1486023.6285 | 0.4796 | 0.9727 | 73.5 | 121.641 | 322.824 | 16.355 |
| 1459390.5 | 1459384.1081 | 0.4783 | 0.9725 | 72.7 | 121.349 | 323.004 | 16.316 |
| 1433780.5 | 1433772.1979 | 0.4708 | 0.9725 | 70.8 | 120.403 | 324.322 | 16.072 |
| 1408330.5 | 1408323.0959 | 0.4718 | 0.9725 | 71.1 | 120.207 | 324.650 | 16.003 |
| 1382490.5 | 1382482.8283 | 0.4750 | 0.9727 | 72.4 | 119.995 | 324.970 | 15.934 |
| 1356000.5 | 1355997.5895 | 0.4779 | 0.9728 | 73.5 | 119.715 | 325.203 | 15.857 |
| 1329430.5 | 1329423.3958 | 0.4749 | 0.9727 | 72.6 | 119.678 | 325.137 | 15.863 |
| 1303660.5 | 1303655.2518 | 0.4734 | 0.9724 | 71.1 | 119.438 | 325.523 | 15.785 |
| 1278210.5 | 1278208.0009 | 0.4728 | 0.9723 | 70.7 | 119.483 | 325.565 | 15.772 |
| 1252620.5 | 1252610.1410 | 0.4761 | 0.9725 | 71.9 | 119.376 | 325.840 | 15.741 |
| 1226260.5 | 1226255.3487 | 0.4811 | 0.9726 | 73.6 | 118.908 | 326.319 | 15.615 |
| 1199510.5 | 1199504.8569 | 0.4788 | 0.9726 | 73.1 | 118.761 | 326.351 | 15.599 |
| 1173540.5 | 1173534.8400 | 0.4732 | 0.9725 | 71.3 | 118.544 | 326.679 | 15.564 |
| 1148150.5 | 1148148.6229 | 0.4706 | 0.9724 | 70.4 | 118.750 | 326.590 | 15.576 |
| 1122780.5 | 1122775.6063 | 0.4727 | 0.9726 | 71.6 | 118.070 | 327.542 | 15.496 |
| 1096510.5 | 1096503.3175 | 0.4796 | 0.9727 | 73.7 | 117.900 | 327.738 | 15.431 |
| 1069620.5 | 1069619.3317 | 0.4793 | 0.9727 | 73.7 | 117.678 | 327.831 | 15.408 |
| 1043390.5 | 1043384.6119 | 0.4733 | 0.9726 | 71.6 | 117.213 | 328.351 | 15.316 |
| 1018070.5 | 1018069.0017 | 0.4676 | 0.9725 | 70.0 | 117.450 | 328.298 | 15.330 |
| 992750.5 | 992747.4648 | 0.4724 | 0.9727 | 71.8 | 115.310 | 330.809 | 14.953 |
| 966410.5 | 966404.9571 | 0.4782 | 0.9728 | 73.6 | 115.139 | 330.962 | 14.899 |
| 939680.5 | 939672.7847 | 0.4755 | 0.9728 | 73.2 | 114.282 | 331.735 | 14.869 |
| 913500.5 | 913497.1631 | 0.4699 | 0.9727 | 71.4 | 114.355 | 331.661 | 14.884 |
| 888220.5 | 888213.0164 | 0.4660 | 0.9726 | 70.2 | 114.583 | 331.631 | 14.897 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|----------|-------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 862720.5 | 862714.6361 | 0.4736 | 0.9727 | 72.1 | 113.669 | 332.773 | 14.739 |
| 836240.5 | 836236.7706 | 0.4774 | 0.9728 | 73.5 | 113.529 | 332.835 | 14.698 |
| 809760.5 | 809751.9573 | 0.4757 | 0.9728 | 73.1 | 112.372 | 334.107 | 14.627 |
| 783630.5 | 783623.7485 | 0.4711 | 0.9726 | 71.4 | 112.355 | 334.117 | 14.633 |

地球在 23P/Brorze 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2656270.5 | 0.9991 | 0.0173 | 288.8972 | 175.5482 | 0.0788 | 175.3413 |
| 2629400.5 | 0.9992 | 0.0157 | 289.5007 | 175.5396 | 0.0702 | 331.3976 |
| 2603010.5 | 1.0008 | 0.0161 | 287.4837 | 174.5605 | 0.0592 | 244.1847 |
| 2577660.5 | 0.9991 | 0.0167 | 286.7194 | 174.4981 | 0.0511 | 99.8343 |
| 2552330.5 | 1.0000 | 0.0164 | 284.8457 | 177.7279 | 0.0427 | 332.9501 |
| 2526110.5 | 1.0005 | 0.0172 | 289.6086 | 174.5714 | 0.0347 | 48.6827 |
| 2499520.5 | 0.9992 | 0.0169 | 284.0479 | 176.9873 | 0.0239 | 124.5392 |
| 2473250.5 | 1.0005 | 0.0164 | 295.3034 | 169.8074 | 0.0142 | 148.4515 |
| 2447790.5 | 0.9997 | 0.0164 | 282.9275 | 181.2183 | 0.0046 | 255.8019 |
| 2422250.5 | 1.0005 | 0.0165 | 115.5901 | 345.3537 | 0.0041 | 286.5572 |
| 2395920.5 | 1.0003 | 0.0170 | 107.8869 | 353.4934 | 0.0122 | 255.1118 |
| 2369570.5 | 1.0007 | 0.0160 | 105.4521 | 356.4341 | 0.0219 | 203.7397 |
| 2343380.5 | 1.0010 | 0.0175 | 102.4577 | 357.4334 | 0.0332 | 312.6678 |
| 2317920.5 | 1.0006 | 0.0174 | 107.7850 | 354.9895 | 0.0421 | 56.1284 |
| 2292250.5 | 0.9993 | 0.0162 | 105.0989 | 357.4227 | 0.0516 | 315.8047 |
| 2265880.5 | 0.9995 | 0.0168 | 107.9289 | 355.3916 | 0.0619 | 244.4863 |
| 2239360.5 | 0.9992 | 0.0163 | 103.9037 | 355.2426 | 0.0706 | 30.3207 |
| 2213360.5 | 1.0005 | 0.0176 | 103.2036 | 357.3207 | 0.0796 | 323.1642 |
| 2188200.5 | 1.0006 | 0.0175 | 106.0805 | 355.7767 | 0.0886 | 3.9101 |
| 2162500.5 | 1.0006 | 0.0165 | 103.0221 | 356.2383 | 0.0989 | 236.2811 |
| 2135910.5 | 0.9992 | 0.0167 | 105.7186 | 356.8948 | 0.1069 | 305.6310 |
| 2109180.5 | 0.9998 | 0.0175 | 102.6110 | 357.2816 | 0.1147 | 243.0465 |
| 2083350.5 | 0.9992 | 0.0163 | 102.7280 | 356.9805 | 0.1261 | 344.8765 |
| 2058400.5 | 0.9998 | 0.0170 | 103.1979 | 357.6363 | 0.1336 | 232.7871 |
| 2032770.5 | 1.0002 | 0.0170 | 102.1321 | 358.2696 | 0.1442 | 172.0597 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2006150.5 | 0.9994 | 0.0178 | 101.4411 | 357.9039 | 0.1531 | 216.2768 |
| 1979040.5 | 0.9996 | 0.0173 | 99.8309 | 357.4022 | 0.1628 | 138.5302 |
| 1953140.5 | 0.9999 | 0.0173 | 99.0832 | 358.2867 | 0.1731 | 171.1194 |
| 1928230.5 | 0.9999 | 0.0176 | 99.9954 | 358.0738 | 0.1808 | 98.8101 |
| 1902670.5 | 1.0004 | 0.0169 | 100.4603 | 358.6594 | 0.1932 | 105.6760 |
| 1876310.5 | 0.9991 | 0.0169 | 96.6446 | 358.9283 | 0.1995 | 48.5095 |
| 1849350.5 | 0.9993 | 0.0179 | 97.2097 | 358.7231 | 0.2102 | 116.1170 |
| 1823260.5 | 1.0007 | 0.0181 | 97.9674 | 358.5471 | 0.2196 | 321.0480 |
| 1798080.5 | 0.9991 | 0.0167 | 99.0827 | 359.5740 | 0.2301 | 341.2605 |
| 1772550.5 | 1.0007 | 0.0182 | 97.4055 | 359.7290 | 0.2382 | 20.1370 |
| 1746360.5 | 1.0009 | 0.0169 | 98.9330 | 359.9003 | 0.2505 | 125.3679 |
| 1719530.5 | 0.9991 | 0.0169 | 99.0074 | 359.3267 | 0.2575 | 321.9690 |
| 1693450.5 | 0.9996 | 0.0179 | 95.6945 | 359.6040 | 0.2682 | 180.3573 |
| 1668050.5 | 1.0002 | 0.0178 | 97.0341 | 0.0770 | 0.2773 | 344.0777 |
| 1642370.5 | 0.9993 | 0.0178 | 98.2277 | 359.9875 | 0.2887 | 232.4561 |
| 1616300.5 | 1.0002 | 0.0180 | 96.1322 | 0.2791 | 0.2945 | 99.4122 |
| 1589590.5 | 0.9998 | 0.0172 | 95.1738 | 0.4210 | 0.3080 | 54.7017 |
| 1563590.5 | 1.0006 | 0.0181 | 92.7155 | 1.1546 | 0.3161 | 350.5080 |
| 1538130.5 | 0.9997 | 0.0181 | 93.1585 | 1.0275 | 0.3271 | 96.5759 |
| 1512410.5 | 0.9999 | 0.0173 | 93.1616 | 1.0812 | 0.3349 | 306.6523 |
| 1486030.5 | 0.9992 | 0.0184 | 94.7669 | 1.1487 | 0.3455 | 224.6724 |
| 1459390.5 | 0.9997 | 0.0182 | 93.4842 | 1.4218 | 0.3557 | 249.0831 |
| 1433780.5 | 1.0008 | 0.0171 | 90.6005 | 1.6653 | 0.3638 | 210.2547 |
| 1408330.5 | 0.9999 | 0.0180 | 93.4375 | 1.5649 | 0.3720 | 323.7846 |
| 1382490.5 | 1.0002 | 0.0176 | 92.5176 | 2.1089 | 0.3812 | 56.0193 |
| 1356000.5 | 1.0002 | 0.0180 | 89.7783 | 2.3710 | 0.3910 | 229.7125 |
| 1329430.5 | 0.9991 | 0.0173 | 92.8350 | 2.5745 | 0.4037 | 318.7868 |
| 1303660.5 | 1.0002 | 0.0181 | 91.6961 | 2.3901 | 0.4102 | 120.9050 |
| 1278210.5 | 1.0009 | 0.0174 | 87.6344 | 2.6178 | 0.4224 | 241.0267 |
| 1252620.5 | 0.9993 | 0.0186 | 90.3435 | 3.0846 | 0.4297 | 216.1360 |
| 1226260.5 | 1.0002 | 0.0180 | 90.6113 | 3.0258 | 0.4408 | 155.2052 |
| 1199510.5 | 1.0009 | 0.0184 | 91.2923 | 3.2232 | 0.4504 | 69.3131 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 1173540.5 | 0.9991 | 0.0173 | 86.8599 | 3.2519 | 0.4612 | 37.4589 |
| 1148150.5 | 1.0000 | 0.0179 | 88.9776 | 3.7205 | 0.4688 | 210.2132 |
| 1122780.5 | 0.9994 | 0.0178 | 85.5918 | 3.9174 | 0.4779 | 48.5165 |
| 1096510.5 | 1.0009 | 0.0182 | 90.1037 | 3.8828 | 0.4898 | 72.1272 |
| 1069620.5 | 0.9991 | 0.0189 | 87.8518 | 4.3494 | 0.4978 | 210.8831 |
| 1043390.5 | 1.0001 | 0.0185 | 86.4783 | 4.2979 | 0.5072 | 279.8189 |
| 1018070.5 | 1.0004 | 0.0179 | 87.6083 | 4.3438 | 0.5176 | 162.9344 |
| 992750.5 | 0.9993 | 0.0176 | 84.4737 | 4.5719 | 0.5280 | 50.2799 |
| 966410.5 | 0.9992 | 0.0174 | 85.3167 | 4.8079 | 0.5373 | 8.2485 |
| 939680.5 | 0.9998 | 0.0184 | 86.0774 | 4.8976 | 0.5455 | 302.0978 |
| 913500.5 | 1.0000 | 0.0185 | 83.9902 | 5.0740 | 0.5585 | 60.6737 |
| 888220.5 | 0.9996 | 0.0178 | 83.5541 | 5.1598 | 0.5661 | 344.8265 |
| 862720.5 | 1.0005 | 0.0183 | 85.4463 | 5.4492 | 0.5770 | 49.6938 |
| 836240.5 | 0.9992 | 0.0188 | 85.2170 | 5.6588 | 0.5861 | 230.7485 |
| 809760.5 | 1.0001 | 0.0187 | 82.4546 | 5.9447 | 0.5951 | 54.2473 |
| 783630.5 | 1.0008 | 0.0176 | 81.4019 | 5.8797 | 0.6068 | 221.4206 |

55P/Tempel 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2657661.6527 | AD2564 | 4 | 30 | 03 | 39.9 | 4.5 | 2645301.1916 | AD2530 | 6 | 27 | 16 | 35.9 | 4.8 |
| 2633141.1490 | AD2497 | 3 | 11 | 15 | 34.6 | 2.6 | 2621084.4375 | AD2464 | 3 | 7 | 22 | 30.0 | 2.5 |
| 2609022.1129 | AD2431 | 2 | 27 | 14 | 42.6 | 2.1 | 2596876.5445 | AD2397 | 11 | 27 | 01 | 04.1 | -4.2 |
| 2584494.4160 | AD2364 | 1 | 2 | 21 | 59.0 | -0.7 | 2572304.3060 | AD2330 | 8 | 18 | 19 | 20.7 | 2.7 |
| 2560243.2810 | AD2297 | 8 | 9 | 18 | 44.6 | 3.0 | 2548151.2827 | AD2264 | 7 | 1 | 18 | 47.0 | 4.5 |
| 2535958.7776 | AD2231 | 2 | 13 | 06 | 39.7 | 1.6 | 2523591.7164 | AD2197 | 4 | 4 | 05 | 11.7 | 3.8 |
| 2511439.7580 | AD2163 | 12 | 27 | 06 | 11.5 | -0.6 | 2499476.7857 | AD2131 | 3 | 27 | 06 | 51.4 | 3.6 |
| 2487480.8092 | AD2098 | 5 | 22 | 07 | 25.3 | 5.5 | 2475354.5692 | AD2065 | 3 | 10 | 01 | 39.7 | 2.9 |
| 2463005.9793 | AD2031 | 5 | 19 | 11 | 30.1 | 5.4 | 2450871.9892 | AD1998 | 2 | 27 | 11 | 44.4 | 2.6 |
| 2438880.5589 | AD1965 | 4 | 30 | 01 | 24.8 | 5.0 | 2426901.6299 | AD1932 | 7 | 13 | 03 | 07.0 | 3.9 |
| 2414837.9635 | AD1899 | 7 | 2 | 11 | 07.5 | 4.3 | 2402613.2930 | AD1866 | 1 | 11 | 19 | 01.9 | 0.7 |
| 2390551.0272 | AD1833 | 1 | 2 | 12 | 39.1 | 0.3 | 2378556.2578 | AD1800 | 3 | 1 | 18 | 11.3 | 2.8 |
| 2366495.4673 | AD1767 | 2 | 21 | 23 | 12.9 | 2.5 | 2354295.9077 | AD1733 | 9 | 28 | 09 | 47.2 | -0.5 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2341883.2872 | AD1699 | 10 | 3 | 18 | 53.5 | -1.1 | 2329700.9102 | AD1666 | 5 | 27 | 09 | 50.7 | 5.5 |
| 2317661.6760 | AD1633 | 6 | 10 | 04 | 13.5 | 5.0 | 2305619.4174 | AD1600 | 6 | 20 | 22 | 01.0 | 4.6 |
| 2293430.2010 | AD1567 | 1 | 26 | 16 | 49.5 | 2.1 | 2280990.6842 | AD1533 | 1 | 5 | 04 | 25.3 | 1.3 |
| 2268754.1552 | AD1499 | 7 | 6 | 15 | 43.4 | 3.5 | 2256660.9325 | AD1466 | 5 | 27 | 10 | 22.8 | 5.1 |
| 2244613.4772 | AD1433 | 6 | 1 | 23 | 27.2 | 4.9 | 2232501.1914 | AD1400 | 4 | 3 | 16 | 35.6 | 4.7 |
| 2220254.3929 | AD1366 | 9 | 22 | 21 | 25.8 | -1.8 | 2208167.2707 | AD1333 | 8 | 19 | 18 | 29.7 | 1.1 |
| 2196184.4766 | AD1300 | 10 | 28 | 23 | 26.3 | -2.0 | 2184190.6895 | AD1267 | 12 | 28 | 04 | 32.8 | 1.2 |
| 2172078.8740 | AD1234 | 10 | 30 | 08 | 58.5 | -1.9 | 2159747.6826 | AD1201 | 1 | 25 | 04 | 23.0 | 2.1 |
| 2147656.0768 | AD1167 | 12 | 18 | 13 | 50.6 | 0.8 | 2135702.2277 | AD1135 | 3 | 27 | 17 | 27.9 | 4.5 |
| 2123765.2592 | AD1102 | 7 | 21 | 18 | 13.3 | 2.5 | 2111580.5639 | AD1069 | 3 | 12 | 01 | 31.9 | 3.8 |
| 2099085.0612 | AD1034 | 12 | 25 | 13 | 28.1 | 1.0 | 2086801.0607 | AD1001 | 5 | 8 | 13 | 27.3 | 5.4 |
| 2074647.2388 | AD968 | 1 | 28 | 17 | 43.8 | 2.4 | 2062535.6589 | AD934 | 12 | 1 | 03 | 48.8 | 0.3 |
| 2050361.6212 | AD901 | 8 | 2 | 02 | 54.6 | 1.6 | 2038065.8469 | AD867 | 12 | 3 | 08 | 19.5 | 0.3 |
| 2025779.0754 | AD834 | 4 | 13 | 13 | 48.6 | 5.1 | 2013637.7210 | AD801 | 1 | 15 | 05 | 18.2 | 2.1 |
| 2001556.5174 | AD767 | 12 | 19 | 00 | 25.1 | 1.1 | 1989415.6858 | AD734 | 9 | 22 | 04 | 27.5 | -5.2 |
| 1977139.9630 | AD701 | 2 | 11 | 11 | 06.7 | 2.9 | 1964615.2079 | AD666 | 10 | 28 | 16 | 59.4 | -0.8 |
| 1952366.1659 | AD633 | 4 | 15 | 15 | 58.9 | 5.3 | 1940313.3449 | AD600 | 4 | 15 | 20 | 16.7 | 5.3 |
| 1928263.8414 | AD567 | 4 | 20 | 08 | 11.6 | 5.4 | 1916109.0699 | AD534 | 1 | 8 | 13 | 40.6 | 1.8 |
| 1903775.8200 | AD500 | 4 | 3 | 07 | 40.8 | 4.8 | 1891532.4224 | AD466 | 9 | 25 | 22 | 08.3 | -2.7 |
| 1879465.8330 | AD433 | 9 | 12 | 07 | 59.5 | -2.5 | 1867473.9211 | AD400 | 11 | 12 | 10 | 06.4 | 0.4 |
| 1855439.5515 | AD367 | 12 | 2 | 01 | 14.2 | 1.0 | 1843300.8047 | AD334 | 9 | 7 | 07 | 18.8 | -2.3 |
| 1831379.7134 | AD302 | 1 | 17 | 05 | 07.3 | 2.4 | 1819542.6165 | AD269 | 8 | 21 | 02 | 47.7 | -0.3 |
| 1807646.2279 | AD237 | 1 | 24 | 17 | 28.2 | 2.6 | 1795602.1542 | AD204 | 2 | 3 | 15 | 42.1 | 2.9 |
| 1783824.4537 | AD171 | 11 | 5 | 22 | 53.3 | 0.3 | 1772147.3503 | AD139 | 11 | 16 | 20 | 24.5 | 0.7 |
| 1760418.6299 | AD107 | 10 | 7 | 03 | 07.0 | -1.0 | 1748492.5881 | AD75 | 2 | 11 | 02 | 06.9 | 3.3 |
| 1736762.3051 | AD42 | 12 | 30 | 19 | 19.4 | 2.0 | 1725106.0069 | AD11 | 1 | 31 | 12 | 09.9 | 2.9 |
| 1713306.1578 | BC23 | 10 | 11 | 15 | 47.3 | -0.6 | 1701731.2783 | BC54 | 2 | 1 | 18 | 40.7 | 3.0 |
| 1690198.5035 | BC86 | 7 | 7 | 00 | 05.1 | 2.5 | 1678552.7041 | BC118 | 8 | 18 | 04 | 54.0 | -0.6 |
| 1667222.1756 | BC149 | 8 | 9 | 16 | 12.9 | 0.5 | 1655923.9921 | BC180 | 9 | 3 | 11 | 48.7 | -1.4 |
| 1644503.4575 | BC211 | 5 | 28 | 22 | 58.9 | 4.3 | 1633241.1959 | BC242 | 7 | 28 | 16 | 42.1 | 1.3 |
| 1621947.7035 | BC273 | 8 | 26 | 04 | 53.0 | -1.0 | 1610262.1042 | BC305 | 8 | 28 | 14 | 30.0 | -1.6 |
| 1598711.1452 | BC336 | 1 | 12 | 15 | 29.0 | 2.4 | 1587127.8055 | BC368 | 4 | 27 | 07 | 19.9 | 5.4 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 1575329.9750 | BC400 | 1 | 7 | 11 | 23.9 | 2.2 | 1563720.6168 | BC432 | 3 | 27 | 02 | 48.2 | 4.9 |
| 1552068.6373 | BC464 | 5 | 2 | 03 | 17.8 | 5.1 | 1540252.7722 | BC497 | 12 | 25 | 06 | 31.9 | 1.7 |
| 1528616.8701 | BC528 | 2 | 15 | 08 | 53.0 | 3.5 | 1517004.6252 | BC560 | 5 | 2 | 03 | 00.3 | 5.1 |
| 1505273.2868 | BC592 | 3 | 19 | 18 | 53.1 | 4.6 | 1493813.1686 | BC624 | 11 | 2 | 16 | 02.7 | 0.5 |
| 1482408.7324 | BC655 | 8 | 13 | 05 | 34.6 | -0.8 | 1470902.6342 | BC686 | 2 | 11 | 03 | 13.3 | 3.3 |
| 1459605.2172 | BC717 | 3 | 7 | 17 | 12.8 | 4.3 | 1448322.5836 | BC748 | 4 | 17 | 02 | 00.3 | 5.5 |
| 1436879.0350 | BC780 | 12 | 17 | 12 | 50.4 | 1.6 | 1425576.5434 | BC810 | 1 | 7 | 01 | 02.5 | 2.2 |
| 1414230.6976 | BC842 | 12 | 15 | 04 | 44.6 | 1.6 | 1403205.3836 | BC872 | 10 | 7 | 21 | 12.4 | 0.1 |
| 1392216.5672 | BC902 | 9 | 7 | 01 | 36.8 | -0.6 | 1380950.0574 | BC933 | 11 | 1 | 13 | 22.6 | 0.5 |
| 1369742.9926 | BC963 | 2 | 25 | 11 | 49.4 | 3.9 | 1358410.6530 | BC994 | 2 | 16 | 03 | 40.3 | 3.5 |
| 1347224.2292 | BC1025 | 7 | 1 | 17 | 30.0 | 1.9 | 1335982.5876 | BC1056 | 9 | 21 | 02 | 06.1 | -0.5 |
| 1324268.7459 | BC1088 | 8 | 26 | 05 | 54.0 | -1.5 | 1312659.3603 | BC1120 | 11 | 12 | 20 | 38.9 | 0.4 |
| 1300990.9581 | BC1152 | 12 | 2 | 10 | 59.6 | 0.7 | 1289119.3904 | BC1184 | 6 | 1 | 21 | 22.2 | 3.1 |
| 1277431.0745 | BC1216 | 6 | 1 | 13 | 47.2 | 3.1 | 1265776.6912 | BC1248 | 7 | 5 | 04 | 35.4 | 1.0 |
| 1254021.9679 | BC1280 | 4 | 29 | 11 | 13.7 | 4.7 | 1242520.7705 | BC1312 | 11 | 2 | 06 | 29.5 | 0.3 |
| 1231096.0733 | BC1343 | 7 | 23 | 13 | 45.5 | -0.1 | 1219592.5949 | BC1374 | 1 | 24 | 02 | 16.7 | 2.6 |
| 1208284.1458 | BC1405 | 2 | 7 | 15 | 29.9 | 3.1 | 1196956.3086 | BC1436 | 2 | 1 | 19 | 24.3 | 2.8 |
| 1185427.2305 | BC1468 | 7 | 10 | 17 | 31.9 | 0.5 | 1174007.6831 | BC1499 | 4 | 5 | 04 | 23.7 | 5.3 |
| 1162523.4804 | BC1531 | 10 | 25 | 23 | 31.7 | 0.1 | 1150748.0592 | BC1563 | 7 | 30 | 13 | 25.3 | -1.2 |
| 1139101.2442 | BC1595 | 9 | 9 | 17 | 51.7 | -0.6 | 1127434.7994 | BC1627 | 10 | 1 | 07 | 11.1 | -0.2 |
| 1115623.9804 | BC1659 | 5 | 31 | 11 | 31.8 | 2.7 | 1104036.8063 | BC1691 | 9 | 9 | 07 | 21.0 | -0.5 |
| 1092499.2681 | BC1722 | 2 | 6 | 18 | 26.1 | 3.0 | 1080864.2282 | BC1754 | 3 | 31 | 17 | 28.6 | 5.3 |
| 1069482.5317 | BC1785 | 2 | 1 | 00 | 45.6 | 2.9 | 1058144.3805 | BC1816 | 1 | 15 | 21 | 07.9 | 2.2 |
| 1046649.5659 | BC1848 | 7 | 28 | 01 | 34.9 | -0.5 | 1035274.4906 | BC1879 | 6 | 5 | 23 | 46.5 | 2.4 |
| 1023835.1876 | BC1910 | 2 | 9 | 16 | 30.1 | 3.2 | 1012116.9123 | BC1942 | 1 | 10 | 09 | 53.8 | 1.6 |
| 1000514.8321 | BC1974 | 4 | 6 | 07 | 58.2 | 5.2 | 988871.0926 | BC2006 | 5 | 20 | 14 | 13.3 | 3.1 |
| 977053.1054 | BC2038 | 1 | 10 | 14 | 31.8 | 1.6 | 965432.0187 | BC2070 | 3 | 18 | 12 | 27.0 | 4.9 |
| 953844.3596 | BC2102 | 6 | 26 | 20 | 37.8 | 0.7 | 942149.4360 | BC2134 | 6 | 19 | 22 | 27.8 | 1.3 |
| 930718.5930 | BC2165 | 3 | 3 | 02 | 13.9 | 4.4 | 919339.4194 | BC2196 | 1 | 5 | 22 | 04.0 | 1.7 |
| 907854.0868 | BC2228 | 7 | 27 | 14 | 05.0 | -0.4 | 896548.6239 | BC2259 | 8 | 14 | 02 | 58.5 | -0.4 |
| 885209.4648 | BC2290 | 7 | 28 | 23 | 09.4 | -0.3 | 873593.8089 | BC2322 | 10 | 9 | 07 | 24.8 | -0.2 |
| 862069.8517 | BC2353 | 3 | 21 | 08 | 26.5 | 5.2 | 850473.4541 | BC2385 | 6 | 20 | 22 | 53.9 | 0.9 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|-------------|--------|----|----|----|------|------|-------------|--------|----|----|----|------|------|
| 838620.7350 | BC2417 | 1 | 8 | 05 | 38.3 | 1.4 | 826913.2855 | BC2450 | 12 | 19 | 18 | 51.2 | 0.5 |
| 815211.7958 | BC2482 | 12 | 6 | 07 | 05.9 | -0.1 | 803389.5612 | BC2514 | 7 | 25 | 01 | 28.2 | -0.3 |
| 791854.2519 | BC2546 | 12 | 24 | 18 | 02.8 | 0.9 | 780391.8740 | BC2577 | 8 | 6 | 08 | 58.5 | -0.2 |

55P/Tempel 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|---------|
| 2669860.5 | 2669866.1933 | 0.9638 | 0.9071 | 33.4 | 181.049 | 245.340 | 163.062 |
| 2657660.5 | 2657661.6699 | 0.9526 | 0.9090 | 33.9 | 180.260 | 244.588 | 163.278 |
| 2645290.5 | 2645301.2074 | 0.9573 | 0.9084 | 33.8 | 178.837 | 243.085 | 162.945 |
| 2633130.5 | 2633141.1634 | 0.9669 | 0.9066 | 33.3 | 178.783 | 242.955 | 162.967 |
| 2621080.5 | 2621084.4506 | 0.9729 | 0.9057 | 33.1 | 178.784 | 242.764 | 162.541 |
| 2609020.5 | 2609022.1247 | 0.9695 | 0.9064 | 33.4 | 178.870 | 242.701 | 162.538 |
| 2596870.5 | 2596876.5552 | 0.9641 | 0.9076 | 33.7 | 177.982 | 241.881 | 162.858 |
| 2584490.5 | 2584494.4252 | 0.9584 | 0.9085 | 33.9 | 176.692 | 240.440 | 162.614 |
| 2572300.5 | 2572304.3143 | 0.9665 | 0.9069 | 33.4 | 176.533 | 240.263 | 162.580 |
| 2560240.5 | 2560243.2883 | 0.9760 | 0.9055 | 33.2 | 176.737 | 240.198 | 162.524 |
| 2548150.5 | 2548151.2890 | 0.9710 | 0.9064 | 33.4 | 176.870 | 240.124 | 162.489 |
| 2535950.5 | 2535958.7829 | 0.9630 | 0.9079 | 33.8 | 176.724 | 239.935 | 162.530 |
| 2523590.5 | 2523591.7211 | 0.9607 | 0.9083 | 33.9 | 175.597 | 238.704 | 162.712 |
| 2511430.5 | 2511439.7617 | 0.9775 | 0.9055 | 33.3 | 174.855 | 238.036 | 162.614 |
| 2499470.5 | 2499476.7891 | 0.9878 | 0.9038 | 32.9 | 173.935 | 237.056 | 162.545 |
| 2487470.5 | 2487480.8112 | 0.9790 | 0.9052 | 33.2 | 174.036 | 236.969 | 162.504 |
| 2475350.5 | 2475354.5708 | 0.9678 | 0.9072 | 33.7 | 173.855 | 236.760 | 162.527 |
| 2463000.5 | 2463005.9805 | 0.9644 | 0.9078 | 33.8 | 172.879 | 235.627 | 162.578 |
| 2450870.5 | 2450871.9899 | 0.9766 | 0.9055 | 33.2 | 172.505 | 235.272 | 162.488 |
| 2438890.5 | 2438880.5594 | 0.9817 | 0.9044 | 32.9 | 172.573 | 235.129 | 162.709 |
| 2426910.5 | 2426901.6300 | 0.9786 | 0.9051 | 33.1 | 172.699 | 235.075 | 162.710 |
| 2414840.5 | 2414837.9636 | 0.9726 | 0.9064 | 33.5 | 172.217 | 234.607 | 162.855 |
| 2402620.5 | 2402613.2928 | 0.9766 | 0.9061 | 33.5 | 170.911 | 233.265 | 162.692 |
| 2390560.5 | 2390551.0272 | 0.9818 | 0.9048 | 33.1 | 170.830 | 233.130 | 162.703 |
| 2378560.5 | 2378556.2576 | 0.9800 | 0.9048 | 33.0 | 170.904 | 232.976 | 162.867 |
| 2366500.5 | 2366495.4672 | 0.9720 | 0.9063 | 33.4 | 171.001 | 232.926 | 162.827 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|---------|
| 2354300.5 | 2354295.9077 | 0.9623 | 0.9080 | 33.8 | 170.330 | 232.247 | 162.954 |
| 2341890.5 | 2341883.2874 | 0.9639 | 0.9081 | 34.0 | 168.924 | 230.725 | 162.560 |
| 2329710.5 | 2329700.9109 | 0.9761 | 0.9058 | 33.4 | 168.806 | 230.580 | 162.614 |
| 2317670.5 | 2317661.6766 | 0.9830 | 0.9045 | 33.0 | 168.651 | 230.237 | 162.877 |
| 2305620.5 | 2305619.4190 | 0.9871 | 0.9048 | 33.4 | 167.393 | 229.005 | 161.792 |
| 2293440.5 | 2293430.2030 | 0.9739 | 0.9070 | 33.9 | 167.095 | 228.691 | 161.831 |
| 2281000.5 | 2280990.6868 | 0.9672 | 0.9081 | 34.1 | 166.093 | 227.544 | 161.803 |
| 2268760.5 | 2268754.1584 | 0.9800 | 0.9057 | 33.5 | 165.731 | 227.229 | 161.708 |
| 2256670.5 | 2256660.9363 | 0.9860 | 0.9044 | 33.1 | 165.686 | 227.004 | 161.869 |
| 2244620.5 | 2244613.4817 | 0.9848 | 0.9047 | 33.2 | 165.835 | 226.932 | 161.873 |
| 2232510.5 | 2232501.1966 | 0.9789 | 0.9060 | 33.6 | 165.740 | 226.772 | 161.918 |
| 2220260.5 | 2220254.3991 | 0.9759 | 0.9064 | 33.7 | 164.425 | 225.413 | 162.220 |
| 2208170.5 | 2208167.2776 | 0.9832 | 0.9048 | 33.2 | 163.753 | 224.838 | 162.003 |
| 2196190.5 | 2196184.4845 | 0.9855 | 0.9041 | 32.9 | 163.762 | 224.672 | 162.112 |
| 2184200.5 | 2184190.6983 | 0.9795 | 0.9051 | 33.2 | 163.943 | 224.651 | 162.078 |
| 2172080.5 | 2172078.8838 | 0.9698 | 0.9069 | 33.6 | 163.691 | 224.355 | 162.112 |
| 2159750.5 | 2159747.6936 | 0.9647 | 0.9077 | 33.8 | 162.774 | 223.252 | 162.254 |
| 2147660.5 | 2147656.0890 | 0.9781 | 0.9051 | 33.1 | 162.562 | 223.058 | 162.272 |
| 2135710.5 | 2135702.2409 | 0.9849 | 0.9039 | 32.8 | 162.569 | 222.872 | 162.391 |
| 2123770.5 | 2123765.2738 | 0.9830 | 0.9045 | 33.0 | 162.430 | 222.600 | 162.500 |
| 2111590.5 | 2111580.5796 | 0.9546 | 0.9088 | 33.9 | 161.690 | 221.762 | 162.373 |
| 2099090.5 | 2099085.0785 | 0.9472 | 0.9102 | 34.3 | 160.421 | 220.310 | 162.190 |
| 2086810.5 | 2086801.0795 | 0.9581 | 0.9081 | 33.7 | 160.257 | 220.161 | 162.199 |
| 2074650.5 | 2074647.2591 | 0.9642 | 0.9069 | 33.3 | 160.262 | 219.981 | 162.278 |
| 2062540.5 | 2062535.6810 | 0.9629 | 0.9071 | 33.4 | 160.417 | 219.901 | 162.270 |
| 2050370.5 | 2050361.6454 | 0.9566 | 0.9084 | 33.7 | 160.392 | 219.783 | 162.289 |
| 2038070.5 | 2038065.8726 | 0.9510 | 0.9094 | 34.0 | 159.289 | 218.654 | 162.601 |
| 2025780.5 | 2025779.1032 | 0.9693 | 0.9071 | 33.7 | 157.371 | 216.962 | 162.105 |
| 2013640.5 | 2013637.7509 | 0.9742 | 0.9059 | 33.3 | 157.285 | 216.782 | 162.203 |
| 2001560.5 | 2001556.5495 | 0.9736 | 0.9059 | 33.3 | 157.471 | 216.736 | 162.200 |
| 1989420.5 | 1989415.7203 | 0.9664 | 0.9072 | 33.6 | 157.593 | 216.709 | 162.162 |
| 1977150.5 | 1977139.9999 | 0.9570 | 0.9089 | 34.1 | 157.127 | 216.196 | 162.303 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|---------|
| 1964620.5 | 1964615.2473 | 0.9511 | 0.9101 | 34.4 | 156.018 | 214.925 | 162.259 |
| 1952370.5 | 1952366.2083 | 0.9702 | 0.9067 | 33.5 | 155.480 | 214.511 | 162.287 |
| 1940320.5 | 1940313.3899 | 0.9801 | 0.9048 | 33.1 | 155.089 | 214.008 | 162.571 |
| 1928270.5 | 1928263.8894 | 0.9708 | 0.9062 | 33.3 | 155.173 | 213.865 | 162.579 |
| 1916110.5 | 1916109.1209 | 0.9595 | 0.9081 | 33.7 | 155.058 | 213.659 | 162.659 |
| 1903780.5 | 1903775.8742 | 0.9508 | 0.9096 | 34.1 | 154.173 | 212.718 | 162.743 |
| 1891540.5 | 1891532.4800 | 0.9758 | 0.9061 | 33.5 | 152.419 | 211.305 | 161.565 |
| 1879470.5 | 1879465.8938 | 0.9842 | 0.9045 | 33.1 | 152.393 | 211.146 | 161.645 |
| 1867480.5 | 1867473.9856 | 0.9854 | 0.9043 | 33.0 | 152.515 | 211.045 | 161.670 |
| 1855440.5 | 1855439.6194 | 0.9796 | 0.9054 | 33.3 | 152.267 | 210.703 | 161.803 |
| 1843310.5 | 1843300.8762 | 0.9782 | 0.9057 | 33.4 | 150.932 | 209.315 | 162.119 |
| 1831390.5 | 1831379.7888 | 0.9886 | 0.9033 | 32.7 | 150.566 | 209.045 | 162.184 |
| 1819550.5 | 1819542.6956 | 0.9881 | 0.9032 | 32.6 | 150.702 | 208.975 | 162.216 |
| 1807650.5 | 1807646.3110 | 0.9792 | 0.9048 | 33.0 | 150.777 | 208.915 | 162.205 |
| 1795610.5 | 1795602.2414 | 0.9738 | 0.9057 | 33.2 | 149.780 | 207.810 | 162.323 |
| 1783830.5 | 1783824.5451 | 0.9929 | 0.9020 | 32.3 | 149.509 | 207.656 | 162.331 |
| 1772150.5 | 1772147.4459 | 0.9948 | 0.9016 | 32.2 | 149.632 | 207.554 | 162.363 |
| 1760420.5 | 1760418.7298 | 0.9865 | 0.9031 | 32.5 | 149.225 | 207.077 | 162.472 |
| 1748500.5 | 1748492.6925 | 0.9853 | 0.9035 | 32.7 | 148.922 | 206.576 | 162.433 |
| 1736770.5 | 1736762.4139 | 0.9965 | 0.9015 | 32.2 | 148.669 | 206.206 | 162.628 |
| 1725110.5 | 1725106.1204 | 0.9933 | 0.9020 | 32.3 | 148.196 | 205.581 | 163.100 |
| 1713310.5 | 1713306.2763 | 0.9830 | 0.9035 | 32.5 | 147.026 | 204.304 | 163.233 |
| 1701740.5 | 1701731.4014 | 0.9949 | 0.9008 | 31.8 | 146.699 | 204.048 | 163.407 |
| 1690200.5 | 1690198.6316 | 0.9904 | 0.9015 | 31.9 | 146.837 | 203.994 | 163.424 |
| 1678560.5 | 1678552.8371 | 0.9835 | 0.9027 | 32.1 | 145.816 | 202.891 | 163.490 |
| 1667230.5 | 1667222.3137 | 1.0054 | 0.8983 | 31.1 | 145.595 | 202.851 | 163.573 |
| 1655930.5 | 1655924.1353 | 1.0002 | 0.8992 | 31.3 | 145.645 | 202.722 | 163.587 |
| 1644510.5 | 1644503.6059 | 1.0000 | 0.8992 | 31.3 | 145.421 | 202.331 | 163.603 |
| 1633250.5 | 1633241.3494 | 1.0064 | 0.8979 | 31.0 | 145.514 | 202.258 | 163.664 |
| 1621950.5 | 1621947.8625 | 0.9988 | 0.8994 | 31.3 | 144.866 | 201.527 | 163.718 |
| 1610270.5 | 1610262.2690 | 0.9862 | 0.9021 | 32.0 | 144.650 | 200.956 | 163.464 |
| 1598720.5 | 1598711.3158 | 0.9913 | 0.9012 | 31.8 | 144.696 | 200.807 | 163.530 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|---------|
| 1587130.5 | 1587127.9817 | 0.9849 | 0.9025 | 32.1 | 144.193 | 200.243 | 163.615 |
| 1575340.5 | 1575330.1574 | 0.9825 | 0.9031 | 32.3 | 143.799 | 199.631 | 163.657 |
| 1563730.5 | 1563720.8049 | 0.9898 | 0.9016 | 31.9 | 143.161 | 198.847 | 164.106 |
| 1552070.5 | 1552068.8318 | 0.9751 | 0.9039 | 32.3 | 142.728 | 198.265 | 164.247 |
| 1540260.5 | 1540252.9730 | 0.9714 | 0.9044 | 32.4 | 142.155 | 197.526 | 164.277 |
| 1528620.5 | 1528617.0774 | 0.9781 | 0.9028 | 31.9 | 142.095 | 197.395 | 164.389 |
| 1517010.5 | 1517004.8388 | 0.9723 | 0.9038 | 32.1 | 142.107 | 197.204 | 164.446 |
| 1505280.5 | 1505273.5071 | 0.9678 | 0.9046 | 32.3 | 140.932 | 195.921 | 164.487 |
| 1493820.5 | 1493813.3954 | 0.9851 | 0.9010 | 31.4 | 140.770 | 195.820 | 164.731 |
| 1482410.5 | 1482408.9659 | 0.9817 | 0.9016 | 31.5 | 140.834 | 195.681 | 164.751 |
| 1470910.5 | 1470902.8745 | 0.9832 | 0.9014 | 31.5 | 140.247 | 194.923 | 164.768 |
| 1459610.5 | 1459605.4642 | 0.9937 | 0.8993 | 31.0 | 140.075 | 194.655 | 164.912 |
| 1448330.5 | 1448322.8375 | 0.9883 | 0.9004 | 31.3 | 139.722 | 194.191 | 164.961 |
| 1436880.5 | 1436879.2961 | 0.9879 | 0.9006 | 31.3 | 139.585 | 193.876 | 164.970 |
| 1425580.5 | 1425576.8115 | 0.9927 | 0.8997 | 31.1 | 139.371 | 193.487 | 165.119 |
| 1414240.5 | 1414230.9731 | 0.9916 | 0.9001 | 31.3 | 137.758 | 191.796 | 165.247 |
| 1403210.5 | 1403205.6661 | 1.0139 | 0.8956 | 30.2 | 137.118 | 191.260 | 165.836 |
| 1392220.5 | 1392216.8569 | 1.0085 | 0.8966 | 30.5 | 135.700 | 189.758 | 166.189 |
| 1380960.5 | 1380950.3546 | 0.9975 | 0.8986 | 30.8 | 134.846 | 188.562 | 166.556 |
| 1369750.5 | 1369743.2974 | 0.9889 | 0.8998 | 31.0 | 134.020 | 187.531 | 166.770 |
| 1358420.5 | 1358410.9651 | 0.9840 | 0.9004 | 31.1 | 133.249 | 186.600 | 166.845 |
| 1347230.5 | 1347224.5490 | 0.9857 | 0.8997 | 30.8 | 132.920 | 186.162 | 166.970 |
| 1335990.5 | 1335982.9154 | 0.9737 | 0.9018 | 31.2 | 131.542 | 184.727 | 167.042 |
| 1324270.5 | 1324269.0819 | 0.9502 | 0.9059 | 32.1 | 131.751 | 184.427 | 167.383 |
| 1312660.5 | 1312659.7046 | 0.9514 | 0.9055 | 32.0 | 131.867 | 184.342 | 167.414 |
| 1301000.5 | 1300991.3110 | 0.9417 | 0.9073 | 32.4 | 131.333 | 183.700 | 167.476 |
| 1289130.5 | 1289119.7518 | 0.9396 | 0.9077 | 32.5 | 131.146 | 183.287 | 167.473 |
| 1277440.5 | 1277431.4444 | 0.9482 | 0.9060 | 32.0 | 131.012 | 183.013 | 167.548 |
| 1265780.5 | 1265777.0700 | 0.9447 | 0.9067 | 32.2 | 131.003 | 182.819 | 167.560 |
| 1254030.5 | 1254022.3557 | 0.9462 | 0.9066 | 32.2 | 129.196 | 180.858 | 167.555 |
| 1242530.5 | 1242521.1670 | 0.9611 | 0.9037 | 31.5 | 128.358 | 180.016 | 167.882 |
| 1231100.5 | 1231096.4788 | 0.9615 | 0.9038 | 31.6 | 127.907 | 179.405 | 167.981 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|---------|
| 1219600.5 | 1219593.0093 | 0.9668 | 0.9029 | 31.4 | 126.203 | 177.525 | 168.163 |
| 1208290.5 | 1208284.5690 | 0.9697 | 0.9018 | 31.1 | 124.458 | 175.657 | 168.536 |
| 1196960.5 | 1196956.7411 | 0.9567 | 0.9040 | 31.5 | 123.335 | 174.425 | 168.613 |
| 1185430.5 | 1185427.6723 | 0.9508 | 0.9049 | 31.6 | 122.931 | 173.845 | 168.658 |
| 1174010.5 | 1174008.1343 | 0.9518 | 0.9045 | 31.5 | 122.768 | 173.515 | 168.720 |
| 1162530.5 | 1162523.9411 | 0.9403 | 0.9066 | 31.9 | 121.910 | 172.595 | 168.724 |
| 1150750.5 | 1150748.5298 | 0.9316 | 0.9081 | 32.3 | 121.591 | 171.981 | 168.856 |
| 1139110.5 | 1139101.7246 | 0.9363 | 0.9071 | 32.0 | 121.625 | 171.828 | 168.891 |
| 1127440.5 | 1127435.2896 | 0.9291 | 0.9085 | 32.3 | 121.487 | 171.540 | 168.888 |
| 1115630.5 | 1115624.4811 | 0.9310 | 0.9081 | 32.3 | 120.719 | 170.553 | 168.907 |
| 1104040.5 | 1104037.3170 | 0.9412 | 0.9062 | 31.8 | 120.346 | 170.090 | 169.017 |
| 1092510.5 | 1092499.7891 | 0.9391 | 0.9067 | 31.9 | 120.084 | 169.657 | 169.041 |
| 1080870.5 | 1080864.7595 | 0.9448 | 0.9058 | 31.8 | 118.953 | 168.331 | 169.031 |
| 1069490.5 | 1069483.0731 | 0.9578 | 0.9033 | 31.2 | 117.911 | 167.226 | 169.249 |
| 1058150.5 | 1058144.9323 | 0.9544 | 0.9041 | 31.4 | 115.715 | 164.892 | 169.471 |
| 1046660.5 | 1046650.1285 | 0.9484 | 0.9049 | 31.5 | 113.893 | 162.897 | 169.639 |
| 1035280.5 | 1035275.0635 | 0.9484 | 0.9046 | 31.3 | 113.137 | 161.987 | 169.717 |
| 1023840.5 | 1023835.7712 | 0.9355 | 0.9069 | 31.8 | 111.698 | 160.489 | 169.731 |
| 1012120.5 | 1012117.5071 | 0.9270 | 0.9083 | 32.1 | 111.343 | 159.877 | 169.867 |
| 1000520.5 | 1000515.4378 | 0.9303 | 0.9075 | 31.9 | 111.218 | 159.569 | 169.903 |
| 988880.5 | 988871.7098 | 0.9215 | 0.9092 | 32.3 | 110.874 | 159.099 | 169.900 |
| 977060.5 | 977053.7339 | 0.9213 | 0.9092 | 32.3 | 110.643 | 158.646 | 169.896 |
| 965440.5 | 965432.6585 | 0.9299 | 0.9075 | 31.9 | 110.000 | 157.876 | 169.984 |
| 953850.5 | 953845.0110 | 0.9263 | 0.9082 | 32.1 | 109.905 | 157.606 | 169.981 |
| 942160.5 | 942150.0990 | 0.9321 | 0.9073 | 31.9 | 108.710 | 156.179 | 169.891 |
| 930720.5 | 930719.2675 | 0.9439 | 0.9050 | 31.3 | 107.621 | 155.032 | 170.069 |
| 919350.5 | 919340.1055 | 0.9418 | 0.9056 | 31.5 | 107.005 | 154.280 | 170.094 |
| 907860.5 | 907854.7847 | 0.9473 | 0.9048 | 31.4 | 105.761 | 152.882 | 170.153 |
| 896550.5 | 896549.3335 | 0.9551 | 0.9033 | 31.0 | 103.375 | 150.344 | 170.335 |
| 885220.5 | 885210.1861 | 0.9413 | 0.9058 | 31.6 | 100.482 | 147.377 | 170.320 |
| 873600.5 | 873594.5426 | 0.9309 | 0.9074 | 31.9 | 98.664 | 145.299 | 170.524 |
| 862080.5 | 862070.5974 | 0.9306 | 0.9072 | 31.8 | 98.329 | 144.785 | 170.545 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|----------|-------------|--------|--------|------|----------|----------|---------|
| 850480.5 | 850474.2123 | 0.9192 | 0.9093 | 32.3 | 97.417 | 143.812 | 170.495 |
| 838630.5 | 838621.5059 | 0.9136 | 0.9102 | 32.5 | 96.628 | 142.772 | 170.614 |
| 826920.5 | 826914.0691 | 0.9194 | 0.9090 | 32.1 | 96.490 | 142.473 | 170.644 |
| 815220.5 | 815212.5923 | 0.9146 | 0.9100 | 32.4 | 96.243 | 142.043 | 170.630 |
| 803400.5 | 803390.3707 | 0.9214 | 0.9089 | 32.2 | 94.322 | 139.831 | 170.366 |
| 791860.5 | 791855.0743 | 0.9328 | 0.9067 | 31.6 | 93.008 | 138.468 | 170.529 |
| 780400.5 | 780392.7094 | 0.9321 | 0.9069 | 31.7 | 92.388 | 137.669 | 170.525 |

地球在 55P/Tempel 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | c | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2669860.5 | 0.9997 | 0.0162 | 292.1633 | 173.8863 | 0.0861 | 248.1231 |
| 2657660.5 | 0.9992 | 0.0168 | 287.6210 | 174.6648 | 0.0811 | 107.4855 |
| 2645290.5 | 0.9995 | 0.0170 | 292.1193 | 172.6880 | 0.0753 | 152.9540 |
| 2633130.5 | 1.0007 | 0.0171 | 291.4031 | 174.5043 | 0.0708 | 46.8584 |
| 2621080.5 | 1.0005 | 0.0170 | 290.8856 | 174.0888 | 0.0686 | 51.1845 |
| 2609020.5 | 0.9992 | 0.0159 | 287.8052 | 174.7548 | 0.0621 | 47.2051 |
| 2596870.5 | 1.0009 | 0.0171 | 287.9223 | 174.1777 | 0.0580 | 312.5100 |
| 2584490.5 | 1.0003 | 0.0168 | 287.4702 | 175.1297 | 0.0535 | 350.1162 |
| 2572300.5 | 1.0009 | 0.0158 | 287.8314 | 174.4344 | 0.0501 | 215.9196 |
| 2560240.5 | 0.9993 | 0.0171 | 289.2114 | 176.6750 | 0.0442 | 205.8198 |
| 2548150.5 | 1.0002 | 0.0163 | 285.7372 | 176.7795 | 0.0406 | 173.2510 |
| 2535950.5 | 1.0008 | 0.0172 | 287.5956 | 177.6645 | 0.0352 | 26.0508 |
| 2523590.5 | 0.9990 | 0.0166 | 285.2650 | 175.0050 | 0.0315 | 88.8938 |
| 2511430.5 | 0.9999 | 0.0165 | 283.0105 | 179.4395 | 0.0279 | 341.6665 |
| 2499470.5 | 0.9999 | 0.0170 | 286.2399 | 176.3669 | 0.0255 | 73.6258 |
| 2487470.5 | 0.9993 | 0.0168 | 279.6911 | 181.2489 | 0.0206 | 128.0549 |
| 2475350.5 | 1.0009 | 0.0172 | 286.6674 | 178.6658 | 0.0132 | 58.0377 |
| 2463000.5 | 1.0000 | 0.0170 | 286.0795 | 177.8845 | 0.0103 | 127.0981 |
| 2450870.5 | 1.0010 | 0.0173 | 291.4432 | 173.9522 | 0.0084 | 50.2703 |
| 2438890.5 | 0.9997 | 0.0166 | 266.4575 | 194.6853 | 0.0018 | 126.9747 |
| 2426910.5 | 0.9994 | 0.0172 | 64.6345 | 39.3998 | 0.0017 | 196.4112 |
| 2414840.5 | 1.0007 | 0.0161 | 127.2466 | 336.1128 | 0.0077 | 180.7904 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2402620.5 | 1.0008 | 0.0175 | 106.0006 | 357.8072 | 0.0101 | 16.2465 |
| 2390560.5 | 0.9998 | 0.0166 | 110.1879 | 350.8649 | 0.0155 | 12.4886 |
| 2378560.5 | 0.9996 | 0.0163 | 108.5345 | 352.9769 | 0.0201 | 64.8041 |
| 2366500.5 | 1.0009 | 0.0174 | 111.2150 | 353.1641 | 0.0262 | 55.4346 |
| 2354300.5 | 1.0004 | 0.0166 | 105.8351 | 354.6133 | 0.0288 | 274.9127 |
| 2341890.5 | 0.9992 | 0.0165 | 109.0868 | 355.5779 | 0.0341 | 279.3063 |
| 2329710.5 | 1.0007 | 0.0162 | 103.7729 | 358.0998 | 0.0376 | 157.4301 |
| 2317670.5 | 0.9993 | 0.0175 | 108.2210 | 352.5053 | 0.0417 | 171.8386 |
| 2305620.5 | 0.9995 | 0.0174 | 104.5449 | 355.9964 | 0.0456 | 175.4431 |
| 2293440.5 | 1.0007 | 0.0175 | 107.7441 | 354.9524 | 0.0506 | 48.5098 |
| 2281000.5 | 0.9995 | 0.0166 | 105.6543 | 353.8980 | 0.0560 | 30.6648 |
| 2268760.5 | 1.0005 | 0.0166 | 103.7433 | 355.7971 | 0.0591 | 206.8995 |
| 2256670.5 | 1.0000 | 0.0170 | 104.8939 | 357.7793 | 0.0632 | 167.6618 |
| 2244620.5 | 0.9997 | 0.0173 | 105.1790 | 356.9974 | 0.0678 | 171.5746 |
| 2232510.5 | 0.9994 | 0.0175 | 102.9458 | 356.7241 | 0.0732 | 118.3654 |
| 2220260.5 | 1.0002 | 0.0167 | 104.4427 | 355.3808 | 0.0748 | 284.4923 |
| 2208170.5 | 0.9993 | 0.0175 | 106.6138 | 355.9962 | 0.0819 | 245.7630 |
| 2196190.5 | 0.9999 | 0.0166 | 102.4620 | 357.4480 | 0.0861 | 320.7864 |
| 2184200.5 | 0.9997 | 0.0169 | 103.0479 | 355.8767 | 0.0904 | 24.3235 |
| 2172080.5 | 0.9998 | 0.0172 | 104.2104 | 357.5280 | 0.0949 | 316.0174 |
| 2159750.5 | 0.9998 | 0.0172 | 102.2889 | 356.7505 | 0.0975 | 46.0680 |
| 2147660.5 | 0.9996 | 0.0166 | 105.7502 | 355.6609 | 0.1035 | 7.7674 |
| 2135710.5 | 0.9996 | 0.0175 | 101.9448 | 357.3740 | 0.1084 | 111.7478 |
| 2123770.5 | 0.9996 | 0.0176 | 102.7173 | 357.4004 | 0.1103 | 222.8558 |
| 2111590.5 | 1.0006 | 0.0173 | 105.4829 | 356.5748 | 0.1137 | 96.1227 |
| 2099090.5 | 0.9993 | 0.0165 | 101.5845 | 356.7023 | 0.1206 | 19.7860 |
| 2086810.5 | 1.0000 | 0.0173 | 102.7942 | 357.9188 | 0.1251 | 154.0640 |
| 2074650.5 | 1.0009 | 0.0177 | 104.9681 | 356.8160 | 0.1309 | 48.0239 |
| 2062540.5 | 1.0007 | 0.0178 | 102.1946 | 356.3932 | 0.1338 | 355.4713 |
| 2050370.5 | 1.0002 | 0.0167 | 101.7952 | 357.5004 | 0.1369 | 239.8835 |
| 2038070.5 | 1.0000 | 0.0172 | 103.2999 | 357.2227 | 0.1425 | 355.7545 |
| 2025780.5 | 1.0008 | 0.0166 | 103.1127 | 357.8420 | 0.1476 | 122.1617 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2013640.5 | 1.0010 | 0.0179 | 103.7285 | 357.1956 | 0.1529 | 36.8719 |
| 2001560.5 | 1.0008 | 0.0180 | 101.6231 | 357.2645 | 0.1562 | 12.7281 |
| 1989420.5 | 1.0004 | 0.0170 | 99.5526 | 357.5014 | 0.1583 | 289.2489 |
| 1977150.5 | 0.9997 | 0.0168 | 100.3714 | 357.8644 | 0.1662 | 74.7325 |
| 1964620.5 | 1.0010 | 0.0180 | 98.6266 | 358.3316 | 0.1697 | 326.2886 |
| 1952370.5 | 1.0003 | 0.0168 | 101.1498 | 357.5580 | 0.1723 | 130.8622 |
| 1940320.5 | 1.0006 | 0.0166 | 101.1789 | 358.0082 | 0.1773 | 133.7867 |
| 1928270.5 | 1.0008 | 0.0165 | 100.9142 | 358.6877 | 0.1829 | 136.7694 |
| 1916110.5 | 0.9997 | 0.0169 | 100.7615 | 357.9514 | 0.1882 | 32.6709 |
| 1903780.5 | 1.0002 | 0.0175 | 100.3977 | 358.8392 | 0.1925 | 119.4992 |
| 1891540.5 | 0.9998 | 0.0176 | 100.9170 | 358.2511 | 0.1943 | 295.8045 |
| 1879470.5 | 0.9991 | 0.0171 | 101.8517 | 358.7953 | 0.2022 | 277.9589 |
| 1867480.5 | 0.9991 | 0.0165 | 100.2958 | 358.1116 | 0.2043 | 342.7516 |
| 1855440.5 | 1.0004 | 0.0177 | 97.0607 | 359.3381 | 0.2086 | 357.9948 |
| 1843310.5 | 1.0008 | 0.0177 | 96.5108 | 358.8258 | 0.2135 | 283.6798 |
| 1831390.5 | 0.9992 | 0.0168 | 96.9546 | 359.0652 | 0.2171 | 54.5453 |
| 1819550.5 | 0.9991 | 0.0175 | 101.2351 | 358.9927 | 0.2237 | 260.6987 |
| 1807650.5 | 0.9991 | 0.0169 | 95.7449 | 359.1529 | 0.2256 | 57.2776 |
| 1795610.5 | 1.0002 | 0.0179 | 98.2199 | 359.1722 | 0.2319 | 68.0080 |
| 1783830.5 | 1.0007 | 0.0179 | 96.7679 | 358.7794 | 0.2345 | 339.3851 |
| 1772150.5 | 0.9994 | 0.0170 | 99.1836 | 359.3647 | 0.2395 | 344.5392 |
| 1760420.5 | 1.0005 | 0.0180 | 96.6375 | 359.5327 | 0.2443 | 305.7231 |
| 1748500.5 | 0.9991 | 0.0173 | 94.4909 | 359.5460 | 0.2465 | 79.3642 |
| 1736770.5 | 0.9998 | 0.0171 | 97.5395 | 359.8955 | 0.2510 | 34.8139 |
| 1725110.5 | 0.9992 | 0.0170 | 94.9329 | 359.5259 | 0.2583 | 65.5630 |
| 1713310.5 | 1.0005 | 0.0176 | 94.4580 | 0.0833 | 0.2621 | 315.2347 |
| 1701740.5 | 1.0009 | 0.0177 | 99.4097 | 359.8304 | 0.2646 | 67.0884 |
| 1690200.5 | 0.9999 | 0.0178 | 95.4808 | 359.9890 | 0.2693 | 216.9625 |
| 1678560.5 | 1.0007 | 0.0177 | 94.1332 | 359.9716 | 0.2756 | 265.8181 |
| 1667230.5 | 0.9992 | 0.0179 | 98.3089 | 0.1653 | 0.2763 | 254.4867 |
| 1655930.5 | 1.0003 | 0.0172 | 94.7807 | 0.0713 | 0.2806 | 280.6647 |
| 1644510.5 | 1.0009 | 0.0168 | 94.7208 | 0.3924 | 0.2861 | 184.8117 |



续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 1633250.5 | 1.0002 | 0.0171 | 95.6773 | 0.1783 | 0.2920 | 246.0424 |
| 1621950.5 | 1.0007 | 0.0179 | 93.1719 | 0.3893 | 0.2932 | 271.0382 |
| 1610270.5 | 0.9992 | 0.0173 | 97.6288 | 0.3701 | 0.2967 | 274.6207 |
| 1598720.5 | 0.9991 | 0.0170 | 92.4788 | 0.7419 | 0.3009 | 55.6517 |
| 1587130.5 | 1.0009 | 0.0169 | 96.5575 | 0.3131 | 0.3064 | 148.7807 |
| 1575340.5 | 1.0000 | 0.0179 | 93.8374 | 0.7552 | 0.3108 | 50.6873 |
| 1563730.5 | 0.9993 | 0.0183 | 93.2775 | 0.6736 | 0.3150 | 128.4212 |
| 1552070.5 | 1.0000 | 0.0178 | 95.2829 | 0.9856 | 0.3206 | 153.8813 |
| 1540260.5 | 1.0004 | 0.0182 | 94.0730 | 0.8462 | 0.3247 | 35.1998 |
| 1528620.5 | 0.9995 | 0.0179 | 92.2084 | 1.0251 | 0.3267 | 84.3931 |
| 1517010.5 | 0.9992 | 0.0185 | 92.6698 | 1.2114 | 0.3331 | 160.8608 |
| 1505280.5 | 0.9998 | 0.0174 | 92.3101 | 1.1873 | 0.3371 | 120.0994 |
| 1493820.5 | 1.0002 | 0.0180 | 94.1970 | 1.5107 | 0.3419 | 342.8077 |
| 1482410.5 | 1.0005 | 0.0173 | 91.8476 | 1.3166 | 0.3466 | 259.4634 |
| 1470910.5 | 0.9993 | 0.0175 | 90.7346 | 1.4177 | 0.3496 | 86.0348 |
| 1459610.5 | 1.0001 | 0.0181 | 93.3971 | 1.3513 | 0.3524 | 105.9890 |
| 1448330.5 | 1.0002 | 0.0178 | 93.7344 | 1.8644 | 0.3593 | 147.4640 |
| 1436880.5 | 1.0008 | 0.0185 | 94.0170 | 1.4784 | 0.3630 | 22.4028 |
| 1425580.5 | 0.9993 | 0.0172 | 91.3564 | 1.5305 | 0.3681 | 47.6399 |
| 1414240.5 | 0.9993 | 0.0171 | 91.8492 | 1.6606 | 0.3712 | 30.2159 |
| 1403210.5 | 1.0007 | 0.0181 | 90.1304 | 1.6888 | 0.3743 | 320.5725 |
| 1392220.5 | 0.9998 | 0.0174 | 92.0292 | 1.8568 | 0.3771 | 286.6542 |
| 1380960.5 | 0.9991 | 0.0171 | 92.8173 | 1.9647 | 0.3831 | 347.8608 |
| 1369750.5 | 1.0004 | 0.0181 | 92.7440 | 2.0495 | 0.3871 | 99.1094 |
| 1358420.5 | 1.0005 | 0.0175 | 92.9211 | 2.1913 | 0.3935 | 91.9219 |
| 1347230.5 | 1.0002 | 0.0180 | 90.0135 | 2.1391 | 0.3962 | 225.9212 |
| 1335990.5 | 0.9993 | 0.0173 | 92.1044 | 2.4207 | 0.4011 | 305.2239 |
| 1324270.5 | 0.9998 | 0.0175 | 91.3524 | 2.3684 | 0.4024 | 274.6739 |
| 1312660.5 | 0.9992 | 0.0172 | 90.2492 | 2.5768 | 0.4085 | 352.6728 |
| 1301000.5 | 0.9999 | 0.0179 | 89.1818 | 2.4358 | 0.4134 | 21.6539 |
| 1289130.5 | 1.0001 | 0.0177 | 91.3833 | 2.4431 | 0.4177 | 200.2673 |
| 1277440.5 | 1.0007 | 0.0172 | 89.6606 | 2.9904 | 0.4209 | 199.6908 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 1265780.5 | 1.0009 | 0.0175 | 87.6554 | 2.5776 | 0.4275 | 229.9515 |
| 1254030.5 | 1.0005 | 0.0175 | 89.0560 | 2.8692 | 0.4300 | 167.3682 |
| 1242530.5 | 1.0000 | 0.0179 | 88.4638 | 2.8211 | 0.4342 | 353.4193 |
| 1231100.5 | 0.9997 | 0.0178 | 90.4004 | 3.1091 | 0.4376 | 245.6880 |
| 1219600.5 | 0.9999 | 0.0176 | 89.0853 | 3.1667 | 0.4411 | 72.5274 |
| 1208290.5 | 1.0000 | 0.0176 | 89.0430 | 3.1797 | 0.4488 | 85.3165 |
| 1196960.5 | 0.9993 | 0.0181 | 86.5024 | 3.3154 | 0.4496 | 80.7020 |
| 1185430.5 | 1.0005 | 0.0180 | 86.7116 | 3.4119 | 0.4549 | 236.3857 |
| 1174010.5 | 0.9992 | 0.0185 | 86.4989 | 3.4829 | 0.4607 | 140.8499 |
| 1162530.5 | 0.9996 | 0.0176 | 87.2705 | 3.5681 | 0.4643 | 345.1367 |
| 1150750.5 | 1.0002 | 0.0177 | 88.0075 | 3.4932 | 0.4703 | 254.0001 |
| 1139110.5 | 0.9993 | 0.0175 | 89.3829 | 3.6902 | 0.4740 | 299.9494 |
| 1127440.5 | 0.9992 | 0.0176 | 89.8067 | 3.6344 | 0.4769 | 317.5719 |
| 1115630.5 | 0.9991 | 0.0189 | 88.4855 | 3.8780 | 0.4813 | 198.5886 |
| 1104040.5 | 1.0009 | 0.0185 | 85.3042 | 3.7858 | 0.4844 | 298.6642 |
| 1092510.5 | 0.9992 | 0.0184 | 84.8986 | 3.9346 | 0.4913 | 94.8122 |
| 1080870.5 | 0.9993 | 0.0186 | 85.4490 | 3.8436 | 0.4934 | 141.9074 |
| 1069490.5 | 1.0008 | 0.0181 | 89.4112 | 4.0982 | 0.4989 | 81.4521 |
| 1058150.5 | 1.0009 | 0.0184 | 89.1806 | 4.3039 | 0.5012 | 64.6646 |
| 1046660.5 | 1.0009 | 0.0179 | 83.7945 | 4.2649 | 0.5079 | 265.4181 |
| 1035280.5 | 0.9993 | 0.0187 | 87.7334 | 4.5449 | 0.5110 | 204.9518 |
| 1023840.5 | 1.0003 | 0.0178 | 87.2166 | 4.4336 | 0.5151 | 90.2848 |
| 1012120.5 | 0.9996 | 0.0177 | 85.6184 | 4.3643 | 0.5220 | 60.6093 |
| 1000520.5 | 0.9992 | 0.0189 | 84.6454 | 4.5529 | 0.5243 | 148.2846 |
| 988880.5 | 0.9995 | 0.0187 | 84.7561 | 4.8890 | 0.5286 | 195.3929 |
| 977060.5 | 1.0008 | 0.0184 | 87.9366 | 4.8214 | 0.5319 | 62.3622 |
| 965440.5 | 0.9993 | 0.0188 | 84.3865 | 4.7032 | 0.5363 | 133.2018 |
| 953850.5 | 1.0007 | 0.0180 | 83.1358 | 4.8046 | 0.5427 | 231.1975 |
| 942160.5 | 0.9999 | 0.0186 | 84.3033 | 5.0938 | 0.5455 | 227.9841 |
| 930720.5 | 1.0006 | 0.0182 | 86.9021 | 5.0496 | 0.5503 | 109.9837 |
| 919350.5 | 1.0004 | 0.0187 | 85.4439 | 5.0675 | 0.5563 | 65.0473 |
| 907860.5 | 1.0000 | 0.0179 | 84.7458 | 5.1435 | 0.5604 | 261.0124 |

续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 896550.5 | 1.0001 | 0.0179 | 83.7590 | 5.2837 | 0.5613 | 274.6183 |
| 885220.5 | 1.0008 | 0.0185 | 81.5168 | 5.3137 | 0.5690 | 269.9504 |
| 873600.5 | 0.9993 | 0.0176 | 84.0622 | 5.5194 | 0.5730 | 334.3650 |
| 862080.5 | 0.9991 | 0.0189 | 82.0583 | 5.4273 | 0.5758 | 142.2773 |
| 850480.5 | 0.9997 | 0.0182 | 84.7862 | 5.7528 | 0.5794 | 226.1126 |
| 838630.5 | 0.9992 | 0.0179 | 81.2933 | 5.7546 | 0.5834 | 70.2053 |
| 826920.5 | 1.0006 | 0.0189 | 83.8480 | 5.7351 | 0.5895 | 46.1230 |
| 815220.5 | 0.9995 | 0.0182 | 81.3401 | 5.8458 | 0.5938 | 36.8928 |
| 803400.5 | 0.9993 | 0.0187 | 84.7890 | 5.9372 | 0.5966 | 263.5143 |
| 791860.5 | 0.9993 | 0.0181 | 80.5864 | 5.9241 | 0.6037 | 53.7468 |
| 780400.5 | 0.9991 | 0.0181 | 85.0305 | 6.0371 | 0.6076 | 274.1234 |

109P/Swift 过近日点时刻

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2642246.5970 | AD2522 | 2 | 15 | 02 | 19.7 | 3.2 | 2594984.2391 | AD2392 | 9 | 21 | 17 | 44.3 | 0.6 |
| 2547092.7523 | AD2261 | 8 | 8 | 06 | 03.4 | -2.5 | 2497758.5654 | AD2126 | 7 | 13 | 01 | 34.1 | -1.9 |
| 2448968.8240 | AD1992 | 12 | 12 | 07 | 46.6 | 2.7 | 2401375.4144 | AD1862 | 8 | 22 | 21 | 56.7 | -0.4 |
| 2355649.8304 | AD1737 | 6 | 13 | 07 | 55.8 | 0.7 | 2309138.0188 | AD1610 | 2 | 7 | 12 | 27.1 | 3.4 |
| 2261557.7607 | AD1479 | 10 | 23 | 06 | 15.4 | 2.1 | 2213548.7271 | AD1348 | 5 | 14 | 05 | 27.0 | 1.6 |
| 2164070.9212 | AD1212 | 11 | 26 | 10 | 06.5 | 2.8 | 2115409.4100 | AD1079 | 9 | 4 | 21 | 50.4 | 1.0 |
| 2068078.3524 | AD950 | 2 | 2 | 20 | 27.5 | 3.4 | 2022780.4521 | AD826 | 1 | 26 | 22 | 51.1 | 3.4 |
| 1976149.4437 | AD698 | 5 | 27 | 22 | 38.9 | 0.6 | 1928796.2019 | AD568 | 10 | 3 | 16 | 50.8 | 1.8 |
| 1881483.8325 | AD439 | 3 | 23 | 07 | 58.8 | 3.1 | 1835311.4497 | AD312 | 10 | 22 | 22 | 47.6 | 2.3 |
| 1789396.5388 | AD187 | 2 | 7 | 00 | 55.9 | 3.4 | 1742889.5392 | AD59 | 10 | 10 | 00 | 56.4 | 2.1 |
| 1697652.9595 | BC66 | 12 | 3 | 11 | 01.6 | 3.0 | 1651058.3073 | BC193 | 5 | 8 | 19 | 22.6 | 1.4 |
| 1603986.3367 | BC322 | 6 | 23 | 20 | 04.8 | -5.6 | 1556939.0064 | BC451 | 9 | 1 | 12 | 09.3 | 1.2 |
| 1511328.2121 | BC576 | 10 | 16 | 17 | 05.4 | 2.3 | 1464704.0175 | BC703 | 2 | 21 | 12 | 25.3 | 3.3 |
| 1416995.3414 | BC834 | 7 | 10 | 20 | 11.6 | -1.4 | 1368431.5957 | BC967 | 7 | 25 | 02 | 17.8 | -0.2 |
| 1319123.9437 | BC1102 | 7 | 26 | 10 | 38.9 | -0.1 | 1271076.6650 | BC1233 | 1 | 8 | 03 | 57.5 | 3.4 |
| 1224176.5224 | BC1362 | 8 | 13 | 00 | 32.2 | 0.8 | 1177698.5162 | BC1489 | 5 | 13 | 00 | 23.3 | 0.6 |
| 1130217.0340 | BC1619 | 5 | 14 | 12 | 48.9 | 0.4 | 1081301.1262 | BC1753 | 6 | 10 | 15 | 01.7 | -3.9 |
| 1032867.4224 | BC1886 | 11 | 2 | 22 | 08.3 | 2.8 | 985799.3998 | BC2015 | 12 | 21 | 21 | 35.8 | 3.4 |
| 939455.2494 | BC2141 | 2 | 2 | 17 | 59.2 | 3.4 | 892243.1049 | BC2271 | 10 | 30 | 14 | 31.0 | 2.8 |
| 843624.9958 | BC2404 | 9 | 20 | 11 | 54.0 | 2.0 | 794477.6136 | BC2538 | 3 | 1 | 02 | 43.7 | 3.1 |

109P/Swift 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|---------|
| 2642240.5 | 2642246.6124 | 0.9549 | 0.9626 | 129.1 | 153.026 | 139.553 | 113.740 |
| 2594980.5 | 2594984.2494 | 0.9500 | 0.9635 | 132.7 | 153.117 | 139.619 | 113.584 |
| 2547090.5 | 2547092.7586 | 0.9584 | 0.9635 | 134.6 | 153.135 | 139.740 | 113.500 |
| 2497750.5 | 2497758.5684 | 0.9563 | 0.9639 | 136.2 | 153.114 | 139.607 | 113.414 |
| 2448970.5 | 2448968.8247 | 0.9582 | 0.9636 | 135.0 | 152.997 | 139.443 | 113.431 |
| 2401380.5 | 2401375.4143 | 0.9627 | 0.9628 | 131.7 | 152.769 | 139.370 | 113.571 |
| 2355660.5 | 2355649.8304 | 0.9800 | 0.9614 | 127.8 | 152.688 | 139.459 | 113.684 |
| 2309140.5 | 2309138.0203 | 0.9767 | 0.9620 | 130.5 | 152.815 | 139.499 | 113.561 |
| 2261560.5 | 2261557.7643 | 0.9698 | 0.9629 | 133.4 | 152.879 | 139.551 | 113.494 |
| 2213550.5 | 2213548.7336 | 0.9750 | 0.9630 | 135.0 | 152.964 | 139.666 | 113.484 |
| 2164080.5 | 2164070.9318 | 0.9737 | 0.9633 | 136.5 | 152.935 | 139.539 | 113.395 |
| 2115410.5 | 2115409.4254 | 0.9719 | 0.9630 | 134.7 | 152.892 | 139.405 | 113.482 |
| 2068080.5 | 2068078.3735 | 0.9762 | 0.9621 | 130.6 | 152.685 | 139.306 | 113.662 |
| 2022790.5 | 2022780.4805 | 0.9788 | 0.9613 | 127.3 | 152.835 | 139.451 | 113.917 |
| 1976150.5 | 1976149.4808 | 0.9744 | 0.9621 | 130.1 | 152.844 | 139.449 | 113.821 |
| 1928800.5 | 1928796.2498 | 0.9704 | 0.9625 | 131.4 | 152.730 | 139.373 | 113.773 |
| 1881490.5 | 1881483.8927 | 0.9735 | 0.9623 | 131.3 | 152.506 | 139.308 | 113.778 |
| 1835320.5 | 1835311.5237 | 0.9841 | 0.9612 | 127.7 | 152.476 | 139.245 | 113.870 |
| 1789400.5 | 1789396.6282 | 0.9795 | 0.9615 | 128.5 | 152.553 | 139.207 | 113.931 |
| 1742890.5 | 1742889.6457 | 0.9753 | 0.9618 | 128.9 | 152.501 | 139.152 | 113.995 |
| 1697660.5 | 1697653.0843 | 0.9813 | 0.9612 | 127.0 | 152.625 | 139.303 | 114.010 |
| 1651060.5 | 1651058.4527 | 0.9762 | 0.9620 | 130.0 | 152.623 | 139.282 | 113.911 |
| 1603990.5 | 1603986.5044 | 0.9703 | 0.9625 | 131.4 | 152.532 | 139.203 | 113.994 |
| 1556940.5 | 1556939.1983 | 0.9793 | 0.9618 | 129.8 | 152.261 | 139.069 | 113.967 |
| 1511330.5 | 1511328.4289 | 0.9820 | 0.9613 | 127.6 | 152.445 | 139.127 | 114.057 |
| 1464710.5 | 1464704.2615 | 0.9754 | 0.9621 | 130.4 | 152.452 | 139.132 | 114.010 |
| 1417000.5 | 1416995.6149 | 0.9731 | 0.9628 | 133.5 | 152.431 | 139.165 | 113.790 |
| 1368440.5 | 1368431.9012 | 0.9717 | 0.9633 | 136.2 | 152.541 | 139.211 | 113.681 |
| 1319130.5 | 1319124.2835 | 0.9822 | 0.9628 | 135.9 | 152.396 | 139.058 | 113.717 |
| 1271080.5 | 1271077.0398 | 0.9794 | 0.9623 | 132.5 | 152.380 | 138.907 | 113.896 |
| 1224180.5 | 1224176.9332 | 0.9862 | 0.9615 | 129.7 | 152.407 | 138.814 | 113.897 |
| 1177700.5 | 1177698.9643 | 0.9854 | 0.9616 | 130.1 | 152.598 | 138.797 | 113.882 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|----------|----------|---------|
| 1130220.5 | 1130217.5221 | 0.9831 | 0.9624 | 133.5 | 152.740 | 138.843 | 113.777 |
| 1081310.5 | 1081301.6571 | 0.9852 | 0.9627 | 135.5 | 152.781 | 138.716 | 113.660 |
| 1032870.5 | 1032867.9977 | 0.9822 | 0.9624 | 133.8 | 152.782 | 138.563 | 113.765 |
| 985810.5 | 985800.0198 | 0.9861 | 0.9616 | 129.9 | 152.866 | 138.445 | 113.947 |
| 939460.5 | 939455.9152 | 0.9839 | 0.9616 | 129.7 | 153.050 | 138.420 | 114.017 |
| 892250.5 | 892243.8190 | 0.9808 | 0.9623 | 132.9 | 153.193 | 138.512 | 113.951 |
| 843630.5 | 843625.7613 | 0.9820 | 0.9628 | 135.4 | 153.308 | 138.498 | 113.795 |
| 794480.5 | 794478.4331 | 0.9768 | 0.9630 | 135.8 | 153.337 | 138.357 | 113.836 |

地球在 109P/Swift 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2642240.5 | 0.9993 | 0.0158 | 289.0277 | 175.3633 | 0.0728 | 27.3276 |
| 2594980.5 | 1.0009 | 0.0162 | 286.6863 | 174.5397 | 0.0576 | 250.5769 |
| 2547090.5 | 0.9997 | 0.0170 | 286.4611 | 176.6554 | 0.0394 | 207.9076 |
| 2497750.5 | 0.9991 | 0.0175 | 287.5607 | 175.7292 | 0.0229 | 177.7369 |
| 2448970.5 | 0.9994 | 0.0161 | 296.5968 | 165.8227 | 0.0054 | 340.5551 |
| 2401380.5 | 1.0008 | 0.0165 | 106.7353 | 353.1835 | 0.0108 | 237.9855 |
| 2355660.5 | 1.0006 | 0.0163 | 110.7472 | 352.4743 | 0.0280 | 172.5773 |
| 2309140.5 | 0.9992 | 0.0164 | 105.0173 | 354.2706 | 0.0456 | 45.9870 |
| 2261560.5 | 0.9995 | 0.0169 | 106.9219 | 356.2057 | 0.0624 | 306.9175 |
| 2213550.5 | 0.9992 | 0.0177 | 105.3362 | 354.7880 | 0.0786 | 150.7701 |
| 2164080.5 | 0.9995 | 0.0166 | 103.8909 | 357.7215 | 0.0967 | 351.2593 |
| 2115410.5 | 1.0000 | 0.0174 | 102.8401 | 356.8287 | 0.1126 | 263.6156 |
| 2068080.5 | 0.9991 | 0.0166 | 99.3892 | 357.5856 | 0.1300 | 57.3925 |
| 2022790.5 | 1.0005 | 0.0177 | 102.1069 | 357.6837 | 0.1471 | 56.2911 |
| 1976150.5 | 0.9992 | 0.0180 | 100.3904 | 357.4177 | 0.1650 | 169.5212 |
| 1928800.5 | 1.0009 | 0.0178 | 97.4683 | 358.5616 | 0.1830 | 302.7030 |
| 1881490.5 | 1.0009 | 0.0171 | 101.9933 | 358.7463 | 0.1998 | 108.8009 |
| 1835320.5 | 0.9991 | 0.0167 | 100.6212 | 358.5411 | 0.2156 | 324.8156 |
| 1789400.5 | 0.9990 | 0.0171 | 94.8952 | 359.3381 | 0.2316 | 70.5749 |
| 1742890.5 | 0.9991 | 0.0169 | 99.0136 | 359.9035 | 0.2517 | 305.2014 |
| 1697660.5 | 1.0007 | 0.0182 | 95.7966 | 0.1458 | 0.2660 | 9.0590 |

续表

| 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 | 儒略日(JD) | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 估计星等 |
|--------------|--------|----|----|----|------|------|--------------|--------|----|----|----|------|------|
| 2094991.5647 | AD1023 | 10 | 11 | 01 | 33.1 | 2.7 | 2068056.5908 | AD950 | 1 | 12 | 02 | 10.8 | 2.7 |
| 2040343.5346 | AD874 | 2 | 27 | 00 | 49.8 | 3.9 | 2012931.2905 | AD799 | 2 | 8 | 18 | 58.3 | 3.6 |
| 1985781.7558 | AD724 | 10 | 10 | 06 | 08.3 | 2.7 | 1958151.2545 | AD649 | 2 | 15 | 18 | 06.5 | 3.8 |
| 1930571.8623 | AD573 | 8 | 14 | 08 | 41.7 | 4.0 | 1903422.2488 | AD499 | 4 | 15 | 17 | 58.3 | 4.5 |
| 1875692.5429 | AD423 | 5 | 15 | 01 | 01.7 | 4.5 | 1848226.1384 | AD348 | 3 | 2 | 15 | 19.3 | 4.0 |
| 1821215.8637 | AD274 | 3 | 21 | 08 | 43.8 | 4.2 | 1793600.8048 | AD198 | 8 | 12 | 07 | 18.9 | 3.9 |
| 1766088.6658 | AD123 | 4 | 16 | 03 | 58.7 | 4.4 | 1738930.3801 | AD48 | 12 | 6 | 21 | 07.4 | 1.4 |
| 1711519.0969 | BC28 | 11 | 19 | 14 | 19.5 | 0.9 | 1683716.1944 | BC104 | 10 | 6 | 16 | 39.9 | 2.6 |
| 1656426.3174 | BC178 | 1 | 18 | 19 | 37.1 | 3.2 | 1628494.6217 | BC255 | 7 | 30 | 02 | 55.2 | 4.1 |
| 1601130.0554 | BC330 | 8 | 28 | 13 | 19.7 | 3.6 | 1574133.0289 | BC404 | 9 | 28 | 12 | 41.6 | 2.7 |
| 1546372.5509 | BC480 | 9 | 27 | 01 | 13.2 | 2.8 | 1519018.0130 | BC555 | 11 | 5 | 12 | 18.8 | 1.2 |
| 1491908.0474 | BC629 | 8 | 15 | 13 | 08.3 | 3.7 | 1464394.0848 | BC704 | 4 | 17 | 14 | 02.1 | 4.4 |
| 1436673.1076 | BC780 | 5 | 25 | 14 | 34.9 | 4.5 | 1409400.7174 | BC855 | 9 | 24 | 05 | 13.1 | 2.8 |
| 1381344.2275 | BC932 | 11 | 30 | 17 | 27.6 | 1.4 | 1354015.4390 | BC1006 | 2 | 3 | 22 | 32.2 | 3.7 |
| 1326920.2591 | BC1081 | 11 | 28 | 18 | 13.2 | 1.3 | 1298954.2468 | BC1157 | 5 | 5 | 17 | 55.4 | 4.5 |
| 1271813.0051 | BC1231 | 1 | 13 | 12 | 07.3 | 3.2 | 1244751.1895 | BC1306 | 12 | 11 | 16 | 32.9 | 2.0 |
| 1217041.2806 | BC1381 | 1 | 29 | 18 | 44.1 | 3.6 | 1189573.8181 | BC1457 | 11 | 16 | 07 | 38.1 | 1.0 |
| 1162462.5566 | BC1531 | 8 | 26 | 01 | 21.5 | 3.5 | 1134541.8129 | BC1607 | 3 | 17 | 07 | 30.6 | 4.3 |
| 1107202.0131 | BC1682 | 5 | 10 | 12 | 18.8 | 4.5 | 1080134.3856 | BC1756 | 3 | 31 | 21 | 15.3 | 4.4 |
| 1052353.7467 | BC1832 | 3 | 10 | 05 | 55.2 | 4.3 | 1025068.2385 | BC1907 | 6 | 26 | 17 | 43.4 | 4.3 |
| 997991.1878 | BC1981 | 5 | 8 | 16 | 30.4 | 4.5 | 970535.1687 | BC2056 | 3 | 7 | 16 | 02.9 | 4.2 |
| 942776.2475 | BC2132 | 3 | 7 | 17 | 56.4 | 4.2 | 915520.6750 | BC2207 | 7 | 24 | 04 | 12.0 | 4.0 |
| 887434.1060 | BC2284 | 8 | 30 | 14 | 32.7 | 3.2 | 860049.0632 | BC2359 | 9 | 8 | 13 | 31.1 | 3.0 |
| 832795.5141 | BC2433 | 1 | 27 | 00 | 20.3 | 3.7 | 804765.3053 | BC2510 | 4 | 30 | 19 | 19.7 | 4.5 |

122P/de VI 过近日点前的轨道根数

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2666970.5 | 2666977.4178 | 0.6747 | 0.9620 | 74.8 | 13.418 | 79.341 | 85.634 |
| 2640140.5 | 2640142.6139 | 0.6693 | 0.9621 | 74.3 | 13.239 | 79.456 | 85.722 |
| 2613090.5 | 2613097.6411 | 0.6760 | 0.9622 | 75.7 | 13.283 | 79.455 | 85.539 |
| 2585480.5 | 2585483.4173 | 0.6695 | 0.9625 | 75.6 | 13.156 | 79.362 | 85.480 |
| 2558500.5 | 2558505.1986 | 0.6714 | 0.9620 | 74.1 | 13.226 | 79.464 | 85.733 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | I |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 2531790.5 | 2531794.7270 | 0.6613 | 0.9626 | 74.5 | 12.982 | 79.615 | 85.601 |
| 2504650.5 | 2504660.8801 | 0.6605 | 0.9631 | 75.9 | 12.959 | 79.594 | 85.242 |
| 2477030.5 | 2477033.7238 | 0.6595 | 0.9631 | 75.7 | 12.951 | 79.512 | 85.209 |
| 2450000.5 | 2449996.5239 | 0.6589 | 0.9627 | 74.4 | 12.969 | 79.618 | 85.389 |
| 2423160.5 | 2423152.7853 | 0.6608 | 0.9632 | 76.0 | 12.974 | 79.799 | 85.095 |
| 2395370.5 | 2395361.1960 | 0.6638 | 0.9630 | 76.1 | 12.905 | 79.700 | 85.108 |
| 2368160.5 | 2368152.9201 | 0.6638 | 0.9626 | 74.9 | 13.004 | 79.761 | 85.281 |
| 2341210.5 | 2341207.7284 | 0.6609 | 0.9627 | 74.7 | 12.854 | 79.869 | 85.279 |
| 2314080.5 | 2314072.2242 | 0.6694 | 0.9627 | 76.1 | 12.923 | 79.887 | 85.042 |
| 2286250.5 | 2286248.2494 | 0.6693 | 0.9627 | 76.0 | 12.868 | 79.755 | 85.020 |
| 2259140.5 | 2259137.3587 | 0.6658 | 0.9625 | 75.0 | 12.807 | 79.894 | 85.067 |
| 2231910.5 | 2231900.1116 | 0.6690 | 0.9628 | 76.3 | 12.856 | 79.905 | 84.891 |
| 2204030.5 | 2204027.7994 | 0.6699 | 0.9626 | 75.9 | 12.781 | 79.796 | 84.962 |
| 2176980.5 | 2176971.0703 | 0.6619 | 0.9626 | 74.5 | 12.682 | 79.928 | 85.198 |
| 2149980.5 | 2149978.4796 | 0.6653 | 0.9629 | 76.0 | 12.704 | 80.021 | 84.994 |
| 2122270.5 | 2122262.3362 | 0.6666 | 0.9629 | 76.1 | 12.666 | 79.941 | 84.904 |
| 2095000.5 | 2094991.5824 | 0.6644 | 0.9626 | 74.9 | 12.736 | 79.977 | 85.070 |
| 2068060.5 | 2068056.6119 | 0.6644 | 0.9629 | 75.9 | 12.683 | 80.171 | 84.848 |
| 2040350.5 | 2040343.5600 | 0.6681 | 0.9628 | 76.2 | 12.644 | 80.080 | 84.780 |
| 2012940.5 | 2012931.3205 | 0.6696 | 0.9625 | 75.5 | 12.734 | 80.091 | 84.792 |
| 1985790.5 | 1985781.7909 | 0.6671 | 0.9628 | 75.9 | 12.626 | 80.242 | 84.706 |
| 1958160.5 | 1958151.2955 | 0.6731 | 0.9626 | 76.3 | 12.613 | 80.197 | 84.745 |
| 1930580.5 | 1930571.9097 | 0.6703 | 0.9625 | 75.6 | 12.638 | 80.132 | 84.848 |
| 1903430.5 | 1903422.3031 | 0.6694 | 0.9627 | 76.1 | 12.552 | 80.305 | 84.789 |
| 1875700.5 | 1875692.6047 | 0.6653 | 0.9630 | 76.2 | 12.409 | 80.224 | 84.796 |
| 1848230.5 | 1848226.2085 | 0.6631 | 0.9628 | 75.3 | 12.453 | 80.192 | 84.929 |
| 1821220.5 | 1821215.9423 | 0.6591 | 0.9632 | 75.7 | 12.335 | 80.386 | 84.748 |
| 1793610.5 | 1793600.8927 | 0.6632 | 0.9631 | 76.2 | 12.318 | 80.312 | 84.660 |
| 1766090.5 | 1766088.7636 | 0.6635 | 0.9629 | 75.7 | 12.383 | 80.293 | 84.678 |
| 1738940.5 | 1738930.4882 | 0.6602 | 0.9630 | 75.5 | 12.243 | 80.436 | 84.695 |
| 1711520.5 | 1711519.2160 | 0.6680 | 0.9629 | 76.4 | 12.289 | 80.432 | 84.563 |
| 1683720.5 | 1683716.3252 | 0.6668 | 0.9629 | 76.2 | 12.274 | 80.335 | 84.582 |
| 1656430.5 | 1656426.4603 | 0.6690 | 0.9629 | 76.6 | 12.222 | 80.537 | 84.589 |
| 1628500.5 | 1628494.7775 | 0.6664 | 0.9629 | 76.3 | 12.084 | 80.436 | 84.691 |

续表

| 历元 | T | q | e | P | ω | Ω | i |
|-----------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 1601140.5 | 1601130.2245 | 0.6640 | 0.9627 | 75.1 | 12.150 | 80.451 | 84.889 |
| 1574140.5 | 1574133.2117 | 0.6569 | 0.9634 | 76.0 | 12.015 | 80.648 | 84.652 |
| 1546380.5 | 1546372.7483 | 0.6602 | 0.9633 | 76.2 | 11.968 | 80.553 | 84.628 |
| 1519020.5 | 1519018.2255 | 0.6588 | 0.9631 | 75.4 | 12.065 | 80.571 | 84.665 |
| 1491910.5 | 1491908.2754 | 0.6508 | 0.9636 | 75.7 | 11.881 | 80.725 | 84.477 |
| 1464400.5 | 1464394.3290 | 0.6570 | 0.9635 | 76.4 | 11.906 | 80.710 | 84.397 |
| 1436680.5 | 1436673.3687 | 0.6554 | 0.9635 | 76.0 | 11.913 | 80.631 | 84.416 |
| 1409410.5 | 1409400.9958 | 0.6590 | 0.9635 | 76.8 | 11.881 | 80.826 | 84.281 |
| 1381350.5 | 1381344.5242 | 0.6585 | 0.9635 | 76.5 | 11.763 | 80.719 | 84.380 |
| 1354020.5 | 1354015.7543 | 0.6610 | 0.9629 | 75.2 | 11.860 | 80.782 | 84.607 |
| 1326930.5 | 1326920.5932 | 0.6554 | 0.9636 | 76.5 | 11.780 | 80.942 | 84.381 |
| 1298960.5 | 1298954.6010 | 0.6573 | 0.9634 | 76.2 | 11.694 | 80.835 | 84.453 |
| 1271820.5 | 1271813.3793 | 0.6552 | 0.9632 | 75.0 | 11.816 | 80.948 | 84.560 |
| 1244760.5 | 1244751.5843 | 0.6557 | 0.9635 | 76.1 | 11.772 | 81.082 | 84.314 |
| 1217050.5 | 1217041.6970 | 0.6590 | 0.9634 | 76.3 | 11.746 | 81.023 | 84.325 |
| 1189580.5 | 1189574.2565 | 0.6567 | 0.9632 | 75.5 | 11.802 | 81.000 | 84.398 |
| 1162470.5 | 1162463.0173 | 0.6599 | 0.9633 | 76.4 | 11.756 | 81.187 | 84.231 |
| 1134550.5 | 1134542.2972 | 0.6621 | 0.9632 | 76.4 | 11.681 | 81.080 | 84.249 |
| 1107210.5 | 1107202.5210 | 0.6620 | 0.9628 | 75.1 | 11.758 | 81.118 | 84.439 |
| 1080140.5 | 1080134.9176 | 0.6588 | 0.9633 | 76.0 | 11.683 | 81.256 | 84.349 |
| 1052360.5 | 1052354.3038 | 0.6664 | 0.9629 | 76.1 | 11.653 | 81.162 | 84.363 |
| 1025070.5 | 1025068.8210 | 0.6615 | 0.9629 | 75.3 | 11.738 | 81.205 | 84.380 |
| 998000.5 | 997991.7960 | 0.6597 | 0.9631 | 75.5 | 11.615 | 81.350 | 84.319 |
| 970540.5 | 970535.8035 | 0.6569 | 0.9635 | 76.4 | 11.587 | 81.338 | 84.175 |
| 942780.5 | 942776.9099 | 0.6555 | 0.9635 | 76.1 | 11.582 | 81.258 | 84.202 |
| 915530.5 | 915521.3650 | 0.6569 | 0.9636 | 76.8 | 11.550 | 81.473 | 84.065 |
| 887440.5 | 887434.8250 | 0.6594 | 0.9635 | 76.7 | 11.464 | 81.370 | 84.069 |
| 860060.5 | 860049.8111 | 0.6594 | 0.9631 | 75.4 | 11.528 | 81.437 | 84.264 |
| 832800.5 | 832796.2913 | 0.6605 | 0.9634 | 76.6 | 11.558 | 81.517 | 84.118 |
| 804770.5 | 804766.1133 | 0.6633 | 0.9631 | 76.3 | 11.469 | 81.417 | 84.195 |
| 777630.5 | 777622.1614 | 0.6593 | 0.9630 | 75.2 | 11.529 | 81.575 | 84.256 |

地球在 122P/de Vi 过近日点前的轨道根数

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 2666970.5 | 1.0004 | 0.0163 | 289.2299 | 174.1139 | 0.0831 | 282.4228 |
| 2640140.5 | 1.0000 | 0.0162 | 290.1454 | 173.7618 | 0.0734 | 118.0495 |
| 2613090.5 | 0.9998 | 0.0162 | 289.4151 | 174.2369 | 0.0638 | 97.5738 |
| 2585480.5 | 0.9996 | 0.0171 | 290.4051 | 174.3244 | 0.0555 | 243.8292 |
| 2558500.5 | 0.9996 | 0.0161 | 290.2529 | 174.3492 | 0.0438 | 292.1356 |
| 2531790.5 | 1.0003 | 0.0169 | 287.2930 | 174.8788 | 0.0366 | 249.0301 |
| 2504650.5 | 1.0006 | 0.0160 | 288.9978 | 174.9184 | 0.0255 | 137.8479 |
| 2477030.5 | 1.0006 | 0.0164 | 282.6179 | 178.4826 | 0.0163 | 278.0679 |
| 2450000.5 | 0.9991 | 0.0166 | 292.4316 | 173.3702 | 0.0039 | 272.3810 |
| 2423160.5 | 0.9995 | 0.0171 | 109.0682 | 352.0252 | 0.0044 | 103.3128 |
| 2395370.5 | 0.9992 | 0.0167 | 105.8943 | 353.8731 | 0.0155 | 74.5804 |
| 2368160.5 | 1.0004 | 0.0170 | 106.5206 | 354.2557 | 0.0214 | 255.2064 |
| 2341210.5 | 0.9991 | 0.0161 | 106.3122 | 356.4840 | 0.0334 | 330.9641 |
| 2314080.5 | 1.0005 | 0.0163 | 106.5202 | 354.5028 | 0.0435 | 233.1397 |
| 2286230.5 | 0.9992 | 0.0176 | 102.4533 | 357.8227 | 0.0528 | 164.4474 |
| 2259140.5 | 0.9993 | 0.0166 | 103.2442 | 355.8620 | 0.0624 | 85.7641 |
| 2231910.5 | 0.9997 | 0.0174 | 104.9586 | 356.3423 | 0.0708 | 245.4427 |
| 2204030.5 | 1.0003 | 0.0166 | 105.9384 | 355.1128 | 0.0811 | 126.9097 |
| 2176980.5 | 1.0003 | 0.0166 | 105.3562 | 355.7138 | 0.0902 | 106.1722 |
| 2149980.5 | 1.0007 | 0.0167 | 106.3673 | 356.2293 | 0.1016 | 133.1197 |
| 2122270.5 | 0.9992 | 0.0179 | 102.7579 | 357.9244 | 0.1113 | 183.8239 |
| 2095000.5 | 1.0008 | 0.0178 | 101.9365 | 356.4419 | 0.1208 | 308.6061 |
| 2068060.5 | 1.0004 | 0.0176 | 102.4165 | 356.8115 | 0.1329 | 35.3802 |
| 2040350.5 | 0.9992 | 0.0170 | 99.1347 | 357.4470 | 0.1399 | 86.8467 |
| 2012940.5 | 0.9999 | 0.0168 | 101.6895 | 357.6641 | 0.1507 | 68.5643 |
| 1985790.5 | 1.0007 | 0.0175 | 98.4701 | 358.1966 | 0.1624 | 311.8954 |
| 1958160.5 | 1.0000 | 0.0169 | 101.0100 | 357.9925 | 0.1712 | 77.2475 |
| 1930580.5 | 0.9997 | 0.0177 | 100.7461 | 358.2167 | 0.1815 | 254.1857 |
| 1903430.5 | 1.0008 | 0.0169 | 101.2446 | 358.9316 | 0.1925 | 133.6198 |
| 1875700.5 | 1.0007 | 0.0167 | 100.0491 | 359.2749 | 0.2016 | 163.5218 |
| 1848230.5 | 0.9996 | 0.0178 | 97.6301 | 358.7449 | 0.2094 | 91.7761 |
| 1821220.5 | 1.0009 | 0.0170 | 100.9237 | 359.3307 | 0.2234 | 106.6435 |



续表

| 历元 | a | e | ω | Ω | i | M |
|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 1793610.5 | 1.0008 | 0.0174 | 95.3914 | 359.1756 | 0.2328 | 259.6752 |
| 1766090.5 | 1.0005 | 0.0169 | 97.5869 | 359.7770 | 0.2429 | 132.9379 |
| 1738940.5 | 1.0000 | 0.0176 | 95.6378 | 359.7714 | 0.2510 | 15.5182 |
| 1711520.5 | 1.0001 | 0.0177 | 97.5949 | 359.9297 | 0.2619 | 348.0884 |
| 1683720.5 | 1.0005 | 0.0176 | 94.7514 | 359.6862 | 0.2704 | 311.1611 |
| 1656430.5 | 0.9998 | 0.0177 | 94.6339 | 0.1097 | 0.2817 | 53.5808 |
| 1628500.5 | 1.0008 | 0.0171 | 93.4424 | 0.4090 | 0.2907 | 246.4275 |
| 1601440.5 | 0.9992 | 0.0177 | 97.4685 | 0.5960 | 0.3040 | 275.9963 |
| 1574140.5 | 1.0007 | 0.0183 | 93.3246 | 0.6760 | 0.3115 | 308.6241 |
| 1546380.5 | 1.0008 | 0.0183 | 92.7618 | 0.7204 | 0.3207 | 308.6240 |
| 1519020.5 | 0.9992 | 0.0170 | 93.9579 | 1.2528 | 0.3328 | 340.5910 |
| 1491910.5 | 0.9992 | 0.0178 | 95.8359 | 1.2319 | 0.3442 | 258.8754 |
| 1464400.5 | 1.0009 | 0.0170 | 94.7997 | 1.1223 | 0.3514 | 145.9182 |
| 1436680.5 | 0.9998 | 0.0180 | 91.1796 | 1.7943 | 0.3624 | 187.8351 |
| 1409410.5 | 1.0004 | 0.0178 | 90.3257 | 1.8700 | 0.3734 | 310.9675 |
| 1381350.5 | 0.9994 | 0.0173 | 89.8941 | 2.3031 | 0.3826 | 14.7786 |
| 1354020.5 | 1.0005 | 0.0177 | 92.9851 | 2.1571 | 0.3937 | 75.2052 |
| 1326930.5 | 1.0003 | 0.0183 | 89.8531 | 2.4447 | 0.4033 | 17.8221 |
| 1298960.5 | 0.9995 | 0.0185 | 90.9772 | 2.7607 | 0.4137 | 168.8970 |
| 1271820.5 | 0.9993 | 0.0179 | 87.4589 | 2.8864 | 0.4218 | 62.8691 |
| 1244760.5 | 0.9999 | 0.0176 | 90.5196 | 2.7599 | 0.4344 | 29.4238 |
| 1217050.5 | 1.0007 | 0.0183 | 91.0893 | 3.1150 | 0.4448 | 77.2002 |
| 1189580.5 | 0.9996 | 0.0177 | 87.5175 | 3.4016 | 0.4540 | 5.7909 |
| 1162470.5 | 0.9995 | 0.0176 | 89.5781 | 3.4535 | 0.4624 | 283.8148 |
| 1134550.5 | 1.0003 | 0.0176 | 87.9770 | 3.7901 | 0.4762 | 126.9485 |
| 1107210.5 | 0.9994 | 0.0187 | 86.9300 | 3.6303 | 0.4850 | 181.5933 |
| 1080140.5 | 0.9997 | 0.0186 | 87.3473 | 3.8954 | 0.4937 | 140.3938 |
| 1052360.5 | 1.0009 | 0.0177 | 89.0128 | 4.2460 | 0.5051 | 118.1957 |
| 1025070.5 | 1.0006 | 0.0175 | 85.4603 | 4.5536 | 0.5144 | 224.1429 |
| 998000.5 | 1.0004 | 0.0178 | 84.4240 | 4.7694 | 0.5258 | 184.5978 |
| 970540.5 | 0.9997 | 0.0180 | 83.9779 | 4.8570 | 0.5376 | 120.1298 |
| 942780.5 | 1.0000 | 0.0179 | 84.3778 | 5.0426 | 0.5476 | 119.0447 |



疏表

| 历 元 | a | e | ω | Ω | I | M |
|----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|
| 915530.5 | 0.9991 | 0.0185 | 87.2100 | 5.0796 | 0.5587 | 258.2831 |
| 887440.5 | 0.9999 | 0.0186 | 84.8078 | 5.3507 | 0.5667 | 294.6921 |
| 860060.5 | 1.0008 | 0.0190 | 82.3857 | 5.4196 | 0.5754 | 311.0503 |
| 832800.5 | 1.0009 | 0.0185 | 85.7288 | 5.7147 | 0.5865 | 79.6751 |
| 804770.5 | 1.0003 | 0.0181 | 84.0818 | 5.8481 | 0.5979 | 174.5297 |
| 777630.5 | 1.0000 | 0.0187 | 81.9690 | 5.9953 | 0.6096 | 67.0617 |

夏商周断代工程丛书

夏商周时期的天象和月相

下 册

李广宇 何玉国 张 健 张培瑜 著

世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安



十一、甲子日克商日月五星 位置及岁鼎（木星中天）

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 月中 日序 | 日月水金火木土黄经(度) | | | | | | | 平明 (牧野地方平时) | 日出 | 岁鼎 |
|-----------|----|----|---|----|---------|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|------|-------|
| | | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | | | |
| 1051 | 12 | 12 | 3 | 9 | 1337891 | 29 | 250.9 | 225.2 | 269.5 | 228.9 | 269.2 | 327.3 | 193.0 | 6.51 | 7.15 | 17.28 |
| 1050 | 2 | 10 | 3 | 10 | 1337951 | 30 | 311.4 | 300.2 | 289.2 | 265.0 | 316.1 | 338.6 | 195.1 | 6.32 | 6.88 | 14.06 |
| 1050 | 4 | 11 | 3 | 10 | 1338011 | 1 | 9.9 | 9.3 | 30.2 | 331.6 | 0.7 | 352.7 | 192.0 | 5.32 | 5.81 | 10.99 |
| 1050 | 6 | 10 | 3 | 10 | 1338071 | 2 | 67.1 | 74.5 | 54.2 | 42.9 | 42.2 | 5.0 | 188.7 | 4.57 | 4.89 | 7.82 |
| 1050 | 8 | 9 | 3 | 10 | 1338131 | 3 | 124.8 | 142.8 | 150.9 | 116.5 | 80.8 | 10.6 | 190.2 | 4.65 | 5.03 | 4.23 |
| 1050 | 10 | 8 | 3 | 10 | 1338191 | 4 | 184.5 | 217.6 | 178.7 | 191.7 | 116.0 | 5.7 | 196.0 | 5.59 | 6.09 | 23.93 |
| 1050 | 12 | 7 | 3 | 10 | 1338251 | 5 | 245.6 | 294.5 | 258.5 | 266.9 | 144.1 | 0.6 | 202.7 | 6.48 | 7.10 | 19.69 |
| 1049 | 2 | 5 | 3 | 10 | 1338311 | 6 | 306.2 | 5.9 | 292.3 | 340.7 | 149.2 | 6.3 | 206.3 | 6.38 | 6.95 | 16.09 |
| 1049 | 4 | 5 | 3 | 10 | 1338371 | 7 | 4.9 | 70.7 | 10.4 | 49.2 | 133.5 | 18.6 | 204.4 | 5.41 | 5.91 | 12.91 |
| 1049 | 6 | 4 | 3 | 10 | 1338431 | 8 | 62.1 | 134.9 | 61.2 | 94.7 | 151.7 | 32.3 | 200.4 | 4.60 | 4.94 | 9.84 |
| 1049 | 8 | 3 | 3 | 10 | 1338491 | 9 | 119.7 | 204.2 | 136.1 | 81.5 | 187.6 | 42.9 | 200.4 | 4.61 | 4.96 | 6.59 |
| 1049 | 10 | 2 | 3 | 10 | 1338551 | 9 | 179.2 | 280.7 | 182.5 | 134.1 | 231.0 | 45.0 | 205.3 | 5.49 | 5.98 | 2.79 |
| 1049 | 12 | 1 | 3 | 10 | 1338611 | 10 | 240.2 | 358.0 | 230.1 | 205.5 | 277.5 | 38.0 | 212.2 | 6.44 | 7.04 | 22.34 |
| 1048 | 1 | 30 | 3 | 10 | 1338671 | 11 | 301.0 | 67.9 | 297.2 | 279.7 | 323.6 | 36.2 | 216.9 | 6.43 | 7.02 | 18.28 |
| 1048 | 3 | 31 | 3 | 10 | 1338731 | 13 | 359.8 | 132.8 | 343.6 | 353.6 | 7.3 | 44.4 | 216.5 | 5.51 | 6.00 | 14.88 |
| 1048 | 5 | 30 | 3 | 10 | 1338791 | 14 | 57.1 | 198.2 | 68.4 | 67.3 | 48.1 | 57.3 | 212.5 | 4.64 | 5.00 | 11.82 |
| 1048 | 7 | 29 | 3 | 10 | 1338851 | 15 | 114.6 | 269.9 | 109.0 | 140.9 | 86.9 | 70.1 | 211.0 | 4.58 | 4.91 | 8.78 |
| 1048 | 9 | 27 | 3 | 11 | 1338911 | 15 | 173.9 | 346.9 | 185.9 | 213.7 | 124.0 | 78.1 | 214.8 | 5.39 | 5.88 | 5.42 |
| 1048 | 11 | 26 | 3 | 11 | 1338971 | 16 | 234.9 | 60.6 | 212.7 | 282.1 | 158.7 | 76.0 | 221.5 | 6.39 | 6.97 | 1.33 |
| 1047 | 1 | 25 | 3 | 11 | 1339031 | 17 | 295.7 | 128.5 | 302.9 | 317.2 | 186.5 | 69.1 | 227.2 | 6.47 | 7.08 | 20.85 |
| 1047 | 3 | 26 | 3 | 11 | 1339091 | 18 | 354.7 | 193.5 | 328.5 | 311.6 | 190.5 | 71.1 | 228.3 | 5.61 | 6.10 | 17.06 |
| 1047 | 5 | 25 | 3 | 11 | 1339151 | 19 | 52.1 | 262.3 | 72.8 | 9.5 | 178.5 | 81.3 | 224.8 | 4.68 | 5.07 | 13.85 |
| 1047 | 7 | 24 | 3 | 11 | 1339211 | 20 | 109.5 | 338.1 | 91.6 | 79.2 | 202.3 | 94.3 | 222.0 | 4.55 | 4.86 | 10.87 |
| 1047 | 9 | 22 | 3 | 11 | 1339271 | 21 | 168.6 | 55.4 | 188.1 | 153.2 | 242.4 | 105.7 | 224.4 | 5.29 | 5.78 | 7.76 |
| 1047 | 11 | 21 | 3 | 11 | 1339331 | 22 | 229.5 | 126.1 | 209.1 | 228.8 | 287.2 | 110.0 | 230.7 | 6.33 | 6.89 | 4.15 |
| 1046 | 1 | 20 | 3 | 11 | 1339391 | 22 | 290.5 | 190.2 | 306.8 | 304.0 | 331.7 | 104.4 | 237.1 | 6.50 | 7.13 | 23.75 |
| 1046 | 3 | 21 | 3 | 11 | 1339451 | 23 | 349.7 | 254.3 | 324.4 | 17.7 | 13.9 | 100.1 | 239.8 | 5.71 | 6.20 | 19.50 |
| 1046 | 5 | 20 | 3 | 11 | 1339511 | 25 | 47.1 | 323.9 | 72.3 | 88.2 | 53.8 | 105.6 | 237.2 | 4.73 | 5.15 | 15.97 |
| 1046 | 7 | 19 | 3 | 11 | 1339571 | 26 | 104.5 | 40.8 | 90.2 | 149.2 | 92.3 | 117.1 | 233.5 | 4.53 | 4.82 | 12.86 |
| 1046 | 9 | 17 | 3 | 11 | 1339631 | 27 | 163.4 | 117.7 | 187.5 | 154.1 | 130.4 | 129.9 | 234.4 | 5.19 | 5.68 | 9.81 |
| 1046 | 11 | 16 | 3 | 11 | 1339691 | 28 | 224.2 | 187.2 | 210.5 | 177.4 | 168.2 | 139.1 | 240.0 | 6.27 | 6.81 | 6.50 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 月中 日序 | 日月水金火木土黄经(度) | | | | | | | 平明 日出 岁鼎 (牧野地方平时) | | |
|-----------|----|----|---|----|---------|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|------|-------|
| | | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | | | |
| 1045 | 1 | 15 | 3 | 11 | 1339751 | 28 | 285.2 | 252.2 | 301.2 | 244.4 | 205.1 | 139.1 | 246.8 | 6.53 | 7.18 | 2.57 |
| 1045 | 3 | 15 | 3 | 11 | 1339811 | 29 | 344.6 | 318.2 | 326.0 | 316.5 | 237.9 | 132.2 | 250.8 | 5.80 | 6.30 | 22.11 |
| 1045 | 5 | 14 | 3 | 11 | 1339871 | 1 | 42.2 | 30.8 | 63.0 | 29.5 | 254.1 | 131.6 | 249.6 | 4.79 | 5.22 | 18.14 |
| 1045 | 7 | 13 | 3 | 12 | 1339931 | 2 | 99.4 | 108.3 | 95.8 | 103.3 | 243.5 | 140.1 | 245.5 | 4.51 | 4.79 | 14.76 |
| 1045 | 9 | 11 | 3 | 12 | 1339991 | 3 | 158.2 | 181.2 | 179.4 | 177.9 | 263.1 | 152.6 | 244.8 | 5.10 | 5.58 | 11.64 |
| 1045 | 11 | 10 | 3 | 12 | 1340051 | 4 | 218.8 | 248.0 | 213.5 | 252.2 | 300.5 | 164.6 | 249.5 | 6.19 | 6.72 | 8.46 |
| 1044 | 1 | 9 | 3 | 12 | 1340111 | 4 | 279.9 | 312.6 | 276.7 | 323.8 | 340.9 | 170.7 | 256.4 | 6.55 | 7.21 | 4.90 |
| 1044 | 3 | 10 | 3 | 12 | 1340171 | 5 | 339.5 | 21.7 | 331.0 | 20.5 | 20.8 | 166.7 | 261.6 | 5.90 | 6.39 | 0.73 |
| 1044 | 5 | 9 | 3 | 12 | 1340231 | 6 | 37.2 | 98.0 | 40.3 | 9.9 | 59.4 | 160.9 | 261.9 | 4.86 | 5.31 | 20.38 |
| 1044 | 7 | 8 | 3 | 12 | 1340291 | 7 | 94.4 | 175.3 | 102.3 | 48.9 | 97.6 | 164.4 | 258.0 | 4.50 | 4.78 | 16.65 |
| 1044 | 9 | 6 | 3 | 12 | 1340351 | 9 | 152.9 | 245.9 | 156.1 | 116.5 | 136.1 | 175.2 | 255.9 | 5.01 | 5.49 | 13.38 |
| 1044 | 11 | 5 | 3 | 12 | 1340411 | 10 | 213.5 | 309.8 | 217.0 | 190.6 | 175.8 | 188.3 | 259.3 | 6.12 | 6.63 | 10.24 |
| 1043 | 1 | 4 | 3 | 12 | 1340471 | 10 | 274.6 | 13.8 | 252.8 | 265.8 | 216.6 | 198.8 | 266.0 | 6.56 | 7.22 | 6.95 |
| 1043 | 3 | 5 | 3 | 12 | 1340531 | 11 | 334.4 | 83.7 | 337.9 | 340.4 | 258.2 | 201.0 | 272.2 | 5.99 | 6.49 | 3.17 |
| 1043 | 5 | 4 | 3 | 12 | 1340591 | 12 | 32.2 | 160.8 | 15.2 | 54.0 | 298.5 | 194.6 | 274.1 | 4.93 | 5.40 | 22.77 |
| 1043 | 7 | 3 | 3 | 12 | 1340651 | 13 | 89.4 | 237.3 | 107.2 | 126.1 | 328.6 | 191.9 | 270.9 | 4.50 | 4.77 | 18.67 |
| 1043 | 9 | 1 | 3 | 12 | 1340711 | 14 | 147.7 | 306.4 | 131.9 | 194.3 | 324.3 | 199.0 | 267.6 | 4.93 | 5.39 | 15.17 |
| 1043 | 10 | 31 | 3 | 12 | 1340771 | 15 | 208.1 | 11.7 | 220.3 | 240.8 | 325.0 | 211.6 | 269.5 | 6.03 | 6.53 | 12.02 |
| 1043 | 12 | 30 | 3 | 12 | 1340831 | 16 | 269.3 | 78.6 | 243.9 | 229.9 | 353.4 | 224.6 | 275.8 | 6.56 | 7.23 | 8.93 |
| 1042 | 2 | 28 | 3 | 12 | 1340891 | 17 | 329.2 | 151.8 | 343.8 | 284.3 | 28.7 | 232.9 | 282.6 | 6.07 | 6.58 | 5.55 |
| 1042 | 4 | 29 | 3 | 13 | 1340951 | 18 | 27.2 | 229.2 | 3.1 | 353.3 | 65.4 | 231.4 | 286.1 | 5.01 | 5.49 | 1.52 |
| 1042 | 6 | 28 | 3 | 13 | 1341011 | 18 | 84.3 | 301.5 | 109.2 | 65.4 | 102.9 | 224.6 | 284.2 | 4.51 | 4.78 | 21.07 |
| 1042 | 8 | 27 | 3 | 13 | 1341071 | 19 | 142.6 | 7.5 | 126.3 | 139.7 | 141.6 | 225.7 | 280.1 | 4.86 | 5.30 | 17.20 |
| 1042 | 10 | 26 | 3 | 13 | 1341131 | 20 | 202.8 | 71.9 | 222.0 | 215.0 | 182.4 | 235.8 | 280.3 | 5.94 | 6.43 | 13.95 |
| 1042 | 12 | 25 | 3 | 13 | 1341191 | 22 | 264.0 | 141.3 | 242.8 | 289.9 | 225.4 | 249.6 | 285.8 | 6.56 | 7.22 | 10.97 |
| 1041 | 2 | 23 | 3 | 13 | 1341251 | 23 | 324.1 | 218.0 | 342.8 | 2.6 | 270.2 | 261.9 | 292.9 | 6.15 | 6.67 | 7.92 |
| 1041 | 4 | 23 | 3 | 13 | 1341311 | 23 | 22.2 | 295.0 | 1.5 | 67.3 | 315.1 | 267.5 | 297.8 | 5.09 | 5.58 | 4.40 |
| 1041 | 6 | 22 | 3 | 13 | 1341371 | 24 | 79.3 | 5.3 | 106.4 | 88.3 | 356.4 | 263.0 | 297.5 | 4.52 | 4.80 | 0.14 |
| 1041 | 8 | 21 | 3 | 13 | 1341431 | 25 | 137.4 | 69.4 | 129.9 | 92.3 | 25.8 | 257.7 | 293.3 | 4.79 | 5.22 | 19.75 |
| 1041 | 10 | 20 | 3 | 13 | 1341491 | 26 | 197.5 | 133.9 | 218.8 | 155.2 | 20.8 | 262.5 | 291.9 | 5.84 | 6.33 | 16.18 |
| 1041 | 12 | 19 | 3 | 13 | 1341551 | 27 | 258.7 | 204.3 | 244.9 | 228.3 | 14.7 | 274.9 | 296.1 | 6.55 | 7.20 | 13.14 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 月中 日序 | 日月水金火木土黄经(度) | | | | | | | 平明 日出 岁鼎 (牧野地方平时) | | |
|-----------|----|----|---|----|---------|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|------|-------|
| | | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | | | |
| 1040 | 2 | 17 | 3 | 13 | 1341611 | 28 | 318.9 | 281.1 | 326.3 | 302.6 | 39.0 | 289.0 | 303.3 | 6.23 | 6.76 | 10.23 |
| 1040 | 4 | 18 | 3 | 13 | 1341671 | 29 | 17.2 | 356.9 | 5.8 | 16.4 | 72.2 | 300.0 | 309.4 | 5.18 | 5.67 | 7.08 |
| 1040 | 6 | 17 | 3 | 13 | 1341731 | 1 | 74.3 | 65.5 | 94.0 | 90.1 | 108.5 | 302.8 | 310.9 | 4.53 | 4.83 | 3.35 |
| 1040 | 8 | 16 | 3 | 13 | 1341791 | 1 | 132.2 | 131.0 | 135.1 | 163.5 | 147.2 | 296.2 | 307.2 | 4.73 | 5.14 | 22.90 |
| 1040 | 10 | 15 | 3 | 13 | 1341851 | 2 | 192.1 | 199.0 | 201.3 | 235.5 | 188.8 | 293.7 | 304.3 | 5.74 | 6.23 | 18.78 |
| 1040 | 12 | 14 | 3 | 14 | 1341911 | 3 | 253.3 | 273.3 | 248.4 | 299.2 | 233.2 | 301.8 | 307.0 | 6.52 | 7.17 | 15.42 |
| 1039 | 2 | 12 | 3 | 14 | 1341971 | 4 | 313.7 | 350.3 | 298.6 | 303.9 | 279.5 | 315.4 | 313.9 | 6.29 | 6.84 | 12.41 |
| 1039 | 4 | 13 | 3 | 14 | 1342031 | 5 | 12.1 | 61.4 | 13.1 | 326.3 | 325.6 | 329.1 | 320.8 | 5.28 | 5.77 | 9.38 |
| 1039 | 6 | 12 | 3 | 14 | 1342091 | 6 | 69.3 | 126.8 | 69.0 | 30.3 | 8.7 | 338.4 | 324.0 | 4.55 | 4.87 | 6.03 |
| 1039 | 8 | 11 | 3 | 14 | 1342151 | 7 | 127.1 | 191.2 | 139.8 | 101.7 | 45.9 | 338.0 | 321.7 | 4.68 | 5.06 | 2.09 |
| 1039 | 10 | 10 | 3 | 14 | 1342211 | 8 | 186.8 | 260.8 | 173.3 | 176.5 | 69.1 | 330.8 | 317.6 | 5.64 | 6.13 | 21.63 |
| 1039 | 12 | 9 | 3 | 14 | 1342271 | 8 | 248.0 | 337.9 | 252.4 | 252.1 | 57.0 | 331.6 | 318.6 | 6.50 | 7.12 | 17.75 |
| 1038 | 2 | 7 | 3 | 14 | 1342331 | 9 | 308.5 | 34.6 | 281.9 | 326.9 | 55.3 | 342.0 | 324.7 | 6.35 | 6.92 | 14.46 |
| 1038 | 4 | 8 | 3 | 14 | 1342391 | 11 | 7.1 | 124.4 | 20.2 | 39.9 | 80.8 | 356.0 | 332.1 | 5.37 | 5.86 | 11.39 |
| 1038 | 6 | 7 | 3 | 14 | 1342451 | 12 | 64.3 | 188.7 | 46.6 | 108.5 | 114.8 | 8.8 | 337.0 | 4.58 | 4.92 | 8.24 |
| 1038 | 8 | 6 | 3 | 14 | 1342511 | 13 | 122.0 | 254.1 | 142.8 | 160.0 | 153.2 | 15.6 | 336.3 | 4.63 | 4.99 | 4.73 |
| 1038 | 10 | 5 | 3 | 14 | 1342571 | 14 | 181.5 | 325.6 | 162.7 | 147.8 | 195.3 | 11.9 | 331.9 | 5.54 | 6.03 | 0.57 |
| 1038 | 12 | 4 | 3 | 14 | 1342631 | 14 | 242.6 | 42.1 | 256.1 | 196.4 | 240.6 | 5.8 | 331.0 | 6.46 | 7.06 | 20.19 |
| 1037 | 2 | 2 | 3 | 14 | 1342691 | 15 | 303.3 | 116.7 | 276.8 | 266.4 | 287.7 | 10.1 | 335.9 | 6.41 | 6.99 | 16.51 |
| 1037 | 4 | 2 | 3 | 14 | 1342751 | 16 | 2.1 | 184.6 | 22.6 | 339.0 | 333.9 | 21.9 | 343.5 | 5.47 | 5.96 | 13.30 |
| 1037 | 6 | 1 | 3 | 14 | 1342811 | 17 | 59.3 | 250.0 | 38.9 | 52.2 | 17.3 | 35.6 | 349.7 | 4.62 | 4.97 | 10.23 |
| 1037 | 7 | 31 | 3 | 14 | 1342871 | 19 | 116.9 | 319.1 | 143.1 | 126.3 | 56.5 | 46.8 | 351.0 | 4.59 | 4.93 | 7.03 |
| 1037 | 9 | 29 | 3 | 15 | 1342931 | 20 | 176.2 | 34.6 | 163.5 | 200.9 | 89.1 | 50.2 | 347.1 | 5.43 | 5.93 | 3.33 |
| 1037 | 11 | 28 | 3 | 15 | 1342991 | 20 | 237.3 | 111.6 | 256.5 | 274.7 | 104.4 | 43.8 | 344.3 | 6.41 | 7.00 | 22.91 |
| 1036 | 1 | 27 | 3 | 15 | 1343051 | 21 | 298.1 | 181.5 | 277.3 | 343.9 | 86.9 | 40.6 | 347.7 | 6.45 | 7.06 | 18.76 |
| 1036 | 3 | 28 | 3 | 15 | 1343111 | 21 | 357.0 | 246.1 | 15.0 | 24.3 | 93.8 | 47.8 | 354.9 | 5.57 | 6.06 | 15.30 |
| 1036 | 5 | 27 | 3 | 15 | 1343171 | 23 | 54.3 | 310.5 | 41.2 | 13.4 | 122.8 | 60.3 | 2.0 | 4.66 | 5.04 | 12.21 |
| 1036 | 7 | 26 | 3 | 15 | 1343231 | 24 | 111.8 | 20.6 | 137.8 | 68.4 | 160.0 | 73.3 | 5.3 | 4.56 | 4.88 | 9.19 |
| 1036 | 9 | 24 | 3 | 15 | 1343291 | 25 | 171.0 | 98.0 | 167.2 | 138.9 | 202.3 | 82.1 | 2.7 | 5.33 | 5.83 | 5.90 |
| 1036 | 11 | 23 | 3 | 15 | 1343351 | 26 | 231.9 | 174.2 | 244.9 | 213.8 | 248.2 | 81.4 | 358.6 | 6.36 | 6.93 | 1.91 |
| 1035 | 1 | 22 | 3 | 15 | 1343411 | 27 | 292.8 | 243.7 | 280.4 | 289.0 | 295.5 | 74.3 | 0.1 | 6.49 | 7.11 | 21.40 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 月中 日序 | 日月水金火木土黄经(度) | | | | | | | 平明 (牧野地方平时) | 日出 | 岁鼎 |
|-----------|----|----|---|----|---------|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------------|------|-------|
| | | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | | | |
| 1035 | 3 | 23 | 3 | 15 | 1343471 | 27 | 351.9 | 308.1 | 352.4 | 3.3 | 341.4 | 74.9 | 6.6 | 5.66 | 6.16 | 17.51 |
| 1035 | 5 | 22 | 3 | 15 | 1343531 | 28 | 49.4 | 14.2 | 48.3 | 76.4 | 24.4 | 84.3 | 14.2 | 4.71 | 5.11 | 14.26 |
| 1035 | 7 | 21 | 3 | 15 | 1343591 | 29 | 106.7 | 87.0 | 121.0 | 147.7 | 64.0 | 97.1 | 19.2 | 4.54 | 4.84 | 11.26 |
| 1035 | 9 | 19 | 3 | 15 | 1343651 | 1 | 165.7 | 163.7 | 171.3 | 212.5 | 100.0 | 108.9 | 18.4 | 5.24 | 5.73 | 8.19 |
| 1035 | 11 | 18 | 3 | 15 | 1343711 | 2 | 226.6 | 237.1 | 216.3 | 233.4 | 129.1 | 114.4 | 13.9 | 6.30 | 6.85 | 4.65 |
| 1034 | 1 | 17 | 3 | 15 | 1343771 | 3 | 287.5 | 303.8 | 285.1 | 242.0 | 136.3 | 109.8 | 13.2 | 6.52 | 7.16 | 0.39 |
| 1034 | 3 | 18 | 3 | 15 | 1343831 | 3 | 346.9 | 9.0 | 326.9 | 304.9 | 119.3 | 104.5 | 18.4 | 5.76 | 6.25 | 20.01 |
| 1034 | 5 | 17 | 3 | 15 | 1343891 | 4 | 44.4 | 78.6 | 55.7 | 15.3 | 134.7 | 108.8 | 26.2 | 4.77 | 5.19 | 16.39 |
| 1034 | 7 | 16 | 3 | 16 | 1343951 | 5 | 101.7 | 154.9 | 93.9 | 88.1 | 168.6 | 119.9 | 32.5 | 4.52 | 4.80 | 13.24 |
| 1034 | 9 | 14 | 3 | 16 | 1344011 | 7 | 160.5 | 232.1 | 174.7 | 162.9 | 210.3 | 132.7 | 33.8 | 5.14 | 5.63 | 10.19 |
| 1034 | 11 | 13 | 3 | 16 | 1344071 | 8 | 221.2 | 301.6 | 199.9 | 238.2 | 256.3 | 142.7 | 29.7 | 6.23 | 6.76 | 6.92 |
| 1033 | 1 | 12 | 3 | 16 | 1344131 | 9 | 282.3 | 5.5 | 290.3 | 312.7 | 303.3 | 144.0 | 27.1 | 6.54 | 7.19 | 3.08 |
| 1033 | 3 | 12 | 3 | 16 | 1344191 | 9 | 341.8 | 69.8 | 314.5 | 23.8 | 348.4 | 137.2 | 30.7 | 5.86 | 6.35 | 22.64 |
| 1033 | 5 | 11 | 3 | 16 | 1344251 | 10 | 39.4 | 140.3 | 60.1 | 81.6 | 30.7 | 135.4 | 38.0 | 4.83 | 5.27 | 18.59 |
| 1033 | 7 | 10 | 3 | 16 | 1344311 | 11 | 96.6 | 218.0 | 78.1 | 75.4 | 70.3 | 143.0 | 45.2 | 4.51 | 4.78 | 15.15 |
| 1033 | 9 | 8 | 3 | 16 | 1344371 | 12 | 155.3 | 293.8 | 176.6 | 108.9 | 107.7 | 155.3 | 48.6 | 5.05 | 5.53 | 12.00 |
| 1033 | 11 | 7 | 3 | 16 | 1344431 | 13 | 215.9 | 2.8 | 197.1 | 177.3 | 142.3 | 167.7 | 45.8 | 6.15 | 6.67 | 8.84 |
| 1032 | 1 | 6 | 3 | 16 | 1344491 | 14 | 277.0 | 67.5 | 293.7 | 251.3 | 169.6 | 174.8 | 41.8 | 6.56 | 7.22 | 5.34 |
| 1032 | 3 | 7 | 3 | 16 | 1344551 | 15 | 336.6 | 134.2 | 311.6 | 325.4 | 172.6 | 171.9 | 43.4 | 5.95 | 6.44 | 1.24 |
| 1032 | 5 | 6 | 3 | 16 | 1344611 | 16 | 34.4 | 208.0 | 58.6 | 39.2 | 159.6 | 165.6 | 49.9 | 4.90 | 5.36 | 20.86 |
| 1032 | 7 | 5 | 3 | 16 | 1344671 | 17 | 91.6 | 285.0 | 77.2 | 112.8 | 181.9 | 167.8 | 57.5 | 4.50 | 4.77 | 17.05 |
| 1032 | 9 | 3 | 3 | 16 | 1344731 | 18 | 150.1 | 357.5 | 175.2 | 186.0 | 220.8 | 178.0 | 62.5 | 4.97 | 5.44 | 13.74 |
| 1032 | 11 | 2 | 3 | 16 | 1344791 | 18 | 210.5 | 63.3 | 199.0 | 256.5 | 265.7 | 191.2 | 61.7 | 6.07 | 6.57 | 10.61 |
| 1031 | 1 | 1 | 3 | 16 | 1344851 | 19 | 271.7 | 128.2 | 287.4 | 310.6 | 311.6 | 202.3 | 57.1 | 6.56 | 7.23 | 7.36 |
| 1031 | 3 | 2 | 3 | 17 | 1344911 | 21 | 331.5 | 198.2 | 313.7 | 297.9 | 355.4 | 205.9 | 56.6 | 6.04 | 6.54 | 3.66 |
| 1031 | 5 | 1 | 3 | 17 | 1344971 | 22 | 29.4 | 274.9 | 46.8 | 344.3 | 36.6 | 200.0 | 61.7 | 4.98 | 5.45 | 23.30 |
| 1031 | 6 | 30 | 3 | 17 | 1345031 | 23 | 86.6 | 352.0 | 83.2 | 51.8 | 75.8 | 196.2 | 69.4 | 4.50 | 4.77 | 19.12 |
| 1031 | 8 | 29 | 3 | 17 | 1345091 | 23 | 144.9 | 61.4 | 165.9 | 124.6 | 113.9 | 202.3 | 75.6 | 4.89 | 5.34 | 15.56 |
| 1031 | 10 | 28 | 3 | 17 | 1345151 | 24 | 205.2 | 125.2 | 202.3 | 199.9 | 151.2 | 214.5 | 76.8 | 5.98 | 6.48 | 12.40 |
| 1031 | 12 | 27 | 3 | 17 | 1345211 | 25 | 266.4 | 189.5 | 262.0 | 275.3 | 186.8 | 227.8 | 72.7 | 6.56 | 7.23 | 9.33 |
| 1030 | 2 | 25 | 3 | 17 | 1345271 | 26 | 326.4 | 260.3 | 318.6 | 349.7 | 216.8 | 237.1 | 70.2 | 6.12 | 6.63 | 6.02 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 月中 日序 | 日月水金火木土黄经(度) | | | | | | | 平明 日出 岁鼎 (牧野地方平时) | | |
|-----------|----|----|---|----|---------|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|------|-------|
| | | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | | | |
| 1030 | 4 | 26 | 3 | 17 | 1345331 | 27 | 24.4 | 338.1 | 21.8 | 61.6 | 226.3 | 237.0 | 73.7 | 5.06 | 5.54 | 2.09 |
| 1030 | 6 | 25 | 3 | 17 | 1345391 | 28 | 81.6 | 53.4 | 90.1 | 127.3 | 215.2 | 230.1 | 80.9 | 4.51 | 4.79 | 21.62 |
| 1030 | 8 | 24 | 3 | 17 | 1345451 | 29 | 139.7 | 122.0 | 141.8 | 159.3 | 238.8 | 229.8 | 88.0 | 4.82 | 5.26 | 17.66 |
| 1030 | 10 | 23 | 3 | 17 | 1345511 | 30 | 199.8 | 187.1 | 205.8 | 155.8 | 278.5 | 239.1 | 91.1 | 5.88 | 6.38 | 14.36 |
| 1030 | 12 | 22 | 3 | 17 | 1345571 | 1 | 261.0 | 254.7 | 239.1 | 217.1 | 321.2 | 252.7 | 88.2 | 6.55 | 7.21 | 11.39 |
| 1029 | 2 | 20 | 3 | 17 | 1345631 | 2 | 321.2 | 329.1 | 325.1 | 288.7 | 2.8 | 265.5 | 84.3 | 6.19 | 6.72 | 8.38 |
| 1029 | 4 | 20 | 3 | 17 | 1345691 | 3 | 19.4 | 45.8 | 358.8 | 1.5 | 42.6 | 272.4 | 85.9 | 5.14 | 5.63 | 4.95 |
| 1029 | 6 | 19 | 3 | 17 | 1345751 | 5 | 76.6 | 117.5 | 95.1 | 75.0 | 81.2 | 269.1 | 92.2 | 4.52 | 4.81 | 0.78 |
| 1029 | 8 | 18 | 3 | 17 | 1345811 | 6 | 134.5 | 182.8 | 118.5 | 149.4 | 119.4 | 263.0 | 99.6 | 4.75 | 5.17 | 20.33 |
| 1029 | 10 | 17 | 3 | 17 | 1345871 | 6 | 194.5 | 247.4 | 208.8 | 223.8 | 158.2 | 266.5 | 104.3 | 5.79 | 6.28 | 16.65 |
| 1029 | 12 | 16 | 3 | 18 | 1345931 | 7 | 255.7 | 317.8 | 231.6 | 296.9 | 197.6 | 278.2 | 103.2 | 6.53 | 7.18 | 13.58 |
| 1028 | 2 | 14 | 3 | 18 | 1345991 | 7 | 316.0 | 34.7 | 330.6 | 1.6 | 237.2 | 292.4 | 98.7 | 6.26 | 6.80 | 10.67 |
| 1028 | 4 | 15 | 3 | 18 | 1346051 | 9 | 14.4 | 111.5 | 349.2 | 13.6 | 274.9 | 304.2 | 98.4 | 5.23 | 5.72 | 7.56 |
| 1028 | 6 | 14 | 3 | 18 | 1346111 | 10 | 71.6 | 180.6 | 96.8 | 26.2 | 301.2 | 308.4 | 103.4 | 4.54 | 4.85 | 3.92 |
| 1028 | 8 | 13 | 3 | 18 | 1346171 | 11 | 129.4 | 244.7 | 113.4 | 89.2 | 294.0 | 302.6 | 110.8 | 4.70 | 5.09 | 23.54 |
| 1028 | 10 | 12 | 3 | 18 | 1346231 | 12 | 189.2 | 309.8 | 210.0 | 161.8 | 302.3 | 298.6 | 116.7 | 5.69 | 6.18 | 19.32 |
| 1028 | 12 | 11 | 3 | 18 | 1346291 | 13 | 250.3 | 20.8 | 231.2 | 237.1 | 334.2 | 305.5 | 117.4 | 6.51 | 7.14 | 15.87 |
| 1027 | 2 | 9 | 3 | 18 | 1346351 | 13 | 310.8 | 98.3 | 328.9 | 312.0 | 11.2 | 318.7 | 113.2 | 6.33 | 6.89 | 12.82 |
| 1027 | 4 | 10 | 3 | 18 | 1346411 | 14 | 9.3 | 172.9 | 348.6 | 26.0 | 48.9 | 332.7 | 111.1 | 5.33 | 5.82 | 9.79 |
| 1027 | 6 | 9 | 3 | 18 | 1346471 | 15 | 66.6 | 241.1 | 92.7 | 98.7 | 86.5 | 342.9 | 114.6 | 4.57 | 4.89 | 6.50 |
| 1027 | 8 | 8 | 3 | 18 | 1346531 | 17 | 124.3 | 306.5 | 117.5 | 168.6 | 124.7 | 344.0 | 121.5 | 4.65 | 5.02 | 2.65 |
| 1027 | 10 | 7 | 3 | 18 | 1346591 | 18 | 183.9 | 15.2 | 205.9 | 227.1 | 164.4 | 336.9 | 128.2 | 5.58 | 6.07 | 22.21 |
| 1027 | 12 | 6 | 3 | 18 | 1346651 | 19 | 245.0 | 90.7 | 233.6 | 221.1 | 206.0 | 336.1 | 130.7 | 6.48 | 7.09 | 18.22 |
| 1026 | 2 | 4 | 3 | 18 | 1346711 | 19 | 305.6 | 166.8 | 310.6 | 259.2 | 249.4 | 345.5 | 127.5 | 6.38 | 6.96 | 14.87 |
| 1026 | 4 | 5 | 3 | 18 | 1346771 | 20 | 4.3 | 237.4 | 353.0 | 326.2 | 293.5 | 359.3 | 124.0 | 5.42 | 5.92 | 11.77 |
| 1026 | 6 | 4 | 3 | 18 | 1346831 | 21 | 61.6 | 302.1 | 77.8 | 37.5 | 335.2 | 12.5 | 125.8 | 4.60 | 4.95 | 8.65 |
| 1026 | 8 | 3 | 3 | 18 | 1346891 | 22 | 119.2 | 6.7 | 123.3 | 111.1 | 5.9 | 20.4 | 132.0 | 4.61 | 4.96 | 5.21 |
| 1026 | 10 | 2 | 3 | 19 | 1346951 | 23 | 178.6 | 77.5 | 187.6 | 186.2 | 2.2 | 18.0 | 139.0 | 5.48 | 5.97 | 1.13 |
| 1026 | 12 | 1 | 3 | 19 | 1347011 | 24 | 239.6 | 154.7 | 237.0 | 261.4 | 357.2 | 11.2 | 143.1 | 6.43 | 7.03 | 20.71 |
| 1025 | 1 | 30 | 3 | 19 | 1347071 | 25 | 300.4 | 231.1 | 283.1 | 335.2 | 22.4 | 14.0 | 141.3 | 6.43 | 7.03 | 16.94 |
| 1025 | 3 | 30 | 3 | 19 | 1347131 | 26 | 359.3 | 299.8 | 0.1 | 43.7 | 56.0 | 25.1 | 137.1 | 5.52 | 6.01 | 13.69 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 月中 日序 | 日月水金火木土黄经(度) | | | | | | | 平明 日出 岁鼎 (牧野地方平时) | | |
|-----------|----|----|---|----|---------|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|------|-------|
| | | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | | | |
| 1025 | 5 | 29 | 3 | 19 | 1347191 | 26 | 56.6 | 4.1 | 51.4 | 88.3 | 92.1 | 38.7 | 137.2 | 4.64 | 5.01 | 10.62 |
| 1025 | 7 | 28 | 3 | 19 | 1347251 | 27 | 114.1 | 70.2 | 128.2 | 75.3 | 130.1 | 50.5 | 142.3 | 4.57 | 4.90 | 7.47 |
| 1025 | 9 | 26 | 3 | 19 | 1347311 | 29 | 173.3 | 142.3 | 159.9 | 128.4 | 170.4 | 55.2 | 149.4 | 5.38 | 5.87 | 3.86 |
| 1025 | 11 | 25 | 3 | 19 | 1347371 | 30 | 234.3 | 219.5 | 240.8 | 199.9 | 213.3 | 49.6 | 154.6 | 6.38 | 6.96 | 23.48 |
| 1024 | 1 | 24 | 3 | 19 | 1347431 | 1 | 295.1 | 292.7 | 268.5 | 274.2 | 258.6 | 45.2 | 154.5 | 6.47 | 7.09 | 19.25 |
| 1024 | 3 | 25 | 3 | 19 | 1347491 | 2 | 354.2 | 0.1 | 7.1 | 348.3 | 304.7 | 51.2 | 150.4 | 5.62 | 6.11 | 15.71 |
| 1024 | 5 | 24 | 3 | 19 | 1347551 | 3 | 51.6 | 65.6 | 31.5 | 62.0 | 349.1 | 63.2 | 148.7 | 4.69 | 5.08 | 12.61 |
| 1024 | 7 | 23 | 3 | 19 | 1347611 | 3 | 109.0 | 135.2 | 131.2 | 135.5 | 28.0 | 76.3 | 152.5 | 4.55 | 4.85 | 9.60 |
| 1024 | 9 | 21 | 3 | 19 | 1347671 | 5 | 168.1 | 211.8 | 150.0 | 208.1 | 53.7 | 86.0 | 159.3 | 5.28 | 5.77 | 6.37 |
| 1024 | 11 | 20 | 3 | 19 | 1347731 | 6 | 228.9 | 287.9 | 243.9 | 276.2 | 44.4 | 86.6 | 165.4 | 6.33 | 6.88 | 2.48 |
| 1023 | 1 | 19 | 3 | 19 | 1347791 | 7 | 289.9 | 357.3 | 264.6 | 309.9 | 40.4 | 79.5 | 167.0 | 6.51 | 7.14 | 21.97 |
| 1023 | 3 | 20 | 3 | 19 | 1347851 | 8 | 349.1 | 61.3 | 9.0 | 305.7 | 65.2 | 78.8 | 163.5 | 5.72 | 6.21 | 17.98 |
| 1023 | 5 | 19 | 3 | 20 | 1347911 | 9 | 46.6 | 125.9 | 25.5 | 4.1 | 98.6 | 87.3 | 160.5 | 4.74 | 5.15 | 14.67 |
| 1023 | 7 | 18 | 3 | 20 | 1347971 | 9 | 103.9 | 197.3 | 130.9 | 73.8 | 135.9 | 99.9 | 162.8 | 4.53 | 4.82 | 11.66 |
| 1023 | 9 | 16 | 3 | 20 | 1348031 | 10 | 162.8 | 274.7 | 151.4 | 147.7 | 176.5 | 112.1 | 169.0 | 5.18 | 5.67 | 8.61 |
| 1023 | 11 | 15 | 3 | 20 | 1348091 | 11 | 223.6 | 350.6 | 243.6 | 223.3 | 220.4 | 118.7 | 175.7 | 6.26 | 6.80 | 5.14 |
| 1022 | 1 | 14 | 3 | 20 | 1348151 | 12 | 284.6 | 59.0 | 265.5 | 298.5 | 266.8 | 115.1 | 178.8 | 6.53 | 7.18 | 0.96 |
| 1022 | 3 | 15 | 3 | 20 | 1348211 | 13 | 344.0 | 123.4 | 359.5 | 12.3 | 313.6 | 109.0 | 176.4 | 5.81 | 6.31 | 20.53 |
| 1022 | 5 | 14 | 3 | 20 | 1348271 | 14 | 41.6 | 190.3 | 28.2 | 82.8 | 358.3 | 112.2 | 172.6 | 4.80 | 5.23 | 16.82 |
| 1022 | 7 | 13 | 3 | 20 | 1348331 | 15 | 98.9 | 263.7 | 124.2 | 143.3 | 39.0 | 122.7 | 173.2 | 4.51 | 4.79 | 13.63 |
| 1022 | 9 | 11 | 3 | 20 | 1348391 | 16 | 157.6 | 341.0 | 155.7 | 146.2 | 73.3 | 135.6 | 178.6 | 5.09 | 5.57 | 10.57 |
| 1022 | 11 | 10 | 3 | 20 | 1348451 | 17 | 218.2 | 53.0 | 231.4 | 171.4 | 91.5 | 146.1 | 185.5 | 6.19 | 6.71 | 7.33 |
| 1021 | 1 | 9 | 3 | 20 | 1348511 | 17 | 279.3 | 119.2 | 268.8 | 238.8 | 75.5 | 148.8 | 189.9 | 6.55 | 7.21 | 3.58 |
| 1021 | 3 | 9 | 3 | 20 | 1348571 | 19 | 338.9 | 184.7 | 334.7 | 311.1 | 79.1 | 142.4 | 188.9 | 5.91 | 6.40 | 23.17 |
| 1021 | 5 | 8 | 3 | 20 | 1348631 | 20 | 36.6 | 254.8 | 35.3 | 24.2 | 106.7 | 139.4 | 184.8 | 4.87 | 5.32 | 19.04 |
| 1021 | 7 | 7 | 3 | 20 | 1348691 | 21 | 93.8 | 332.2 | 105.3 | 97.9 | 142.4 | 146.1 | 183.9 | 4.50 | 4.78 | 15.54 |
| 1021 | 9 | 5 | 3 | 20 | 1348751 | 22 | 152.4 | 48.5 | 160.0 | 172.4 | 183.0 | 158.1 | 188.1 | 5.00 | 5.48 | 12.36 |
| 1021 | 11 | 4 | 3 | 20 | 1348811 | 22 | 212.9 | 117.3 | 202.7 | 246.6 | 227.6 | 170.7 | 195.0 | 6.11 | 6.62 | 9.21 |
| 1020 | 1 | 3 | 3 | 20 | 1348871 | 23 | 274.0 | 180.8 | 273.2 | 318.2 | 274.6 | 178.8 | 200.4 | 6.56 | 7.22 | 5.78 |
| 1020 | 3 | 4 | 3 | 21 | 1348931 | 24 | 333.8 | 245.4 | 311.1 | 14.6 | 321.4 | 177.2 | 201.0 | 6.00 | 6.50 | 1.75 |
| 1020 | 5 | 3 | 3 | 21 | 1348991 | 25 | 31.6 | 317.2 | 42.9 | 3.4 | 5.8 | 170.4 | 197.2 | 4.94 | 5.41 | 21.34 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 月中 日序 | 日月水金火木土黄经(度) | | | | | | | 平明 (牧野地方平时) | 日出 | 岁鼎 |
|-----------|----|----|---|----|---------|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|------|-------|
| | | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | | | |
| 1020 | 7 | 2 | 3 | 21 | 1349051 | 27 | 88.8 | 34.8 | 78.5 | 43.4 | 46.8 | 171.4 | 194.9 | 4.50 | 4.77 | 17.47 |
| 1020 | 8 | 31 | 3 | 21 | 1349111 | 28 | 147.2 | 110.2 | 163.4 | 111.0 | 83.9 | 181.0 | 197.8 | 4.92 | 5.38 | 14.11 |
| 1020 | 10 | 30 | 3 | 21 | 1349171 | 28 | 207.5 | 178.3 | 187.1 | 185.0 | 114.1 | 194.0 | 204.3 | 6.02 | 6.52 | 10.97 |
| 1020 | 12 | 29 | 3 | 21 | 1349231 | 29 | 268.7 | 242.9 | 277.9 | 260.3 | 124.0 | 205.8 | 210.4 | 6.56 | 7.23 | 7.77 |
| 1019 | 2 | 27 | 3 | 21 | 1349291 | 29 | 328.7 | 310.6 | 300.9 | 335.0 | 106.2 | 210.6 | 212.6 | 6.08 | 6.59 | 4.14 |
| 1019 | 4 | 28 | 3 | 21 | 1349351 | 1 | 26.6 | 24.7 | 47.0 | 48.6 | 118.6 | 205.6 | 209.5 | 5.02 | 5.50 | 23.83 |
| 1019 | 6 | 27 | 3 | 21 | 1349411 | 3 | 83.8 | 102.1 | 64.5 | 120.6 | 150.6 | 200.8 | 206.2 | 4.51 | 4.78 | 19.59 |
| 1019 | 8 | 26 | 3 | 21 | 1349471 | 4 | 142.0 | 173.3 | 165.0 | 188.5 | 190.6 | 205.7 | 207.7 | 4.85 | 5.29 | 15.96 |
| 1019 | 10 | 25 | 3 | 21 | 1349531 | 5 | 202.2 | 238.6 | 185.1 | 233.5 | 235.4 | 217.5 | 213.5 | 5.93 | 6.42 | 12.78 |
| 1019 | 12 | 24 | 3 | 21 | 1349591 | 5 | 263.4 | 303.9 | 280.6 | 223.2 | 282.5 | 231.0 | 220.1 | 6.56 | 7.22 | 9.73 |
| 1018 | 2 | 22 | 3 | 21 | 1349651 | 6 | 323.5 | 14.4 | 299.2 | 278.7 | 328.8 | 241.1 | 223.7 | 6.16 | 6.68 | 6.49 |
| 1018 | 4 | 23 | 3 | 21 | 1349711 | 7 | 21.6 | 92.0 | 44.4 | 347.9 | 12.6 | 242.5 | 221.9 | 5.10 | 5.59 | 2.65 |
| 1018 | 6 | 22 | 3 | 21 | 1349771 | 8 | 78.8 | 168.2 | 64.1 | 60.0 | 53.3 | 235.7 | 217.9 | 4.52 | 4.80 | 22.19 |
| 1018 | 8 | 21 | 3 | 21 | 1349831 | 9 | 136.8 | 236.8 | 162.9 | 134.2 | 91.3 | 234.1 | 217.8 | 4.78 | 5.21 | 18.14 |
| 1018 | 10 | 20 | 3 | 21 | 1349891 | 10 | 196.9 | 300.5 | 187.6 | 209.5 | 126.2 | 242.4 | 222.8 | 5.83 | 6.32 | 14.78 |
| 1018 | 12 | 19 | 3 | 22 | 1349951 | 11 | 258.1 | 5.2 | 273.7 | 284.4 | 153.8 | 255.8 | 229.6 | 6.54 | 7.20 | 11.80 |
| 1017 | 2 | 17 | 3 | 22 | 1350011 | 12 | 318.3 | 77.1 | 301.5 | 357.2 | 157.3 | 269.1 | 234.4 | 6.23 | 6.77 | 8.83 |
| 1017 | 4 | 17 | 3 | 22 | 1350071 | 12 | 16.6 | 154.7 | 29.9 | 61.7 | 142.8 | 277.1 | 234.0 | 5.19 | 5.68 | 5.48 |
| 1017 | 6 | 16 | 3 | 22 | 1350131 | 13 | 73.8 | 229.6 | 70.4 | 81.2 | 162.9 | 275.2 | 230.0 | 4.53 | 4.83 | 1.41 |
| 1017 | 8 | 15 | 3 | 22 | 1350191 | 15 | 131.7 | 297.5 | 152.1 | 86.5 | 200.1 | 268.4 | 228.4 | 4.72 | 5.13 | 20.92 |
| 1017 | 10 | 14 | 3 | 22 | 1350251 | 16 | 191.5 | 2.5 | 191.1 | 149.6 | 244.3 | 270.5 | 232.2 | 5.73 | 6.22 | 17.14 |
| 1017 | 12 | 13 | 3 | 22 | 1350311 | 17 | 252.7 | 71.3 | 247.7 | 222.8 | 290.8 | 281.5 | 239.0 | 6.52 | 7.16 | 14.01 |
| 1016 | 2 | 11 | 3 | 22 | 1350371 | 18 | 313.1 | 146.0 | 306.3 | 297.1 | 336.2 | 295.7 | 244.7 | 6.30 | 6.85 | 11.09 |
| 1016 | 4 | 12 | 3 | 22 | 1350431 | 18 | 11.6 | 222.8 | 3.3 | 11.1 | 18.9 | 308.1 | 245.9 | 5.29 | 5.78 | 8.02 |
| 1016 | 6 | 11 | 3 | 22 | 1350491 | 19 | 68.8 | 293.3 | 77.6 | 84.7 | 59.1 | 313.6 | 242.4 | 4.56 | 4.87 | 4.47 |
| 1016 | 8 | 10 | 3 | 22 | 1350551 | 20 | 126.6 | 358.0 | 127.1 | 158.1 | 97.4 | 308.9 | 239.6 | 4.67 | 5.05 | 0.22 |
| 1016 | 10 | 9 | 3 | 22 | 1350611 | 21 | 186.2 | 63.2 | 194.7 | 229.8 | 134.5 | 303.7 | 242.0 | 5.63 | 6.12 | 19.87 |
| 1016 | 12 | 8 | 3 | 22 | 1350671 | 22 | 247.4 | 134.2 | 225.7 | 293.1 | 169.4 | 309.2 | 248.3 | 6.49 | 7.11 | 16.31 |
| 1015 | 2 | 6 | 3 | 22 | 1350731 | 23 | 307.9 | 212.0 | 312.3 | 296.3 | 197.6 | 321.9 | 254.8 | 6.36 | 6.93 | 13.22 |
| 1015 | 4 | 7 | 3 | 22 | 1350791 | 24 | 6.6 | 287.8 | 343.0 | 320.6 | 202.4 | 336.1 | 257.5 | 5.38 | 5.87 | 10.20 |
| 1015 | 6 | 6 | 3 | 22 | 1350851 | 25 | 63.8 | 356.1 | 82.7 | 25.0 | 191.2 | 347.1 | 255.0 | 4.59 | 4.92 | 6.95 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 月中 日序 | 日月水金木土黄经(度) | | | | | | | 平明 日出 岁鼎 (牧野地方平时) | | |
|-----------|----|----|---|----|---------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|------|-------|
| | | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | | | |
| 1015 | 8 | 5 | 3 | 22 | 1350911 | 26 | 121.4 | 60.1 | 104.9 | 96.3 | 215.8 | 349.7 | 251.3 | 4.63 | 4.98 | 3.19 |
| 1015 | 10 | 4 | 3 | 23 | 1350971 | 27 | 180.9 | 125.6 | 197.4 | 171.0 | 256.3 | 342.9 | 252.1 | 5.53 | 6.02 | 22.78 |
| 1015 | 12 | 3 | 3 | 23 | 1351031 | 28 | 242.0 | 198.1 | 219.4 | 246.6 | 300.5 | 340.7 | 257.8 | 6.45 | 7.06 | 18.70 |
| 1014 | 2 | 1 | 3 | 23 | 1351091 | 29 | 302.7 | 275.1 | 317.4 | 321.5 | 344.0 | 349.0 | 264.7 | 6.41 | 7.00 | 15.27 |
| 1014 | 4 | 2 | 3 | 23 | 1351151 | 30 | 1.5 | 349.1 | 335.7 | 34.5 | 25.2 | 2.4 | 268.9 | 5.48 | 5.97 | 12.16 |
| 1014 | 6 | 1 | 3 | 23 | 1351211 | 1 | 58.8 | 56.5 | 84.0 | 103.0 | 64.6 | 15.9 | 267.7 | 4.62 | 4.98 | 9.05 |
| 1014 | 7 | 31 | 3 | 23 | 1351271 | 2 | 116.3 | 121.9 | 100.5 | 153.5 | 102.9 | 24.8 | 263.6 | 4.59 | 4.92 | 5.67 |
| 1014 | 9 | 29 | 3 | 23 | 1351331 | 3 | 175.7 | 191.9 | 198.0 | 141.0 | 141.1 | 23.9 | 262.9 | 5.42 | 5.92 | 1.68 |
| 1014 | 11 | 28 | 3 | 23 | 1351391 | 4 | 236.7 | 267.6 | 219.7 | 190.6 | 179.4 | 16.7 | 267.5 | 6.41 | 6.99 | 21.24 |
| 1013 | 1 | 27 | 3 | 23 | 1351451 | 5 | 297.5 | 343.6 | 315.1 | 260.9 | 217.2 | 18.0 | 274.6 | 6.46 | 7.06 | 17.37 |
| 1013 | 3 | 27 | 3 | 23 | 1351511 | 6 | 356.5 | 53.0 | 335.9 | 333.6 | 251.6 | 28.2 | 280.0 | 5.58 | 6.07 | 14.08 |
| 1013 | 5 | 26 | 3 | 23 | 1351571 | 7 | 53.8 | 117.2 | 78.3 | 46.9 | 271.4 | 41.7 | 280.4 | 4.67 | 5.05 | 11.01 |
| 1013 | 7 | 25 | 3 | 23 | 1351631 | 8 | 111.3 | 182.5 | 105.0 | 120.9 | 261.6 | 54.0 | 276.5 | 4.56 | 4.87 | 7.89 |
| 1013 | 9 | 23 | 3 | 23 | 1351691 | 8 | 170.4 | 253.8 | 192.9 | 195.4 | 278.1 | 59.9 | 274.3 | 5.32 | 5.82 | 4.37 |
| 1013 | 11 | 22 | 3 | 23 | 1351751 | 9 | 231.3 | 331.8 | 222.3 | 269.1 | 313.8 | 55.3 | 277.7 | 6.35 | 6.92 | 0.12 |
| 1012 | 1 | 21 | 3 | 23 | 1351811 | 10 | 292.2 | 47.2 | 295.3 | 338.3 | 353.0 | 49.9 | 284.5 | 6.49 | 7.12 | 19.75 |
| 1012 | 3 | 22 | 3 | 23 | 1351871 | 11 | 351.4 | 115.2 | 340.3 | 17.8 | 31.9 | 54.6 | 290.9 | 5.67 | 6.17 | 16.14 |
| 1012 | 5 | 21 | 3 | 23 | 1351931 | 13 | 48.8 | 179.5 | 60.6 | 7.5 | 70.1 | 66.1 | 293.0 | 4.72 | 5.12 | 13.00 |
| 1012 | 7 | 20 | 3 | 24 | 1351991 | 14 | 106.2 | 246.0 | 111.3 | 62.9 | 108.2 | 79.3 | 290.0 | 4.53 | 4.83 | 10.01 |
| 1012 | 9 | 18 | 3 | 24 | 1352051 | 14 | 165.1 | 319.6 | 173.8 | 133.4 | 147.0 | 89.7 | 286.5 | 5.22 | 5.72 | 6.83 |
| 1012 | 11 | 17 | 3 | 24 | 1352111 | 15 | 226.0 | 36.3 | 225.8 | 208.3 | 187.3 | 91.6 | 288.3 | 6.29 | 6.84 | 3.04 |
| 1011 | 1 | 16 | 3 | 24 | 1352171 | 15 | 287.0 | 108.8 | 268.2 | 283.5 | 229.0 | 84.8 | 294.7 | 6.52 | 7.16 | 22.54 |
| 1011 | 3 | 17 | 3 | 24 | 1352231 | 17 | 346.3 | 175.6 | 347.2 | 357.9 | 271.7 | 82.7 | 301.7 | 5.77 | 6.26 | 18.46 |
| 1011 | 5 | 16 | 3 | 24 | 1352291 | 18 | 43.8 | 241.0 | 33.8 | 71.1 | 312.8 | 90.4 | 305.5 | 4.77 | 5.20 | 15.09 |
| 1011 | 7 | 15 | 3 | 24 | 1352351 | 19 | 101.1 | 311.9 | 116.4 | 142.2 | 343.5 | 102.7 | 303.7 | 4.52 | 4.80 | 12.05 |
| 1011 | 9 | 13 | 3 | 24 | 1352411 | 20 | 159.9 | 28.8 | 146.5 | 206.5 | 339.4 | 115.2 | 299.5 | 5.13 | 5.62 | 9.01 |
| 1011 | 11 | 12 | 3 | 24 | 1352471 | 21 | 220.6 | 104.6 | 229.3 | 225.1 | 337.8 | 122.8 | 299.6 | 6.22 | 6.75 | 5.62 |
| 1010 | 1 | 11 | 3 | 24 | 1352531 | 21 | 281.7 | 173.0 | 255.5 | 235.9 | 5.0 | 120.4 | 305.1 | 6.54 | 7.20 | 1.52 |
| 1010 | 3 | 12 | 3 | 24 | 1352591 | 22 | 341.2 | 236.5 | 353.9 | 299.4 | 39.5 | 113.7 | 312.4 | 5.87 | 6.36 | 21.06 |
| 1010 | 5 | 11 | 3 | 24 | 1352651 | 23 | 38.9 | 301.9 | 16.7 | 10.0 | 75.9 | 115.7 | 317.7 | 4.84 | 5.28 | 17.26 |
| 1010 | 7 | 10 | 3 | 24 | 1352711 | 25 | 96.1 | 13.8 | 119.3 | 82.8 | 113.5 | 125.6 | 317.7 | 4.51 | 4.78 | 14.02 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 月中 日序 | 日月水金火木土黄经(度) | | | | | | | 平明 日出 岁鼎 (牧野地方平时) | | |
|-----------|----|---|---|----|---------|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|------|-------|
| | | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | | | |
| 1010 | 9 | 8 | 3 | 24 | 1352771 | 26 | 154.7 | 91.8 | 137.1 | 157.4 | 152.7 | 138.4 | 313.5 | 5.04 | 5.52 | 10.95 |
| 1010 | 11 | 7 | 3 | 24 | 1352831 | 27 | 215.2 | 166.8 | 231.9 | 232.7 | 194.2 | 149.5 | 311.7 | 6.14 | 6.66 | 7.74 |
| 1009 | 1 | 6 | 3 | 24 | 1352891 | 27 | 276.4 | 234.4 | 252.6 | 307.2 | 238.1 | 153.4 | 315.9 | 6.56 | 7.22 | 4.06 |



十二、夏商周三代冬至日 八大行星位置表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 2100 | 1 | 6 | 13 | 34 | 270.00 | 254.1 | 237.9 | 211.9 | 146.6 | 289.4 | 327.8 | 291.0 | 336.0 |
| 2099 | 1 | 6 | 19 | 24 | 270.01 | 267.3 | 315.5 | 350.1 | 176.6 | 300.9 | 331.7 | 293.1 | 337.0 |
| 2098 | 1 | 7 | 1 | 14 | 270.00 | 282.2 | 274.4 | 229.0 | 204.7 | 312.9 | 335.6 | 295.3 | 337.9 |
| 2097 | 1 | 7 | 7 | 5 | 270.00 | 286.5 | 224.7 | 11.5 | 231.7 | 325.4 | 339.6 | 297.4 | 338.9 |
| 2096 | 1 | 6 | 12 | 55 | 270.00 | 257.8 | 309.5 | 245.3 | 258.5 | 338.5 | 343.6 | 299.6 | 339.8 |
| 2095 | 1 | 6 | 18 | 45 | 270.00 | 243.5 | 256.0 | 40.3 | 285.6 | 352.0 | 347.6 | 303.8 | 340.8 |
| 2094 | 1 | 7 | 0 | 35 | 270.00 | 248.2 | 242.4 | 261.5 | 313.7 | 6.0 | 351.7 | 303.9 | 341.8 |
| 2093 | 1 | 7 | 6 | 25 | 270.00 | 259.3 | 293.2 | 81.6 | 343.4 | 20.5 | 355.8 | 306.1 | 342.7 |
| 2092 | 1 | 6 | 12 | 16 | 270.00 | 273.6 | 238.5 | 277.5 | 15.2 | 35.3 | 360.0 | 308.3 | 343.7 |
| 2091 | 1 | 6 | 18 | 6 | 270.00 | 286.9 | 315.2 | 127.3 | 49.3 | 50.2 | 4.2 | 310.4 | 344.7 |
| 2090 | 1 | 6 | 23 | 56 | 270.00 | 277.5 | 275.0 | 293.3 | 84.5 | 65.2 | 8.4 | 312.6 | 345.6 |
| 2089 | 1 | 7 | 5 | 46 | 270.00 | 248.0 | 225.0 | 161.3 | 118.9 | 79.9 | 12.7 | 314.8 | 346.6 |
| 2088 | 1 | 6 | 11 | 36 | 270.00 | 244.2 | 310.0 | 309.3 | 151.0 | 94.2 | 17.0 | 317.0 | 347.5 |
| 2087 | 1 | 6 | 17 | 27 | 270.00 | 252.4 | 256.6 | 185.5 | 180.7 | 108.1 | 21.4 | 319.1 | 348.5 |
| 2086 | 1 | 6 | 23 | 17 | 270.00 | 265.0 | 240.1 | 325.6 | 208.5 | 121.5 | 25.9 | 321.3 | 349.4 |
| 2085 | 1 | 7 | 5 | 7 | 270.00 | 279.9 | 293.8 | 205.0 | 235.4 | 134.2 | 30.3 | 323.5 | 350.4 |
| 2084 | 1 | 6 | 10 | 57 | 270.00 | 287.8 | 239.0 | 342.9 | 262.2 | 146.4 | 34.9 | 325.7 | 351.3 |
| 2083 | 1 | 6 | 16 | 47 | 270.00 | 263.1 | 314.8 | 222.5 | 289.5 | 158.1 | 39.4 | 327.9 | 352.3 |
| 2082 | 1 | 6 | 22 | 38 | 270.00 | 243.9 | 275.6 | 2.7 | 317.8 | 169.4 | 44.1 | 330.1 | 353.2 |
| 2081 | 1 | 7 | 4 | 28 | 270.00 | 246.9 | 225.2 | 239.0 | 347.9 | 180.3 | 48.8 | 332.3 | 354.2 |
| 2080 | 1 | 6 | 10 | 18 | 270.00 | 257.3 | 310.4 | 28.0 | 20.1 | 190.9 | 53.5 | 334.5 | 355.1 |
| 2079 | 1 | 6 | 16 | 8 | 270.00 | 271.2 | 257.2 | 255.2 | 54.4 | 201.3 | 58.3 | 336.7 | 356.1 |
| 2078 | 1 | 6 | 21 | 59 | 270.00 | 285.3 | 237.9 | 64.3 | 89.7 | 211.6 | 63.1 | 338.9 | 357.0 |
| 2077 | 1 | 7 | 3 | 49 | 270.00 | 281.9 | 294.4 | 271.3 | 123.8 | 221.7 | 68.0 | 341.1 | 358.0 |
| 2076 | 1 | 6 | 9 | 39 | 270.00 | 251.0 | 239.5 | 110.7 | 155.5 | 231.9 | 72.9 | 343.3 | 358.9 |
| 2075 | 1 | 6 | 15 | 29 | 270.01 | 243.7 | 314.2 | 287.2 | 184.8 | 242.1 | 77.8 | 345.6 | 359.9 |
| 2074 | 1 | 6 | 21 | 19 | 270.00 | 250.7 | 276.2 | 149.8 | 212.5 | 252.4 | 82.7 | 347.8 | 0.8 |
| 2073 | 1 | 7 | 3 | 10 | 270.00 | 262.8 | 225.5 | 303.1 | 239.3 | 262.8 | 87.7 | 350.0 | 1.8 |
| 2072 | 1 | 6 | 9 | 0 | 270.00 | 277.5 | 310.8 | 177.0 | 266.1 | 273.5 | 92.7 | 352.2 | 2.7 |
| 2071 | 1 | 6 | 14 | 50 | 270.00 | 288.1 | 257.8 | 319.2 | 293.5 | 284.5 | 97.7 | 354.5 | 3.7 |
| 2070 | 1 | 6 | 20 | 40 | 270.00 | 268.8 | 236.0 | 197.8 | 322.1 | 295.9 | 102.7 | 356.7 | 4.6 |

注：冬至干支见三代分至表，时刻精度为±15分钟。

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 2069 | 1 | 7 | 2 | 30 | 270.00 | 244.9 | 295.0 | 336.0 | 352.4 | 307.7 | 107.7 | 358.9 | 5.6 |
| 2068 | 1 | 6 | 8 | 21 | 270.00 | 245.7 | 240.1 | 215.9 | 24.9 | 319.9 | 112.7 | 1.2 | 6.6 |
| 2067 | 1 | 6 | 14 | 11 | 270.00 | 255.3 | 313.6 | 354.7 | 59.5 | 332.6 | 117.7 | 3.4 | 7.5 |
| 2066 | 1 | 6 | 20 | 1 | 270.00 | 268.8 | 276.8 | 232.7 | 94.6 | 345.9 | 122.6 | 5.7 | 8.5 |
| 2065 | 1 | 7 | 1 | 51 | 270.00 | 283.4 | 225.9 | 17.4 | 128.5 | 359.7 | 127.6 | 7.9 | 9.5 |
| 2064 | 1 | 6 | 7 | 41 | 270.00 | 285.2 | 311.2 | 249.0 | 159.8 | 13.9 | 132.5 | 10.1 | 10.4 |
| 2063 | 1 | 6 | 13 | 32 | 270.01 | 254.9 | 258.3 | 48.7 | 188.9 | 28.6 | 137.5 | 12.4 | 11.4 |
| 2062 | 1 | 6 | 19 | 22 | 270.00 | 243.4 | 234.2 | 265.1 | 216.4 | 43.4 | 142.3 | 14.6 | 12.4 |
| 2061 | 1 | 7 | 1 | 12 | 270.00 | 249.1 | 295.5 | 92.7 | 243.2 | 58.4 | 147.2 | 16.9 | 13.4 |
| 2060 | 1 | 6 | 7 | 2 | 270.00 | 260.6 | 240.6 | 281.0 | 270.1 | 73.2 | 152.0 | 19.1 | 14.4 |
| 2059 | 1 | 6 | 12 | 52 | 270.00 | 275.1 | 313.0 | 136.4 | 297.6 | 87.8 | 156.7 | 21.4 | 15.3 |
| 2058 | 1 | 6 | 18 | 43 | 270.00 | 287.5 | 277.4 | 296.9 | 326.3 | 101.9 | 161.4 | 23.6 | 16.3 |
| 2057 | 1 | 7 | 0 | 33 | 270.00 | 274.4 | 226.2 | 167.5 | 356.9 | 115.5 | 166.1 | 25.9 | 17.3 |
| 2056 | 1 | 6 | 6 | 23 | 270.00 | 246.6 | 311.7 | 312.9 | 29.8 | 128.5 | 170.7 | 28.2 | 18.3 |
| 2055 | 1 | 6 | 12 | 13 | 270.00 | 244.7 | 258.9 | 190.2 | 64.5 | 141.0 | 175.2 | 30.4 | 19.3 |
| 2054 | 1 | 6 | 18 | 3 | 270.00 | 253.5 | 232.7 | 329.4 | 99.6 | 152.9 | 179.7 | 32.7 | 20.3 |
| 2053 | 1 | 6 | 23 | 54 | 270.00 | 266.5 | 296.1 | 209.1 | 133.2 | 164.4 | 184.2 | 35.0 | 21.3 |
| 2052 | 1 | 6 | 5 | 44 | 270.01 | 281.3 | 241.2 | 347.2 | 164.2 | 175.5 | 188.6 | 37.2 | 22.4 |
| 2051 | 1 | 6 | 11 | 34 | 270.00 | 287.2 | 312.2 | 226.2 | 193.0 | 186.3 | 193.0 | 39.5 | 23.4 |
| 2050 | 1 | 6 | 17 | 24 | 270.01 | 259.8 | 278.0 | 7.9 | 220.3 | 196.8 | 197.3 | 41.8 | 24.4 |
| 2049 | 1 | 6 | 23 | 15 | 270.00 | 243.6 | 226.5 | 242.7 | 247.1 | 207.1 | 201.6 | 44.0 | 25.4 |
| 2048 | 1 | 6 | 5 | 5 | 270.00 | 247.7 | 312.1 | 35.3 | 274.0 | 217.3 | 205.8 | 46.3 | 26.5 |
| 2047 | 1 | 6 | 10 | 55 | 270.00 | 258.6 | 259.5 | 258.8 | 301.6 | 227.5 | 210.0 | 48.6 | 27.5 |
| 2046 | 1 | 6 | 16 | 45 | 270.00 | 272.7 | 231.3 | 74.7 | 330.5 | 237.6 | 214.1 | 50.8 | 28.6 |
| 2045 | 1 | 6 | 22 | 35 | 270.00 | 286.3 | 296.7 | 274.8 | 1.4 | 247.9 | 218.2 | 53.1 | 29.6 |
| 2044 | 1 | 6 | 4 | 26 | 270.00 | 279.4 | 241.7 | 121.0 | 34.6 | 258.3 | 222.3 | 55.4 | 30.7 |
| 2043 | 1 | 6 | 10 | 16 | 270.00 | 249.0 | 311.2 | 290.8 | 69.5 | 268.9 | 226.3 | 57.7 | 31.7 |
| 2042 | 1 | 6 | 16 | 6 | 270.00 | 244.0 | 278.6 | 156.9 | 104.6 | 279.7 | 230.3 | 59.9 | 32.8 |
| 2041 | 1 | 6 | 21 | 56 | 270.00 | 251.8 | 226.9 | 306.7 | 137.8 | 290.9 | 234.2 | 62.2 | 33.9 |
| 2040 | 1 | 6 | 3 | 46 | 270.00 | 264.2 | 312.5 | 182.1 | 168.5 | 302.5 | 238.1 | 64.5 | 35.0 |
| 2039 | 1 | 6 | 9 | 37 | 270.01 | 279.0 | 260.1 | 322.9 | 197.0 | 314.5 | 242.0 | 66.8 | 36.1 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 2038 | 1 | 6 | 15 | 27 | 270.00 | 288.0 | 230.1 | 202.1 | 224.2 | 327.0 | 245.9 | 69.0 | 37.2 |
| 2037 | 1 | 6 | 21 | 17 | 270.00 | 265.3 | 297.2 | 340.1 | 250.9 | 340.0 | 249.7 | 71.3 | 38.3 |
| 2036 | 1 | 6 | 3 | 7 | 270.00 | 244.2 | 242.3 | 219.7 | 277.8 | 353.6 | 253.6 | 73.6 | 39.4 |
| 2035 | 1 | 6 | 8 | 57 | 270.00 | 246.4 | 310.2 | 359.4 | 305.6 | 7.7 | 257.4 | 75.8 | 40.6 |
| 2034 | 1 | 6 | 14 | 48 | 270.00 | 256.6 | 279.2 | 236.4 | 334.8 | 22.2 | 261.2 | 78.1 | 41.7 |
| 2033 | 1 | 6 | 20 | 38 | 270.00 | 270.3 | 227.3 | 23.6 | 6.0 | 37.0 | 264.9 | 80.4 | 42.9 |
| 2032 | 1 | 6 | 2 | 28 | 270.00 | 284.6 | 312.8 | 252.6 | 39.6 | 51.9 | 268.7 | 82.6 | 44.1 |
| 2031 | 1 | 6 | 8 | 18 | 270.00 | 283.3 | 260.7 | 57.9 | 74.7 | 66.9 | 272.4 | 84.9 | 45.2 |
| 2030 | 1 | 6 | 14 | 8 | 270.00 | 252.4 | 229.0 | 268.6 | 109.6 | 81.6 | 276.1 | 87.2 | 46.4 |
| 2029 | 1 | 6 | 19 | 59 | 270.00 | 243.6 | 297.8 | 103.8 | 142.4 | 95.9 | 279.9 | 89.4 | 47.6 |
| 2028 | 1 | 6 | 1 | 49 | 270.01 | 250.1 | 242.8 | 284.6 | 172.6 | 109.8 | 283.6 | 91.7 | 48.8 |
| 2027 | 1 | 6 | 7 | 39 | 270.00 | 262.0 | 309.0 | 144.7 | 200.8 | 123.1 | 287.3 | 94.0 | 50.1 |
| 2026 | 1 | 6 | 13 | 29 | 270.01 | 276.6 | 279.8 | 300.5 | 227.9 | 135.8 | 291.1 | 96.2 | 51.3 |
| 2025 | 1 | 6 | 19 | 19 | 270.01 | 288.0 | 227.6 | 173.2 | 254.6 | 148.0 | 294.8 | 98.5 | 52.5 |
| 2024 | 1 | 6 | 1 | 10 | 270.00 | 271.0 | 313.2 | 316.6 | 281.6 | 159.7 | 298.5 | 100.7 | 53.8 |
| 2023 | 1 | 6 | 7 | 0 | 270.00 | 245.5 | 261.3 | 194.8 | 309.6 | 171.0 | 302.3 | 103.0 | 55.1 |
| 2022 | 1 | 6 | 12 | 50 | 270.00 | 245.4 | 228.0 | 333.3 | 339.1 | 181.9 | 306.1 | 105.2 | 56.4 |
| 2021 | 1 | 6 | 18 | 40 | 270.00 | 254.7 | 298.3 | 213.1 | 10.8 | 192.5 | 309.8 | 107.5 | 57.7 |
| 2020 | 1 | 6 | 0 | 30 | 270.01 | 267.9 | 243.4 | 351.6 | 44.6 | 202.9 | 313.6 | 109.7 | 59.0 |
| 2019 | 1 | 6 | 6 | 21 | 270.00 | 282.6 | 307.7 | 230.0 | 79.9 | 213.1 | 317.4 | 112.0 | 60.4 |
| 2018 | 1 | 6 | 12 | 11 | 270.00 | 286.1 | 280.4 | 13.5 | 114.5 | 223.3 | 321.2 | 114.2 | 61.8 |
| 2017 | 1 | 6 | 18 | 1 | 270.01 | 256.7 | 228.0 | 246.3 | 146.9 | 233.4 | 325.1 | 116.5 | 63.1 |
| 2016 | 1 | 5 | 23 | 51 | 270.00 | 243.5 | 313.6 | 43.2 | 176.8 | 243.6 | 329.0 | 118.7 | 64.5 |
| 2015 | 1 | 6 | 5 | 41 | 270.01 | 248.6 | 261.9 | 262.4 | 204.8 | 253.9 | 332.9 | 120.9 | 66.0 |
| 2014 | 1 | 6 | 11 | 32 | 270.00 | 259.9 | 227.2 | 85.6 | 231.7 | 264.4 | 336.8 | 123.2 | 67.4 |
| 2013 | 1 | 6 | 17 | 22 | 270.00 | 274.2 | 298.9 | 278.4 | 258.5 | 275.1 | 340.7 | 125.4 | 68.8 |
| 2012 | 1 | 5 | 23 | 12 | 270.00 | 287.1 | 243.9 | 130.6 | 285.6 | 286.1 | 344.7 | 127.6 | 70.3 |
| 2011 | 1 | 6 | 5 | 2 | 270.00 | 276.4 | 306.2 | 294.3 | 313.8 | 297.5 | 348.8 | 129.8 | 71.8 |
| 2010 | 1 | 6 | 10 | 52 | 270.00 | 247.4 | 281.0 | 163.4 | 343.6 | 309.3 | 352.9 | 132.1 | 73.3 |
| 2009 | 1 | 6 | 16 | 43 | 270.01 | 244.5 | 228.4 | 310.3 | 15.5 | 321.6 | 357.0 | 134.3 | 74.9 |
| 2008 | 1 | 5 | 22 | 33 | 270.00 | 252.9 | 313.9 | 187.0 | 49.6 | 334.3 | 111 | 136.5 | 76.5 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 2007 | 1 | 6 | 4 | 23 | 270.00 | 265.6 | 262.5 | 326.8 | 84.9 | 347.6 | 5.4 | 138.7 | 78.1 |
| 2006 | 1 | 6 | 10 | 13 | 270.00 | 280.4 | 226.5 | 206.2 | 119.3 | 1.4 | 9.6 | 140.9 | 79.7 |
| 2005 | 1 | 6 | 16 | 3 | 270.00 | 287.6 | 299.5 | 344.3 | 151.3 | 15.7 | 13.9 | 143.1 | 81.4 |
| 2004 | 1 | 5 | 21 | 54 | 270.01 | 261.8 | 244.5 | 223.5 | 180.9 | 30.4 | 18.2 | 145.4 | 83.1 |
| 2003 | 1 | 6 | 3 | 44 | 270.01 | 243.8 | 304.5 | 4.5 | 208.8 | 45.3 | 22.6 | 147.6 | 84.8 |
| 2002 | 1 | 6 | 9 | 34 | 270.00 | 247.3 | 281.6 | 240.0 | 235.6 | 60.2 | 27.0 | 149.8 | 86.5 |
| 2001 | 1 | 6 | 15 | 24 | 270.01 | 257.9 | 228.8 | 30.5 | 262.4 | 75.0 | 31.5 | 152.0 | 88.3 |
| 2000 | 1 | 5 | 21 | 14 | 270.00 | 271.8 | 314.2 | 256.2 | 289.6 | 89.6 | 36.1 | 154.2 | 90.1 |
| 1999 | 1 | 6 | 3 | 5 | 270.00 | 285.7 | 263.1 | 67.9 | 318.0 | 103.7 | 40.6 | 156.3 | 91.9 |
| 1998 | 1 | 6 | 8 | 55 | 270.00 | 281.0 | 225.8 | 272.2 | 348.1 | 117.2 | 45.3 | 158.5 | 93.7 |
| 1997 | 1 | 6 | 14 | 45 | 270.00 | 250.2 | 300.0 | 114.4 | 20.3 | 130.2 | 50.0 | 160.7 | 95.6 |
| 1996 | 1 | 5 | 20 | 35 | 270.01 | 243.9 | 245.1 | 288.2 | 54.6 | 142.7 | 54.7 | 162.9 | 97.6 |
| 1995 | 1 | 6 | 2 | 25 | 270.00 | 251.2 | 302.6 | 152.2 | 89.9 | 154.6 | 59.5 | 165.1 | 99.5 |
| 1994 | 1 | 6 | 8 | 16 | 270.00 | 263.4 | 282.2 | 304.1 | 124.0 | 166.0 | 64.3 | 167.3 | 101.5 |
| 1993 | 1 | 6 | 14 | 6 | 270.01 | 278.1 | 229.3 | 178.6 | 155.8 | 177.1 | 69.2 | 169.4 | 103.6 |
| 1992 | 1 | 5 | 19 | 56 | 270.01 | 288.1 | 314.5 | 320.3 | 185.1 | 187.8 | 74.1 | 171.6 | 105.6 |
| 1991 | 1 | 6 | 1 | 46 | 270.01 | 267.5 | 263.7 | 199.1 | 212.7 | 198.3 | 79.0 | 173.8 | 107.7 |
| 1990 | 1 | 6 | 7 | 36 | 270.01 | 244.7 | 225.3 | 337.3 | 239.5 | 208.7 | 83.9 | 176.0 | 109.9 |
| 1989 | 1 | 6 | 13 | 27 | 270.00 | 246.1 | 300.6 | 217.0 | 266.3 | 218.9 | 88.9 | 178.1 | 112.0 |
| 1988 | 1 | 5 | 19 | 17 | 270.00 | 255.9 | 245.6 | 356.2 | 293.6 | 229.0 | 93.9 | 180.3 | 114.2 |
| 1987 | 1 | 6 | 1 | 7 | 270.00 | 269.4 | 300.6 | 233.7 | 322.1 | 239.2 | 98.9 | 182.5 | 116.5 |
| 1986 | 1 | 6 | 6 | 57 | 270.00 | 283.9 | 282.8 | 19.5 | 352.4 | 249.5 | 103.9 | 184.6 | 118.7 |
| 1985 | 1 | 6 | 12 | 47 | 270.01 | 284.6 | 229.7 | 250.0 | 25.0 | 259.9 | 108.9 | 186.8 | 121.1 |
| 1984 | 1 | 5 | 18 | 37 | 270.00 | 253.9 | 314.8 | 51.9 | 59.6 | 270.5 | 113.9 | 188.9 | 123.4 |
| 1983 | 1 | 6 | 0 | 28 | 270.00 | 243.5 | 264.3 | 266.0 | 94.9 | 281.3 | 118.9 | 191.1 | 125.8 |
| 1982 | 1 | 6 | 6 | 18 | 270.00 | 249.6 | 224.8 | 96.7 | 128.8 | 292.6 | 123.8 | 193.2 | 128.2 |
| 1981 | 1 | 6 | 12 | 8 | 270.00 | 261.2 | 301.1 | 282.0 | 160.1 | 304.2 | 128.8 | 195.4 | 130.6 |
| 1980 | 1 | 5 | 17 | 58 | 270.01 | 275.7 | 246.2 | 139.3 | 189.1 | 316.2 | 133.7 | 197.5 | 133.1 |
| 1979 | 1 | 5 | 23 | 48 | 270.01 | 287.7 | 298.3 | 297.9 | 216.6 | 328.7 | 138.6 | 199.7 | 135.6 |
| 1978 | 1 | 6 | 5 | 39 | 270.00 | 273.2 | 283.4 | 169.4 | 243.3 | 341.8 | 143.5 | 201.8 | 138.1 |
| 1977 | 1 | 6 | 11 | 29 | 270.01 | 246.2 | 230.1 | 314.0 | 270.1 | 355.4 | 148.3 | 204.0 | 140.6 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1976 | 1 | 5 | 17 | 19 | 270.00 | 245.0 | 315.1 | 191.6 | 297.6 | 9.5 | 153.1 | 206.1 | 143.2 |
| 1975 | 1 | 5 | 23 | 9 | 270.00 | 254.0 | 264.9 | 330.6 | 326.3 | 24.0 | 157.8 | 208.2 | 145.8 |
| 1974 | 1 | 6 | 4 | 59 | 270.00 | 267.1 | 224.4 | 210.3 | 357.0 | 38.9 | 162.5 | 210.4 | 148.4 |
| 1973 | 1 | 6 | 10 | 50 | 270.00 | 281.8 | 301.6 | 348.6 | 29.9 | 53.9 | 167.2 | 212.5 | 151.0 |
| 1972 | 1 | 5 | 16 | 40 | 270.01 | 286.8 | 246.8 | 227.3 | 64.8 | 68.8 | 171.8 | 214.6 | 153.6 |
| 1971 | 1 | 5 | 22 | 30 | 270.00 | 258.6 | 295.7 | 9.8 | 100.0 | 83.5 | 176.3 | 216.8 | 156.2 |
| 1970 | 1 | 6 | 4 | 20 | 270.00 | 243.6 | 284.0 | 243.7 | 133.5 | 97.8 | 180.8 | 218.9 | 158.8 |
| 1969 | 1 | 6 | 10 | 10 | 270.01 | 248.1 | 230.6 | 38.0 | 164.4 | 111.6 | 185.3 | 221.0 | 161.5 |
| 1968 | 1 | 5 | 16 | 1 | 270.01 | 259.1 | 315.4 | 259.8 | 193.1 | 124.9 | 189.7 | 223.1 | 164.1 |
| 1967 | 1 | 5 | 21 | 51 | 270.01 | 273.3 | 265.5 | 78.5 | 220.3 | 137.6 | 194.1 | 225.3 | 166.7 |
| 1966 | 1 | 6 | 3 | 41 | 270.01 | 286.7 | 224.1 | 275.8 | 247.0 | 149.7 | 198.4 | 227.4 | 169.4 |
| 1965 | 1 | 6 | 9 | 31 | 270.00 | 278.3 | 302.2 | 124.4 | 273.8 | 161.4 | 202.7 | 229.5 | 172.0 |
| 1964 | 1 | 5 | 15 | 21 | 270.00 | 248.4 | 247.3 | 291.8 | 301.5 | 172.6 | 206.9 | 231.7 | 174.6 |
| 1963 | 1 | 5 | 21 | 12 | 270.00 | 244.3 | 293.0 | 159.1 | 330.5 | 183.5 | 211.1 | 233.8 | 177.1 |
| 1962 | 1 | 6 | 3 | 2 | 270.00 | 252.3 | 284.6 | 307.8 | 1.5 | 194.1 | 215.2 | 235.9 | 179.7 |
| 1961 | 1 | 6 | 8 | 52 | 270.01 | 264.8 | 231.0 | 183.6 | 34.8 | 204.5 | 219.3 | 238.0 | 182.2 |
| 1960 | 1 | 5 | 14 | 42 | 270.01 | 279.5 | 315.6 | 324.1 | 69.9 | 214.7 | 223.3 | 240.2 | 184.8 |
| 1959 | 1 | 5 | 20 | 32 | 270.00 | 287.9 | 266.1 | 203.3 | 105.0 | 224.9 | 227.4 | 242.3 | 187.3 |
| 1958 | 1 | 6 | 2 | 23 | 270.01 | 264.0 | 223.9 | 341.4 | 138.1 | 235.0 | 231.3 | 244.4 | 189.8 |
| 1957 | 1 | 6 | 8 | 13 | 270.01 | 244.1 | 302.7 | 220.8 | 168.7 | 245.3 | 235.3 | 246.5 | 192.2 |
| 1956 | 1 | 5 | 14 | 3 | 270.01 | 246.8 | 247.9 | 1.1 | 197.0 | 255.6 | 239.2 | 248.7 | 194.6 |
| 1955 | 1 | 5 | 19 | 53 | 270.01 | 257.1 | 290.0 | 237.4 | 224.1 | 266.1 | 243.1 | 250.8 | 197.0 |
| 1954 | 1 | 6 | 1 | 43 | 270.00 | 270.9 | 285.2 | 26.0 | 250.8 | 276.8 | 247.0 | 252.9 | 199.4 |
| 1953 | 1 | 6 | 7 | 33 | 270.01 | 285.1 | 231.5 | 253.6 | 277.7 | 287.9 | 250.8 | 255.0 | 201.7 |
| 1952 | 1 | 5 | 13 | 24 | 270.00 | 282.6 | 315.8 | 61.4 | 305.6 | 299.3 | 254.7 | 257.2 | 204.1 |
| 1951 | 1 | 5 | 19 | 14 | 270.00 | 251.6 | 266.7 | 269.6 | 334.9 | 311.1 | 258.5 | 259.3 | 206.3 |
| 1950 | 1 | 6 | 1 | 4 | 270.00 | 243.7 | 223.7 | 107.6 | 6.2 | 323.4 | 262.2 | 261.4 | 208.6 |
| 1949 | 1 | 6 | 6 | 54 | 270.00 | 250.6 | 303.2 | 285.6 | 39.8 | 336.2 | 266.0 | 263.6 | 210.8 |
| 1948 | 1 | 5 | 12 | 44 | 270.00 | 262.6 | 248.5 | 147.3 | 74.9 | 349.5 | 269.8 | 265.7 | 213.0 |
| 1947 | 1 | 5 | 18 | 35 | 270.01 | 277.2 | 286.8 | 301.5 | 109.8 | 3.4 | 273.5 | 267.8 | 215.1 |
| 1946 | 1 | 6 | 0 | 25 | 270.00 | 288.1 | 285.8 | 175.0 | 142.6 | 17.7 | 277.2 | 270.0 | 217.2 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 上 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1945 | 1 | 6 | 6 | 15 | 270.01 | 269.7 | 232.0 | 317.7 | 172.8 | 32.4 | 281.0 | 272.1 | 219.3 |
| 1944 | 1 | 5 | 12 | 5 | 270.01 | 245.2 | 316.0 | 196.1 | 201.0 | 47.3 | 284.7 | 274.2 | 221.4 |
| 1943 | 1 | 5 | 17 | 55 | 270.01 | 245.7 | 267.3 | 334.5 | 228.0 | 62.2 | 288.4 | 276.4 | 223.4 |
| 1942 | 1 | 5 | 23 | 46 | 270.01 | 255.2 | 223.5 | 214.2 | 254.7 | 77.0 | 292.2 | 278.5 | 225.4 |
| 1941 | 1 | 6 | 5 | 36 | 270.00 | 268.5 | 303.8 | 353.1 | 281.7 | 91.5 | 295.9 | 280.6 | 227.4 |
| 1940 | 1 | 5 | 11 | 26 | 270.00 | 283.1 | 249.1 | 231.0 | 309.7 | 105.6 | 299.7 | 282.8 | 229.3 |
| 1939 | 1 | 5 | 17 | 16 | 270.00 | 285.6 | 283.3 | 15.5 | 339.3 | 119.1 | 303.4 | 284.9 | 231.2 |
| 1938 | 1 | 5 | 23 | 6 | 270.00 | 255.6 | 286.4 | 247.3 | 10.9 | 132.0 | 307.2 | 287.1 | 233.1 |
| 1937 | 1 | 6 | 4 | 56 | 270.01 | 243.6 | 232.4 | 46.2 | 44.8 | 144.4 | 310.9 | 289.2 | 235.0 |
| 1936 | 1 | 5 | 10 | 47 | 270.01 | 249.1 | 316.2 | 263.4 | 80.0 | 156.3 | 314.7 | 291.4 | 236.8 |
| 1935 | 1 | 5 | 16 | 37 | 270.00 | 260.5 | 267.9 | 89.5 | 114.7 | 167.8 | 318.5 | 293.5 | 238.6 |
| 1934 | 1 | 5 | 22 | 27 | 270.01 | 274.8 | 223.5 | 279.4 | 147.1 | 178.8 | 322.4 | 295.7 | 240.4 |
| 1933 | 1 | 6 | 4 | 17 | 270.01 | 287.4 | 304.3 | 133.7 | 177.0 | 189.5 | 326.2 | 297.8 | 242.1 |
| 1932 | 1 | 5 | 10 | 7 | 270.01 | 275.3 | 249.7 | 295.4 | 205.0 | 200.0 | 330.1 | 300.0 | 243.9 |
| 1931 | 1 | 5 | 15 | 58 | 270.01 | 247.0 | 279.8 | 165.4 | 231.9 | 210.3 | 334.0 | 302.1 | 245.6 |
| 1930 | 1 | 5 | 21 | 48 | 270.00 | 244.8 | 287.0 | 311.4 | 258.6 | 220.5 | 337.9 | 304.3 | 247.3 |
| 1929 | 1 | 6 | 3 | 38 | 270.01 | 253.4 | 232.9 | 188.4 | 285.7 | 230.7 | 341.9 | 306.5 | 249.0 |
| 1928 | 1 | 5 | 9 | 28 | 270.01 | 266.2 | 316.3 | 327.9 | 313.8 | 240.9 | 345.9 | 308.7 | 250.6 |
| 1927 | 1 | 5 | 15 | 18 | 270.00 | 281.0 | 268.5 | 207.4 | 343.6 | 251.1 | 349.9 | 310.8 | 252.2 |
| 1926 | 1 | 5 | 21 | 9 | 270.00 | 287.4 | 223.4 | 345.6 | 15.5 | 261.6 | 354.0 | 313.0 | 253.8 |
| 1925 | 1 | 6 | 2 | 59 | 270.01 | 260.6 | 304.8 | 224.6 | 49.7 | 272.2 | 358.1 | 315.2 | 255.4 |
| 1924 | 1 | 5 | 8 | 49 | 270.01 | 243.8 | 250.2 | 6.2 | 85.0 | 283.1 | 2.3 | 317.4 | 257.0 |
| 1923 | 1 | 5 | 14 | 39 | 270.00 | 247.7 | 276.0 | 241.0 | 119.5 | 294.3 | 6.5 | 319.6 | 258.5 |
| 1922 | 1 | 5 | 20 | 29 | 270.00 | 258.4 | 287.6 | 33.1 | 151.6 | 306.0 | 10.7 | 321.7 | 260.0 |
| 1921 | 1 | 6 | 2 | 19 | 270.01 | 272.4 | 233.4 | 257.2 | 181.1 | 318.1 | 15.0 | 323.9 | 261.5 |
| 1920 | 1 | 5 | 8 | 10 | 270.01 | 286.1 | 316.4 | 71.6 | 208.9 | 330.6 | 19.4 | 326.1 | 263.0 |
| 1919 | 1 | 5 | 14 | 0 | 270.01 | 280.1 | 269.2 | 273.2 | 235.7 | 343.8 | 23.8 | 328.3 | 264.5 |
| 1918 | 1 | 5 | 19 | 50 | 270.01 | 249.5 | 223.4 | 118.0 | 262.4 | 357.4 | 28.2 | 330.5 | 266.0 |
| 1917 | 1 | 6 | 1 | 40 | 270.01 | 244.1 | 305.3 | 289.2 | 289.6 | 11.5 | 32.7 | 332.7 | 267.4 |
| 1916 | 1 | 5 | 7 | 30 | 270.00 | 251.7 | 250.8 | 154.6 | 317.9 | 26.1 | 37.2 | 334.9 | 268.8 |
| 1915 | 1 | 5 | 13 | 21 | 270.00 | 264.0 | 272.2 | 305.2 | 348.0 | 41.0 | 41.8 | 337.1 | 270.3 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1914 | 1 | 5 | 19 | 11 | 270.00 | 278.6 | 288.2 | 180.2 | 20.3 | 55.9 | 46.5 | 339.4 | 271.7 |
| 1913 | 1 | 6 | 1 | 1 | 270.01 | 288.1 | 233.9 | 321.5 | 54.8 | 70.9 | 51.2 | 341.6 | 273.0 |
| 1912 | 1 | 5 | 6 | 51 | 270.01 | 266.2 | 316.5 | 200.4 | 90.1 | 85.5 | 55.9 | 343.8 | 274.4 |
| 1911 | 1 | 5 | 12 | 41 | 270.01 | 244.5 | 269.8 | 338.6 | 124.3 | 99.8 | 60.7 | 346.0 | 275.8 |
| 1910 | 1 | 5 | 18 | 32 | 270.01 | 246.4 | 223.4 | 218.1 | 156.0 | 113.5 | 65.5 | 348.2 | 277.1 |
| 1909 | 1 | 6 | 0 | 22 | 270.01 | 256.5 | 305.8 | 357.8 | 185.2 | 126.8 | 70.4 | 350.4 | 278.4 |
| 1908 | 1 | 5 | 6 | 12 | 270.01 | 270.0 | 251.4 | 234.7 | 212.7 | 139.4 | 75.3 | 352.7 | 279.7 |
| 1907 | 1 | 5 | 12 | 2 | 270.01 | 284.3 | 268.3 | 21.7 | 239.4 | 151.5 | 80.2 | 354.9 | 281.0 |
| 1906 | 1 | 5 | 17 | 52 | 270.01 | 283.9 | 288.7 | 250.9 | 266.0 | 163.2 | 85.1 | 357.1 | 282.3 |
| 1905 | 1 | 5 | 23 | 42 | 270.00 | 253.0 | 234.4 | 55.2 | 293.4 | 174.4 | 90.1 | 359.4 | 283.6 |
| 1904 | 1 | 5 | 5 | 33 | 270.00 | 243.7 | 316.5 | 267.0 | 322.0 | 185.2 | 95.1 | 1.6 | 284.9 |
| 1903 | 1 | 5 | 11 | 23 | 270.00 | 250.1 | 270.4 | 100.6 | 352.4 | 195.8 | 100.1 | 3.8 | 286.2 |
| 1902 | 1 | 5 | 17 | 13 | 270.00 | 261.8 | 223.5 | 283.0 | 25.1 | 206.2 | 105.1 | 6.1 | 287.4 |
| 1901 | 1 | 5 | 23 | 3 | 270.01 | 276.3 | 306.3 | 142.1 | 59.9 | 216.4 | 110.1 | 8.3 | 288.6 |
| 1900 | 1 | 5 | 4 | 53 | 270.01 | 287.9 | 252.0 | 299.0 | 95.2 | 226.6 | 115.1 | 10.6 | 289.9 |
| 1899 | 1 | 5 | 10 | 44 | 270.00 | 271.9 | 264.5 | 171.2 | 129.0 | 236.8 | 120.1 | 12.8 | 291.1 |
| 1898 | 1 | 5 | 16 | 34 | 270.01 | 245.8 | 289.3 | 315.1 | 160.3 | 247.0 | 125.0 | 15.1 | 292.3 |
| 1897 | 1 | 5 | 22 | 24 | 270.01 | 245.4 | 234.9 | 193.0 | 189.2 | 257.3 | 130.0 | 17.3 | 293.5 |
| 1896 | 1 | 5 | 4 | 14 | 270.01 | 254.6 | 316.5 | 331.8 | 216.5 | 267.9 | 134.9 | 19.6 | 294.7 |
| 1895 | 1 | 5 | 10 | 4 | 270.01 | 267.7 | 271.0 | 211.4 | 243.2 | 278.7 | 139.8 | 21.8 | 295.9 |
| 1894 | 1 | 5 | 15 | 54 | 270.00 | 282.3 | 223.6 | 350.0 | 269.9 | 289.7 | 144.7 | 24.1 | 297.1 |
| 1893 | 1 | 5 | 21 | 45 | 270.00 | 286.4 | 306.8 | 228.3 | 297.4 | 301.2 | 149.5 | 26.3 | 298.2 |
| 1892 | 1 | 5 | 3 | 35 | 270.01 | 257.4 | 252.6 | 11.7 | 326.2 | 313.1 | 154.3 | 28.6 | 299.4 |
| 1891 | 1 | 5 | 9 | 25 | 270.00 | 243.6 | 260.7 | 244.7 | 356.9 | 325.4 | 159.0 | 30.9 | 300.5 |
| 1890 | 1 | 5 | 15 | 15 | 270.00 | 248.6 | 289.9 | 40.8 | 30.0 | 338.3 | 163.7 | 33.1 | 301.7 |
| 1889 | 1 | 5 | 21 | 5 | 270.01 | 259.7 | 235.4 | 260.8 | 64.9 | 351.6 | 168.4 | 35.4 | 302.8 |
| 1888 | 1 | 5 | 2 | 56 | 270.01 | 273.9 | 316.5 | 82.4 | 100.1 | 5.5 | 173.0 | 37.7 | 303.9 |
| 1887 | 1 | 5 | 8 | 46 | 270.01 | 286.9 | 271.6 | 276.8 | 133.6 | 19.9 | 177.5 | 40.0 | 305.1 |
| 1886 | 1 | 5 | 14 | 36 | 270.01 | 277.3 | 223.7 | 127.7 | 164.5 | 34.6 | 182.0 | 42.2 | 306.2 |
| 1885 | 1 | 5 | 20 | 26 | 270.01 | 247.9 | 307.3 | 292.8 | 193.2 | 49.5 | 186.5 | 44.5 | 307.3 |
| 1884 | 1 | 5 | 2 | 16 | 270.01 | 244.5 | 253.2 | 161.2 | 220.4 | 64.5 | 190.9 | 46.8 | 308.4 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1883 | 1 | 5 | 8 | 6 | 270.01 | 252.8 | 257.1 | 308.8 | 247.0 | 79.3 | 195.3 | 49.0 | 309.5 |
| 1882 | 1 | 5 | 13 | 57 | 270.00 | 265.4 | 290.5 | 185.2 | 273.9 | 93.7 | 199.6 | 51.3 | 310.6 |
| 1881 | 1 | 5 | 19 | 47 | 270.01 | 280.1 | 235.9 | 325.2 | 301.5 | 107.7 | 203.8 | 53.6 | 311.6 |
| 1880 | 1 | 5 | 1 | 37 | 270.00 | 287.8 | 316.4 | 204.5 | 330.5 | 121.2 | 208.0 | 55.9 | 312.7 |
| 1879 | 1 | 5 | 7 | 27 | 270.01 | 262.7 | 272.2 | 342.7 | 1.6 | 134.0 | 212.2 | 58.1 | 313.8 |
| 1878 | 1 | 5 | 13 | 17 | 270.00 | 244.0 | 223.9 | 221.9 | 34.9 | 146.4 | 216.3 | 60.4 | 314.8 |
| 1877 | 1 | 5 | 19 | 8 | 270.01 | 247.2 | 307.8 | 2.8 | 69.9 | 158.2 | 220.4 | 62.7 | 315.9 |
| 1876 | 1 | 5 | 0 | 58 | 270.01 | 257.7 | 253.7 | 238.4 | 105.0 | 169.6 | 224.5 | 65.0 | 317.0 |
| 1875 | 1 | 5 | 6 | 48 | 270.00 | 271.5 | 253.7 | 28.4 | 138.2 | 180.6 | 228.5 | 67.2 | 318.0 |
| 1874 | 1 | 5 | 12 | 38 | 270.01 | 285.5 | 291.1 | 254.5 | 168.7 | 191.3 | 232.5 | 69.5 | 319.0 |
| 1873 | 1 | 5 | 18 | 28 | 270.01 | 281.7 | 236.5 | 65.0 | 197.1 | 201.8 | 236.4 | 71.8 | 320.1 |
| 1872 | 1 | 5 | 0 | 18 | 270.01 | 250.8 | 316.3 | 270.6 | 224.2 | 212.1 | 240.4 | 74.1 | 321.1 |
| 1871 | 1 | 5 | 6 | 9 | 270.01 | 243.9 | 272.8 | 111.3 | 250.9 | 222.3 | 244.3 | 76.3 | 322.1 |
| 1870 | 1 | 5 | 11 | 59 | 270.01 | 251.1 | 224.0 | 286.6 | 277.8 | 232.4 | 248.1 | 78.6 | 323.2 |
| 1869 | 1 | 5 | 17 | 49 | 270.00 | 263.2 | 308.2 | 149.8 | 305.5 | 242.6 | 252.0 | 80.9 | 324.2 |
| 1868 | 1 | 4 | 23 | 39 | 270.01 | 277.8 | 254.3 | 302.6 | 334.8 | 252.9 | 255.8 | 83.1 | 325.2 |
| 1867 | 1 | 5 | 5 | 29 | 270.00 | 288.1 | 250.4 | 176.7 | 6.1 | 263.4 | 259.6 | 85.4 | 326.2 |
| 1866 | 1 | 5 | 11 | 19 | 270.00 | 268.4 | 291.7 | 318.8 | 39.7 | 274.0 | 263.4 | 87.7 | 327.2 |
| 1865 | 1 | 5 | 17 | 10 | 270.01 | 244.9 | 237.0 | 197.4 | 75.0 | 285.0 | 267.1 | 89.9 | 328.2 |
| 1864 | 1 | 4 | 23 | 0 | 270.00 | 246.1 | 316.1 | 335.8 | 109.9 | 296.3 | 270.9 | 92.2 | 329.2 |
| 1863 | 1 | 5 | 4 | 50 | 270.01 | 255.8 | 273.4 | 215.3 | 142.7 | 308.0 | 274.6 | 94.5 | 330.2 |
| 1862 | 1 | 5 | 10 | 40 | 270.01 | 269.1 | 224.3 | 354.6 | 173.0 | 320.1 | 278.4 | 96.7 | 331.2 |
| 1861 | 1 | 5 | 16 | 30 | 270.01 | 283.6 | 308.7 | 232.1 | 201.1 | 332.7 | 282.1 | 99.0 | 332.2 |
| 1860 | 1 | 4 | 22 | 21 | 270.01 | 285.1 | 254.9 | 17.6 | 228.1 | 345.9 | 285.8 | 101.2 | 333.2 |
| 1859 | 1 | 5 | 4 | 11 | 270.00 | 254.6 | 247.4 | 248.3 | 254.7 | 359.6 | 289.6 | 103.5 | 334.2 |
| 1858 | 1 | 5 | 10 | 1 | 270.00 | 243.6 | 292.2 | 49.3 | 281.6 | 13.8 | 293.3 | 105.7 | 335.2 |
| 1857 | 1 | 5 | 15 | 51 | 270.01 | 249.5 | 237.5 | 264.4 | 309.6 | 28.4 | 297.1 | 108.0 | 336.2 |
| 1856 | 1 | 4 | 21 | 41 | 270.00 | 261.1 | 315.9 | 93.5 | 339.1 | 43.3 | 300.8 | 110.2 | 337.1 |
| 1855 | 1 | 5 | 3 | 31 | 270.01 | 275.4 | 274.0 | 280.4 | 10.7 | 58.2 | 304.6 | 112.5 | 338.1 |
| 1854 | 1 | 5 | 9 | 22 | 270.01 | 287.6 | 224.5 | 136.7 | 44.7 | 73.1 | 308.3 | 114.7 | 339.1 |
| 1853 | 1 | 5 | 15 | 12 | 270.00 | 274.1 | 309.2 | 296.4 | 80.1 | 87.8 | 312.1 | 116.9 | 340.1 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1852 | 1 | 4 | 21 | 2 | 270.01 | 246.5 | 255.5 | 167.3 | 114.8 | 102.0 | 315.9 | 119.2 | 341.0 |
| 1851 | 1 | 5 | 2 | 52 | 270.00 | 245.1 | 244.6 | 312.5 | 147.3 | 115.7 | 319.7 | 121.4 | 342.0 |
| 1850 | 1 | 5 | 8 | 42 | 270.01 | 253.9 | 292.8 | 189.9 | 177.1 | 128.8 | 323.5 | 123.7 | 343.0 |
| 1849 | 1 | 5 | 14 | 32 | 270.01 | 266.8 | 238.0 | 329.1 | 204.9 | 141.4 | 327.4 | 125.9 | 343.9 |
| 1848 | 1 | 4 | 20 | 23 | 270.01 | 281.5 | 315.6 | 208.6 | 231.7 | 153.5 | 331.2 | 128.1 | 344.9 |
| 1847 | 1 | 5 | 2 | 13 | 270.01 | 287.1 | 274.6 | 347.0 | 258.3 | 165.0 | 335.2 | 130.3 | 345.8 |
| 1846 | 1 | 5 | 8 | 3 | 270.01 | 259.4 | 224.7 | 225.6 | 285.4 | 176.2 | 339.1 | 132.6 | 346.8 |
| 1845 | 1 | 5 | 13 | 53 | 270.00 | 243.7 | 309.6 | 8.0 | 313.5 | 187.0 | 343.1 | 134.8 | 347.7 |
| 1844 | 1 | 4 | 19 | 43 | 270.01 | 248.1 | 256.1 | 242.0 | 343.3 | 197.6 | 347.1 | 137.0 | 348.7 |
| 1843 | 1 | 5 | 1 | 34 | 270.00 | 259.0 | 242.0 | 35.7 | 15.4 | 208.0 | 351.1 | 139.2 | 349.7 |
| 1842 | 1 | 5 | 7 | 24 | 270.00 | 273.0 | 293.4 | 258.2 | 49.7 | 218.2 | 355.2 | 141.4 | 350.6 |
| 1841 | 1 | 5 | 13 | 14 | 270.01 | 286.4 | 238.6 | 75.5 | 85.2 | 228.4 | 359.3 | 143.6 | 351.6 |
| 1840 | 1 | 4 | 19 | 4 | 270.01 | 279.1 | 315.2 | 274.2 | 119.7 | 238.6 | 3.5 | 145.8 | 352.5 |
| 1839 | 1 | 5 | 0 | 54 | 270.01 | 248.9 | 275.2 | 121.5 | 151.7 | 248.8 | 7.7 | 148.0 | 353.5 |
| 1838 | 1 | 5 | 6 | 44 | 270.01 | 244.3 | 225.0 | 290.2 | 181.2 | 259.2 | 12.0 | 150.2 | 354.4 |
| 1837 | 1 | 5 | 12 | 35 | 270.01 | 252.2 | 310.1 | 156.9 | 208.8 | 269.8 | 16.3 | 152.4 | 355.4 |
| 1836 | 1 | 4 | 18 | 25 | 270.01 | 264.6 | 256.7 | 306.2 | 235.5 | 280.6 | 20.6 | 154.6 | 356.3 |
| 1835 | 1 | 5 | 0 | 15 | 270.01 | 279.2 | 239.7 | 181.8 | 262.1 | 291.7 | 25.0 | 156.8 | 357.3 |
| 1834 | 1 | 5 | 6 | 5 | 270.00 | 288.0 | 294.0 | 322.6 | 289.3 | 303.2 | 29.4 | 159.0 | 358.2 |
| 1833 | 1 | 5 | 11 | 55 | 270.01 | 264.9 | 239.1 | 201.6 | 317.7 | 315.1 | 33.9 | 161.2 | 359.2 |
| 1832 | 1 | 4 | 17 | 45 | 270.00 | 244.3 | 314.8 | 339.9 | 347.8 | 327.5 | 38.5 | 163.4 | 0.1 |
| 1831 | 1 | 4 | 23 | 36 | 270.00 | 246.8 | 275.8 | 219.2 | 20.2 | 340.5 | 43.1 | 165.5 | 1.1 |
| 1830 | 1 | 5 | 5 | 26 | 270.01 | 257.0 | 225.3 | 359.4 | 54.8 | 353.9 | 47.7 | 167.7 | 2.0 |
| 1829 | 1 | 5 | 11 | 16 | 270.00 | 270.6 | 310.5 | 235.7 | 90.2 | 7.9 | 52.4 | 169.9 | 3.0 |
| 1828 | 1 | 4 | 17 | 6 | 270.01 | 284.8 | 257.3 | 23.9 | 124.3 | 22.3 | 57.2 | 172.1 | 3.9 |
| 1827 | 1 | 4 | 22 | 56 | 270.01 | 283.2 | 237.5 | 251.9 | 156.0 | 37.1 | 62.0 | 174.2 | 4.9 |
| 1826 | 1 | 5 | 4 | 46 | 270.00 | 252.1 | 294.5 | 58.6 | 185.1 | 52.0 | 66.8 | 176.4 | 5.8 |
| 1825 | 1 | 5 | 10 | 37 | 270.01 | 243.8 | 239.6 | 268.0 | 212.6 | 66.9 | 71.7 | 178.6 | 6.8 |
| 1824 | 1 | 4 | 16 | 27 | 270.01 | 250.6 | 314.3 | 104.4 | 239.4 | 81.7 | 76.5 | 180.7 | 7.8 |
| 1823 | 1 | 4 | 22 | 17 | 270.00 | 262.4 | 276.4 | 284.0 | 266.0 | 96.1 | 81.5 | 182.9 | 8.7 |
| 1822 | 1 | 5 | 4 | 7 | 270.01 | 276.9 | 225.6 | 144.8 | 293.4 | 110.0 | 86.4 | 185.1 | 9.7 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1821 | 1 | 5 | 9 | 57 | 270.00 | 288.0 | 311.0 | 300.0 | 321.9 | 123.4 | 91.4 | 187.2 | 10.6 |
| 1820 | 1 | 4 | 15 | 47 | 270.01 | 270.6 | 257.9 | 173.0 | 352.3 | 136.2 | 96.4 | 189.4 | 11.6 |
| 1819 | 1 | 4 | 21 | 38 | 270.01 | 245.5 | 235.6 | 316.2 | 25.0 | 148.4 | 101.4 | 191.5 | 12.6 |
| 1818 | 1 | 5 | 3 | 28 | 270.00 | 245.7 | 295.1 | 194.3 | 59.8 | 160.2 | 106.4 | 193.7 | 13.6 |
| 1817 | 1 | 5 | 9 | 18 | 270.01 | 255.1 | 240.2 | 333.0 | 95.1 | 171.5 | 111.4 | 195.8 | 14.5 |
| 1816 | 1 | 4 | 15 | 8 | 270.01 | 268.3 | 313.7 | 212.5 | 129.0 | 182.5 | 116.4 | 197.9 | 15.5 |
| 1815 | 1 | 4 | 20 | 58 | 270.00 | 282.8 | 277.0 | 351.5 | 160.3 | 193.2 | 121.4 | 200.1 | 16.5 |
| 1814 | 1 | 5 | 2 | 48 | 270.01 | 286.0 | 225.9 | 229.4 | 189.2 | 203.6 | 126.4 | 202.2 | 17.5 |
| 1813 | 1 | 5 | 8 | 39 | 270.01 | 256.4 | 311.4 | 13.6 | 216.5 | 213.9 | 131.3 | 204.4 | 18.4 |
| 1812 | 1 | 4 | 14 | 29 | 270.01 | 243.7 | 258.5 | 245.7 | 243.2 | 224.1 | 136.2 | 206.5 | 19.4 |
| 1811 | 1 | 4 | 20 | 19 | 270.01 | 249.0 | 233.9 | 43.7 | 269.9 | 234.2 | 141.1 | 208.7 | 20.4 |
| 1810 | 1 | 5 | 2 | 9 | 270.00 | 260.3 | 295.7 | 261.7 | 297.3 | 244.5 | 146.0 | 210.8 | 21.4 |
| 1809 | 1 | 5 | 7 | 59 | 270.01 | 274.5 | 240.7 | 86.4 | 326.1 | 254.8 | 150.8 | 212.9 | 22.4 |
| 1808 | 1 | 4 | 13 | 50 | 270.01 | 287.2 | 313.0 | 277.8 | 356.8 | 265.3 | 155.6 | 215.1 | 23.4 |
| 1807 | 1 | 4 | 19 | 40 | 270.00 | 276.1 | 277.6 | 130.9 | 29.8 | 276.0 | 160.3 | 217.2 | 24.4 |
| 1806 | 1 | 5 | 1 | 30 | 270.01 | 247.3 | 226.2 | 293.8 | 64.8 | 286.9 | 165.0 | 219.3 | 25.5 |
| 1805 | 1 | 5 | 7 | 20 | 270.01 | 244.8 | 311.8 | 163.3 | 100.1 | 298.3 | 169.6 | 221.4 | 26.5 |
| 1804 | 1 | 4 | 13 | 10 | 270.01 | 253.3 | 259.1 | 309.9 | 133.6 | 310.0 | 174.2 | 223.6 | 27.5 |
| 1803 | 1 | 4 | 19 | 0 | 270.01 | 266.0 | 232.4 | 186.6 | 164.6 | 322.2 | 178.8 | 225.7 | 28.5 |
| 1802 | 1 | 5 | 0 | 51 | 270.01 | 280.6 | 296.3 | 326.4 | 193.2 | 334.9 | 183.3 | 227.8 | 29.6 |
| 1801 | 1 | 5 | 6 | 41 | 270.01 | 287.6 | 241.3 | 205.7 | 220.4 | 348.2 | 187.7 | 230.0 | 30.6 |
| 1800 | 1 | 4 | 12 | 31 | 270.01 | 261.4 | 312.1 | 344.1 | 247.0 | 1.9 | 192.1 | 232.1 | 31.7 |
| 1799 | 1 | 4 | 18 | 21 | 270.00 | 243.9 | 278.2 | 223.0 | 273.7 | 16.2 | 196.5 | 234.2 | 32.7 |
| 1798 | 1 | 5 | 0 | 11 | 270.01 | 247.7 | 226.6 | 4.5 | 301.3 | 30.8 | 200.8 | 236.3 | 33.8 |
| 1797 | 1 | 5 | 6 | 1 | 270.00 | 258.3 | 312.2 | 239.4 | 330.3 | 45.8 | 205.1 | 238.5 | 34.8 |
| 1796 | 1 | 4 | 11 | 52 | 270.00 | 272.1 | 259.7 | 30.9 | 1.3 | 60.7 | 209.3 | 240.6 | 35.9 |
| 1795 | 1 | 4 | 17 | 42 | 270.01 | 285.8 | 231.0 | 255.5 | 34.7 | 75.6 | 213.4 | 242.7 | 37.0 |
| 1794 | 1 | 4 | 23 | 32 | 270.00 | 280.8 | 296.8 | 68.7 | 69.9 | 90.2 | 217.5 | 244.8 | 38.1 |
| 1793 | 1 | 5 | 5 | 22 | 270.01 | 250.0 | 241.8 | 271.6 | 105.1 | 104.3 | 221.6 | 246.9 | 39.2 |
| 1792 | 1 | 4 | 11 | 12 | 270.01 | 244.1 | 311.2 | 115.0 | 138.3 | 118.0 | 225.7 | 249.1 | 40.3 |
| 1791 | 1 | 4 | 17 | 2 | 270.01 | 251.6 | 278.8 | 287.6 | 168.8 | 131.0 | 229.7 | 251.2 | 41.4 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1790 | 1 | 4 | 22 | 53 | 270.01 | 263.8 | 226.9 | 152.3 | 197.1 | 143.5 | 233.7 | 253.3 | 42.5 |
| 1789 | 1 | 5 | 4 | 43 | 270.01 | 278.3 | 312.6 | 303.6 | 224.1 | 155.5 | 237.6 | 255.4 | 43.7 |
| 1788 | 1 | 4 | 10 | 33 | 270.01 | 288.1 | 260.3 | 178.3 | 250.6 | 167.0 | 241.5 | 257.6 | 44.8 |
| 1787 | 1 | 4 | 16 | 23 | 270.01 | 267.1 | 229.8 | 319.9 | 277.4 | 178.2 | 245.4 | 259.7 | 46.0 |
| 1786 | 1 | 4 | 22 | 13 | 270.00 | 244.7 | 297.4 | 198.7 | 305.2 | 188.9 | 249.3 | 261.8 | 47.1 |
| 1785 | 1 | 5 | 4 | 3 | 270.00 | 246.4 | 242.4 | 337.0 | 334.4 | 199.5 | 253.1 | 264.0 | 48.3 |
| 1784 | 1 | 4 | 9 | 54 | 270.01 | 256.3 | 310.1 | 216.4 | 5.8 | 209.8 | 257.0 | 266.1 | 49.5 |
| 1783 | 1 | 4 | 15 | 44 | 270.00 | 269.7 | 279.4 | 356.2 | 39.6 | 220.0 | 260.8 | 268.2 | 50.7 |
| 1782 | 1 | 4 | 21 | 34 | 270.01 | 284.0 | 227.3 | 233.1 | 75.0 | 230.2 | 264.5 | 270.3 | 51.9 |
| 1781 | 1 | 5 | 3 | 24 | 270.01 | 284.4 | 313.0 | 19.7 | 110.0 | 240.4 | 268.3 | 272.5 | 53.1 |
| 1780 | 1 | 4 | 9 | 14 | 270.01 | 253.7 | 260.9 | 249.3 | 142.8 | 250.7 | 272.0 | 274.6 | 54.4 |
| 1779 | 1 | 4 | 15 | 4 | 270.01 | 243.8 | 228.8 | 52.6 | 173.0 | 261.1 | 275.8 | 276.7 | 55.6 |
| 1778 | 1 | 4 | 20 | 55 | 270.01 | 250.0 | 297.9 | 265.4 | 201.0 | 271.7 | 279.5 | 278.9 | 56.9 |
| 1777 | 1 | 5 | 2 | 45 | 270.01 | 261.7 | 242.9 | 97.4 | 227.9 | 282.6 | 283.3 | 281.0 | 58.1 |
| 1776 | 1 | 4 | 8 | 35 | 270.01 | 276.0 | 309.0 | 281.4 | 254.4 | 293.7 | 287.0 | 283.2 | 59.4 |
| 1775 | 1 | 4 | 14 | 25 | 270.00 | 287.8 | 280.0 | 139.6 | 281.3 | 305.3 | 290.7 | 285.3 | 60.7 |
| 1774 | 1 | 4 | 20 | 15 | 270.00 | 272.8 | 227.7 | 297.4 | 309.3 | 317.3 | 294.5 | 287.5 | 62.1 |
| 1773 | 1 | 5 | 2 | 5 | 270.01 | 246.1 | 313.3 | 169.2 | 338.8 | 329.8 | 298.2 | 289.6 | 63.4 |
| 1772 | 1 | 4 | 7 | 55 | 270.00 | 245.4 | 261.5 | 313.6 | 10.5 | 342.8 | 302.0 | 291.8 | 64.8 |
| 1771 | 1 | 4 | 13 | 46 | 270.01 | 254.5 | 227.8 | 191.2 | 44.6 | 356.3 | 305.7 | 293.9 | 66.1 |
| 1770 | 1 | 4 | 19 | 36 | 270.00 | 267.4 | 298.5 | 330.3 | 80.0 | 10.4 | 309.5 | 296.1 | 67.5 |
| 1769 | 1 | 5 | 1 | 26 | 270.01 | 282.0 | 243.5 | 209.7 | 114.8 | 24.8 | 313.2 | 298.2 | 69.0 |
| 1768 | 1 | 4 | 7 | 16 | 270.01 | 286.8 | 307.6 | 348.5 | 147.2 | 39.6 | 317.0 | 300.4 | 70.4 |
| 1767 | 1 | 4 | 13 | 6 | 270.01 | 258.2 | 280.6 | 226.7 | 177.0 | 54.6 | 320.8 | 302.5 | 71.9 |
| 1766 | 1 | 4 | 18 | 56 | 270.01 | 243.8 | 228.1 | 9.9 | 204.9 | 69.5 | 324.7 | 304.7 | 73.3 |
| 1765 | 1 | 5 | 0 | 47 | 270.01 | 248.6 | 313.7 | 243.0 | 231.7 | 84.2 | 328.5 | 306.9 | 74.8 |
| 1764 | 1 | 4 | 6 | 37 | 270.01 | 259.6 | 262.1 | 38.4 | 258.2 | 98.6 | 332.4 | 309.0 | 76.4 |
| 1763 | 1 | 4 | 12 | 27 | 270.00 | 273.6 | 227.0 | 259.1 | 285.3 | 112.4 | 336.3 | 311.2 | 77.9 |
| 1762 | 1 | 4 | 18 | 17 | 270.00 | 286.7 | 299.1 | 79.3 | 313.4 | 125.7 | 340.3 | 313.4 | 79.5 |
| 1761 | 1 | 5 | 0 | 7 | 270.00 | 278.1 | 244.1 | 275.2 | 343.3 | 138.4 | 344.2 | 315.6 | 81.1 |
| 1760 | 1 | 4 | 5 | 57 | 270.01 | 248.3 | 306.1 | 124.9 | 15.3 | 150.6 | 348.2 | 317.8 | 82.7 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1759 | 1 | 4 | 11 | 48 | 270.01 | 244.6 | 281.2 | 291.2 | 49.6 | 162.3 | 352.3 | 319.9 | 84.3 |
| 1758 | 1 | 4 | 17 | 38 | 270.01 | 252.7 | 228.5 | 159.0 | 85.1 | 173.6 | 356.4 | 322.1 | 86.0 |
| 1757 | 1 | 4 | 23 | 28 | 270.01 | 265.2 | 314.0 | 307.3 | 119.6 | 184.5 | 0.5 | 324.3 | 87.7 |
| 1756 | 1 | 4 | 5 | 18 | 270.01 | 279.8 | 262.7 | 183.3 | 151.6 | 195.1 | 4.7 | 326.5 | 89.4 |
| 1755 | 1 | 4 | 11 | 8 | 270.01 | 287.9 | 226.3 | 323.7 | 181.1 | 205.5 | 8.9 | 328.7 | 91.2 |
| 1754 | 1 | 4 | 16 | 58 | 270.01 | 263.6 | 299.6 | 202.9 | 208.8 | 215.8 | 13.1 | 330.9 | 93.0 |
| 1753 | 1 | 4 | 22 | 49 | 270.01 | 244.2 | 244.6 | 341.2 | 235.5 | 226.0 | 17.4 | 333.1 | 94.8 |
| 1752 | 1 | 4 | 4 | 39 | 270.01 | 247.2 | 304.4 | 220.2 | 262.1 | 236.1 | 21.7 | 335.3 | 96.7 |
| 1751 | 1 | 4 | 10 | 29 | 270.00 | 257.6 | 281.8 | 1.1 | 289.2 | 246.3 | 26.1 | 337.5 | 98.5 |
| 1750 | 1 | 4 | 16 | 19 | 270.00 | 271.2 | 228.9 | 236.7 | 317.6 | 256.7 | 30.6 | 339.7 | 100.5 |
| 1749 | 1 | 4 | 22 | 9 | 270.01 | 285.2 | 314.3 | 26.3 | 347.6 | 267.2 | 35.1 | 341.9 | 102.4 |
| 1748 | 1 | 4 | 3 | 59 | 270.01 | 282.4 | 263.3 | 252.9 | 20.0 | 277.9 | 39.6 | 344.2 | 104.4 |
| 1747 | 1 | 4 | 9 | 50 | 270.00 | 251.3 | 225.7 | 62.1 | 54.6 | 289.0 | 44.2 | 346.4 | 106.4 |
| 1746 | 1 | 4 | 15 | 40 | 270.01 | 244.0 | 300.2 | 268.9 | 90.0 | 300.4 | 48.9 | 348.6 | 108.5 |
| 1745 | 1 | 4 | 21 | 30 | 270.01 | 251.1 | 245.2 | 108.3 | 124.3 | 312.2 | 53.6 | 350.8 | 110.6 |
| 1744 | 1 | 4 | 3 | 20 | 270.01 | 263.0 | 302.4 | 284.9 | 156.0 | 324.4 | 58.3 | 353.1 | 112.7 |
| 1743 | 1 | 4 | 9 | 10 | 270.01 | 277.4 | 282.4 | 147.4 | 185.2 | 337.2 | 63.1 | 355.3 | 114.9 |
| 1742 | 1 | 4 | 15 | 0 | 270.01 | 288.1 | 229.3 | 301.0 | 212.6 | 350.5 | 68.0 | 357.5 | 117.0 |
| 1741 | 1 | 4 | 20 | 50 | 270.01 | 269.4 | 314.7 | 174.8 | 239.3 | 4.4 | 72.8 | 359.7 | 119.3 |
| 1740 | 1 | 4 | 2 | 41 | 270.01 | 245.2 | 263.9 | 317.3 | 265.9 | 18.7 | 77.7 | 2.0 | 121.5 |
| 1739 | 1 | 4 | 8 | 31 | 270.00 | 246.1 | 225.2 | 195.7 | 293.1 | 33.4 | 82.6 | 4.2 | 123.8 |
| 1738 | 1 | 4 | 14 | 21 | 270.00 | 255.7 | 300.7 | 334.3 | 321.7 | 48.3 | 87.6 | 6.5 | 126.2 |
| 1737 | 1 | 4 | 20 | 11 | 270.01 | 268.9 | 245.8 | 213.7 | 352.0 | 63.3 | 92.5 | 8.7 | 128.5 |
| 1736 | 1 | 4 | 2 | 1 | 270.00 | 283.3 | 300.3 | 353.0 | 24.8 | 78.2 | 97.5 | 11.0 | 130.9 |
| 1735 | 1 | 4 | 7 | 51 | 270.01 | 285.5 | 283.0 | 230.4 | 59.6 | 92.7 | 102.5 | 13.2 | 133.3 |
| 1734 | 1 | 4 | 13 | 42 | 270.01 | 255.3 | 229.8 | 15.7 | 95.1 | 106.8 | 107.6 | 15.5 | 135.8 |
| 1733 | 1 | 4 | 19 | 32 | 270.01 | 243.8 | 314.9 | 246.6 | 129.1 | 120.3 | 112.6 | 17.8 | 138.3 |
| 1732 | 1 | 4 | 1 | 22 | 270.01 | 249.5 | 264.5 | 46.8 | 160.3 | 133.3 | 117.6 | 20.0 | 140.8 |
| 1731 | 1 | 4 | 7 | 12 | 270.01 | 260.9 | 224.7 | 262.7 | 189.2 | 145.7 | 122.6 | 22.3 | 143.3 |
| 1730 | 1 | 4 | 13 | 2 | 270.01 | 275.1 | 301.2 | 90.3 | 216.4 | 157.6 | 127.5 | 24.5 | 145.9 |
| 1729 | 1 | 4 | 18 | 52 | 270.01 | 287.5 | 246.3 | 278.8 | 243.0 | 169.1 | 132.5 | 26.8 | 148.5 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1728 | 1 | 4 | 0 | 43 | 270.01 | 275.0 | 298.0 | 134.0 | 269.6 | 180.2 | 137.4 | 29.0 | 151.0 |
| 1727 | 1 | 4 | 6 | 33 | 270.01 | 246.9 | 283.6 | 294.8 | 297.0 | 190.9 | 142.3 | 31.3 | 153.6 |
| 1726 | 1 | 4 | 12 | 23 | 270.01 | 245.1 | 230.2 | 165.3 | 325.7 | 201.4 | 147.2 | 33.6 | 156.2 |
| 1725 | 1 | 4 | 18 | 13 | 270.01 | 253.8 | 315.2 | 310.9 | 356.4 | 211.7 | 152.0 | 35.8 | 158.9 |
| 1724 | 1 | 4 | 0 | 3 | 270.01 | 266.6 | 265.1 | 188.1 | 29.6 | 221.9 | 156.7 | 38.1 | 161.5 |
| 1723 | 1 | 4 | 5 | 53 | 270.00 | 281.1 | 224.3 | 327.6 | 64.7 | 232.1 | 161.5 | 40.4 | 164.1 |
| 1722 | 1 | 4 | 11 | 43 | 270.01 | 287.4 | 301.8 | 206.9 | 100.1 | 242.3 | 166.2 | 42.7 | 166.7 |
| 1721 | 1 | 4 | 17 | 34 | 270.01 | 260.2 | 246.9 | 345.5 | 133.7 | 252.6 | 170.8 | 44.9 | 169.4 |
| 1720 | 1 | 3 | 23 | 24 | 270.01 | 243.9 | 295.4 | 224.0 | 164.6 | 263.0 | 175.4 | 47.2 | 172.0 |
| 1719 | 1 | 4 | 5 | 14 | 270.01 | 248.1 | 284.2 | 6.2 | 193.1 | 273.6 | 180.0 | 49.5 | 174.6 |
| 1718 | 1 | 4 | 11 | 4 | 270.01 | 258.9 | 230.7 | 240.4 | 220.2 | 284.5 | 184.5 | 51.8 | 177.2 |
| 1717 | 1 | 4 | 16 | 54 | 270.01 | 272.7 | 315.5 | 33.4 | 246.7 | 295.8 | 188.9 | 54.0 | 179.8 |
| 1716 | 1 | 3 | 22 | 44 | 270.01 | 286.2 | 265.7 | 256.5 | 273.4 | 307.4 | 193.3 | 56.3 | 182.3 |
| 1715 | 1 | 4 | 4 | 35 | 270.00 | 279.9 | 224.0 | 72.4 | 301.0 | 319.5 | 197.7 | 58.6 | 184.9 |
| 1714 | 1 | 4 | 10 | 25 | 270.00 | 249.4 | 302.3 | 272.5 | 330.0 | 332.1 | 202.0 | 60.9 | 187.4 |
| 1713 | 1 | 4 | 16 | 15 | 270.01 | 244.4 | 247.5 | 118.5 | 1.1 | 345.2 | 206.3 | 63.1 | 189.9 |
| 1712 | 1 | 3 | 22 | 5 | 270.00 | 252.1 | 292.6 | 288.6 | 34.5 | 358.8 | 210.5 | 65.4 | 192.4 |
| 1711 | 1 | 4 | 3 | 55 | 270.01 | 264.4 | 284.8 | 154.6 | 69.8 | 12.9 | 214.6 | 67.7 | 194.8 |
| 1710 | 1 | 4 | 9 | 45 | 270.01 | 278.9 | 231.1 | 304.6 | 105.0 | 27.5 | 218.7 | 70.0 | 197.3 |
| 1709 | 1 | 4 | 15 | 36 | 270.01 | 288.1 | 315.7 | 180.0 | 138.2 | 42.3 | 222.8 | 72.2 | 199.7 |
| 1708 | 1 | 3 | 21 | 26 | 270.01 | 265.8 | 266.3 | 321.0 | 168.7 | 57.3 | 226.9 | 74.5 | 202.0 |
| 1707 | 1 | 4 | 3 | 16 | 270.01 | 244.5 | 223.8 | 199.9 | 197.0 | 72.2 | 230.9 | 76.8 | 204.4 |
| 1706 | 1 | 4 | 9 | 6 | 270.01 | 246.8 | 302.8 | 338.3 | 224.0 | 86.9 | 234.9 | 79.1 | 206.7 |
| 1705 | 1 | 4 | 14 | 56 | 270.01 | 256.9 | 248.0 | 217.5 | 250.5 | 101.2 | 238.8 | 81.3 | 209.0 |
| 1704 | 1 | 3 | 20 | 46 | 270.00 | 270.4 | 289.6 | 357.7 | 277.3 | 114.9 | 242.7 | 83.6 | 211.2 |
| 1703 | 1 | 4 | 2 | 36 | 270.00 | 284.5 | 285.4 | 234.1 | 305.1 | 128.1 | 246.6 | 85.9 | 213.5 |
| 1702 | 1 | 4 | 8 | 27 | 270.01 | 283.8 | 231.6 | 21.9 | 334.4 | 140.7 | 250.5 | 88.1 | 215.6 |
| 1701 | 1 | 4 | 14 | 17 | 270.01 | 252.8 | 315.9 | 250.3 | 5.7 | 152.8 | 254.3 | 90.4 | 217.8 |
| 1700 | 1 | 3 | 20 | 7 | 270.01 | 243.9 | 266.9 | 55.9 | 39.5 | 164.4 | 258.1 | 92.7 | 219.9 |
| 1699 | 1 | 4 | 1 | 57 | 270.01 | 250.5 | 223.6 | 266.3 | 74.9 | 175.6 | 261.9 | 94.9 | 222.0 |
| 1698 | 1 | 4 | 7 | 47 | 270.01 | 262.2 | 303.4 | 101.3 | 109.9 | 186.5 | 265.7 | 97.2 | 224.1 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1697 | 1 | 4 | 13 | 37 | 270.01 | 276.5 | 248.6 | 282.3 | 142.7 | 197.1 | 269.5 | 99.5 | 226.1 |
| 1696 | 1 | 3 | 19 | 27 | 270.01 | 287.9 | 286.3 | 142.4 | 172.8 | 207.4 | 273.2 | 101.7 | 228.1 |
| 1695 | 1 | 4 | 1 | 18 | 270.01 | 271.6 | 286.0 | 298.4 | 200.9 | 217.7 | 277.0 | 104.0 | 230.1 |
| 1694 | 1 | 4 | 7 | 8 | 270.02 | 245.8 | 232.1 | 171.1 | 227.8 | 227.8 | 280.7 | 106.2 | 232.1 |
| 1693 | 1 | 4 | 12 | 58 | 270.01 | 245.7 | 316.1 | 314.6 | 254.3 | 238.0 | 284.4 | 108.5 | 234.0 |
| 1692 | 1 | 3 | 18 | 48 | 270.01 | 255.0 | 267.5 | 192.6 | 281.2 | 248.2 | 288.2 | 110.7 | 235.9 |
| 1691 | 1 | 4 | 0 | 38 | 270.01 | 268.1 | 223.5 | 331.5 | 309.1 | 258.6 | 291.9 | 112.9 | 237.7 |
| 1690 | 1 | 4 | 6 | 28 | 270.00 | 282.5 | 303.9 | 210.9 | 338.7 | 269.1 | 295.6 | 115.2 | 239.6 |
| 1689 | 1 | 4 | 12 | 19 | 270.01 | 286.4 | 249.2 | 349.9 | 10.4 | 279.9 | 299.4 | 117.4 | 241.4 |
| 1688 | 1 | 3 | 18 | 9 | 270.01 | 257.1 | 282.8 | 227.7 | 44.4 | 291.0 | 303.1 | 119.7 | 243.2 |
| 1687 | 1 | 3 | 23 | 59 | 270.00 | 243.8 | 286.5 | 11.8 | 79.9 | 302.4 | 306.9 | 121.9 | 244.9 |
| 1686 | 1 | 4 | 5 | 49 | 270.01 | 249.0 | 232.5 | 244.0 | 114.7 | 314.3 | 310.6 | 124.1 | 246.7 |
| 1685 | 1 | 4 | 11 | 39 | 270.01 | 260.2 | 316.3 | 41.3 | 147.2 | 326.6 | 314.4 | 126.4 | 248.4 |
| 1684 | 1 | 3 | 17 | 29 | 270.01 | 274.2 | 268.1 | 260.1 | 177.0 | 339.5 | 318.2 | 128.6 | 250.1 |
| 1683 | 1 | 3 | 23 | 19 | 270.01 | 287.0 | 223.4 | 83.3 | 204.8 | 352.9 | 322.0 | 130.8 | 251.8 |
| 1682 | 1 | 4 | 5 | 10 | 270.01 | 277.0 | 304.4 | 276.1 | 231.6 | 6.8 | 325.8 | 133.0 | 253.4 |
| 1681 | 1 | 4 | 11 | 0 | 270.01 | 247.7 | 249.8 | 128.2 | 258.1 | 21.2 | 329.7 | 135.3 | 255.0 |
| 1680 | 1 | 3 | 16 | 50 | 270.01 | 244.8 | 279.2 | 292.2 | 285.1 | 36.0 | 333.6 | 137.5 | 256.7 |
| 1679 | 1 | 3 | 22 | 40 | 270.00 | 253.2 | 287.1 | 161.2 | 313.2 | 51.0 | 337.5 | 139.7 | 258.2 |
| 1678 | 1 | 4 | 4 | 30 | 270.01 | 265.8 | 233.0 | 308.3 | 343.0 | 66.0 | 341.4 | 141.9 | 259.8 |
| 1677 | 1 | 4 | 10 | 20 | 270.01 | 280.3 | 316.4 | 184.9 | 15.0 | 80.8 | 345.4 | 144.1 | 261.4 |
| 1676 | 1 | 3 | 16 | 11 | 270.01 | 287.8 | 268.7 | 324.9 | 49.4 | 95.3 | 349.4 | 146.3 | 262.9 |
| 1675 | 1 | 3 | 22 | 1 | 270.01 | 262.3 | 223.4 | 204.1 | 85.0 | 109.3 | 353.5 | 148.5 | 264.4 |
| 1674 | 1 | 4 | 3 | 51 | 270.01 | 244.1 | 304.9 | 342.5 | 119.6 | 122.8 | 357.5 | 150.7 | 265.9 |
| 1673 | 1 | 4 | 9 | 41 | 270.01 | 247.6 | 250.4 | 221.3 | 151.6 | 135.6 | 1.7 | 152.9 | 267.4 |
| 1672 | 1 | 3 | 15 | 31 | 270.01 | 258.2 | 275.5 | 2.7 | 181.1 | 148.0 | 5.8 | 155.1 | 268.8 |
| 1671 | 1 | 3 | 21 | 21 | 270.01 | 271.8 | 287.7 | 237.8 | 208.7 | 159.8 | 10.0 | 157.3 | 270.3 |
| 1670 | 1 | 4 | 3 | 11 | 270.02 | 285.6 | 233.5 | 28.7 | 235.3 | 171.2 | 14.3 | 159.5 | 271.7 |
| 1669 | 1 | 4 | 9 | 2 | 270.01 | 281.6 | 316.5 | 253.9 | 261.8 | 182.2 | 18.6 | 161.7 | 273.1 |
| 1668 | 1 | 3 | 14 | 52 | 270.01 | 250.6 | 269.3 | 65.7 | 288.9 | 192.9 | 22.9 | 163.8 | 274.5 |
| 1667 | 1 | 3 | 20 | 42 | 270.01 | 244.2 | 223.4 | 269.9 | 317.2 | 203.3 | 27.3 | 166.0 | 275.9 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1666 | 1 | 4 | 2 | 32 | 270.00 | 251.5 | 305.4 | 112.0 | 347.3 | 213.6 | 31.8 | 168.2 | 277.3 |
| 1665 | 1 | 4 | 8 | 22 | 270.01 | 263.6 | 250.9 | 286.0 | 19.7 | 223.8 | 36.3 | 170.4 | 278.7 |
| 1664 | 1 | 3 | 14 | 12 | 270.01 | 278.0 | 271.6 | 149.9 | 54.4 | 234.0 | 40.8 | 172.5 | 280.0 |
| 1663 | 1 | 3 | 20 | 2 | 270.00 | 288.1 | 288.3 | 302.0 | 90.0 | 244.2 | 45.4 | 174.7 | 281.3 |
| 1662 | 1 | 4 | 1 | 53 | 270.01 | 268.1 | 234.0 | 176.5 | 124.3 | 254.4 | 50.1 | 176.9 | 282.7 |
| 1661 | 1 | 4 | 7 | 43 | 270.01 | 245.0 | 316.6 | 318.4 | 156.0 | 264.9 | 54.8 | 179.0 | 284.0 |
| 1660 | 1 | 3 | 13 | 33 | 270.01 | 246.4 | 269.9 | 197.0 | 185.1 | 275.6 | 59.5 | 181.2 | 285.3 |
| 1659 | 1 | 3 | 19 | 23 | 270.01 | 256.2 | 223.4 | 335.5 | 212.5 | 286.5 | 64.3 | 183.4 | 286.6 |
| 1658 | 1 | 4 | 1 | 13 | 270.01 | 269.5 | 305.9 | 214.8 | 239.1 | 297.8 | 69.1 | 185.5 | 287.8 |
| 1657 | 1 | 4 | 7 | 3 | 270.01 | 283.7 | 251.5 | 354.5 | 265.6 | 309.5 | 74.0 | 187.7 | 289.1 |
| 1656 | 1 | 3 | 12 | 53 | 270.01 | 284.9 | 267.7 | 231.4 | 292.8 | 321.7 | 78.9 | 189.8 | 290.4 |
| 1655 | 1 | 3 | 18 | 44 | 270.00 | 254.3 | 288.9 | 17.7 | 321.3 | 334.3 | 83.8 | 192.0 | 291.6 |
| 1654 | 1 | 4 | 0 | 34 | 270.01 | 243.9 | 234.5 | 247.7 | 351.8 | 347.5 | 88.8 | 194.1 | 292.8 |
| 1653 | 1 | 4 | 6 | 24 | 270.01 | 250.0 | 316.6 | 49.9 | 24.6 | 1.2 | 93.7 | 196.2 | 294.1 |
| 1652 | 1 | 3 | 12 | 14 | 270.01 | 261.5 | 270.5 | 263.7 | 59.5 | 15.4 | 98.7 | 198.4 | 295.3 |
| 1651 | 1 | 3 | 18 | 4 | 270.01 | 275.7 | 223.5 | 94.3 | 95.0 | 30.0 | 103.7 | 200.5 | 296.5 |
| 1650 | 1 | 3 | 23 | 54 | 270.01 | 287.7 | 306.4 | 279.7 | 128.9 | 44.9 | 108.7 | 202.7 | 297.7 |
| 1649 | 1 | 4 | 5 | 44 | 270.01 | 273.8 | 252.1 | 137.0 | 160.2 | 60.0 | 113.8 | 204.8 | 298.8 |
| 1648 | 1 | 3 | 11 | 35 | 270.01 | 246.5 | 263.9 | 295.8 | 189.0 | 74.9 | 118.8 | 206.9 | 300.0 |
| 1647 | 1 | 3 | 17 | 25 | 270.01 | 245.4 | 289.5 | 167.2 | 216.3 | 89.5 | 123.8 | 209.1 | 301.2 |
| 1646 | 1 | 3 | 23 | 15 | 270.01 | 254.4 | 235.0 | 312.0 | 242.8 | 103.7 | 128.7 | 211.2 | 302.4 |
| 1645 | 1 | 4 | 5 | 5 | 270.01 | 267.2 | 316.6 | 189.5 | 269.5 | 117.4 | 133.7 | 213.3 | 303.5 |
| 1644 | 1 | 3 | 10 | 55 | 270.00 | 281.7 | 271.1 | 328.7 | 296.9 | 130.5 | 138.6 | 215.5 | 304.7 |
| 1643 | 1 | 3 | 16 | 45 | 270.01 | 287.1 | 223.6 | 208.1 | 325.6 | 143.0 | 143.5 | 217.6 | 305.8 |
| 1642 | 1 | 3 | 22 | 36 | 270.01 | 259.0 | 306.9 | 346.8 | 356.4 | 155.1 | 148.3 | 219.7 | 306.9 |
| 1641 | 1 | 4 | 4 | 26 | 270.01 | 243.9 | 252.7 | 225.1 | 29.5 | 166.6 | 153.1 | 221.9 | 308.0 |
| 1640 | 1 | 3 | 10 | 16 | 270.01 | 248.5 | 260.2 | 8.1 | 64.6 | 177.7 | 157.9 | 224.0 | 309.2 |
| 1639 | 1 | 3 | 16 | 6 | 270.00 | 259.4 | 290.1 | 241.4 | 100.0 | 188.5 | 162.7 | 226.1 | 310.3 |
| 1638 | 1 | 3 | 21 | 56 | 270.01 | 273.3 | 235.5 | 36.1 | 133.6 | 199.0 | 167.3 | 228.2 | 311.4 |
| 1637 | 1 | 4 | 3 | 46 | 270.01 | 286.5 | 316.6 | 257.5 | 164.4 | 209.4 | 172.0 | 230.3 | 312.5 |
| 1636 | 1 | 3 | 9 | 36 | 270.01 | 278.9 | 271.7 | 76.3 | 193.0 | 219.6 | 176.6 | 232.5 | 313.6 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1635 | 1 | 3 | 15 | 27 | 270.01 | 248.7 | 223.7 | 273.5 | 220.1 | 229.7 | 181.2 | 234.6 | 314.6 |
| 1634 | 1 | 3 | 21 | 17 | 270.01 | 244.6 | 307.4 | 122.0 | 246.6 | 239.9 | 185.7 | 236.7 | 315.7 |
| 1633 | 1 | 4 | 3 | 7 | 270.01 | 252.6 | 253.3 | 289.6 | 273.4 | 250.1 | 190.1 | 238.8 | 316.8 |
| 1632 | 1 | 3 | 8 | 57 | 270.01 | 265.0 | 256.5 | 156.9 | 300.9 | 260.4 | 194.5 | 241.0 | 317.9 |
| 1631 | 1 | 3 | 14 | 47 | 270.00 | 279.4 | 290.7 | 305.7 | 329.9 | 271.0 | 198.9 | 243.1 | 318.9 |
| 1630 | 1 | 3 | 20 | 37 | 270.01 | 288.1 | 236.0 | 181.5 | 0.9 | 281.8 | 203.2 | 245.2 | 320.0 |
| 1629 | 1 | 4 | 2 | 27 | 270.01 | 264.5 | 316.5 | 322.2 | 34.4 | 292.9 | 207.4 | 247.3 | 321.0 |
| 1628 | 1 | 3 | 8 | 18 | 270.01 | 244.4 | 272.3 | 201.2 | 69.6 | 304.4 | 211.6 | 249.5 | 322.1 |
| 1627 | 1 | 3 | 14 | 8 | 270.01 | 247.2 | 223.9 | 339.6 | 104.9 | 316.3 | 215.8 | 251.6 | 323.1 |
| 1626 | 1 | 3 | 19 | 58 | 270.01 | 257.5 | 307.9 | 218.6 | 138.1 | 328.8 | 219.9 | 253.7 | 324.1 |
| 1625 | 1 | 4 | 1 | 48 | 270.01 | 271.0 | 253.9 | 359.3 | 168.7 | 341.7 | 224.0 | 255.8 | 325.2 |
| 1624 | 1 | 3 | 7 | 38 | 270.01 | 284.9 | 253.1 | 235.1 | 197.0 | 355.2 | 228.0 | 257.9 | 326.2 |
| 1623 | 1 | 3 | 13 | 28 | 270.01 | 283.0 | 291.2 | 24.2 | 223.9 | 9.2 | 232.1 | 260.1 | 327.2 |
| 1622 | 1 | 3 | 19 | 18 | 270.01 | 251.9 | 236.6 | 251.3 | 250.4 | 23.7 | 236.0 | 262.2 | 328.2 |
| 1621 | 1 | 4 | 1 | 9 | 270.01 | 244.1 | 316.4 | 59.3 | 277.2 | 38.5 | 240.0 | 264.3 | 329.3 |
| 1620 | 1 | 3 | 6 | 59 | 270.00 | 251.0 | 272.9 | 267.3 | 304.9 | 53.5 | 243.9 | 266.5 | 330.3 |
| 1619 | 1 | 3 | 12 | 49 | 270.01 | 262.8 | 224.1 | 105.2 | 334.1 | 68.6 | 247.8 | 268.6 | 331.3 |
| 1618 | 1 | 3 | 18 | 39 | 270.01 | 277.1 | 308.4 | 283.3 | 5.5 | 83.4 | 251.7 | 270.7 | 332.3 |
| 1617 | 1 | 4 | 0 | 29 | 270.01 | 288.1 | 254.5 | 145.0 | 39.3 | 97.8 | 255.5 | 272.9 | 333.3 |
| 1616 | 1 | 3 | 6 | 19 | 270.01 | 270.3 | 249.9 | 299.4 | 74.7 | 111.8 | 259.3 | 275.0 | 334.3 |
| 1615 | 1 | 3 | 12 | 9 | 270.01 | 245.5 | 291.8 | 172.9 | 109.9 | 125.1 | 263.1 | 277.1 | 335.3 |
| 1614 | 1 | 3 | 17 | 59 | 270.01 | 246.1 | 237.1 | 315.7 | 142.7 | 137.9 | 266.9 | 279.2 | 336.3 |
| 1613 | 1 | 3 | 23 | 50 | 270.01 | 255.6 | 316.2 | 194.0 | 172.9 | 150.2 | 270.6 | 281.4 | 337.2 |
| 1612 | 1 | 3 | 5 | 40 | 270.01 | 268.7 | 273.5 | 332.7 | 200.9 | 161.9 | 274.4 | 283.5 | 338.2 |
| 1611 | 1 | 3 | 11 | 30 | 270.01 | 283.0 | 224.3 | 212.1 | 227.7 | 173.2 | 278.1 | 285.7 | 339.2 |
| 1610 | 1 | 3 | 17 | 20 | 270.01 | 285.9 | 308.9 | 351.3 | 254.1 | 184.2 | 281.9 | 287.8 | 340.2 |
| 1609 | 1 | 3 | 23 | 10 | 270.01 | 256.1 | 255.1 | 228.8 | 281.0 | 194.8 | 285.6 | 290.0 | 341.2 |
| 1608 | 1 | 3 | 5 | 0 | 270.00 | 243.9 | 246.9 | 13.7 | 308.8 | 205.2 | 289.4 | 292.1 | 342.1 |
| 1607 | 1 | 3 | 10 | 50 | 270.00 | 249.5 | 292.4 | 245.0 | 338.3 | 215.5 | 293.1 | 294.3 | 343.1 |
| 1606 | 1 | 3 | 16 | 41 | 270.01 | 260.7 | 237.6 | 44.2 | 10.0 | 225.6 | 296.8 | 296.4 | 344.1 |
| 1605 | 1 | 3 | 22 | 31 | 270.01 | 274.8 | 315.9 | 261.1 | 44.2 | 235.8 | 300.6 | 298.6 | 345.0 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1604 | 1 | 3 | 4 | 21 | 270.01 | 287.3 | 274.1 | 87.2 | 79.8 | 246.0 | 304.3 | 300.7 | 346.0 |
| 1603 | 1 | 3 | 10 | 11 | 270.01 | 275.9 | 224.5 | 277.1 | 114.7 | 256.3 | 308.0 | 302.9 | 347.0 |
| 1602 | 1 | 3 | 16 | 1 | 270.01 | 247.3 | 309.3 | 131.3 | 147.2 | 266.7 | 311.8 | 305.1 | 347.9 |
| 1601 | 1 | 3 | 21 | 51 | 270.01 | 245.1 | 255.7 | 293.2 | 177.0 | 277.4 | 315.6 | 307.2 | 348.9 |
| 1600 | 1 | 3 | 3 | 41 | 270.01 | 253.8 | 244.1 | 163.2 | 204.8 | 288.4 | 319.4 | 309.4 | 349.8 |
| 1599 | 1 | 3 | 9 | 32 | 270.01 | 266.4 | 293.0 | 309.4 | 231.5 | 299.7 | 323.2 | 311.6 | 350.8 |
| 1598 | 1 | 3 | 15 | 22 | 270.01 | 280.8 | 238.1 | 186.3 | 257.9 | 311.5 | 327.0 | 313.7 | 351.8 |
| 1597 | 1 | 3 | 21 | 12 | 270.01 | 287.6 | 315.6 | 326.0 | 284.8 | 323.7 | 330.9 | 315.9 | 352.7 |
| 1596 | 1 | 3 | 3 | 2 | 270.00 | 261.1 | 274.7 | 205.3 | 312.9 | 336.5 | 334.7 | 318.1 | 353.7 |
| 1595 | 1 | 3 | 8 | 52 | 270.00 | 244.1 | 224.7 | 343.8 | 342.7 | 349.7 | 338.7 | 320.3 | 354.6 |
| 1594 | 1 | 3 | 14 | 42 | 270.01 | 248.1 | 309.8 | 222.4 | 14.8 | 3.5 | 342.6 | 322.5 | 355.6 |
| 1593 | 1 | 3 | 20 | 32 | 270.01 | 258.7 | 256.2 | 4.5 | 49.3 | 17.8 | 346.6 | 324.7 | 356.5 |
| 1592 | 1 | 3 | 2 | 23 | 270.00 | 272.4 | 241.6 | 238.8 | 84.9 | 32.5 | 350.6 | 326.9 | 357.5 |
| 1591 | 1 | 3 | 8 | 13 | 270.01 | 285.9 | 293.6 | 31.2 | 119.5 | 47.5 | 354.6 | 329.1 | 358.4 |
| 1590 | 1 | 3 | 14 | 3 | 270.01 | 280.7 | 238.7 | 254.8 | 151.5 | 62.5 | 358.7 | 331.3 | 359.4 |
| 1589 | 1 | 3 | 19 | 53 | 270.01 | 249.9 | 315.3 | 69.5 | 181.0 | 77.4 | 2.8 | 333.5 | 0.3 |
| 1588 | 1 | 3 | 1 | 43 | 270.01 | 244.4 | 275.3 | 270.9 | 208.5 | 92.0 | 7.0 | 335.7 | 1.3 |
| 1587 | 1 | 3 | 7 | 33 | 270.01 | 252.1 | 225.0 | 115.6 | 235.2 | 106.2 | 11.2 | 337.9 | 2.2 |
| 1586 | 1 | 3 | 13 | 23 | 270.01 | 264.2 | 310.2 | 286.9 | 261.7 | 119.8 | 15.4 | 340.1 | 3.2 |
| 1585 | 1 | 3 | 19 | 13 | 270.01 | 278.6 | 256.8 | 152.4 | 288.8 | 132.8 | 19.7 | 342.3 | 4.1 |
| 1584 | 1 | 3 | 1 | 4 | 270.00 | 288.2 | 239.2 | 303.0 | 317.1 | 145.3 | 24.1 | 344.5 | 5.1 |
| 1583 | 1 | 3 | 6 | 54 | 270.00 | 266.7 | 294.1 | 178.1 | 347.2 | 157.2 | 28.5 | 346.7 | 6.0 |
| 1582 | 1 | 3 | 12 | 44 | 270.01 | 244.8 | 239.2 | 319.5 | 19.7 | 168.7 | 32.9 | 349.0 | 7.0 |
| 1581 | 1 | 3 | 18 | 34 | 270.01 | 246.8 | 314.8 | 198.3 | 54.4 | 179.7 | 37.4 | 351.2 | 8.0 |
| 1580 | 1 | 3 | 0 | 24 | 270.01 | 256.8 | 275.9 | 336.8 | 90.0 | 190.5 | 42.0 | 353.4 | 8.9 |
| 1579 | 1 | 3 | 6 | 14 | 270.01 | 270.1 | 225.3 | 215.9 | 124.2 | 200.9 | 46.6 | 355.7 | 9.9 |
| 1578 | 1 | 3 | 12 | 4 | 270.01 | 284.2 | 310.7 | 356.0 | 155.9 | 211.2 | 51.2 | 357.9 | 10.8 |
| 1577 | 1 | 3 | 17 | 55 | 270.01 | 284.3 | 257.4 | 232.5 | 185.0 | 221.4 | 55.9 | 0.1 | 11.8 |
| 1576 | 1 | 2 | 23 | 45 | 270.01 | 253.4 | 237.2 | 19.9 | 212.4 | 231.5 | 60.6 | 2.4 | 12.7 |
| 1575 | 1 | 3 | 5 | 35 | 270.01 | 244.0 | 294.7 | 248.6 | 239.0 | 241.7 | 65.4 | 4.6 | 13.7 |
| 1574 | 1 | 3 | 11 | 25 | 270.01 | 250.5 | 239.7 | 53.2 | 265.6 | 251.9 | 70.2 | 6.8 | 14.7 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1573 | 1 | 3 | 17 | 15 | 270.00 | 262.1 | 314.3 | 264.7 | 292.8 | 262.2 | 75.1 | 9.1 | 15.6 |
| 1572 | 1 | 2 | 23 | 5 | 270.00 | 276.2 | 276.5 | 98.2 | 321.3 | 272.8 | 79.9 | 11.3 | 16.6 |
| 1571 | 1 | 3 | 4 | 55 | 270.01 | 287.8 | 225.6 | 280.7 | 351.7 | 283.6 | 84.9 | 13.6 | 17.6 |
| 1570 | 1 | 3 | 10 | 46 | 270.01 | 272.5 | 311.1 | 139.8 | 24.5 | 294.8 | 89.8 | 15.9 | 18.6 |
| 1569 | 1 | 3 | 16 | 36 | 270.01 | 246.1 | 258.0 | 296.8 | 59.4 | 306.3 | 94.8 | 18.1 | 19.5 |
| 1568 | 1 | 2 | 22 | 26 | 270.00 | 245.7 | 235.3 | 169.1 | 95.0 | 318.3 | 99.8 | 20.4 | 20.5 |
| 1567 | 1 | 3 | 4 | 16 | 270.01 | 254.9 | 295.3 | 313.1 | 128.9 | 330.8 | 104.8 | 22.7 | 21.5 |
| 1566 | 1 | 3 | 10 | 6 | 270.01 | 267.8 | 240.3 | 190.9 | 160.2 | 343.8 | 109.8 | 24.9 | 22.5 |
| 1565 | 1 | 3 | 15 | 56 | 270.01 | 282.2 | 313.6 | 329.9 | 189.1 | 357.4 | 114.8 | 27.2 | 23.5 |
| 1564 | 1 | 2 | 21 | 46 | 270.01 | 286.7 | 277.1 | 209.3 | 216.3 | 11.5 | 119.8 | 29.4 | 24.5 |
| 1563 | 1 | 3 | 3 | 36 | 270.01 | 257.9 | 225.9 | 348.2 | 242.8 | 26.0 | 124.8 | 31.7 | 25.5 |
| 1562 | 1 | 3 | 9 | 27 | 270.01 | 243.9 | 311.5 | 226.1 | 269.4 | 40.9 | 129.7 | 34.0 | 26.5 |
| 1561 | 1 | 3 | 15 | 17 | 270.01 | 249.0 | 258.6 | 9.9 | 296.8 | 56.0 | 134.7 | 36.2 | 27.5 |
| 1560 | 1 | 2 | 21 | 7 | 270.00 | 260.0 | 233.6 | 242.4 | 325.5 | 71.0 | 139.6 | 38.5 | 28.5 |
| 1559 | 1 | 3 | 2 | 57 | 270.00 | 273.9 | 295.8 | 38.9 | 356.2 | 85.8 | 144.5 | 40.8 | 29.5 |
| 1558 | 1 | 3 | 8 | 47 | 270.01 | 286.8 | 240.8 | 258.5 | 29.3 | 100.2 | 149.3 | 43.1 | 30.5 |
| 1557 | 1 | 3 | 14 | 37 | 270.00 | 277.9 | 312.9 | 80.1 | 64.5 | 114.1 | 154.2 | 45.4 | 31.6 |
| 1556 | 1 | 2 | 20 | 27 | 270.01 | 248.2 | 277.7 | 274.5 | 100.0 | 127.4 | 158.9 | 47.6 | 32.6 |
| 1555 | 1 | 3 | 2 | 18 | 270.01 | 244.9 | 226.3 | 125.4 | 133.6 | 140.1 | 163.7 | 49.9 | 33.6 |
| 1554 | 1 | 3 | 8 | 8 | 270.01 | 253.2 | 311.9 | 290.5 | 164.6 | 152.3 | 168.4 | 52.2 | 34.7 |
| 1553 | 1 | 3 | 13 | 58 | 270.01 | 265.6 | 259.2 | 159.1 | 193.1 | 164.0 | 173.0 | 54.5 | 35.7 |
| 1552 | 1 | 2 | 19 | 48 | 270.01 | 280.0 | 232.1 | 306.7 | 220.1 | 175.2 | 177.6 | 56.8 | 36.8 |
| 1551 | 1 | 3 | 1 | 38 | 270.01 | 287.9 | 296.4 | 183.1 | 246.6 | 186.1 | 182.2 | 59.0 | 37.9 |
| 1550 | 1 | 3 | 7 | 28 | 270.01 | 263.2 | 241.4 | 323.3 | 273.2 | 196.7 | 186.7 | 61.3 | 38.9 |
| 1549 | 1 | 3 | 13 | 18 | 270.00 | 244.3 | 312.1 | 202.4 | 300.6 | 207.0 | 191.1 | 63.6 | 40.0 |
| 1548 | 1 | 2 | 19 | 8 | 270.00 | 247.6 | 278.3 | 340.9 | 329.6 | 217.3 | 195.5 | 65.8 | 41.1 |
| 1547 | 1 | 3 | 0 | 59 | 270.01 | 258.0 | 226.6 | 219.7 | 0.7 | 227.4 | 199.9 | 68.1 | 42.2 |
| 1546 | 1 | 3 | 6 | 49 | 270.01 | 271.6 | 312.3 | 1.0 | 34.2 | 237.5 | 204.2 | 70.4 | 43.3 |
| 1545 | 1 | 3 | 12 | 39 | 270.01 | 285.3 | 259.8 | 236.1 | 69.6 | 247.7 | 208.5 | 72.7 | 44.4 |
| 1544 | 1 | 2 | 18 | 29 | 270.00 | 282.2 | 230.8 | 26.5 | 105.0 | 258.0 | 212.7 | 75.0 | 45.5 |
| 1543 | 1 | 3 | 0 | 19 | 270.00 | 251.1 | 297.0 | 252.2 | 138.3 | 268.4 | 216.8 | 77.2 | 46.7 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1542 | 1 | 3 | 6 | 9 | 270.01 | 244.3 | 241.9 | 62.9 | 168.8 | 279.1 | 221.0 | 79.5 | 47.8 |
| 1541 | 1 | 3 | 11 | 59 | 270.01 | 251.5 | 311.1 | 268.3 | 197.0 | 290.2 | 225.1 | 81.8 | 48.9 |
| 1540 | 1 | 2 | 17 | 49 | 270.01 | 263.4 | 278.9 | 109.0 | 223.9 | 301.5 | 229.1 | 84.1 | 50.1 |
| 1539 | 1 | 2 | 23 | 40 | 270.01 | 277.7 | 227.0 | 284.3 | 250.3 | 313.3 | 233.2 | 86.3 | 51.3 |
| 1538 | 1 | 3 | 5 | 30 | 270.01 | 288.1 | 312.7 | 147.6 | 277.0 | 325.6 | 237.1 | 88.6 | 52.4 |
| 1537 | 1 | 3 | 11 | 20 | 270.01 | 269.0 | 260.4 | 300.4 | 304.7 | 338.4 | 241.1 | 90.8 | 53.6 |
| 1536 | 1 | 2 | 17 | 10 | 270.00 | 245.2 | 229.6 | 174.6 | 333.9 | 351.8 | 245.0 | 93.1 | 54.8 |
| 1535 | 1 | 2 | 23 | 0 | 270.00 | 246.4 | 297.5 | 316.8 | 5.3 | 5.7 | 248.9 | 95.4 | 56.1 |
| 1534 | 1 | 3 | 4 | 50 | 270.01 | 256.1 | 242.5 | 195.3 | 39.2 | 20.0 | 252.8 | 97.6 | 57.3 |
| 1533 | 1 | 3 | 10 | 40 | 270.00 | 269.3 | 310.1 | 333.9 | 74.7 | 34.8 | 256.6 | 99.9 | 58.5 |
| 1532 | 1 | 2 | 16 | 30 | 270.01 | 283.4 | 279.5 | 213.2 | 109.8 | 49.8 | 260.4 | 102.2 | 59.8 |
| 1531 | 1 | 2 | 22 | 21 | 270.01 | 285.4 | 227.4 | 352.8 | 142.7 | 64.9 | 264.2 | 104.4 | 61.1 |
| 1530 | 1 | 3 | 4 | 11 | 270.01 | 255.0 | 313.1 | 229.8 | 172.8 | 79.8 | 268.0 | 106.7 | 62.4 |
| 1529 | 1 | 3 | 10 | 1 | 270.01 | 244.0 | 261.0 | 15.8 | 200.8 | 94.4 | 271.8 | 108.9 | 63.7 |
| 1528 | 1 | 2 | 15 | 51 | 270.01 | 249.9 | 228.5 | 246.0 | 227.6 | 108.5 | 275.5 | 111.2 | 65.0 |
| 1527 | 1 | 2 | 21 | 41 | 270.01 | 261.3 | 298.1 | 47.3 | 254.0 | 122.1 | 279.3 | 113.4 | 66.3 |
| 1526 | 1 | 3 | 3 | 31 | 270.01 | 275.4 | 243.1 | 262.0 | 280.9 | 135.0 | 283.0 | 115.7 | 67.7 |
| 1525 | 1 | 3 | 9 | 21 | 270.00 | 287.5 | 308.8 | 91.1 | 308.8 | 147.4 | 286.8 | 117.9 | 69.0 |
| 1524 | 1 | 2 | 15 | 12 | 270.00 | 274.7 | 280.1 | 278.1 | 338.3 | 159.3 | 290.5 | 120.1 | 70.4 |
| 1523 | 1 | 2 | 21 | 2 | 270.01 | 246.8 | 227.8 | 134.4 | 10.1 | 170.7 | 294.2 | 122.4 | 71.8 |
| 1522 | 1 | 3 | 2 | 52 | 270.01 | 245.4 | 313.5 | 294.2 | 44.3 | 181.7 | 298.0 | 124.6 | 73.3 |
| 1521 | 1 | 3 | 8 | 42 | 270.01 | 254.3 | 261.6 | 165.2 | 79.9 | 192.4 | 301.7 | 126.8 | 74.7 |
| 1520 | 1 | 2 | 14 | 32 | 270.01 | 267.0 | 227.6 | 310.4 | 114.8 | 202.8 | 305.5 | 129.1 | 76.2 |
| 1519 | 1 | 2 | 20 | 22 | 270.00 | 281.3 | 298.6 | 187.8 | 147.2 | 213.0 | 309.2 | 131.3 | 77.7 |
| 1518 | 1 | 3 | 2 | 12 | 270.01 | 287.4 | 243.6 | 327.2 | 176.9 | 223.2 | 313.0 | 133.5 | 79.2 |
| 1517 | 1 | 3 | 8 | 2 | 270.01 | 259.9 | 307.5 | 206.5 | 204.7 | 233.3 | 316.7 | 135.7 | 80.7 |
| 1516 | 1 | 2 | 13 | 53 | 270.01 | 244.1 | 280.7 | 345.2 | 231.4 | 243.4 | 320.5 | 138.0 | 82.3 |
| 1515 | 1 | 2 | 19 | 43 | 270.01 | 248.5 | 228.2 | 223.5 | 257.9 | 253.6 | 324.3 | 140.2 | 83.9 |
| 1514 | 1 | 3 | 1 | 33 | 270.01 | 259.3 | 313.8 | 6.2 | 284.9 | 263.9 | 328.2 | 142.4 | 85.5 |
| 1513 | 1 | 3 | 7 | 23 | 270.01 | 273.0 | 262.2 | 239.8 | 312.9 | 274.5 | 332.0 | 144.6 | 87.1 |
| 1512 | 1 | 2 | 13 | 13 | 270.00 | 286.3 | 226.8 | 33.8 | 342.8 | 285.3 | 335.9 | 146.8 | 88.8 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1511 | 1 | 2 | 19 | 3 | 270.00 | 279.7 | 299.2 | 255.8 | 14.9 | 296.5 | 339.9 | 149.0 | 90.5 |
| 1510 | 1 | 3 | 0 | 53 | 270.01 | 249.2 | 244.2 | 73.2 | 49.3 | 308.1 | 343.8 | 151.2 | 92.2 |
| 1509 | 1 | 3 | 6 | 43 | 270.01 | 244.7 | 305.9 | 271.9 | 84.9 | 320.1 | 347.8 | 153.4 | 93.9 |
| 1508 | 1 | 2 | 12 | 34 | 270.00 | 252.6 | 281.3 | 119.2 | 119.6 | 332.7 | 351.8 | 155.6 | 95.7 |
| 1507 | 1 | 2 | 18 | 24 | 270.01 | 264.8 | 228.6 | 287.9 | 151.6 | 345.8 | 355.8 | 157.8 | 97.5 |
| 1506 | 1 | 3 | 0 | 14 | 270.01 | 279.1 | 314.1 | 154.7 | 181.1 | 359.4 | 359.9 | 159.9 | 99.4 |
| 1505 | 1 | 3 | 6 | 4 | 270.01 | 288.1 | 262.8 | 304.1 | 208.6 | 13.6 | 4.0 | 162.1 | 101.2 |
| 1504 | 1 | 2 | 11 | 54 | 270.01 | 265.5 | 226.1 | 179.7 | 235.3 | 28.2 | 8.2 | 164.3 | 103.1 |
| 1503 | 1 | 2 | 17 | 44 | 270.00 | 244.6 | 299.8 | 320.6 | 261.7 | 43.1 | 12.4 | 166.5 | 105.1 |
| 1502 | 1 | 2 | 23 | 34 | 270.01 | 247.2 | 244.7 | 199.6 | 288.8 | 58.2 | 16.6 | 168.7 | 107.0 |
| 1501 | 1 | 3 | 5 | 24 | 270.00 | 257.3 | 304.2 | 338.0 | 317.1 | 73.2 | 20.9 | 170.8 | 109.0 |
| 1500 | 1 | 2 | 11 | 15 | 270.00 | 270.7 | 281.9 | 217.0 | 347.2 | 88.0 | 25.3 | 173.0 | 111.1 |
| 1499 | 1 | 2 | 17 | 5 | 270.01 | 284.6 | 229.0 | 357.6 | 19.6 | 102.4 | 29.7 | 175.2 | 113.1 |
| 1498 | 1 | 2 | 22 | 55 | 270.01 | 283.6 | 314.5 | 233.5 | 54.4 | 116.3 | 34.1 | 177.3 | 115.3 |
| 1497 | 1 | 3 | 4 | 45 | 270.01 | 252.5 | 263.4 | 22.1 | 90.0 | 129.5 | 38.6 | 179.5 | 117.4 |
| 1496 | 1 | 2 | 10 | 35 | 270.01 | 244.2 | 225.5 | 249.6 | 124.4 | 142.2 | 43.2 | 181.6 | 119.6 |
| 1495 | 1 | 2 | 16 | 25 | 270.01 | 250.9 | 300.3 | 56.5 | 156.1 | 154.3 | 47.8 | 183.8 | 121.8 |
| 1494 | 1 | 2 | 22 | 15 | 270.01 | 262.7 | 245.3 | 265.6 | 185.2 | 165.9 | 52.4 | 186.0 | 124.1 |
| 1493 | 1 | 3 | 4 | 5 | 270.01 | 276.8 | 302.2 | 102.1 | 212.5 | 177.1 | 57.1 | 188.1 | 126.3 |
| 1492 | 1 | 2 | 9 | 56 | 270.01 | 288.0 | 282.5 | 281.7 | 239.0 | 187.9 | 61.8 | 190.3 | 128.7 |
| 1491 | 1 | 2 | 15 | 46 | 270.01 | 271.3 | 229.4 | 142.6 | 265.5 | 198.4 | 66.6 | 192.4 | 131.0 |
| 1490 | 1 | 2 | 21 | 36 | 270.01 | 245.8 | 314.8 | 297.8 | 292.7 | 208.8 | 71.4 | 194.6 | 133.4 |
| 1489 | 1 | 3 | 3 | 26 | 270.00 | 246.1 | 264.0 | 171.0 | 321.1 | 219.0 | 76.3 | 196.7 | 135.8 |
| 1488 | 1 | 2 | 9 | 16 | 270.01 | 255.5 | 225.0 | 314.1 | 351.5 | 229.1 | 81.2 | 198.8 | 138.2 |
| 1487 | 1 | 2 | 15 | 6 | 270.00 | 268.4 | 300.8 | 192.3 | 24.4 | 239.2 | 86.1 | 201.0 | 140.7 |
| 1486 | 1 | 2 | 20 | 56 | 270.01 | 282.7 | 245.9 | 331.1 | 59.4 | 249.3 | 91.0 | 203.1 | 143.2 |
| 1485 | 1 | 3 | 2 | 46 | 270.01 | 286.3 | 300.1 | 210.4 | 95.1 | 259.6 | 96.0 | 205.2 | 145.7 |
| 1484 | 1 | 2 | 8 | 36 | 270.00 | 256.8 | 283.1 | 349.7 | 129.1 | 270.1 | 101.0 | 207.4 | 148.2 |
| 1483 | 1 | 2 | 14 | 27 | 270.01 | 244.0 | 229.8 | 227.2 | 160.4 | 280.8 | 106.0 | 209.5 | 150.8 |
| 1482 | 1 | 2 | 20 | 17 | 270.01 | 249.4 | 315.1 | 11.8 | 189.2 | 291.8 | 111.0 | 211.6 | 153.4 |
| 1481 | 1 | 3 | 2 | 7 | 270.01 | 260.6 | 264.6 | 243.4 | 216.3 | 303.2 | 116.0 | 213.8 | 156.0 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1480 | 1 | 2 | 7 | 57 | 270.01 | 274.5 | 224.6 | 41.7 | 242.8 | 315.1 | 121.0 | 215.9 | 158.6 |
| 1479 | 1 | 2 | 13 | 47 | 270.01 | 287.1 | 301.4 | 259.4 | 269.3 | 327.4 | 125.9 | 218.0 | 161.2 |
| 1478 | 1 | 2 | 19 | 37 | 270.01 | 276.8 | 246.4 | 84.1 | 296.6 | 340.3 | 130.9 | 220.2 | 163.8 |
| 1477 | 1 | 3 | 1 | 27 | 270.01 | 247.7 | 297.7 | 275.5 | 325.3 | 353.7 | 135.8 | 222.3 | 166.4 |
| 1476 | 1 | 2 | 7 | 17 | 270.00 | 245.2 | 283.7 | 128.6 | 356.1 | 7.6 | 140.7 | 224.4 | 169.0 |
| 1475 | 1 | 2 | 13 | 8 | 270.01 | 253.7 | 230.3 | 291.5 | 29.3 | 22.1 | 145.6 | 226.5 | 171.6 |
| 1474 | 1 | 2 | 18 | 58 | 270.01 | 266.2 | 315.3 | 161.2 | 64.6 | 36.9 | 150.5 | 228.6 | 174.2 |
| 1473 | 1 | 3 | 0 | 48 | 270.01 | 280.5 | 265.2 | 307.8 | 100.1 | 51.9 | 155.3 | 230.8 | 176.8 |
| 1472 | 1 | 2 | 6 | 38 | 270.01 | 287.8 | 224.3 | 184.6 | 133.7 | 67.0 | 160.1 | 232.9 | 179.4 |
| 1471 | 1 | 2 | 12 | 28 | 270.01 | 262.0 | 301.9 | 324.4 | 164.5 | 82.0 | 164.8 | 235.0 | 182.0 |
| 1470 | 1 | 2 | 18 | 18 | 270.01 | 244.3 | 247.0 | 203.7 | 193.0 | 96.6 | 169.5 | 237.1 | 184.6 |
| 1469 | 1 | 3 | 0 | 8 | 270.01 | 248.1 | 295.1 | 342.2 | 220.0 | 110.6 | 174.1 | 239.2 | 187.1 |
| 1468 | 1 | 2 | 5 | 58 | 270.01 | 258.6 | 284.3 | 220.8 | 246.5 | 124.2 | 178.7 | 241.4 | 189.7 |
| 1467 | 1 | 2 | 11 | 49 | 270.01 | 272.2 | 230.7 | 2.7 | 273.1 | 137.1 | 183.3 | 243.5 | 192.2 |
| 1466 | 1 | 2 | 17 | 39 | 270.01 | 285.7 | 315.6 | 237.1 | 300.7 | 149.4 | 187.8 | 245.6 | 194.7 |
| 1465 | 1 | 2 | 23 | 29 | 270.00 | 281.4 | 265.8 | 28.9 | 329.7 | 161.2 | 192.2 | 247.7 | 197.1 |
| 1464 | 1 | 2 | 5 | 19 | 270.01 | 250.4 | 224.0 | 253.2 | 0.8 | 172.6 | 196.6 | 249.8 | 199.5 |
| 1463 | 1 | 2 | 11 | 9 | 270.01 | 244.5 | 302.5 | 66.5 | 34.4 | 183.5 | 201.0 | 252.0 | 202.0 |
| 1462 | 1 | 2 | 16 | 59 | 270.01 | 252.0 | 247.6 | 269.2 | 69.8 | 194.1 | 205.3 | 254.1 | 204.3 |
| 1461 | 1 | 2 | 22 | 49 | 270.01 | 264.0 | 292.2 | 112.6 | 105.1 | 204.5 | 209.5 | 256.2 | 206.7 |
| 1460 | 1 | 2 | 4 | 39 | 270.01 | 278.3 | 284.9 | 285.3 | 138.3 | 214.7 | 213.8 | 258.3 | 209.0 |
| 1459 | 1 | 2 | 10 | 29 | 270.01 | 288.2 | 231.2 | 150.1 | 168.8 | 224.8 | 217.9 | 260.4 | 211.3 |
| 1458 | 1 | 2 | 16 | 20 | 270.01 | 267.7 | 315.8 | 301.4 | 197.0 | 234.9 | 222.1 | 262.6 | 213.6 |
| 1457 | 1 | 2 | 22 | 10 | 270.01 | 245.0 | 266.4 | 176.3 | 223.9 | 245.0 | 226.2 | 264.7 | 215.8 |
| 1456 | 1 | 2 | 4 | 0 | 270.01 | 246.8 | 223.7 | 317.9 | 250.3 | 255.2 | 230.2 | 266.8 | 218.0 |
| 1455 | 1 | 2 | 9 | 50 | 270.01 | 256.7 | 303.0 | 196.6 | 277.1 | 265.5 | 234.2 | 269.0 | 220.2 |
| 1454 | 1 | 2 | 15 | 40 | 270.00 | 269.9 | 248.2 | 335.2 | 304.8 | 276.1 | 238.2 | 271.1 | 222.3 |
| 1453 | 1 | 2 | 21 | 30 | 270.01 | 283.9 | 289.1 | 214.3 | 334.0 | 286.9 | 242.2 | 273.2 | 224.4 |
| 1452 | 1 | 2 | 3 | 20 | 270.00 | 284.9 | 285.5 | 354.3 | 5.5 | 298.1 | 246.1 | 275.4 | 226.5 |
| 1451 | 1 | 2 | 9 | 10 | 270.01 | 254.1 | 231.7 | 230.9 | 39.4 | 309.7 | 250.0 | 277.5 | 228.5 |
| 1450 | 1 | 2 | 15 | 1 | 270.01 | 244.1 | 316.0 | 17.8 | 74.9 | 321.8 | 253.9 | 279.6 | 230.5 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1449 | 1 | 2 | 20 | 51 | 270.01 | 250.4 | 267.0 | 247.0 | 110.0 | 334.4 | 257.7 | 281.8 | 232.5 |
| 1448 | 1 | 2 | 2 | 41 | 270.01 | 261.9 | 223.6 | 50.5 | 142.9 | 347.5 | 261.5 | 283.9 | 234.5 |
| 1447 | 1 | 2 | 8 | 31 | 270.01 | 275.9 | 303.5 | 263.0 | 173.0 | 1.2 | 265.3 | 286.0 | 236.4 |
| 1446 | 1 | 2 | 14 | 21 | 270.01 | 287.7 | 248.8 | 95.1 | 201.0 | 15.4 | 269.1 | 288.2 | 238.3 |
| 1445 | 1 | 2 | 20 | 11 | 270.01 | 273.5 | 285.8 | 279.1 | 227.7 | 30.1 | 272.9 | 290.3 | 240.2 |
| 1444 | 1 | 2 | 2 | 1 | 270.01 | 246.4 | 286.1 | 137.3 | 254.2 | 45.1 | 276.7 | 292.5 | 242.0 |
| 1443 | 1 | 2 | 7 | 51 | 270.01 | 245.8 | 232.1 | 295.2 | 281.0 | 60.2 | 280.4 | 294.6 | 243.9 |
| 1442 | 1 | 2 | 13 | 41 | 270.01 | 254.8 | 316.2 | 167.2 | 308.9 | 75.3 | 284.2 | 296.8 | 245.7 |
| 1441 | 1 | 2 | 19 | 32 | 270.00 | 267.6 | 267.6 | 311.5 | 338.4 | 90.1 | 287.9 | 298.9 | 247.4 |
| 1440 | 1 | 2 | 1 | 22 | 270.01 | 281.9 | 223.4 | 189.2 | 10.2 | 104.4 | 291.7 | 301.1 | 249.2 |
| 1439 | 1 | 2 | 7 | 12 | 270.01 | 287.0 | 304.0 | 328.3 | 44.4 | 118.2 | 295.4 | 303.3 | 250.9 |
| 1438 | 1 | 2 | 13 | 2 | 270.01 | 258.7 | 249.3 | 207.7 | 80.0 | 131.5 | 299.1 | 305.4 | 252.6 |
| 1437 | 1 | 2 | 18 | 52 | 270.01 | 244.1 | 282.3 | 346.6 | 115.0 | 144.1 | 302.9 | 307.6 | 254.3 |
| 1436 | 1 | 2 | 0 | 42 | 270.01 | 248.9 | 286.7 | 224.5 | 147.4 | 156.1 | 306.6 | 309.7 | 255.9 |
| 1435 | 1 | 2 | 6 | 32 | 270.01 | 259.9 | 232.6 | 8.0 | 177.2 | 167.7 | 310.4 | 311.9 | 257.6 |
| 1434 | 1 | 2 | 12 | 22 | 270.01 | 273.6 | 316.4 | 240.8 | 204.9 | 178.8 | 314.1 | 314.1 | 259.2 |
| 1433 | 1 | 2 | 18 | 12 | 270.01 | 286.6 | 268.2 | 36.5 | 231.6 | 189.6 | 317.9 | 316.3 | 260.8 |
| 1432 | 1 | 2 | 0 | 3 | 270.01 | 278.7 | 223.4 | 256.8 | 258.0 | 200.1 | 321.7 | 318.4 | 262.4 |
| 1431 | 1 | 2 | 5 | 53 | 270.01 | 248.6 | 304.6 | 77.0 | 284.8 | 210.4 | 325.5 | 320.6 | 263.9 |
| 1430 | 1 | 2 | 11 | 43 | 270.01 | 244.9 | 249.9 | 272.8 | 312.9 | 220.6 | 329.4 | 322.8 | 265.5 |
| 1429 | 1 | 2 | 17 | 33 | 270.00 | 253.1 | 278.6 | 122.6 | 342.7 | 230.7 | 333.2 | 325.0 | 267.0 |
| 1428 | 1 | 1 | 23 | 23 | 270.01 | 265.4 | 287.3 | 288.9 | 14.8 | 240.7 | 337.1 | 327.2 | 268.5 |
| 1427 | 1 | 2 | 5 | 13 | 270.01 | 279.7 | 233.1 | 156.9 | 49.4 | 250.9 | 341.1 | 329.4 | 270.0 |
| 1426 | 1 | 2 | 11 | 3 | 270.01 | 288.1 | 316.5 | 305.1 | 85.1 | 261.1 | 345.0 | 331.6 | 271.5 |
| 1425 | 1 | 2 | 16 | 53 | 270.01 | 264.2 | 268.8 | 181.3 | 119.8 | 271.6 | 349.0 | 333.8 | 272.9 |
| 1424 | 1 | 1 | 22 | 43 | 270.01 | 244.5 | 223.3 | 321.7 | 151.9 | 282.3 | 353.0 | 336.0 | 274.4 |
| 1423 | 1 | 2 | 4 | 34 | 270.01 | 247.6 | 305.1 | 200.8 | 181.3 | 293.3 | 357.0 | 338.2 | 275.8 |
| 1422 | 1 | 2 | 10 | 24 | 270.01 | 257.9 | 250.5 | 339.3 | 208.8 | 304.8 | 1.1 | 340.4 | 277.2 |
| 1421 | 1 | 2 | 16 | 14 | 270.01 | 271.3 | 274.9 | 218.1 | 235.3 | 316.6 | 5.2 | 342.6 | 278.6 |
| 1420 | 1 | 1 | 22 | 4 | 270.01 | 285.0 | 287.9 | 359.2 | 261.7 | 329.0 | 9.4 | 344.9 | 280.0 |
| 1419 | 1 | 2 | 3 | 54 | 270.01 | 282.9 | 233.6 | 234.5 | 288.8 | 341.9 | 13.6 | 347.1 | 281.3 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1418 | 1 | 2 | 9 | 44 | 270.01 | 251.7 | 316.6 | 24.4 | 317.0 | 355.4 | 17.8 | 349.3 | 282.7 |
| 1417 | 1 | 2 | 15 | 34 | 270.01 | 244.3 | 269.4 | 250.6 | 347.1 | 9.4 | 22.2 | 351.5 | 284.0 |
| 1416 | 1 | 1 | 21 | 24 | 270.00 | 251.4 | 223.3 | 60.0 | 19.7 | 23.9 | 26.5 | 353.8 | 285.4 |
| 1415 | 1 | 2 | 3 | 14 | 270.01 | 263.3 | 305.6 | 266.6 | 54.6 | 38.7 | 30.9 | 356.0 | 286.7 |
| 1414 | 1 | 2 | 9 | 5 | 270.01 | 277.4 | 251.1 | 105.9 | 90.3 | 53.8 | 35.4 | 358.3 | 288.0 |
| 1413 | 1 | 2 | 14 | 55 | 270.00 | 288.1 | 271.0 | 282.7 | 124.6 | 69.0 | 39.9 | 0.5 | 289.3 |
| 1412 | 1 | 1 | 20 | 45 | 270.01 | 270.0 | 288.5 | 145.3 | 156.2 | 83.9 | 44.4 | 2.7 | 290.6 |
| 1411 | 1 | 2 | 2 | 35 | 270.01 | 245.5 | 234.1 | 298.8 | 185.2 | 98.5 | 49.0 | 5.0 | 291.8 |
| 1410 | 1 | 2 | 8 | 25 | 270.01 | 246.5 | 316.7 | 172.8 | 212.5 | 112.6 | 53.6 | 7.2 | 293.1 |
| 1409 | 1 | 2 | 14 | 15 | 270.01 | 256.0 | 270.1 | 315.2 | 239.0 | 126.1 | 58.3 | 9.5 | 294.3 |
| 1408 | 1 | 1 | 20 | 5 | 270.01 | 269.0 | 223.4 | 193.7 | 265.5 | 138.9 | 63.0 | 11.7 | 295.6 |
| 1407 | 1 | 2 | 1 | 55 | 270.01 | 283.1 | 306.1 | 332.3 | 292.7 | 151.2 | 67.8 | 14.0 | 296.8 |
| 1406 | 1 | 2 | 7 | 45 | 270.01 | 285.9 | 251.7 | 211.6 | 321.2 | 163.0 | 72.6 | 16.2 | 298.0 |
| 1405 | 1 | 2 | 13 | 36 | 270.00 | 255.8 | 267.1 | 351.1 | 351.8 | 174.3 | 77.5 | 18.5 | 299.2 |
| 1404 | 1 | 1 | 19 | 26 | 270.01 | 244.1 | 289.1 | 228.2 | 24.7 | 185.2 | 87.4 | 20.8 | 300.4 |
| 1403 | 1 | 2 | 1 | 16 | 270.01 | 249.9 | 234.6 | 13.8 | 59.8 | 195.8 | 87.3 | 23.0 | 301.6 |
| 1402 | 1 | 2 | 7 | 6 | 270.01 | 261.2 | 316.7 | 244.4 | 95.4 | 206.1 | 92.2 | 25.3 | 302.8 |
| 1401 | 1 | 2 | 12 | 56 | 270.01 | 275.1 | 270.7 | 44.7 | 129.3 | 216.3 | 97.2 | 27.6 | 304.0 |
| 1400 | 1 | 1 | 18 | 46 | 270.01 | 287.4 | 223.5 | 260.4 | 160.5 | 226.4 | 102.2 | 29.8 | 305.1 |
| 1399 | 1 | 2 | 0 | 36 | 270.01 | 275.6 | 306.6 | 88.0 | 189.2 | 236.4 | 107.2 | 32.1 | 306.3 |
| 1398 | 1 | 2 | 6 | 26 | 270.01 | 247.2 | 252.3 | 276.4 | 216.4 | 246.5 | 112.1 | 34.4 | 307.4 |
| 1397 | 1 | 2 | 12 | 16 | 270.01 | 245.5 | 263.3 | 131.8 | 242.8 | 256.7 | 117.1 | 36.6 | 308.6 |
| 1396 | 1 | 1 | 18 | 7 | 270.01 | 254.2 | 289.6 | 292.5 | 269.4 | 267.0 | 122.1 | 38.9 | 309.7 |
| 1395 | 1 | 1 | 23 | 57 | 270.01 | 266.8 | 235.1 | 163.2 | 296.8 | 277.6 | 127.1 | 41.2 | 310.8 |
| 1394 | 1 | 2 | 5 | 47 | 270.00 | 281.0 | 316.7 | 308.8 | 325.5 | 288.4 | 132.0 | 43.5 | 312.0 |
| 1393 | 1 | 2 | 11 | 37 | 270.01 | 287.6 | 271.3 | 186.1 | 356.4 | 299.6 | 136.9 | 45.7 | 313.1 |
| 1392 | 1 | 1 | 17 | 27 | 270.01 | 260.8 | 223.6 | 325.6 | 29.6 | 311.3 | 141.8 | 48.0 | 314.2 |
| 1391 | 1 | 1 | 23 | 17 | 270.01 | 244.2 | 307.1 | 204.9 | 64.9 | 323.4 | 146.7 | 50.3 | 315.3 |
| 1390 | 1 | 2 | 5 | 7 | 270.01 | 248.5 | 252.8 | 343.6 | 100.4 | 336.0 | 151.6 | 52.6 | 316.4 |
| 1389 | 1 | 2 | 10 | 57 | 270.00 | 259.2 | 259.5 | 221.9 | 134.0 | 349.2 | 156.4 | 54.9 | 317.5 |
| 1388 | 1 | 1 | 16 | 47 | 270.01 | 272.8 | 290.2 | 4.4 | 164.8 | 2.9 | 161.2 | 57.2 | 318.6 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1367 | 1 | 1 | 22 | 38 | 270.01 | 286.1 | 235.6 | 238.2 | 193.3 | 17.2 | 165.9 | 59.4 | 319.6 |
| 1386 | 1 | 2 | 4 | 28 | 270.01 | 280.5 | 316.7 | 31.5 | 220.3 | 31.9 | 170.6 | 61.7 | 320.7 |
| 1385 | 1 | 2 | 10 | 18 | 270.01 | 249.7 | 271.9 | 254.2 | 246.7 | 46.9 | 175.2 | 64.0 | 321.8 |
| 1384 | 1 | 1 | 16 | 8 | 270.01 | 244.7 | 223.7 | 70.2 | 273.3 | 62.1 | 179.8 | 66.3 | 322.8 |
| 1383 | 1 | 1 | 21 | 58 | 270.00 | 252.5 | 307.6 | 270.2 | 300.8 | 77.1 | 184.4 | 68.6 | 323.9 |
| 1382 | 1 | 2 | 3 | 48 | 270.01 | 264.6 | 253.4 | 116.3 | 329.8 | 91.9 | 188.9 | 70.8 | 324.9 |
| 1381 | 1 | 2 | 9 | 38 | 270.00 | 278.8 | 255.9 | 286.3 | 1.0 | 106.3 | 193.3 | 73.1 | 326.0 |
| 1380 | 1 | 1 | 15 | 28 | 270.00 | 288.2 | 290.8 | 152.5 | 34.6 | 120.0 | 197.7 | 75.4 | 327.0 |
| 1379 | 1 | 1 | 21 | 18 | 270.01 | 266.4 | 236.1 | 302.5 | 70.0 | 133.2 | 202.0 | 77.7 | 328.0 |
| 1378 | 1 | 2 | 3 | 8 | 270.00 | 244.9 | 316.6 | 178.0 | 105.4 | 145.8 | 206.3 | 80.0 | 329.1 |
| 1377 | 1 | 2 | 8 | 59 | 270.01 | 247.2 | 272.5 | 319.0 | 138.6 | 157.8 | 210.6 | 82.2 | 330.1 |
| 1376 | 1 | 1 | 14 | 49 | 270.01 | 257.2 | 223.9 | 197.9 | 169.1 | 169.4 | 214.8 | 84.5 | 331.1 |
| 1375 | 1 | 1 | 20 | 39 | 270.01 | 270.5 | 308.1 | 336.4 | 197.3 | 180.4 | 219.0 | 86.8 | 332.1 |
| 1374 | 1 | 2 | 2 | 29 | 270.01 | 284.3 | 254.0 | 215.4 | 224.1 | 191.2 | 223.1 | 89.1 | 333.1 |
| 1373 | 1 | 2 | 8 | 19 | 270.01 | 284.2 | 252.5 | 355.9 | 250.5 | 201.7 | 227.2 | 91.3 | 334.1 |
| 1372 | 1 | 1 | 14 | 9 | 270.00 | 253.2 | 291.4 | 231.9 | 277.2 | 211.9 | 231.3 | 93.6 | 335.1 |
| 1371 | 1 | 1 | 19 | 59 | 270.01 | 244.3 | 236.7 | 20.0 | 304.8 | 222.1 | 235.3 | 95.8 | 336.2 |
| 1370 | 1 | 2 | 1 | 49 | 270.00 | 250.9 | 316.4 | 248.0 | 334.0 | 232.1 | 239.3 | 98.1 | 337.2 |
| 1369 | 1 | 2 | 7 | 39 | 270.01 | 262.5 | 273.1 | 53.7 | 5.5 | 242.2 | 243.3 | 100.4 | 338.2 |
| 1368 | 1 | 1 | 13 | 30 | 270.01 | 276.5 | 224.1 | 264.0 | 39.5 | 252.3 | 247.2 | 102.6 | 339.1 |
| 1367 | 1 | 1 | 19 | 20 | 270.00 | 287.9 | 308.5 | 99.0 | 75.1 | 262.6 | 251.1 | 104.9 | 340.1 |
| 1366 | 1 | 2 | 1 | 10 | 270.01 | 272.3 | 254.6 | 280.0 | 110.4 | 273.0 | 255.0 | 107.1 | 341.1 |
| 1365 | 1 | 2 | 7 | 0 | 270.00 | 246.1 | 249.3 | 140.2 | 143.2 | 283.7 | 258.8 | 109.4 | 342.1 |
| 1364 | 1 | 1 | 12 | 50 | 270.00 | 246.1 | 292.0 | 296.2 | 173.3 | 294.8 | 262.6 | 111.7 | 343.1 |
| 1363 | 1 | 1 | 18 | 40 | 270.01 | 255.4 | 237.2 | 169.1 | 201.2 | 306.2 | 266.4 | 113.9 | 344.1 |
| 1362 | 1 | 2 | 0 | 30 | 270.01 | 268.2 | 316.2 | 312.5 | 227.9 | 318.1 | 270.2 | 116.1 | 345.0 |
| 1361 | 1 | 2 | 6 | 20 | 270.01 | 282.4 | 273.7 | 190.6 | 254.3 | 330.5 | 274.0 | 118.4 | 346.0 |
| 1360 | 1 | 1 | 12 | 10 | 270.01 | 286.7 | 224.3 | 329.5 | 281.0 | 343.4 | 277.8 | 120.6 | 347.0 |
| 1359 | 1 | 1 | 18 | 0 | 270.00 | 257.6 | 309.0 | 208.9 | 308.9 | 356.9 | 281.6 | 122.8 | 347.9 |
| 1358 | 1 | 1 | 23 | 51 | 270.01 | 244.1 | 255.2 | 348.0 | 338.4 | 11.0 | 285.3 | 125.1 | 348.9 |
| 1357 | 1 | 2 | 5 | 41 | 270.00 | 249.4 | 246.3 | 225.6 | 10.3 | 25.5 | 289.1 | 127.3 | 349.9 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1356 | 1 | 1 | 11 | 31 | 270.00 | 260.5 | 292.5 | 9.9 | 44.6 | 40.4 | 292.8 | 129.5 | 350.8 |
| 1355 | 1 | 1 | 17 | 21 | 270.01 | 274.2 | 237.7 | 241.8 | 80.3 | 55.6 | 296.5 | 131.8 | 351.8 |
| 1354 | 1 | 1 | 23 | 11 | 270.00 | 286.9 | 316.0 | 39.3 | 115.3 | 70.7 | 300.3 | 134.0 | 352.8 |
| 1353 | 1 | 2 | 5 | 1 | 270.01 | 277.7 | 274.3 | 257.8 | 147.7 | 85.7 | 304.0 | 136.2 | 353.7 |
| 1352 | 1 | 1 | 10 | 51 | 270.01 | 248.1 | 224.5 | 81.0 | 177.3 | 100.2 | 307.8 | 138.4 | 354.7 |
| 1351 | 1 | 1 | 16 | 41 | 270.01 | 245.2 | 309.5 | 273.8 | 205.0 | 114.3 | 311.5 | 140.6 | 355.6 |
| 1350 | 1 | 1 | 22 | 31 | 270.01 | 253.6 | 255.8 | 125.9 | 231.6 | 127.8 | 315.3 | 142.9 | 356.6 |
| 1349 | 1 | 2 | 4 | 21 | 270.01 | 266.0 | 243.6 | 289.9 | 258.0 | 140.6 | 319.1 | 145.1 | 357.5 |
| 1348 | 1 | 1 | 10 | 12 | 270.00 | 280.2 | 293.1 | 159.1 | 284.9 | 152.9 | 322.9 | 147.3 | 358.5 |
| 1347 | 1 | 1 | 16 | 2 | 270.01 | 288.0 | 238.2 | 306.1 | 313.0 | 164.6 | 326.7 | 149.5 | 359.4 |
| 1346 | 1 | 1 | 21 | 52 | 270.00 | 262.9 | 315.7 | 182.9 | 342.9 | 175.9 | 330.6 | 151.7 | 0.4 |
| 1345 | 1 | 2 | 3 | 42 | 270.00 | 244.4 | 274.9 | 322.8 | 15.2 | 186.8 | 334.4 | 153.8 | 1.3 |
| 1344 | 1 | 1 | 9 | 32 | 270.01 | 248.0 | 224.8 | 202.1 | 49.8 | 197.3 | 338.3 | 156.0 | 2.3 |
| 1343 | 1 | 1 | 15 | 22 | 270.00 | 258.5 | 309.9 | 340.6 | 85.6 | 207.7 | 342.3 | 158.2 | 3.3 |
| 1342 | 1 | 1 | 21 | 12 | 270.01 | 271.9 | 256.4 | 219.2 | 120.2 | 217.8 | 346.2 | 160.4 | 4.2 |
| 1341 | 1 | 2 | 3 | 2 | 270.01 | 285.4 | 241.1 | 0.9 | 152.1 | 227.9 | 350.2 | 162.6 | 5.2 |
| 1340 | 1 | 1 | 8 | 52 | 270.00 | 282.1 | 293.7 | 235.5 | 181.4 | 237.9 | 354.2 | 164.8 | 6.1 |
| 1339 | 1 | 1 | 14 | 42 | 270.01 | 251.0 | 238.8 | 26.7 | 208.9 | 248.0 | 358.2 | 167.0 | 7.1 |
| 1338 | 1 | 1 | 20 | 33 | 270.01 | 244.6 | 315.3 | 251.6 | 235.4 | 258.2 | 2.3 | 169.1 | 8.0 |
| 1337 | 1 | 2 | 2 | 23 | 270.00 | 251.9 | 275.5 | 63.5 | 261.8 | 268.5 | 6.5 | 171.3 | 9.0 |
| 1336 | 1 | 1 | 8 | 13 | 270.01 | 263.9 | 225.1 | 267.6 | 288.9 | 279.0 | 10.6 | 173.5 | 9.9 |
| 1335 | 1 | 1 | 14 | 3 | 270.00 | 278.0 | 310.4 | 109.7 | 317.2 | 289.9 | 14.8 | 175.6 | 10.9 |
| 1334 | 1 | 1 | 19 | 53 | 270.00 | 288.2 | 257.0 | 283.6 | 347.4 | 301.1 | 19.1 | 177.8 | 11.8 |
| 1333 | 1 | 2 | 1 | 43 | 270.00 | 268.7 | 238.8 | 147.8 | 20.1 | 312.7 | 23.4 | 180.0 | 12.8 |
| 1332 | 1 | 1 | 7 | 33 | 270.00 | 245.3 | 294.3 | 299.8 | 54.9 | 324.8 | 27.8 | 182.1 | 13.7 |
| 1331 | 1 | 1 | 13 | 23 | 270.01 | 246.8 | 239.3 | 174.5 | 90.6 | 337.5 | 32.2 | 184.3 | 14.7 |
| 1330 | 1 | 1 | 19 | 13 | 270.01 | 256.6 | 314.8 | 316.3 | 124.9 | 350.7 | 36.7 | 186.4 | 15.7 |
| 1329 | 1 | 2 | 1 | 3 | 270.00 | 269.6 | 276.1 | 195.0 | 156.5 | 4.4 | 41.2 | 188.6 | 16.6 |
| 1328 | 1 | 1 | 6 | 54 | 270.01 | 283.6 | 225.3 | 333.5 | 185.5 | 18.7 | 45.7 | 190.7 | 17.6 |
| 1327 | 1 | 1 | 12 | 44 | 270.01 | 285.4 | 310.8 | 212.7 | 212.8 | 33.5 | 50.3 | 192.9 | 18.6 |
| 1326 | 1 | 1 | 18 | 34 | 270.01 | 254.8 | 257.6 | 352.6 | 239.3 | 48.6 | 54.9 | 195.0 | 19.5 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)大体 | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1325 | 1 | 2 | 0 | 24 | 270.01 | 244.2 | 236.8 | 229.3 | 265.7 | 63.7 | 59.6 | 197.1 | 20.5 |
| 1324 | 1 | 1 | 6 | 14 | 270.00 | 250.4 | 294.8 | 15.8 | 292.9 | 78.8 | 64.4 | 199.3 | 21.5 |
| 1323 | 1 | 1 | 12 | 4 | 270.00 | 261.8 | 239.9 | 245.4 | 321.5 | 93.6 | 69.1 | 201.4 | 22.5 |
| 1322 | 1 | 1 | 17 | 54 | 270.00 | 275.7 | 314.3 | 47.8 | 352.0 | 107.9 | 73.9 | 203.6 | 23.4 |
| 1321 | 1 | 1 | 23 | 44 | 270.00 | 287.6 | 276.7 | 261.4 | 24.9 | 121.7 | 78.8 | 205.7 | 24.4 |
| 1320 | 1 | 1 | 5 | 34 | 270.01 | 274.5 | 225.7 | 91.9 | 60.1 | 134.9 | 83.7 | 207.8 | 25.4 |
| 1319 | 1 | 1 | 11 | 24 | 270.00 | 246.8 | 311.2 | 277.4 | 95.7 | 147.4 | 88.6 | 209.9 | 26.4 |
| 1318 | 1 | 1 | 17 | 15 | 270.00 | 245.8 | 258.2 | 134.8 | 129.7 | 159.4 | 93.6 | 212.1 | 27.4 |
| 1317 | 1 | 1 | 23 | 5 | 270.01 | 254.8 | 234.9 | 293.5 | 160.9 | 170.9 | 98.5 | 214.2 | 28.4 |
| 1316 | 1 | 1 | 4 | 55 | 270.00 | 267.4 | 295.4 | 165.2 | 189.6 | 182.0 | 103.5 | 216.3 | 29.4 |
| 1315 | 1 | 1 | 10 | 45 | 270.01 | 281.6 | 240.4 | 309.9 | 216.7 | 192.7 | 108.5 | 218.4 | 30.4 |
| 1314 | 1 | 1 | 16 | 35 | 270.01 | 287.3 | 313.6 | 187.6 | 243.1 | 203.1 | 113.5 | 220.6 | 31.4 |
| 1313 | 1 | 1 | 22 | 25 | 270.00 | 259.6 | 277.3 | 326.7 | 269.6 | 213.4 | 118.4 | 222.7 | 32.4 |
| 1312 | 1 | 1 | 4 | 15 | 270.01 | 244.2 | 226.0 | 206.1 | 296.9 | 223.5 | 123.4 | 224.8 | 33.4 |
| 1311 | 1 | 1 | 10 | 5 | 270.00 | 248.9 | 311.6 | 344.9 | 325.6 | 233.6 | 128.4 | 226.9 | 34.5 |
| 1310 | 1 | 1 | 15 | 55 | 270.00 | 259.8 | 258.8 | 223.0 | 356.4 | 243.6 | 133.3 | 229.1 | 35.5 |
| 1309 | 1 | 1 | 21 | 45 | 270.00 | 273.4 | 233.3 | 6.1 | 29.8 | 253.7 | 138.2 | 231.2 | 36.5 |
| 1308 | 1 | 1 | 3 | 35 | 270.00 | 286.4 | 296.0 | 239.2 | 65.1 | 264.0 | 143.1 | 233.3 | 37.6 |
| 1307 | 1 | 1 | 9 | 26 | 270.01 | 279.5 | 240.9 | 34.1 | 100.7 | 274.4 | 148.0 | 235.4 | 38.6 |
| 1306 | 1 | 1 | 15 | 16 | 270.01 | 249.1 | 312.9 | 255.1 | 134.4 | 285.1 | 152.9 | 237.5 | 39.7 |
| 1305 | 1 | 1 | 21 | 6 | 270.00 | 245.0 | 277.9 | 74.0 | 165.2 | 296.2 | 157.7 | 239.6 | 40.7 |
| 1304 | 1 | 1 | 2 | 56 | 270.01 | 253.0 | 226.3 | 271.2 | 193.6 | 307.6 | 162.4 | 241.8 | 41.8 |
| 1303 | 1 | 1 | 8 | 46 | 270.01 | 265.2 | 312.1 | 119.8 | 220.5 | 319.5 | 167.2 | 243.9 | 42.9 |
| 1302 | 1 | 1 | 14 | 36 | 270.01 | 279.4 | 259.4 | 287.3 | 246.9 | 331.9 | 171.8 | 246.0 | 44.0 |
| 1301 | 1 | 1 | 20 | 26 | 270.00 | 288.2 | 231.8 | 154.8 | 273.4 | 344.9 | 176.5 | 248.1 | 45.1 |
| 1300 | 1 | 1 | 2 | 16 | 270.00 | 265.1 | 296.6 | 303.5 | 300.9 | 358.4 | 181.1 | 250.3 | 46.2 |
| 1299 | 1 | 1 | 8 | 6 | 270.00 | 244.7 | 241.5 | 179.6 | 329.9 | 12.5 | 185.6 | 252.4 | 47.3 |
| 1298 | 1 | 1 | 13 | 56 | 270.00 | 247.6 | 312.0 | 320.1 | 1.1 | 27.1 | 190.1 | 254.5 | 48.4 |
| 1297 | 1 | 1 | 19 | 47 | 270.00 | 257.8 | 278.5 | 199.2 | 34.8 | 42.0 | 194.5 | 256.6 | 49.5 |
| 1296 | 1 | 1 | 1 | 37 | 270.00 | 271.1 | 226.7 | 337.7 | 70.4 | 57.2 | 198.9 | 258.7 | 50.7 |
| 1295 | 1 | 1 | 7 | 27 | 270.01 | 284.8 | 312.5 | 216.5 | 105.8 | 72.4 | 203.2 | 260.8 | 51.8 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1294 | 1 | 1 | 13 | 17 | 270.00 | 283.5 | 260.0 | 357.4 | 139.0 | 87.3 | 207.5 | 263.0 | 53.0 |
| 1293 | 1 | 1 | 19 | 7 | 270.01 | 252.3 | 230.5 | 232.9 | 169.3 | 101.9 | 211.8 | 265.1 | 54.1 |
| 1292 | 1 | 1 | 0 | 57 | 270.01 | 244.4 | 297.1 | 22.2 | 197.4 | 115.9 | 216.0 | 267.2 | 55.3 |
| 1291 | 1 | 1 | 6 | 47 | 270.01 | 251.4 | 242.1 | 249.0 | 224.2 | 129.4 | 220.2 | 269.3 | 56.5 |
| 1290 | 1 | 1 | 12 | 37 | 270.01 | 263.1 | 311.1 | 57.1 | 250.5 | 142.2 | 224.3 | 271.5 | 57.7 |
| 1289 | 1 | 1 | 18 | 27 | 270.00 | 277.1 | 279.1 | 265.0 | 277.2 | 154.5 | 228.4 | 273.6 | 58.9 |
| 1288 | 1 | 1 | 0 | 17 | 270.00 | 288.0 | 227.0 | 102.9 | 304.9 | 166.2 | 232.5 | 275.7 | 60.1 |
| 1287 | 1 | 1 | 6 | 7 | 270.00 | 271.0 | 312.8 | 281.0 | 334.3 | 177.4 | 236.5 | 277.9 | 61.4 |
| 1286 | 1 | 1 | 11 | 58 | 270.00 | 245.8 | 260.6 | 142.9 | 5.9 | 188.3 | 240.5 | 280.0 | 62.6 |
| 1285 | 1 | 1 | 17 | 48 | 270.00 | 246.5 | 229.3 | 297.2 | 40.0 | 198.8 | 244.4 | 282.1 | 63.9 |
| 1285 | 12 | 31 | 23 | 38 | 270.00 | 255.9 | 297.7 | 170.9 | 75.7 | 209.1 | 248.3 | 284.3 | 65.2 |
| 1283 | 1 | 1 | 5 | 28 | 270.00 | 268.8 | 242.6 | 313.6 | 110.8 | 219.3 | 252.2 | 286.4 | 66.5 |
| 1282 | 1 | 1 | 11 | 18 | 270.01 | 282.8 | 310.0 | 192.0 | 143.6 | 229.3 | 256.1 | 288.5 | 67.8 |
| 1281 | 1 | 1 | 17 | 8 | 270.00 | 286.3 | 279.7 | 330.7 | 173.5 | 239.3 | 259.9 | 290.7 | 69.1 |
| 1281 | 12 | 31 | 22 | 58 | 270.01 | 256.6 | 227.4 | 210.0 | 201.3 | 249.4 | 263.8 | 292.8 | 70.4 |
| 1279 | 1 | 1 | 4 | 48 | 270.01 | 244.2 | 313.2 | 349.4 | 228.0 | 259.6 | 267.6 | 295.0 | 71.8 |
| 1278 | 1 | 1 | 10 | 38 | 270.01 | 249.9 | 261.2 | 226.7 | 254.4 | 269.9 | 271.4 | 297.1 | 73.2 |
| 1277 | 1 | 1 | 16 | 28 | 270.00 | 261.1 | 228.3 | 11.8 | 281.2 | 280.4 | 275.2 | 299.3 | 74.6 |
| 1277 | 12 | 31 | 22 | 18 | 270.00 | 274.8 | 298.2 | 242.8 | 309.1 | 291.3 | 278.9 | 301.5 | 76.0 |
| 1275 | 1 | 1 | 4 | 9 | 270.00 | 287.2 | 243.2 | 42.1 | 338.7 | 302.5 | 282.7 | 303.6 | 77.4 |
| 1274 | 1 | 1 | 9 | 59 | 270.00 | 276.5 | 308.7 | 258.8 | 10.7 | 314.1 | 286.5 | 305.8 | 78.9 |
| 1273 | 1 | 1 | 15 | 49 | 270.00 | 247.6 | 280.3 | 84.8 | 45.1 | 326.3 | 290.2 | 308.0 | 80.4 |
| 1273 | 12 | 31 | 21 | 39 | 270.00 | 245.5 | 227.8 | 274.8 | 80.8 | 338.9 | 293.9 | 310.1 | 81.9 |
| 1271 | 1 | 1 | 3 | 29 | 270.01 | 254.2 | 313.6 | 129.1 | 115.7 | 352.1 | 297.7 | 312.3 | 83.4 |
| 1270 | 1 | 1 | 9 | 19 | 270.01 | 266.6 | 261.8 | 290.9 | 148.1 | 5.9 | 301.4 | 314.5 | 84.9 |
| 1269 | 1 | 1 | 15 | 9 | 270.00 | 280.7 | 227.4 | 161.3 | 177.7 | 20.3 | 305.2 | 316.6 | 86.5 |
| 1269 | 12 | 31 | 20 | 59 | 270.01 | 287.8 | 298.8 | 307.2 | 205.3 | 35.1 | 308.9 | 318.8 | 88.1 |
| 1267 | 1 | 1 | 2 | 49 | 270.01 | 261.7 | 243.7 | 184.4 | 231.9 | 50.1 | 312.7 | 321.0 | 89.7 |
| 1266 | 1 | 1 | 8 | 39 | 270.01 | 244.4 | 307.3 | 324.0 | 258.2 | 65.3 | 316.5 | 323.2 | 91.4 |
| 1265 | 1 | 1 | 14 | 29 | 270.00 | 248.5 | 280.9 | 203.3 | 285.2 | 80.4 | 320.3 | 325.4 | 93.1 |
| 1265 | 12 | 31 | 20 | 20 | 270.00 | 259.1 | 228.2 | 341.9 | 313.3 | 95.2 | 324.1 | 327.6 | 94.8 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1263 | 1 | 1 | 2 | 10 | 270.00 | 272.5 | 313.9 | 220.3 | 343.2 | 109.5 | 327.9 | 329.8 | 96.5 |
| 1262 | 1 | 1 | 8 | 0 | 270.00 | 285.8 | 262.4 | 2.5 | 15.5 | 123.3 | 331.8 | 332.0 | 98.2 |
| 1261 | 1 | 1 | 13 | 50 | 270.00 | 281.3 | 226.6 | 236.6 | 50.1 | 136.4 | 335.6 | 334.2 | 100.0 |
| 1261 | 12 | 31 | 19 | 40 | 270.00 | 250.2 | 299.3 | 29.2 | 85.9 | 148.9 | 339.5 | 336.4 | 101.9 |
| 1259 | 1 | 1 | 1 | 30 | 270.00 | 244.8 | 244.3 | 252.5 | 120.5 | 160.9 | 343.5 | 338.6 | 103.7 |
| 1258 | 1 | 1 | 7 | 20 | 270.00 | 252.5 | 305.7 | 67.2 | 152.5 | 172.4 | 347.4 | 340.8 | 105.6 |
| 1257 | 1 | 1 | 13 | 10 | 270.01 | 264.5 | 281.5 | 268.5 | 181.8 | 183.4 | 351.4 | 343.0 | 107.5 |
| 1257 | 12 | 31 | 19 | 0 | 270.01 | 278.5 | 228.6 | 113.3 | 209.2 | 194.1 | 355.4 | 345.2 | 109.5 |
| 1255 | 1 | 1 | 0 | 50 | 270.01 | 288.2 | 314.3 | 284.6 | 235.7 | 204.6 | 359.5 | 347.4 | 111.5 |
| 1254 | 1 | 1 | 6 | 40 | 270.01 | 267.4 | 263.0 | 150.3 | 262.1 | 214.8 | 3.6 | 349.7 | 113.5 |
| 1253 | 1 | 1 | 12 | 30 | 270.00 | 245.1 | 226.0 | 300.8 | 289.1 | 224.9 | 7.7 | 351.9 | 115.5 |
| 1253 | 12 | 31 | 18 | 21 | 270.00 | 247.2 | 299.9 | 176.2 | 317.4 | 234.9 | 11.9 | 354.1 | 117.6 |
| 1251 | 1 | 1 | 0 | 11 | 270.00 | 257.1 | 244.9 | 317.4 | 347.5 | 245.0 | 16.1 | 356.4 | 119.8 |
| 1250 | 1 | 1 | 6 | 1 | 270.00 | 270.2 | 303.9 | 196.3 | 20.2 | 255.1 | 20.4 | 358.6 | 121.9 |
| 1249 | 1 | 1 | 11 | 51 | 270.00 | 284.1 | 282.1 | 334.8 | 55.2 | 265.3 | 24.7 | 0.8 | 124.1 |
| 1249 | 12 | 31 | 17 | 41 | 270.00 | 284.8 | 229.0 | 213.9 | 91.0 | 275.8 | 29.0 | 3.1 | 126.3 |
| 1248 | 12 | 31 | 23 | 31 | 270.01 | 253.9 | 314.6 | 354.1 | 125.4 | 286.5 | 33.5 | 5.3 | 128.6 |
| 1246 | 1 | 1 | 5 | 21 | 270.01 | 244.4 | 263.6 | 230.3 | 156.9 | 297.5 | 37.9 | 7.6 | 130.9 |
| 1245 | 1 | 1 | 11 | 11 | 270.00 | 250.9 | 225.4 | 17.9 | 185.9 | 309.0 | 42.4 | 9.8 | 133.2 |
| 1245 | 12 | 31 | 17 | 1 | 270.01 | 262.4 | 300.4 | 246.4 | 213.1 | 320.9 | 47.0 | 12.1 | 135.6 |
| 1244 | 12 | 31 | 22 | 51 | 270.01 | 276.2 | 245.4 | 51.0 | 239.5 | 333.3 | 51.5 | 14.3 | 138.0 |
| 1242 | 1 | 1 | 4 | 41 | 270.00 | 287.8 | 302.0 | 262.3 | 265.9 | 346.3 | 56.2 | 16.6 | 140.4 |
| 1241 | 1 | 1 | 10 | 32 | 270.00 | 273.2 | 282.7 | 95.9 | 293.0 | 359.8 | 60.9 | 18.9 | 142.8 |
| 1241 | 12 | 31 | 16 | 22 | 270.00 | 246.4 | 229.5 | 278.4 | 321.5 | 14.0 | 65.6 | 21.1 | 145.3 |
| 1240 | 12 | 31 | 22 | 12 | 270.00 | 246.1 | 314.9 | 137.7 | 352.1 | 28.6 | 70.4 | 23.4 | 147.8 |
| 1238 | 1 | 1 | 4 | 2 | 270.01 | 255.3 | 264.2 | 294.5 | 25.2 | 43.6 | 75.2 | 25.7 | 150.3 |
| 1237 | 1 | 1 | 9 | 52 | 270.00 | 268.0 | 224.9 | 167.2 | 60.4 | 58.7 | 80.1 | 27.9 | 152.9 |
| 1237 | 12 | 31 | 15 | 42 | 270.00 | 282.1 | 301.0 | 310.9 | 96.2 | 73.9 | 85.0 | 30.2 | 155.4 |
| 1236 | 12 | 31 | 21 | 32 | 270.01 | 287.0 | 246.0 | 189.0 | 130.1 | 88.9 | 89.9 | 32.5 | 158.0 |
| 1234 | 1 | 1 | 3 | 22 | 270.00 | 258.5 | 299.8 | 327.9 | 161.2 | 103.4 | 94.8 | 34.8 | 160.6 |
| 1233 | 1 | 1 | 9 | 12 | 270.01 | 244.3 | 283.3 | 207.3 | 189.8 | 117.5 | 99.8 | 37.0 | 163.2 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1233 | 12 | 31 | 15 | 2 | 270.01 | 249.4 | 229.9 | 346.3 | 216.8 | 130.9 | 104.7 | 39.3 | 165.8 |
| 1232 | 12 | 31 | 20 | 52 | 270.01 | 260.3 | 315.2 | 224.0 | 243.1 | 143.7 | 109.7 | 41.6 | 168.4 |
| 1230 | 1 | 1 | 2 | 42 | 270.01 | 274.0 | 264.8 | 8.0 | 269.6 | 155.9 | 114.7 | 43.9 | 171.1 |
| 1229 | 1 | 1 | 8 | 33 | 270.00 | 286.7 | 224.5 | 240.2 | 296.9 | 167.6 | 119.7 | 46.1 | 173.7 |
| 1229 | 12 | 31 | 14 | 23 | 270.00 | 278.5 | 301.5 | 36.8 | 325.8 | 178.9 | 124.6 | 48.4 | 176.3 |
| 1228 | 12 | 31 | 20 | 13 | 270.01 | 248.5 | 246.6 | 256.1 | 356.7 | 189.7 | 129.6 | 50.7 | 178.9 |
| 1226 | 1 | 1 | 2 | 3 | 270.00 | 245.3 | 297.3 | 77.8 | 30.2 | 200.2 | 134.5 | 53.0 | 181.5 |
| 1225 | 1 | 1 | 7 | 53 | 270.00 | 253.6 | 283.9 | 272.1 | 65.7 | 210.5 | 139.5 | 55.3 | 184.0 |
| 1225 | 12 | 31 | 13 | 43 | 270.01 | 265.8 | 230.4 | 123.2 | 101.3 | 220.7 | 144.4 | 57.6 | 186.6 |
| 1224 | 12 | 31 | 19 | 33 | 270.00 | 279.9 | 315.4 | 288.2 | 134.8 | 230.7 | 149.2 | 59.9 | 189.2 |
| 1222 | 1 | 1 | 1 | 23 | 270.01 | 288.1 | 265.4 | 157.1 | 165.5 | 240.7 | 154.1 | 62.1 | 191.7 |
| 1221 | 1 | 1 | 7 | 13 | 270.01 | 263.9 | 224.1 | 304.5 | 193.8 | 250.8 | 158.9 | 64.4 | 194.2 |
| 1221 | 12 | 31 | 13 | 3 | 270.01 | 244.6 | 302.1 | 181.2 | 220.6 | 261.0 | 163.6 | 66.7 | 196.7 |
| 1220 | 12 | 31 | 18 | 53 | 270.01 | 248.0 | 247.1 | 321.2 | 246.9 | 271.3 | 168.4 | 69.0 | 199.2 |
| 1218 | 1 | 1 | 0 | 43 | 270.00 | 258.4 | 294.7 | 200.5 | 273.5 | 281.8 | 173.0 | 71.3 | 201.6 |
| 1217 | 1 | 1 | 6 | 34 | 270.00 | 271.7 | 284.5 | 338.9 | 301.0 | 292.7 | 177.7 | 73.5 | 204.1 |
| 1217 | 12 | 31 | 12 | 24 | 270.00 | 285.2 | 230.8 | 217.7 | 330.1 | 303.9 | 182.2 | 75.8 | 206.4 |
| 1216 | 12 | 31 | 18 | 14 | 270.00 | 282.8 | 315.7 | 359.0 | 1.4 | 315.5 | 186.8 | 78.1 | 208.8 |
| 1214 | 1 | 1 | 0 | 4 | 270.01 | 251.5 | 266.0 | 234.0 | 35.2 | 327.7 | 191.2 | 80.4 | 211.1 |
| 1213 | 1 | 1 | 5 | 54 | 270.00 | 244.6 | 223.9 | 24.5 | 70.9 | 340.4 | 195.7 | 82.7 | 213.4 |
| 1213 | 12 | 31 | 11 | 44 | 270.00 | 251.9 | 302.6 | 249.9 | 106.3 | 353.6 | 200.1 | 84.9 | 215.7 |
| 1212 | 12 | 31 | 17 | 34 | 270.01 | 263.7 | 247.7 | 60.6 | 139.4 | 7.5 | 204.4 | 87.2 | 217.9 |
| 1211 | 12 | 31 | 23 | 24 | 270.00 | 277.7 | 291.8 | 265.9 | 169.7 | 21.8 | 208.7 | 89.5 | 220.2 |
| 1209 | 1 | 1 | 5 | 14 | 270.00 | 288.2 | 285.1 | 106.7 | 197.7 | 36.6 | 213.0 | 91.8 | 222.3 |
| 1209 | 12 | 31 | 11 | 4 | 270.01 | 269.7 | 231.3 | 282.0 | 224.5 | 51.7 | 217.2 | 94.0 | 224.5 |
| 1208 | 12 | 31 | 16 | 54 | 270.00 | 245.6 | 315.9 | 145.6 | 250.8 | 66.9 | 221.4 | 96.3 | 226.6 |
| 1207 | 12 | 31 | 22 | 44 | 270.00 | 246.8 | 266.6 | 298.2 | 277.5 | 82.0 | 225.5 | 98.6 | 228.7 |
| 1205 | 1 | 1 | 4 | 34 | 270.00 | 256.5 | 223.6 | 172.7 | 305.2 | 96.8 | 229.6 | 100.8 | 230.3 |
| 1205 | 12 | 31 | 10 | 25 | 270.00 | 269.4 | 303.1 | 314.7 | 334.5 | 111.1 | 233.6 | 103.1 | 232.8 |
| 1204 | 12 | 31 | 16 | 15 | 270.01 | 283.3 | 248.3 | 193.4 | 6.2 | 124.8 | 237.6 | 105.3 | 234.8 |
| 1203 | 12 | 31 | 22 | 5 | 270.00 | 285.8 | 288.7 | 331.9 | 40.3 | 137.9 | 241.6 | 107.6 | 236.8 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1201 | 1 | 1 | 3 | 55 | 270.00 | 255.5 | 285.7 | 211.2 | 76.0 | 150.4 | 245.6 | 109.9 | 238.7 |
| 1201 | 12 | 31 | 9 | 45 | 270.01 | 244.3 | 231.7 | 350.9 | 111.2 | 162.4 | 249.5 | 112.1 | 240.6 |
| 1200 | 12 | 31 | 15 | 35 | 270.00 | 250.3 | 316.1 | 227.7 | 144.0 | 173.9 | 253.4 | 114.4 | 242.5 |
| 1199 | 12 | 31 | 21 | 25 | 270.01 | 261.6 | 267.2 | 13.8 | 173.9 | 184.9 | 257.2 | 116.6 | 244.4 |
| 1197 | 1 | 1 | 3 | 15 | 270.01 | 275.4 | 223.5 | 243.8 | 201.7 | 195.6 | 261.1 | 118.9 | 246.2 |
| 1197 | 12 | 31 | 9 | 5 | 270.00 | 287.5 | 303.7 | 45.1 | 228.3 | 206.0 | 264.9 | 121.1 | 248.0 |
| 1196 | 12 | 31 | 14 | 55 | 270.01 | 275.4 | 248.9 | 259.7 | 254.6 | 216.2 | 268.7 | 123.3 | 249.8 |
| 1195 | 12 | 31 | 20 | 45 | 270.00 | 247.2 | 285.3 | 88.8 | 281.4 | 226.3 | 272.5 | 125.6 | 251.6 |
| 1193 | 1 | 1 | 2 | 35 | 270.00 | 245.8 | 286.3 | 275.7 | 309.2 | 236.3 | 276.3 | 127.8 | 253.3 |
| 1193 | 12 | 31 | 8 | 26 | 270.01 | 254.7 | 232.2 | 132.3 | 338.8 | 246.4 | 280.1 | 130.0 | 255.0 |
| 1192 | 12 | 31 | 14 | 16 | 270.00 | 267.2 | 316.3 | 291.9 | 10.8 | 256.5 | 283.9 | 132.3 | 256.7 |
| 1191 | 12 | 31 | 20 | 6 | 270.00 | 281.3 | 267.8 | 163.3 | 45.3 | 266.7 | 287.6 | 134.5 | 258.4 |
| 1189 | 1 | 1 | 1 | 56 | 270.00 | 287.6 | 223.4 | 308.2 | 81.1 | 277.2 | 291.4 | 136.7 | 260.0 |
| 1189 | 12 | 31 | 7 | 46 | 270.00 | 260.5 | 304.2 | 185.9 | 116.1 | 287.9 | 295.1 | 138.9 | 261.7 |
| 1188 | 12 | 31 | 13 | 36 | 270.01 | 244.4 | 249.5 | 325.1 | 148.5 | 298.9 | 298.8 | 141.1 | 263.3 |
| 1187 | 12 | 31 | 19 | 26 | 270.01 | 248.9 | 281.8 | 204.5 | 178.1 | 310.4 | 302.6 | 143.3 | 264.9 |
| 1185 | 1 | 1 | 1 | 16 | 270.00 | 259.6 | 286.8 | 343.2 | 205.6 | 322.3 | 306.3 | 145.6 | 266.4 |
| 1185 | 12 | 31 | 7 | 6 | 270.01 | 273.1 | 232.7 | 221.4 | 232.1 | 334.7 | 310.1 | 147.8 | 268.0 |
| 1184 | 12 | 31 | 12 | 56 | 270.00 | 286.2 | 316.5 | 4.3 | 258.4 | 347.8 | 313.9 | 150.0 | 269.5 |
| 1183 | 12 | 31 | 18 | 46 | 270.00 | 280.3 | 268.4 | 237.6 | 285.3 | 1.3 | 317.7 | 152.2 | 271.0 |
| 1181 | 1 | 1 | 0 | 36 | 270.00 | 249.6 | 223.3 | 31.7 | 313.3 | 15.5 | 321.5 | 154.3 | 272.5 |
| 1181 | 12 | 31 | 6 | 26 | 270.00 | 245.0 | 304.7 | 253.5 | 343.3 | 30.2 | 325.3 | 156.5 | 274.0 |
| 1180 | 12 | 31 | 12 | 17 | 270.00 | 253.0 | 250.0 | 70.9 | 15.6 | 45.2 | 329.1 | 158.7 | 275.5 |
| 1179 | 12 | 31 | 18 | 7 | 270.00 | 265.1 | 278.1 | 269.5 | 50.5 | 60.4 | 333.0 | 160.9 | 276.9 |
| 1178 | 12 | 31 | 23 | 57 | 270.00 | 279.1 | 287.4 | 116.9 | 86.4 | 75.5 | 336.8 | 163.1 | 278.4 |
| 1177 | 12 | 31 | 5 | 47 | 270.01 | 288.2 | 233.2 | 285.6 | 121.0 | 90.5 | 340.7 | 165.3 | 279.8 |
| 1176 | 12 | 31 | 11 | 37 | 270.00 | 266.1 | 316.6 | 152.7 | 152.9 | 105.0 | 344.6 | 167.4 | 281.2 |
| 1175 | 12 | 31 | 17 | 27 | 270.00 | 245.0 | 269.0 | 301.8 | 182.0 | 119.0 | 348.6 | 169.6 | 282.6 |
| 1174 | 12 | 31 | 23 | 17 | 270.01 | 247.6 | 223.3 | 177.8 | 209.3 | 132.4 | 352.6 | 171.8 | 283.9 |
| 1173 | 12 | 31 | 5 | 7 | 270.00 | 257.7 | 305.2 | 318.5 | 235.7 | 145.2 | 356.6 | 174.0 | 285.3 |
| 1172 | 12 | 31 | 10 | 57 | 270.01 | 270.9 | 250.6 | 197.6 | 262.1 | 157.4 | 0.7 | 176.1 | 286.6 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1171 | 12 | 31 | 16 | 47 | 270.00 | 284.5 | 274.2 | 336.0 | 289.1 | 169.1 | 4.8 | 178.3 | 288.0 |
| 1170 | 12 | 31 | 22 | 37 | 270.00 | 284.1 | 288.0 | 215.0 | 317.4 | 180.3 | 8.9 | 180.4 | 289.3 |
| 1169 | 12 | 31 | 4 | 27 | 270.00 | 253.0 | 233.7 | 355.6 | 347.7 | 191.2 | 13.1 | 182.6 | 290.6 |
| 1168 | 12 | 31 | 10 | 17 | 270.00 | 244.5 | 316.7 | 231.4 | 20.6 | 201.7 | 17.3 | 184.8 | 291.9 |
| 1167 | 12 | 31 | 16 | 7 | 270.00 | 251.4 | 269.6 | 20.0 | 55.7 | 212.0 | 21.6 | 186.9 | 293.2 |
| 1166 | 12 | 31 | 21 | 58 | 270.00 | 263.0 | 223.3 | 247.3 | 91.6 | 222.1 | 25.9 | 189.0 | 294.5 |
| 1165 | 12 | 31 | 3 | 48 | 270.00 | 276.8 | 305.7 | 54.3 | 125.8 | 232.1 | 30.3 | 191.2 | 295.7 |
| 1164 | 12 | 31 | 9 | 38 | 270.01 | 288.0 | 251.2 | 263.3 | 157.3 | 242.2 | 34.7 | 193.3 | 297.0 |
| 1163 | 12 | 31 | 15 | 28 | 270.01 | 272.0 | 270.4 | 99.8 | 186.1 | 252.2 | 39.1 | 195.5 | 298.2 |
| 1162 | 12 | 31 | 21 | 18 | 270.00 | 246.1 | 288.6 | 279.3 | 213.2 | 262.4 | 43.6 | 197.6 | 299.5 |
| 1161 | 12 | 31 | 3 | 8 | 270.01 | 246.5 | 234.2 | 140.6 | 239.5 | 272.7 | 48.2 | 199.8 | 300.7 |
| 1160 | 12 | 31 | 8 | 58 | 270.01 | 255.9 | 316.8 | 295.5 | 265.9 | 283.3 | 52.8 | 201.9 | 301.9 |
| 1159 | 12 | 31 | 14 | 48 | 270.00 | 268.6 | 270.2 | 169.1 | 293.1 | 294.2 | 57.4 | 204.0 | 303.1 |
| 1158 | 12 | 31 | 20 | 38 | 270.00 | 282.6 | 223.4 | 312.0 | 321.7 | 305.4 | 62.1 | 206.2 | 304.3 |
| 1157 | 12 | 31 | 2 | 28 | 270.00 | 286.7 | 306.2 | 190.4 | 352.4 | 317.0 | 66.9 | 208.3 | 305.5 |
| 1156 | 12 | 31 | 8 | 18 | 270.00 | 257.4 | 251.8 | 329.1 | 25.5 | 329.2 | 71.6 | 210.4 | 306.7 |
| 1155 | 12 | 31 | 14 | 8 | 270.00 | 244.3 | 266.5 | 208.5 | 60.9 | 341.9 | 76.5 | 212.5 | 307.9 |
| 1154 | 12 | 31 | 19 | 58 | 270.00 | 249.8 | 289.2 | 347.7 | 96.6 | 355.2 | 81.3 | 214.7 | 309.0 |
| 1153 | 12 | 31 | 1 | 49 | 270.00 | 260.9 | 234.7 | 225.1 | 130.5 | 9.1 | 86.2 | 216.8 | 310.2 |
| 1152 | 12 | 31 | 7 | 39 | 270.01 | 274.5 | 316.8 | 9.8 | 161.6 | 23.4 | 91.1 | 218.9 | 311.3 |
| 1151 | 12 | 31 | 13 | 29 | 270.00 | 287.0 | 270.8 | 241.2 | 190.1 | 38.3 | 96.1 | 221.0 | 312.5 |
| 1150 | 12 | 31 | 19 | 19 | 270.01 | 277.5 | 223.5 | 39.6 | 217.1 | 53.4 | 101.0 | 223.2 | 313.6 |
| 1149 | 12 | 31 | 1 | 9 | 270.01 | 248.0 | 306.7 | 257.1 | 243.4 | 68.6 | 106.0 | 225.3 | 314.7 |
| 1148 | 12 | 31 | 6 | 59 | 270.00 | 245.6 | 252.4 | 81.7 | 269.9 | 83.7 | 111.0 | 227.4 | 315.8 |
| 1147 | 12 | 31 | 12 | 49 | 270.00 | 254.1 | 262.6 | 273.1 | 297.2 | 98.4 | 115.9 | 229.5 | 316.9 |
| 1146 | 12 | 31 | 18 | 39 | 270.00 | 266.4 | 289.8 | 126.5 | 326.0 | 112.7 | 120.9 | 231.6 | 318.1 |
| 1145 | 12 | 31 | 0 | 29 | 270.00 | 280.4 | 235.2 | 289.2 | 357.0 | 126.4 | 125.9 | 233.7 | 319.2 |
| 1144 | 12 | 31 | 6 | 19 | 270.00 | 288.0 | 316.8 | 159.2 | 30.5 | 139.5 | 130.8 | 235.9 | 320.2 |
| 1143 | 12 | 31 | 12 | 9 | 270.00 | 262.6 | 271.4 | 305.6 | 66.0 | 152.0 | 135.8 | 238.0 | 321.3 |
| 1142 | 12 | 31 | 17 | 59 | 270.00 | 244.6 | 223.6 | 182.7 | 101.6 | 163.9 | 140.7 | 240.1 | 322.4 |
| 1141 | 12 | 30 | 23 | 49 | 270.00 | 248.5 | 307.2 | 322.3 | 135.2 | 175.3 | 145.6 | 242.2 | 323.5 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1140 | 12 | 31 | 5 | 39 | 270.00 | 259.0 | 253.0 | 201.7 | 165.8 | 186.4 | 150.5 | 244.3 | 324.5 |
| 1139 | 12 | 31 | 11 | 30 | 270.01 | 272.3 | 258.9 | 340.2 | 194.1 | 197.0 | 155.3 | 246.4 | 325.6 |
| 1138 | 12 | 31 | 17 | 20 | 270.00 | 285.6 | 290.4 | 218.8 | 220.9 | 207.4 | 160.1 | 248.5 | 326.7 |
| 1137 | 12 | 30 | 23 | 10 | 270.01 | 282.0 | 235.7 | 0.7 | 247.2 | 217.6 | 164.9 | 250.7 | 327.7 |
| 1136 | 12 | 31 | 5 | 0 | 270.00 | 250.8 | 316.7 | 235.0 | 273.7 | 227.7 | 169.6 | 252.8 | 328.8 |
| 1135 | 12 | 31 | 10 | 50 | 270.00 | 244.9 | 272.0 | 26.9 | 301.2 | 237.8 | 174.3 | 254.9 | 329.8 |
| 1134 | 12 | 31 | 16 | 40 | 270.00 | 252.4 | 223.7 | 250.9 | 330.3 | 247.8 | 178.9 | 257.0 | 330.8 |
| 1133 | 12 | 30 | 22 | 30 | 270.00 | 264.3 | 307.7 | 64.2 | 1.6 | 257.9 | 183.4 | 259.1 | 331.9 |
| 1132 | 12 | 31 | 4 | 20 | 270.00 | 278.2 | 253.6 | 266.9 | 35.4 | 268.2 | 188.0 | 261.3 | 332.9 |
| 1131 | 12 | 31 | 10 | 10 | 270.00 | 288.2 | 255.3 | 110.4 | 71.1 | 278.6 | 192.4 | 263.4 | 333.9 |
| 1130 | 12 | 31 | 16 | 0 | 270.00 | 268.4 | 291.0 | 283.0 | 106.6 | 289.4 | 196.9 | 265.5 | 335.0 |
| 1129 | 12 | 30 | 21 | 50 | 270.00 | 245.4 | 236.2 | 148.1 | 139.8 | 300.4 | 201.3 | 267.6 | 336.0 |
| 1128 | 12 | 31 | 3 | 40 | 270.01 | 247.2 | 316.6 | 299.2 | 170.1 | 311.9 | 205.6 | 269.7 | 337.0 |
| 1127 | 12 | 31 | 9 | 30 | 270.00 | 257.1 | 272.6 | 174.4 | 198.1 | 323.8 | 209.9 | 271.9 | 338.0 |
| 1126 | 12 | 31 | 15 | 20 | 270.01 | 270.0 | 223.9 | 315.7 | 224.7 | 336.3 | 214.2 | 274.0 | 339.0 |
| 1125 | 12 | 30 | 21 | 10 | 270.01 | 283.8 | 308.2 | 194.7 | 251.0 | 349.3 | 218.4 | 276.1 | 340.0 |
| 1124 | 12 | 31 | 3 | 1 | 270.00 | 285.3 | 254.1 | 333.1 | 277.6 | 2.9 | 222.6 | 278.3 | 341.0 |
| 1123 | 12 | 31 | 8 | 51 | 270.00 | 254.6 | 251.9 | 212.3 | 305.2 | 17.1 | 226.7 | 280.4 | 342.0 |
| 1122 | 12 | 31 | 14 | 41 | 270.00 | 244.5 | 291.5 | 352.3 | 334.6 | 31.8 | 230.8 | 282.5 | 343.0 |
| 1121 | 12 | 30 | 20 | 31 | 270.00 | 250.8 | 236.7 | 228.8 | 6.3 | 46.8 | 234.8 | 284.7 | 344.0 |
| 1120 | 12 | 31 | 2 | 21 | 270.00 | 262.2 | 316.5 | 15.8 | 40.5 | 62.1 | 238.8 | 286.8 | 345.0 |
| 1119 | 12 | 31 | 8 | 11 | 270.00 | 276.0 | 273.2 | 244.7 | 76.4 | 77.2 | 242.8 | 289.0 | 345.9 |
| 1118 | 12 | 31 | 14 | 1 | 270.00 | 287.7 | 224.1 | 48.2 | 111.6 | 92.2 | 246.7 | 291.1 | 346.9 |
| 1117 | 12 | 30 | 19 | 51 | 270.00 | 274.2 | 308.7 | 260.7 | 144.4 | 106.7 | 250.7 | 293.2 | 347.9 |
| 1116 | 12 | 31 | 1 | 41 | 270.00 | 246.8 | 254.7 | 92.8 | 174.2 | 120.6 | 254.6 | 295.4 | 348.9 |
| 1115 | 12 | 31 | 7 | 31 | 270.00 | 246.2 | 248.8 | 276.7 | 201.9 | 134.0 | 258.4 | 297.5 | 349.8 |
| 1114 | 12 | 31 | 13 | 21 | 270.00 | 255.2 | 292.1 | 135.3 | 228.4 | 146.8 | 262.3 | 299.7 | 350.8 |
| 1113 | 12 | 30 | 19 | 11 | 270.00 | 267.8 | 237.3 | 292.9 | 254.6 | 159.0 | 266.1 | 301.8 | 351.8 |
| 1112 | 12 | 31 | 1 | 1 | 270.00 | 281.8 | 316.3 | 165.3 | 281.3 | 170.6 | 269.9 | 304.0 | 352.7 |
| 1111 | 12 | 31 | 6 | 51 | 270.00 | 287.3 | 273.8 | 309.3 | 309.2 | 181.8 | 273.7 | 306.2 | 353.7 |
| 1110 | 12 | 31 | 12 | 41 | 270.00 | 259.3 | 224.3 | 187.4 | 338.9 | 192.7 | 277.5 | 308.3 | 354.7 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1109 | 12 | 30 | 18 | 32 | 270.00 | 244.4 | 309.1 | 326.2 | 11.0 | 203.2 | 281.3 | 310.5 | 355.6 |
| 1108 | 12 | 31 | 0 | 22 | 270.00 | 249.4 | 255.3 | 205.7 | 45.7 | 213.5 | 285.0 | 312.7 | 356.6 |
| 1107 | 12 | 31 | 6 | 12 | 270.00 | 260.2 | 245.8 | 344.6 | 81.6 | 223.6 | 288.8 | 314.8 | 357.6 |
| 1106 | 12 | 31 | 12 | 2 | 270.00 | 273.7 | 292.7 | 222.5 | 116.6 | 233.6 | 292.5 | 317.0 | 358.5 |
| 1105 | 12 | 30 | 17 | 52 | 270.00 | 286.5 | 237.8 | 6.0 | 148.9 | 243.6 | 296.3 | 319.2 | 359.5 |
| 1104 | 12 | 30 | 23 | 42 | 270.00 | 279.4 | 316.0 | 238.6 | 178.3 | 253.7 | 300.0 | 321.4 | 0.4 |
| 1103 | 12 | 31 | 5 | 32 | 270.00 | 249.0 | 274.4 | 34.3 | 205.7 | 263.9 | 303.8 | 323.5 | 1.4 |
| 1102 | 12 | 31 | 11 | 22 | 270.00 | 245.3 | 224.5 | 254.5 | 232.2 | 274.2 | 307.5 | 325.7 | 2.3 |
| 1101 | 12 | 30 | 17 | 12 | 270.00 | 253.5 | 309.6 | 74.7 | 258.4 | 284.8 | 311.3 | 327.9 | 3.3 |
| 1100 | 12 | 30 | 23 | 2 | 270.00 | 265.7 | 255.9 | 270.5 | 285.3 | 295.7 | 315.0 | 330.1 | 4.2 |
| 1099 | 12 | 31 | 4 | 52 | 270.00 | 279.6 | 243.1 | 120.4 | 313.4 | 307.0 | 318.8 | 332.3 | 5.2 |
| 1098 | 12 | 31 | 10 | 42 | 270.00 | 288.2 | 293.3 | 286.6 | 343.4 | 318.7 | 322.6 | 334.5 | 6.1 |
| 1097 | 12 | 30 | 16 | 32 | 270.00 | 264.9 | 238.3 | 155.0 | 15.9 | 330.8 | 326.5 | 336.8 | 7.1 |
| 1096 | 12 | 30 | 22 | 22 | 270.00 | 244.8 | 315.7 | 302.9 | 50.8 | 343.6 | 330.3 | 339.0 | 8.0 |
| 1095 | 12 | 31 | 4 | 12 | 270.00 | 248.0 | 275.0 | 179.5 | 86.7 | 356.9 | 334.1 | 341.2 | 9.0 |
| 1094 | 12 | 31 | 10 | 3 | 270.00 | 258.3 | 224.8 | 319.6 | 121.4 | 10.8 | 338.0 | 343.4 | 9.9 |
| 1093 | 12 | 30 | 15 | 53 | 270.00 | 271.5 | 310.0 | 198.9 | 153.2 | 25.2 | 341.9 | 345.6 | 10.9 |
| 1092 | 12 | 30 | 21 | 43 | 270.00 | 284.9 | 256.5 | 337.3 | 182.3 | 40.1 | 345.8 | 347.8 | 11.9 |
| 1091 | 12 | 31 | 3 | 33 | 270.00 | 283.4 | 240.6 | 216.1 | 209.6 | 55.2 | 349.8 | 350.0 | 12.8 |
| 1090 | 12 | 31 | 9 | 23 | 270.00 | 252.2 | 293.9 | 357.2 | 236.0 | 70.4 | 353.8 | 352.3 | 13.8 |
| 1089 | 12 | 30 | 15 | 13 | 270.00 | 244.7 | 238.9 | 232.4 | 262.3 | 85.5 | 357.8 | 354.5 | 14.7 |
| 1088 | 12 | 30 | 21 | 3 | 270.00 | 251.9 | 315.3 | 22.3 | 289.3 | 100.2 | 1.8 | 356.7 | 15.7 |
| 1087 | 12 | 31 | 2 | 53 | 270.00 | 263.6 | 275.6 | 248.3 | 317.6 | 114.4 | 5.9 | 359.0 | 16.6 |
| 1086 | 12 | 31 | 8 | 43 | 270.00 | 277.4 | 225.1 | 57.7 | 348.0 | 128.1 | 10.1 | 1.2 | 17.6 |
| 1085 | 12 | 30 | 14 | 33 | 270.00 | 288.1 | 310.5 | 264.3 | 20.8 | 141.1 | 14.3 | 3.5 | 18.5 |
| 1084 | 12 | 30 | 20 | 23 | 270.00 | 270.7 | 257.1 | 103.6 | 56.0 | 153.6 | 18.5 | 5.7 | 19.5 |
| 1083 | 12 | 31 | 2 | 13 | 270.00 | 245.8 | 238.4 | 280.3 | 91.8 | 165.5 | 22.8 | 8.0 | 20.5 |
| 1082 | 12 | 31 | 8 | 3 | 270.00 | 246.9 | 294.4 | 143.3 | 126.1 | 176.9 | 27.1 | 10.2 | 21.4 |
| 1081 | 12 | 30 | 13 | 53 | 270.00 | 256.4 | 239.4 | 296.5 | 157.6 | 187.9 | 31.5 | 12.5 | 22.4 |
| 1080 | 12 | 30 | 19 | 43 | 270.00 | 269.2 | 314.8 | 170.9 | 186.4 | 198.5 | 35.9 | 14.7 | 23.4 |
| 1079 | 12 | 31 | 1 | 33 | 270.00 | 283.0 | 276.2 | 313.0 | 213.5 | 208.9 | 40.3 | 17.0 | 24.4 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1078 | 12 | 31 | 7 | 24 | 270.00 | 286.2 | 225.4 | 191.8 | 239.8 | 219.1 | 44.8 | 19.2 | 25.3 |
| 1077 | 12 | 30 | 13 | 14 | 270.00 | 256.3 | 310.9 | 330.2 | 266.2 | 229.2 | 49.3 | 21.5 | 26.3 |
| 1076 | 12 | 30 | 19 | 4 | 270.00 | 244.4 | 257.7 | 209.6 | 293.3 | 239.3 | 53.9 | 23.8 | 27.3 |
| 1075 | 12 | 31 | 0 | 54 | 269.99 | 250.3 | 236.4 | 349.1 | 321.8 | 249.3 | 58.6 | 26.0 | 28.3 |
| 1074 | 12 | 31 | 6 | 44 | 270.00 | 261.5 | 295.0 | 226.2 | 352.4 | 259.5 | 63.3 | 28.3 | 29.3 |
| 1073 | 12 | 30 | 12 | 34 | 270.00 | 275.1 | 240.0 | 11.7 | 25.6 | 269.7 | 68.0 | 30.6 | 30.3 |
| 1072 | 12 | 30 | 18 | 24 | 270.00 | 287.3 | 314.2 | 242.2 | 61.0 | 280.2 | 72.8 | 32.9 | 31.3 |
| 1071 | 12 | 31 | 0 | 14 | 270.00 | 276.3 | 276.8 | 42.5 | 96.9 | 290.9 | 77.6 | 35.2 | 32.3 |
| 1070 | 12 | 31 | 6 | 4 | 270.00 | 247.6 | 225.7 | 258.1 | 130.8 | 302.0 | 82.5 | 37.4 | 33.3 |
| 1069 | 12 | 30 | 11 | 54 | 270.00 | 245.9 | 311.3 | 85.7 | 161.9 | 313.5 | 87.4 | 39.7 | 34.3 |
| 1068 | 12 | 30 | 17 | 44 | 270.01 | 254.6 | 258.3 | 274.1 | 190.4 | 325.5 | 92.3 | 42.0 | 35.3 |
| 1067 | 12 | 30 | 23 | 34 | 270.00 | 267.0 | 234.6 | 129.7 | 217.3 | 338.0 | 97.2 | 44.3 | 36.3 |
| 1066 | 12 | 31 | 5 | 24 | 270.00 | 281.0 | 295.6 | 290.2 | 243.5 | 351.1 | 102.1 | 46.6 | 37.3 |
| 1065 | 12 | 30 | 11 | 14 | 270.00 | 287.8 | 240.5 | 161.4 | 270.0 | 4.7 | 107.1 | 48.8 | 38.3 |
| 1064 | 12 | 30 | 17 | 4 | 270.00 | 261.4 | 313.6 | 306.6 | 297.2 | 18.9 | 112.1 | 51.1 | 39.4 |
| 1063 | 12 | 30 | 22 | 54 | 270.00 | 244.6 | 277.4 | 184.3 | 326.0 | 33.6 | 117.0 | 53.4 | 40.4 |
| 1062 | 12 | 31 | 4 | 44 | 270.00 | 248.9 | 226.0 | 323.4 | 357.0 | 48.7 | 122.0 | 55.7 | 41.5 |
| 1061 | 12 | 30 | 10 | 35 | 270.00 | 259.5 | 311.8 | 203.0 | 30.6 | 63.9 | 127.0 | 58.0 | 42.5 |
| 1060 | 12 | 30 | 16 | 25 | 270.00 | 272.9 | 258.9 | 341.5 | 66.3 | 79.1 | 131.9 | 60.3 | 43.6 |
| 1059 | 12 | 30 | 22 | 15 | 270.00 | 286.0 | 232.9 | 219.8 | 102.0 | 94.0 | 136.9 | 62.6 | 44.7 |
| 1058 | 12 | 31 | 4 | 5 | 270.00 | 281.1 | 296.1 | 2.4 | 135.5 | 108.5 | 141.8 | 64.9 | 45.7 |
| 1057 | 12 | 30 | 9 | 55 | 270.00 | 250.1 | 241.1 | 236.0 | 166.1 | 122.4 | 146.7 | 67.1 | 46.8 |
| 1056 | 12 | 30 | 15 | 45 | 270.00 | 245.1 | 312.8 | 29.3 | 194.3 | 135.7 | 151.5 | 69.4 | 47.9 |
| 1055 | 12 | 30 | 21 | 35 | 270.00 | 252.9 | 278.0 | 251.9 | 221.0 | 148.5 | 156.4 | 71.7 | 49.0 |
| 1054 | 12 | 31 | 3 | 25 | 270.00 | 264.9 | 226.4 | 67.8 | 247.2 | 160.6 | 161.2 | 74.0 | 50.1 |
| 1053 | 12 | 30 | 9 | 15 | 270.00 | 278.8 | 312.2 | 267.9 | 273.6 | 172.2 | 165.9 | 76.3 | 51.2 |
| 1052 | 12 | 30 | 15 | 5 | 270.00 | 288.3 | 259.5 | 114.1 | 301.1 | 183.4 | 170.6 | 78.6 | 52.3 |
| 1051 | 12 | 30 | 20 | 55 | 270.00 | 267.1 | 231.5 | 283.9 | 330.2 | 194.2 | 175.3 | 80.8 | 53.4 |
| 1050 | 12 | 31 | 2 | 45 | 269.99 | 245.2 | 296.7 | 150.6 | 1.6 | 204.7 | 179.9 | 83.1 | 54.6 |
| 1049 | 12 | 30 | 8 | 35 | 270.00 | 247.6 | 241.6 | 300.2 | 35.7 | 215.0 | 184.5 | 85.4 | 55.7 |
| 1048 | 12 | 30 | 14 | 25 | 270.00 | 257.6 | 312.0 | 176.1 | 71.5 | 225.1 | 189.0 | 87.7 | 56.9 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1047 | 12 | 30 | 20 | 15 | 270.00 | 270.6 | 278.6 | 316.8 | 107.1 | 235.2 | 193.5 | 90.0 | 58.1 |
| 1046 | 12 | 31 | 2 | 5 | 270.00 | 284.2 | 226.7 | 196.1 | 140.2 | 245.2 | 197.9 | 92.2 | 59.3 |
| 1045 | 12 | 30 | 7 | 55 | 270.00 | 284.7 | 312.6 | 334.3 | 170.3 | 255.3 | 202.3 | 94.5 | 60.5 |
| 1044 | 12 | 30 | 13 | 45 | 270.01 | 253.7 | 260.1 | 213.5 | 198.2 | 265.5 | 206.7 | 96.8 | 61.7 |
| 1043 | 12 | 30 | 19 | 36 | 270.00 | 244.6 | 230.2 | 353.8 | 224.7 | 275.9 | 211.0 | 99.0 | 62.9 |
| 1042 | 12 | 31 | 1 | 26 | 270.00 | 251.3 | 297.3 | 229.8 | 250.9 | 286.5 | 215.2 | 101.3 | 64.1 |
| 1041 | 12 | 30 | 7 | 16 | 270.00 | 262.8 | 242.2 | 17.9 | 277.5 | 297.4 | 219.4 | 103.6 | 65.3 |
| 1040 | 12 | 30 | 13 | 6 | 269.99 | 276.6 | 311.0 | 245.7 | 305.2 | 308.7 | 223.6 | 105.8 | 66.6 |
| 1039 | 12 | 30 | 18 | 56 | 269.99 | 287.9 | 279.2 | 51.4 | 334.6 | 320.4 | 227.7 | 108.1 | 67.9 |
| 1038 | 12 | 31 | 0 | 46 | 270.00 | 273.0 | 227.1 | 261.7 | 6.4 | 332.6 | 231.8 | 110.3 | 69.2 |
| 1037 | 12 | 30 | 6 | 36 | 270.00 | 246.4 | 313.0 | 96.7 | 40.8 | 345.4 | 235.9 | 112.6 | 70.5 |
| 1036 | 12 | 30 | 12 | 26 | 270.00 | 246.5 | 260.7 | 277.7 | 76.7 | 358.8 | 239.9 | 114.8 | 71.8 |
| 1035 | 12 | 30 | 18 | 16 | 270.00 | 255.8 | 229.1 | 138.2 | 111.9 | 12.7 | 243.9 | 117.1 | 73.1 |
| 1034 | 12 | 31 | 0 | 6 | 270.00 | 268.4 | 297.8 | 293.9 | 144.6 | 27.2 | 247.8 | 119.3 | 74.5 |
| 1033 | 12 | 30 | 5 | 56 | 270.00 | 282.3 | 242.7 | 167.2 | 174.4 | 42.1 | 251.7 | 121.6 | 75.8 |
| 1032 | 12 | 30 | 11 | 46 | 270.00 | 287.0 | 309.9 | 310.3 | 202.1 | 57.2 | 255.6 | 123.8 | 77.2 |
| 1031 | 12 | 30 | 17 | 36 | 270.00 | 258.2 | 279.8 | 188.8 | 228.6 | 72.4 | 259.5 | 126.1 | 78.6 |
| 1030 | 12 | 30 | 23 | 26 | 270.00 | 244.5 | 227.5 | 327.4 | 254.8 | 87.4 | 263.4 | 128.3 | 80.1 |
| 1029 | 12 | 30 | 5 | 16 | 270.00 | 249.8 | 313.3 | 206.9 | 281.5 | 102.1 | 267.2 | 130.5 | 81.5 |
| 1028 | 12 | 30 | 11 | 6 | 270.00 | 260.8 | 261.3 | 345.9 | 309.4 | 116.3 | 271.0 | 132.8 | 83.0 |
| 1027 | 12 | 30 | 16 | 56 | 270.00 | 274.3 | 228.1 | 223.6 | 339.1 | 129.9 | 274.8 | 135.0 | 84.5 |
| 1026 | 12 | 30 | 22 | 46 | 269.99 | 286.8 | 298.4 | 7.8 | 11.2 | 142.9 | 278.6 | 137.2 | 86.0 |
| 1025 | 12 | 30 | 4 | 37 | 270.00 | 278.4 | 243.3 | 239.6 | 45.8 | 155.3 | 282.4 | 139.4 | 87.5 |
| 1024 | 12 | 30 | 10 | 27 | 270.00 | 248.5 | 308.6 | 37.0 | 81.8 | 167.2 | 286.1 | 141.6 | 89.1 |
| 1023 | 12 | 30 | 16 | 17 | 270.00 | 245.6 | 280.4 | 255.5 | 116.8 | 178.5 | 289.9 | 143.8 | 90.7 |
| 1022 | 12 | 30 | 22 | 7 | 270.00 | 254.0 | 227.9 | 78.6 | 149.1 | 189.5 | 293.6 | 146.1 | 92.3 |
| 1021 | 12 | 30 | 3 | 57 | 270.00 | 266.3 | 313.7 | 271.4 | 178.5 | 200.2 | 297.4 | 148.3 | 93.9 |
| 1020 | 12 | 30 | 9 | 47 | 270.00 | 280.2 | 261.9 | 123.8 | 206.0 | 210.5 | 301.1 | 150.5 | 95.6 |
| 1019 | 12 | 30 | 15 | 37 | 270.00 | 288.1 | 227.2 | 287.6 | 232.4 | 220.7 | 304.9 | 152.7 | 97.3 |
| 1018 | 12 | 30 | 21 | 27 | 270.00 | 263.6 | 298.9 | 157.3 | 258.6 | 230.8 | 308.6 | 154.9 | 99.0 |
| 1017 | 12 | 30 | 3 | 17 | 270.00 | 244.8 | 243.8 | 303.9 | 285.4 | 240.9 | 312.4 | 157.1 | 100.7 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 1016 | 12 | 30 | 9 | 7 | 270.00 | 248.5 | 307.1 | 181.1 | 313.5 | 250.9 | 316.2 | 159.2 | 102.5 |
| 1015 | 12 | 30 | 14 | 57 | 269.99 | 258.9 | 281.0 | 320.7 | 343.4 | 261.1 | 320.0 | 161.4 | 104.3 |
| 1014 | 12 | 30 | 20 | 47 | 270.00 | 272.1 | 228.3 | 200.2 | 15.9 | 271.4 | 323.8 | 163.6 | 106.1 |
| 1013 | 12 | 30 | 2 | 37 | 270.00 | 285.3 | 314.0 | 338.5 | 50.9 | 281.9 | 327.6 | 165.8 | 108.0 |
| 1012 | 12 | 30 | 8 | 27 | 270.00 | 282.7 | 262.5 | 217.2 | 86.9 | 292.6 | 331.4 | 168.0 | 109.9 |
| 1011 | 12 | 30 | 14 | 17 | 270.00 | 251.4 | 226.5 | 358.8 | 121.6 | 303.8 | 335.3 | 170.1 | 111.8 |
| 1010 | 12 | 30 | 20 | 7 | 270.00 | 244.9 | 299.5 | 233.4 | 153.5 | 315.3 | 339.2 | 172.3 | 113.8 |
| 1009 | 12 | 30 | 1 | 57 | 270.00 | 252.4 | 244.4 | 24.6 | 182.6 | 327.3 | 343.1 | 174.5 | 115.8 |
| 1008 | 12 | 30 | 7 | 47 | 270.00 | 264.2 | 305.5 | 249.3 | 209.8 | 339.8 | 347.0 | 176.6 | 117.8 |
| 1007 | 12 | 30 | 13 | 37 | 270.00 | 278.0 | 281.6 | 61.2 | 236.1 | 353.0 | 350.9 | 178.8 | 119.9 |
| 1006 | 12 | 30 | 19 | 28 | 270.00 | 288.2 | 228.7 | 265.2 | 262.4 | 6.7 | 354.9 | 181.0 | 122.0 |
| 1005 | 12 | 30 | 1 | 18 | 270.00 | 269.5 | 314.4 | 107.4 | 289.3 | 20.9 | 359.0 | 183.1 | 124.1 |
| 1004 | 12 | 30 | 7 | 8 | 270.00 | 245.6 | 263.1 | 281.3 | 317.6 | 35.7 | 3.0 | 185.3 | 126.3 |
| 1003 | 12 | 30 | 12 | 58 | 270.00 | 247.2 | 225.8 | 145.9 | 347.9 | 50.8 | 7.1 | 187.4 | 128.5 |
| 1002 | 12 | 30 | 18 | 48 | 269.99 | 257.0 | 300.0 | 297.5 | 20.8 | 66.0 | 11.3 | 189.6 | 130.7 |
| 1001 | 12 | 30 | 0 | 38 | 270.00 | 269.8 | 245.0 | 172.7 | 56.1 | 81.1 | 15.5 | 191.7 | 133.0 |
| 1000 | 12 | 30 | 6 | 28 | 270.00 | 283.5 | 303.7 | 314.1 | 92.1 | 96.0 | 19.7 | 193.8 | 135.3 |
| 999 | 12 | 30 | 12 | 18 | 269.99 | 285.8 | 282.2 | 193.2 | 126.4 | 110.4 | 24.0 | 196.0 | 137.6 |
| 998 | 12 | 30 | 18 | 8 | 270.00 | 255.3 | 229.1 | 331.4 | 157.8 | 124.3 | 28.3 | 198.1 | 140.0 |
| 997 | 12 | 29 | 23 | 58 | 270.00 | 244.6 | 314.7 | 210.8 | 186.6 | 137.6 | 32.6 | 200.3 | 142.4 |
| 996 | 12 | 30 | 5 | 48 | 270.00 | 250.8 | 263.7 | 350.5 | 213.5 | 150.2 | 37.0 | 202.4 | 144.8 |
| 995 | 12 | 30 | 11 | 38 | 270.00 | 262.1 | 225.3 | 227.2 | 239.7 | 162.4 | 41.5 | 204.5 | 147.3 |
| 994 | 12 | 30 | 17 | 28 | 270.00 | 275.7 | 300.6 | 13.7 | 266.0 | 173.9 | 46.0 | 206.7 | 149.8 |
| 993 | 12 | 29 | 23 | 18 | 270.00 | 287.6 | 245.5 | 243.2 | 293.1 | 185.1 | 50.5 | 208.8 | 152.3 |
| 992 | 12 | 30 | 5 | 8 | 270.00 | 275.2 | 301.7 | 45.5 | 321.6 | 195.9 | 55.1 | 210.9 | 154.8 |
| 991 | 12 | 30 | 10 | 58 | 269.99 | 247.1 | 282.8 | 259.1 | 352.3 | 206.4 | 59.8 | 213.0 | 157.3 |
| 990 | 12 | 30 | 16 | 48 | 270.00 | 246.2 | 229.5 | 89.6 | 25.7 | 216.6 | 64.5 | 215.2 | 159.9 |
| 989 | 12 | 29 | 22 | 38 | 270.00 | 255.2 | 315.0 | 275.1 | 61.3 | 226.8 | 69.2 | 217.3 | 162.5 |
| 988 | 12 | 30 | 4 | 28 | 270.00 | 267.6 | 264.3 | 132.8 | 97.2 | 236.8 | 74.0 | 219.4 | 165.1 |
| 987 | 12 | 30 | 10 | 18 | 270.00 | 281.5 | 224.8 | 291.2 | 131.2 | 246.9 | 78.8 | 221.5 | 167.7 |
| 986 | 12 | 30 | 16 | 8 | 270.00 | 287.6 | 301.1 | 163.4 | 162.1 | 257.0 | 83.6 | 223.6 | 170.3 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 985 | 12 | 29 | 21 | 59 | 270.00 | 260.2 | 246.1 | 307.6 | 190.5 | 267.2 | 88.5 | 225.8 | 172.9 |
| 984 | 12 | 30 | 3 | 49 | 270.00 | 244.6 | 299.5 | 185.7 | 217.3 | 277.6 | 93.4 | 227.9 | 175.5 |
| 983 | 12 | 30 | 9 | 39 | 270.00 | 249.3 | 283.4 | 324.6 | 243.5 | 288.2 | 98.3 | 230.0 | 178.1 |
| 982 | 12 | 30 | 15 | 29 | 270.00 | 260.1 | 230.0 | 204.2 | 269.8 | 299.2 | 103.3 | 232.1 | 180.7 |
| 981 | 12 | 29 | 21 | 19 | 270.00 | 273.5 | 315.3 | 342.9 | 297.1 | 310.5 | 108.2 | 234.2 | 183.3 |
| 980 | 12 | 30 | 3 | 9 | 269.99 | 286.3 | 264.9 | 221.0 | 325.9 | 322.3 | 113.2 | 236.4 | 185.9 |
| 979 | 12 | 30 | 8 | 59 | 270.00 | 280.2 | 224.4 | 4.1 | 357.0 | 334.6 | 118.1 | 238.5 | 188.4 |
| 978 | 12 | 30 | 14 | 49 | 270.00 | 249.5 | 301.7 | 237.0 | 30.7 | 347.4 | 123.1 | 240.6 | 191.0 |
| 977 | 12 | 29 | 20 | 39 | 270.00 | 245.4 | 246.7 | 31.9 | 66.4 | 0.9 | 128.1 | 242.7 | 193.5 |
| 976 | 12 | 30 | 2 | 29 | 270.00 | 253.4 | 297.0 | 252.9 | 102.2 | 14.9 | 133.0 | 244.8 | 196.0 |
| 975 | 12 | 30 | 8 | 19 | 269.99 | 265.5 | 284.0 | 71.6 | 135.7 | 29.4 | 138.0 | 246.9 | 198.5 |
| 974 | 12 | 30 | 14 | 9 | 270.00 | 279.3 | 230.4 | 268.8 | 166.3 | 44.3 | 142.9 | 249.0 | 201.0 |
| 973 | 12 | 29 | 19 | 59 | 270.00 | 288.3 | 315.6 | 117.6 | 194.4 | 59.4 | 147.8 | 251.1 | 203.5 |
| 972 | 12 | 30 | 1 | 49 | 270.00 | 265.9 | 265.5 | 284.9 | 221.1 | 74.6 | 152.6 | 253.2 | 205.9 |
| 971 | 12 | 30 | 7 | 39 | 270.00 | 245.1 | 224.1 | 153.0 | 247.3 | 89.6 | 157.4 | 255.4 | 208.3 |
| 970 | 12 | 30 | 13 | 29 | 270.00 | 248.0 | 302.2 | 301.2 | 273.7 | 104.3 | 162.2 | 257.5 | 210.7 |
| 969 | 12 | 29 | 19 | 19 | 270.00 | 258.2 | 247.3 | 177.8 | 301.2 | 118.4 | 167.0 | 259.6 | 213.0 |
| 968 | 12 | 30 | 1 | 9 | 270.00 | 271.2 | 294.3 | 317.9 | 330.3 | 131.9 | 171.7 | 261.7 | 215.3 |
| 967 | 12 | 30 | 6 | 59 | 269.99 | 284.7 | 284.6 | 197.4 | 1.7 | 144.8 | 176.3 | 263.8 | 217.6 |
| 966 | 12 | 30 | 12 | 49 | 270.00 | 284.1 | 230.9 | 335.6 | 35.7 | 157.2 | 180.9 | 266.0 | 219.9 |
| 965 | 12 | 29 | 18 | 39 | 270.00 | 252.8 | 315.8 | 214.6 | 71.6 | 169.0 | 185.5 | 268.1 | 222.1 |
| 964 | 12 | 30 | 0 | 29 | 270.00 | 244.8 | 266.1 | 355.4 | 107.2 | 180.3 | 190.0 | 270.2 | 224.3 |
| 963 | 12 | 30 | 6 | 20 | 270.00 | 251.8 | 223.8 | 230.8 | 140.3 | 191.3 | 194.5 | 272.3 | 226.5 |
| 962 | 12 | 30 | 12 | 10 | 270.00 | 263.4 | 302.7 | 20.1 | 170.4 | 201.9 | 199.0 | 274.4 | 228.6 |
| 961 | 12 | 29 | 18 | 0 | 270.00 | 277.1 | 247.8 | 246.7 | 198.3 | 212.2 | 203.4 | 276.6 | 230.7 |
| 960 | 12 | 29 | 23 | 50 | 270.00 | 288.1 | 291.3 | 54.8 | 224.9 | 222.4 | 207.7 | 278.7 | 232.8 |
| 959 | 12 | 30 | 5 | 40 | 270.00 | 271.8 | 285.2 | 262.6 | 251.0 | 232.5 | 212.0 | 280.8 | 234.8 |
| 958 | 12 | 30 | 11 | 30 | 270.00 | 246.2 | 231.4 | 100.6 | 277.6 | 242.6 | 216.3 | 283.0 | 236.9 |
| 957 | 12 | 29 | 17 | 20 | 270.00 | 246.9 | 316.0 | 278.7 | 305.2 | 252.6 | 220.5 | 285.1 | 238.8 |
| 956 | 12 | 29 | 23 | 10 | 269.99 | 256.3 | 266.7 | 141.0 | 334.6 | 262.8 | 224.7 | 287.2 | 240.8 |
| 955 | 12 | 30 | 5 | 0 | 270.00 | 269.0 | 223.6 | 294.9 | 6.3 | 273.1 | 228.8 | 289.4 | 242.7 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 954 | 12 | 30 | 10 | 50 | 270.00 | 282.8 | 303.3 | 169.1 | 40.7 | 283.6 | 232.9 | 291.5 | 244.6 |
| 953 | 12 | 29 | 16 | 40 | 270.00 | 286.6 | 248.4 | 311.4 | 76.7 | 294.5 | 236.9 | 293.7 | 246.5 |
| 952 | 12 | 29 | 22 | 30 | 270.00 | 257.1 | 288.2 | 190.2 | 112.0 | 305.6 | 240.9 | 295.8 | 248.4 |
| 951 | 12 | 30 | 4 | 20 | 270.00 | 244.6 | 285.8 | 328.6 | 144.8 | 317.2 | 244.9 | 298.0 | 250.2 |
| 950 | 12 | 30 | 10 | 10 | 270.00 | 250.3 | 231.8 | 208.1 | 174.6 | 329.3 | 248.9 | 300.1 | 252.0 |
| 949 | 12 | 29 | 16 | 0 | 270.00 | 261.4 | 316.2 | 347.3 | 202.2 | 341.9 | 252.8 | 302.3 | 253.8 |
| 948 | 12 | 29 | 21 | 50 | 270.00 | 274.9 | 267.3 | 224.6 | 228.6 | 355.0 | 256.7 | 304.4 | 255.5 |
| 947 | 12 | 30 | 3 | 40 | 270.00 | 287.1 | 223.4 | 9.7 | 254.8 | 8.8 | 260.6 | 306.6 | 257.2 |
| 946 | 12 | 30 | 9 | 30 | 270.00 | 277.3 | 303.8 | 240.6 | 281.4 | 23.1 | 264.5 | 308.7 | 259.0 |
| 945 | 12 | 29 | 15 | 20 | 270.00 | 248.0 | 249.0 | 39.9 | 309.2 | 37.9 | 268.3 | 310.9 | 260.6 |
| 944 | 12 | 29 | 21 | 10 | 269.99 | 245.9 | 284.8 | 256.5 | 338.9 | 53.0 | 272.1 | 313.1 | 262.3 |
| 943 | 12 | 30 | 3 | 0 | 269.99 | 254.6 | 286.4 | 82.5 | 11.1 | 68.2 | 275.9 | 315.3 | 263.9 |
| 942 | 12 | 30 | 8 | 50 | 270.00 | 266.9 | 232.3 | 272.4 | 45.8 | 83.4 | 279.7 | 317.4 | 265.6 |
| 941 | 12 | 29 | 14 | 40 | 270.00 | 280.7 | 316.4 | 127.1 | 81.9 | 98.2 | 283.5 | 319.6 | 267.2 |
| 940 | 12 | 29 | 20 | 31 | 270.00 | 288.0 | 267.9 | 288.6 | 117.0 | 112.6 | 287.2 | 321.8 | 268.7 |
| 939 | 12 | 30 | 2 | 21 | 270.00 | 262.4 | 223.3 | 159.4 | 149.3 | 126.4 | 291.0 | 324.0 | 270.3 |
| 938 | 12 | 30 | 8 | 11 | 270.00 | 244.8 | 304.3 | 304.9 | 178.7 | 139.6 | 294.7 | 326.2 | 271.8 |
| 937 | 12 | 29 | 14 | 1 | 270.00 | 248.9 | 249.6 | 182.6 | 206.0 | 152.2 | 298.5 | 328.3 | 273.4 |
| 936 | 12 | 29 | 19 | 51 | 270.00 | 259.4 | 281.2 | 321.8 | 232.3 | 164.2 | 302.3 | 330.5 | 274.9 |
| 935 | 12 | 30 | 1 | 41 | 270.00 | 272.6 | 287.0 | 201.4 | 258.4 | 175.8 | 306.0 | 332.7 | 276.4 |
| 934 | 12 | 30 | 7 | 31 | 270.00 | 285.7 | 232.8 | 339.8 | 285.1 | 186.9 | 309.8 | 334.9 | 277.8 |
| 933 | 12 | 29 | 13 | 21 | 269.99 | 281.9 | 316.5 | 218.3 | 313.2 | 197.6 | 313.6 | 337.1 | 279.3 |
| 932 | 12 | 29 | 19 | 11 | 270.00 | 250.7 | 268.5 | 0.4 | 343.2 | 208.1 | 317.3 | 339.4 | 280.7 |
| 931 | 12 | 30 | 1 | 1 | 269.99 | 245.2 | 223.3 | 234.4 | 15.8 | 218.4 | 321.1 | 341.6 | 282.2 |
| 930 | 12 | 30 | 6 | 51 | 270.00 | 252.9 | 304.8 | 26.9 | 50.9 | 228.5 | 324.9 | 343.8 | 283.6 |
| 929 | 12 | 29 | 12 | 41 | 270.00 | 264.8 | 250.2 | 250.3 | 87.1 | 238.6 | 328.8 | 346.0 | 285.0 |
| 928 | 12 | 29 | 18 | 31 | 269.99 | 278.5 | 277.4 | 64.8 | 121.9 | 248.6 | 332.6 | 348.2 | 286.4 |
| 927 | 12 | 30 | 0 | 21 | 270.00 | 288.3 | 287.6 | 266.2 | 153.7 | 258.7 | 336.4 | 350.5 | 287.7 |
| 926 | 12 | 30 | 6 | 11 | 270.00 | 268.2 | 233.3 | 111.2 | 182.7 | 269.0 | 340.3 | 352.7 | 289.1 |
| 925 | 12 | 29 | 12 | 1 | 270.00 | 245.5 | 316.7 | 282.3 | 209.8 | 279.4 | 344.2 | 354.9 | 290.4 |
| 924 | 12 | 29 | 17 | 51 | 270.00 | 247.6 | 269.1 | 148.4 | 236.0 | 290.1 | 348.1 | 357.1 | 291.8 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 923 | 12 | 29 | 23 | 41 | 270.00 | 257.5 | 223.3 | 298.5 | 262.2 | 301.1 | 352.1 | 359.4 | 293.1 |
| 922 | 12 | 30 | 5 | 31 | 269.99 | 270.4 | 305.4 | 174.4 | 289.1 | 312.5 | 356.1 | 1.6 | 294.4 |
| 921 | 12 | 29 | 11 | 21 | 270.00 | 284.0 | 250.8 | 315.2 | 317.4 | 324.4 | 0.1 | 3.9 | 295.7 |
| 920 | 12 | 29 | 17 | 11 | 269.99 | 285.2 | 273.6 | 194.5 | 347.7 | 336.7 | 4.2 | 6.1 | 297.0 |
| 919 | 12 | 29 | 23 | 1 | 269.99 | 254.4 | 288.2 | 332.6 | 20.7 | 349.6 | 8.3 | 8.4 | 298.2 |
| 918 | 12 | 30 | 4 | 51 | 270.00 | 244.7 | 233.8 | 211.9 | 56.1 | 3.1 | 12.5 | 10.6 | 299.5 |
| 917 | 12 | 29 | 10 | 41 | 269.99 | 251.3 | 316.8 | 352.0 | 92.2 | 17.2 | 16.7 | 12.9 | 300.8 |
| 916 | 12 | 29 | 16 | 31 | 270.00 | 262.7 | 269.7 | 228.2 | 126.5 | 31.7 | 20.9 | 15.2 | 302.0 |
| 915 | 12 | 29 | 22 | 21 | 270.00 | 276.3 | 223.3 | 15.7 | 157.9 | 46.7 | 25.2 | 17.4 | 303.2 |
| 914 | 12 | 30 | 4 | 12 | 270.00 | 287.8 | 305.9 | 244.2 | 186.6 | 61.9 | 29.5 | 19.7 | 304.4 |
| 913 | 12 | 29 | 10 | 2 | 270.00 | 274.0 | 251.3 | 48.6 | 213.6 | 77.0 | 33.8 | 21.9 | 305.7 |
| 912 | 12 | 29 | 15 | 52 | 270.00 | 246.8 | 269.7 | 260.0 | 239.7 | 92.0 | 38.2 | 24.2 | 306.9 |
| 911 | 12 | 29 | 21 | 42 | 270.00 | 246.5 | 288.8 | 93.5 | 266.0 | 106.6 | 42.7 | 26.5 | 308.1 |
| 910 | 12 | 30 | 3 | 32 | 270.00 | 255.7 | 234.3 | 276.0 | 293.1 | 120.6 | 47.2 | 28.7 | 309.2 |
| 909 | 12 | 29 | 9 | 22 | 269.99 | 268.2 | 316.8 | 135.8 | 321.6 | 134.1 | 51.7 | 31.0 | 310.4 |
| 908 | 12 | 29 | 15 | 12 | 270.00 | 282.0 | 270.3 | 292.2 | 352.3 | 146.9 | 56.3 | 33.3 | 311.6 |
| 907 | 12 | 29 | 21 | 2 | 269.99 | 287.3 | 223.3 | 165.4 | 25.7 | 159.2 | 61.0 | 35.6 | 312.8 |
| 906 | 12 | 30 | 2 | 52 | 269.99 | 259.1 | 306.4 | 308.7 | 61.3 | 170.9 | 65.7 | 37.9 | 313.9 |
| 905 | 12 | 29 | 8 | 42 | 270.00 | 244.6 | 251.9 | 187.2 | 97.2 | 182.2 | 70.4 | 40.2 | 315.0 |
| 904 | 12 | 29 | 14 | 32 | 269.99 | 249.8 | 265.8 | 325.7 | 131.2 | 193.1 | 75.2 | 42.4 | 316.2 |
| 903 | 12 | 29 | 20 | 22 | 270.00 | 260.7 | 289.4 | 205.4 | 162.2 | 203.7 | 80.0 | 44.7 | 317.3 |
| 902 | 12 | 30 | 2 | 12 | 270.00 | 274.1 | 234.8 | 344.2 | 190.6 | 214.0 | 84.8 | 47.0 | 318.4 |
| 901 | 12 | 29 | 8 | 2 | 270.00 | 286.7 | 316.8 | 222.0 | 217.4 | 224.2 | 89.7 | 49.3 | 319.5 |
| 900 | 12 | 29 | 13 | 52 | 270.00 | 279.2 | 271.0 | 5.8 | 243.5 | 234.3 | 94.6 | 51.6 | 320.7 |
| 899 | 12 | 29 | 19 | 42 | 270.00 | 248.9 | 223.4 | 238.0 | 269.8 | 244.3 | 99.5 | 53.8 | 321.8 |
| 898 | 12 | 30 | 1 | 32 | 269.99 | 245.6 | 306.9 | 34.5 | 297.1 | 254.4 | 104.4 | 56.1 | 322.9 |
| 897 | 12 | 29 | 7 | 22 | 270.00 | 254.0 | 252.5 | 253.9 | 325.9 | 264.6 | 109.3 | 58.4 | 324.0 |
| 896 | 12 | 29 | 13 | 12 | 269.99 | 266.1 | 261.9 | 75.4 | 356.9 | 275.0 | 114.3 | 60.7 | 325.0 |
| 895 | 12 | 29 | 19 | 2 | 269.99 | 279.9 | 289.9 | 269.8 | 30.6 | 285.5 | 119.2 | 63.0 | 326.1 |
| 894 | 12 | 30 | 0 | 52 | 270.00 | 288.2 | 235.3 | 121.1 | 66.4 | 296.4 | 124.2 | 65.3 | 327.2 |
| 893 | 12 | 29 | 6 | 42 | 269.99 | 264.6 | 316.8 | 285.9 | 102.2 | 307.6 | 129.1 | 67.6 | 328.3 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 892 | 12 | 29 | 12 | 32 | 270.00 | 245.0 | 271.6 | 155.3 | 135.8 | 319.3 | 134.1 | 69.9 | 329.3 |
| 891 | 12 | 29 | 18 | 22 | 270.00 | 248.5 | 223.6 | 302.2 | 166.4 | 331.4 | 139.0 | 72.2 | 330.4 |
| 890 | 12 | 30 | 0 | 12 | 270.00 | 258.8 | 307.4 | 179.4 | 194.5 | 344.1 | 143.9 | 74.5 | 331.4 |
| 889 | 12 | 29 | 6 | 2 | 270.00 | 271.8 | 253.1 | 319.0 | 221.1 | 357.3 | 148.8 | 76.7 | 332.5 |
| 888 | 12 | 29 | 11 | 52 | 269.99 | 285.1 | 258.2 | 198.7 | 247.2 | 11.1 | 153.6 | 79.0 | 333.5 |
| 887 | 12 | 29 | 17 | 42 | 269.99 | 283.4 | 290.5 | 336.8 | 273.6 | 25.5 | 158.5 | 81.3 | 334.5 |
| 886 | 12 | 29 | 23 | 32 | 270.00 | 252.0 | 235.8 | 215.7 | 301.0 | 40.3 | 163.2 | 83.6 | 335.6 |
| 885 | 12 | 29 | 5 | 23 | 269.99 | 245.0 | 316.8 | 356.9 | 330.1 | 55.5 | 168.0 | 85.9 | 336.6 |
| 884 | 12 | 29 | 11 | 13 | 269.99 | 252.3 | 272.2 | 231.9 | 1.5 | 70.7 | 172.6 | 88.1 | 337.6 |
| 883 | 12 | 29 | 17 | 3 | 270.00 | 264.0 | 223.7 | 22.3 | 35.6 | 85.8 | 177.3 | 90.4 | 338.7 |
| 882 | 12 | 29 | 22 | 53 | 269.99 | 277.7 | 307.8 | 247.7 | 71.5 | 100.6 | 181.9 | 92.7 | 339.7 |
| 881 | 12 | 29 | 4 | 43 | 270.00 | 288.2 | 253.7 | 58.2 | 107.2 | 114.9 | 186.5 | 95.0 | 340.7 |
| 880 | 12 | 29 | 10 | 33 | 269.99 | 270.5 | 254.7 | 263.6 | 140.4 | 128.6 | 191.0 | 97.3 | 341.7 |
| 879 | 12 | 29 | 16 | 23 | 269.99 | 245.9 | 291.1 | 104.4 | 170.6 | 141.7 | 195.5 | 99.5 | 342.7 |
| 878 | 12 | 29 | 22 | 13 | 270.00 | 247.3 | 236.3 | 279.6 | 198.4 | 154.2 | 199.9 | 101.8 | 343.7 |
| 877 | 12 | 29 | 4 | 3 | 270.00 | 256.9 | 316.7 | 143.7 | 224.8 | 166.2 | 204.3 | 104.1 | 344.7 |
| 876 | 12 | 29 | 9 | 53 | 270.00 | 269.6 | 272.8 | 295.9 | 250.9 | 177.7 | 208.7 | 106.3 | 345.7 |
| 875 | 12 | 29 | 15 | 43 | 270.00 | 283.3 | 223.9 | 170.9 | 277.3 | 188.8 | 213.0 | 108.6 | 346.7 |
| 874 | 12 | 29 | 21 | 33 | 269.99 | 286.2 | 308.3 | 312.4 | 304.9 | 199.5 | 217.2 | 110.9 | 347.7 |
| 873 | 12 | 29 | 3 | 23 | 269.99 | 256.1 | 254.3 | 191.6 | 334.2 | 209.9 | 221.4 | 113.1 | 348.6 |
| 872 | 12 | 29 | 9 | 13 | 269.99 | 244.7 | 251.3 | 329.7 | 6.0 | 220.2 | 225.6 | 115.4 | 349.6 |
| 871 | 12 | 29 | 15 | 3 | 269.99 | 250.8 | 291.7 | 209.3 | 40.6 | 230.3 | 229.7 | 117.6 | 350.6 |
| 870 | 12 | 29 | 20 | 53 | 270.00 | 262.0 | 236.9 | 348.8 | 76.7 | 240.4 | 233.8 | 119.9 | 351.6 |
| 869 | 12 | 29 | 2 | 43 | 269.99 | 275.5 | 316.5 | 225.7 | 112.2 | 250.4 | 237.9 | 122.1 | 352.6 |
| 868 | 12 | 29 | 8 | 33 | 269.99 | 287.4 | 273.4 | 11.6 | 144.9 | 260.6 | 241.9 | 124.4 | 353.5 |
| 867 | 12 | 29 | 14 | 23 | 270.00 | 276.2 | 224.1 | 241.6 | 174.7 | 270.8 | 245.9 | 126.6 | 354.5 |
| 866 | 12 | 29 | 20 | 13 | 270.00 | 247.5 | 308.8 | 42.8 | 202.2 | 281.3 | 249.9 | 128.8 | 355.5 |
| 865 | 12 | 29 | 2 | 3 | 270.00 | 246.2 | 254.9 | 257.4 | 228.5 | 292.0 | 253.8 | 131.1 | 356.4 |
| 864 | 12 | 29 | 7 | 53 | 269.99 | 255.1 | 248.2 | 86.4 | 254.6 | 303.1 | 257.7 | 133.3 | 357.4 |
| 863 | 12 | 29 | 13 | 43 | 269.99 | 267.5 | 292.3 | 273.4 | 281.1 | 314.6 | 261.6 | 135.5 | 358.3 |
| 862 | 12 | 29 | 19 | 33 | 269.99 | 281.2 | 237.4 | 130.3 | 308.9 | 326.5 | 265.5 | 137.7 | 359.3 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 861 | 12 | 29 | 1 | 23 | 269.99 | 287.8 | 316.3 | 289.5 | 338.6 | 338.9 | 269.3 | 139.9 | 0.3 |
| 860 | 12 | 29 | 7 | 13 | 269.99 | 261.1 | 274.0 | 161.5 | 10.9 | 351.9 | 273.1 | 142.2 | 1.2 |
| 859 | 12 | 29 | 13 | 3 | 270.00 | 244.8 | 224.3 | 306.0 | 45.7 | 5.5 | 276.9 | 144.4 | 2.2 |
| 858 | 12 | 29 | 18 | 53 | 269.99 | 249.3 | 309.3 | 184.1 | 81.9 | 19.6 | 280.7 | 146.6 | 3.2 |
| 857 | 12 | 29 | 0 | 43 | 269.99 | 260.0 | 255.5 | 322.9 | 117.0 | 34.3 | 284.5 | 148.8 | 4.1 |
| 856 | 12 | 29 | 6 | 33 | 269.99 | 273.2 | 245.3 | 202.7 | 149.3 | 49.3 | 288.3 | 151.0 | 5.1 |
| 855 | 12 | 29 | 12 | 23 | 269.99 | 286.1 | 292.8 | 341.1 | 178.6 | 64.4 | 292.0 | 153.2 | 6.0 |
| 854 | 12 | 29 | 18 | 13 | 270.00 | 281.0 | 237.9 | 219.4 | 206.0 | 79.6 | 295.8 | 155.4 | 7.0 |
| 853 | 12 | 29 | 0 | 3 | 270.00 | 250.0 | 316.0 | 2.1 | 232.2 | 94.5 | 299.6 | 157.6 | 7.9 |
| 852 | 12 | 29 | 5 | 54 | 269.99 | 245.4 | 274.6 | 235.5 | 258.4 | 109.0 | 303.3 | 159.8 | 8.9 |
| 851 | 12 | 29 | 11 | 44 | 269.99 | 253.4 | 224.6 | 29.4 | 285.1 | 123.0 | 307.1 | 162.0 | 9.8 |
| 850 | 12 | 29 | 17 | 34 | 269.99 | 265.4 | 309.7 | 251.3 | 313.1 | 136.4 | 310.9 | 164.1 | 10.8 |
| 849 | 12 | 28 | 23 | 24 | 269.99 | 279.1 | 256.1 | 68.5 | 343.1 | 149.1 | 314.7 | 166.3 | 11.7 |
| 848 | 12 | 29 | 5 | 14 | 269.99 | 288.3 | 242.6 | 267.2 | 15.7 | 161.3 | 318.4 | 168.5 | 12.7 |
| 847 | 12 | 29 | 11 | 4 | 269.99 | 266.9 | 293.4 | 114.8 | 50.9 | 173.0 | 322.2 | 170.7 | 13.6 |
| 846 | 12 | 29 | 16 | 54 | 269.99 | 245.3 | 238.4 | 283.3 | 87.0 | 184.2 | 326.0 | 172.8 | 14.6 |
| 845 | 12 | 28 | 22 | 44 | 269.99 | 248.0 | 315.7 | 150.9 | 121.8 | 195.0 | 329.9 | 175.0 | 15.5 |
| 844 | 12 | 29 | 4 | 34 | 269.99 | 258.1 | 275.2 | 299.5 | 153.6 | 205.6 | 333.7 | 177.2 | 16.5 |
| 843 | 12 | 29 | 10 | 24 | 270.00 | 271.0 | 224.8 | 176.1 | 182.7 | 215.9 | 337.6 | 179.3 | 17.5 |
| 842 | 12 | 29 | 16 | 14 | 270.00 | 284.4 | 310.2 | 316.2 | 209.8 | 226.1 | 341.4 | 181.5 | 18.4 |
| 841 | 12 | 28 | 22 | 4 | 270.00 | 284.7 | 256.7 | 195.8 | 236.0 | 236.1 | 345.4 | 183.7 | 19.4 |
| 840 | 12 | 29 | 3 | 54 | 269.99 | 253.5 | 240.2 | 333.9 | 262.2 | 246.2 | 349.3 | 185.8 | 20.3 |
| 839 | 12 | 29 | 9 | 44 | 269.99 | 244.9 | 294.0 | 213.1 | 289.0 | 256.3 | 353.3 | 188.0 | 21.3 |
| 838 | 12 | 29 | 15 | 34 | 269.99 | 251.8 | 239.0 | 353.5 | 317.3 | 266.5 | 357.3 | 190.1 | 22.2 |
| 837 | 12 | 28 | 21 | 24 | 269.99 | 263.3 | 315.3 | 229.3 | 347.6 | 276.8 | 1.3 | 192.3 | 23.2 |
| 836 | 12 | 29 | 3 | 14 | 269.99 | 276.9 | 275.8 | 17.8 | 20.5 | 287.5 | 5.4 | 194.4 | 24.2 |
| 835 | 12 | 29 | 9 | 4 | 269.99 | 288.0 | 225.1 | 245.2 | 55.9 | 298.4 | 9.5 | 196.5 | 25.1 |
| 834 | 12 | 29 | 14 | 54 | 269.99 | 272.8 | 310.6 | 51.9 | 92.1 | 309.6 | 13.7 | 198.7 | 26.1 |
| 833 | 12 | 28 | 20 | 44 | 269.99 | 246.5 | 257.3 | 261.0 | 126.5 | 321.4 | 17.9 | 200.8 | 27.1 |
| 832 | 12 | 29 | 2 | 34 | 269.99 | 246.9 | 238.0 | 97.5 | 157.9 | 333.6 | 22.1 | 202.9 | 28.1 |
| 831 | 12 | 29 | 8 | 24 | 269.99 | 256.3 | 294.6 | 277.0 | 186.6 | 346.3 | 26.4 | 205.1 | 29.0 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 830 | 12 | 29 | 14 | 14 | 270.00 | 268.9 | 239.5 | 138.7 | 213.6 | 359.7 | 30.7 | 207.2 | 30.0 |
| 829 | 12 | 28 | 20 | 4 | 270.00 | 282.5 | 314.8 | 293.2 | 239.7 | 13.6 | 35.0 | 209.3 | 31.0 |
| 828 | 12 | 29 | 1 | 54 | 269.99 | 287.0 | 276.4 | 167.3 | 265.9 | 28.0 | 39.4 | 211.5 | 32.0 |
| 827 | 12 | 29 | 7 | 44 | 269.99 | 258.0 | 225.4 | 309.7 | 292.9 | 42.9 | 43.9 | 213.6 | 33.0 |
| 826 | 12 | 29 | 13 | 34 | 269.99 | 244.7 | 311.0 | 188.7 | 321.4 | 58.1 | 48.4 | 215.7 | 34.0 |
| 825 | 12 | 28 | 19 | 24 | 269.99 | 250.3 | 257.8 | 326.9 | 352.1 | 73.3 | 52.9 | 217.8 | 35.0 |
| 824 | 12 | 29 | 1 | 14 | 269.99 | 261.3 | 236.0 | 206.6 | 25.4 | 88.4 | 57.6 | 219.9 | 36.0 |
| 823 | 12 | 29 | 7 | 4 | 269.99 | 274.6 | 295.1 | 345.6 | 61.1 | 103.1 | 62.2 | 222.1 | 37.0 |
| 822 | 12 | 29 | 12 | 54 | 269.99 | 287.0 | 240.1 | 223.1 | 97.2 | 117.3 | 66.9 | 224.2 | 38.0 |
| 821 | 12 | 28 | 18 | 44 | 269.99 | 278.2 | 314.2 | 7.7 | 131.2 | 130.9 | 71.6 | 226.3 | 39.0 |
| 820 | 12 | 29 | 0 | 34 | 269.99 | 248.4 | 277.0 | 239.0 | 162.2 | 144.0 | 76.4 | 228.4 | 40.0 |
| 819 | 12 | 29 | 6 | 24 | 270.00 | 246.0 | 225.7 | 37.2 | 190.6 | 156.4 | 81.2 | 230.5 | 41.1 |
| 818 | 12 | 29 | 12 | 14 | 270.00 | 254.5 | 311.5 | 254.9 | 217.3 | 168.3 | 86.0 | 232.6 | 42.1 |
| 817 | 12 | 28 | 18 | 4 | 269.99 | 266.7 | 258.4 | 79.3 | 243.4 | 179.7 | 90.9 | 234.7 | 43.1 |
| 816 | 12 | 28 | 23 | 54 | 269.99 | 280.4 | 234.2 | 270.8 | 269.6 | 190.7 | 95.8 | 236.9 | 44.2 |
| 815 | 12 | 29 | 5 | 44 | 269.99 | 288.1 | 295.7 | 124.5 | 296.7 | 201.4 | 100.7 | 239.0 | 45.2 |
| 814 | 12 | 29 | 11 | 34 | 269.99 | 263.3 | 240.6 | 286.9 | 325.4 | 211.8 | 105.6 | 241.1 | 46.3 |
| 813 | 12 | 28 | 17 | 24 | 269.99 | 244.9 | 313.5 | 157.5 | 356.5 | 222.0 | 110.5 | 243.2 | 47.3 |
| 812 | 12 | 28 | 23 | 14 | 269.99 | 248.9 | 277.6 | 303.3 | 30.3 | 232.1 | 115.5 | 245.3 | 48.4 |
| 811 | 12 | 29 | 5 | 5 | 269.99 | 259.3 | 226.1 | 181.0 | 66.2 | 242.2 | 120.4 | 247.4 | 49.5 |
| 810 | 12 | 29 | 10 | 55 | 269.99 | 272.4 | 311.9 | 320.1 | 102.2 | 252.3 | 125.4 | 249.5 | 50.6 |
| 809 | 12 | 28 | 16 | 45 | 269.99 | 285.5 | 259.0 | 199.9 | 135.9 | 262.4 | 130.3 | 251.6 | 51.7 |
| 808 | 12 | 28 | 22 | 35 | 269.99 | 282.6 | 232.6 | 338.1 | 166.5 | 272.7 | 135.3 | 253.8 | 52.8 |
| 807 | 12 | 29 | 4 | 25 | 269.99 | 251.3 | 296.3 | 216.8 | 194.5 | 283.2 | 140.2 | 255.9 | 53.9 |
| 806 | 12 | 29 | 10 | 15 | 269.99 | 245.2 | 241.2 | 358.5 | 221.0 | 294.0 | 145.1 | 258.0 | 55.0 |
| 805 | 12 | 28 | 16 | 5 | 269.99 | 252.8 | 312.8 | 232.9 | 247.0 | 305.2 | 150.0 | 260.1 | 56.1 |
| 804 | 12 | 28 | 21 | 55 | 269.99 | 264.6 | 278.2 | 24.6 | 273.4 | 316.7 | 154.8 | 262.2 | 57.2 |
| 803 | 12 | 29 | 3 | 45 | 269.99 | 278.3 | 226.4 | 248.7 | 300.7 | 328.7 | 159.6 | 264.3 | 58.4 |
| 802 | 12 | 29 | 9 | 35 | 269.99 | 288.3 | 312.3 | 61.7 | 329.7 | 341.2 | 164.4 | 266.5 | 59.5 |
| 801 | 12 | 28 | 15 | 38 | 270.00 | 269.2 | 259.7 | 264.6 | 1.2 | 354.3 | 169.1 | 268.6 | 60.7 |
| 800 | 12 | 28 | 21 | 28 | 270.00 | 245.7 | 231.2 | 108.2 | 35.4 | 8.0 | 173.8 | 270.7 | 61.9 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 799 | 12 | 29 | 3 | 18 | 270.00 | 247.7 | 296.9 | 280.6 | 71.4 | 22.2 | 178.4 | 272.8 | 63.1 |
| 798 | 12 | 29 | 9 | 8 | 270.00 | 257.5 | 241.7 | 146.3 | 107.1 | 36.9 | 183.0 | 274.9 | 64.3 |
| 797 | 12 | 28 | 14 | 58 | 270.00 | 270.3 | 311.9 | 296.9 | 140.3 | 51.9 | 187.6 | 277.1 | 65.5 |
| 796 | 12 | 28 | 20 | 48 | 270.00 | 283.7 | 278.8 | 172.7 | 170.5 | 67.1 | 192.1 | 279.2 | 66.7 |
| 795 | 12 | 29 | 2 | 38 | 270.00 | 285.7 | 226.8 | 313.5 | 198.3 | 82.3 | 196.6 | 281.3 | 67.9 |
| 794 | 12 | 29 | 8 | 28 | 270.01 | 255.1 | 312.7 | 193.0 | 224.7 | 97.2 | 201.0 | 283.4 | 69.2 |
| 793 | 12 | 28 | 14 | 18 | 270.00 | 244.8 | 260.3 | 330.9 | 250.8 | 111.6 | 205.4 | 285.6 | 70.4 |
| 792 | 12 | 28 | 20 | 9 | 270.00 | 251.3 | 230.0 | 210.5 | 277.2 | 125.5 | 209.7 | 287.7 | 71.7 |
| 791 | 12 | 29 | 1 | 59 | 270.00 | 262.6 | 297.4 | 350.2 | 304.8 | 138.7 | 214.0 | 289.9 | 73.0 |
| 790 | 12 | 29 | 7 | 49 | 270.00 | 276.1 | 242.3 | 226.8 | 334.1 | 151.4 | 218.3 | 292.0 | 74.3 |
| 789 | 12 | 28 | 13 | 39 | 270.00 | 287.7 | 310.9 | 13.6 | 6.0 | 163.5 | 222.5 | 294.1 | 75.6 |
| 788 | 12 | 28 | 19 | 29 | 270.00 | 275.0 | 279.4 | 242.6 | 40.5 | 175.1 | 226.6 | 296.3 | 77.0 |
| 787 | 12 | 29 | 1 | 19 | 270.00 | 247.2 | 227.2 | 45.8 | 76.6 | 186.2 | 230.8 | 298.4 | 78.3 |
| 786 | 12 | 29 | 7 | 9 | 270.00 | 246.6 | 313.1 | 258.4 | 112.1 | 197.0 | 234.9 | 300.6 | 79.7 |
| 785 | 12 | 28 | 12 | 59 | 270.00 | 255.7 | 260.9 | 90.4 | 144.8 | 207.5 | 238.9 | 302.7 | 81.1 |
| 784 | 12 | 28 | 18 | 49 | 270.00 | 268.1 | 228.9 | 274.4 | 174.6 | 217.8 | 242.9 | 304.9 | 82.5 |
| 783 | 12 | 29 | 0 | 39 | 270.00 | 281.8 | 298.0 | 133.3 | 202.1 | 227.9 | 246.9 | 307.0 | 84.0 |
| 782 | 12 | 29 | 6 | 29 | 270.00 | 287.6 | 242.9 | 290.5 | 228.5 | 238.0 | 250.9 | 309.2 | 85.4 |
| 781 | 12 | 28 | 12 | 19 | 270.00 | 260.0 | 309.7 | 163.6 | 254.5 | 248.0 | 254.8 | 311.4 | 86.9 |
| 780 | 12 | 28 | 18 | 10 | 270.00 | 244.8 | 280.0 | 307.0 | 281.1 | 258.1 | 258.8 | 313.5 | 88.4 |
| 779 | 12 | 29 | 0 | 0 | 270.00 | 249.8 | 227.5 | 185.6 | 308.9 | 268.4 | 262.7 | 315.7 | 89.9 |
| 778 | 12 | 29 | 5 | 50 | 270.00 | 260.6 | 313.5 | 324.0 | 338.5 | 278.8 | 266.5 | 317.9 | 91.4 |
| 777 | 12 | 28 | 11 | 40 | 270.00 | 273.9 | 261.5 | 203.9 | 10.7 | 289.4 | 270.4 | 320.1 | 93.0 |
| 776 | 12 | 28 | 17 | 30 | 270.00 | 286.5 | 227.9 | 342.4 | 45.5 | 300.4 | 274.2 | 322.3 | 94.6 |
| 775 | 12 | 28 | 23 | 20 | 270.00 | 280.1 | 298.5 | 220.5 | 81.7 | 311.7 | 278.0 | 324.4 | 96.2 |
| 774 | 12 | 29 | 5 | 10 | 270.00 | 249.4 | 243.4 | 3.9 | 116.9 | 323.5 | 281.8 | 326.6 | 97.9 |
| 773 | 12 | 28 | 11 | 0 | 270.00 | 245.7 | 308.4 | 236.5 | 149.2 | 335.8 | 285.6 | 328.8 | 99.5 |
| 772 | 12 | 28 | 16 | 50 | 270.00 | 253.9 | 280.6 | 32.0 | 178.6 | 348.6 | 289.3 | 331.0 | 101.2 |
| 771 | 12 | 28 | 22 | 40 | 270.00 | 266.0 | 227.9 | 252.3 | 206.0 | 2.0 | 293.1 | 333.2 | 102.9 |
| 770 | 12 | 29 | 4 | 30 | 270.01 | 279.6 | 313.8 | 72.3 | 232.2 | 16.0 | 296.9 | 335.4 | 104.7 |
| 769 | 12 | 28 | 10 | 21 | 270.00 | 288.3 | 262.1 | 268.2 | 258.3 | 30.6 | 300.6 | 337.6 | 106.5 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 768 | 12 | 28 | 16 | 11 | 270.00 | 265.6 | 227.0 | 118.3 | 285.0 | 45.5 | 304.4 | 339.8 | 108.3 |
| 767 | 12 | 28 | 22 | 1 | 270.00 | 245.2 | 299.1 | 284.2 | 312.9 | 60.7 | 308.2 | 342.0 | 110.1 |
| 766 | 12 | 29 | 3 | 51 | 270.00 | 248.5 | 244.0 | 153.3 | 342.9 | 75.9 | 312.0 | 344.2 | 112.0 |
| 765 | 12 | 28 | 9 | 41 | 270.00 | 258.7 | 306.9 | 300.6 | 15.4 | 91.0 | 315.8 | 346.5 | 113.9 |
| 764 | 12 | 28 | 15 | 31 | 270.00 | 271.7 | 281.2 | 177.8 | 50.6 | 105.6 | 319.6 | 348.7 | 115.9 |
| 763 | 12 | 28 | 21 | 21 | 270.00 | 284.9 | 228.3 | 317.4 | 86.9 | 119.8 | 323.4 | 350.9 | 117.8 |
| 762 | 12 | 29 | 3 | 11 | 270.00 | 284.0 | 314.2 | 197.2 | 121.8 | 133.3 | 327.2 | 353.1 | 119.8 |
| 761 | 12 | 28 | 9 | 1 | 270.00 | 252.7 | 262.7 | 335.1 | 153.7 | 146.2 | 331.0 | 355.4 | 121.9 |
| 760 | 12 | 28 | 14 | 51 | 270.00 | 245.1 | 226.3 | 214.3 | 182.7 | 158.6 | 334.8 | 357.6 | 124.0 |
| 759 | 12 | 28 | 20 | 41 | 270.00 | 252.3 | 299.6 | 355.0 | 209.8 | 170.4 | 338.7 | 359.8 | 126.1 |
| 758 | 12 | 29 | 2 | 32 | 270.01 | 263.9 | 244.5 | 230.4 | 235.9 | 181.8 | 342.6 | 2.1 | 128.2 |
| 757 | 12 | 28 | 8 | 22 | 270.00 | 277.5 | 305.3 | 20.0 | 261.9 | 192.7 | 346.5 | 4.3 | 130.4 |
| 756 | 12 | 28 | 14 | 12 | 270.00 | 288.1 | 281.8 | 246.2 | 288.7 | 203.3 | 350.5 | 6.6 | 132.6 |
| 755 | 12 | 28 | 20 | 2 | 270.00 | 271.5 | 228.8 | 55.2 | 316.9 | 213.7 | 354.4 | 8.8 | 134.9 |
| 754 | 12 | 29 | 1 | 52 | 270.00 | 246.2 | 314.5 | 262.0 | 347.2 | 223.9 | 358.5 | 11.1 | 137.1 |
| 753 | 12 | 28 | 7 | 42 | 270.00 | 247.3 | 263.3 | 101.4 | 20.2 | 234.0 | 2.5 | 13.3 | 139.4 |
| 752 | 12 | 28 | 13 | 32 | 270.00 | 256.8 | 225.7 | 278.0 | 55.7 | 244.1 | 6.6 | 15.6 | 141.8 |
| 751 | 12 | 28 | 19 | 22 | 270.00 | 269.5 | 300.2 | 141.4 | 92.0 | 254.1 | 10.7 | 17.9 | 144.2 |
| 750 | 12 | 29 | 1 | 12 | 270.00 | 283.0 | 245.1 | 294.2 | 126.5 | 264.3 | 14.9 | 20.1 | 146.6 |
| 749 | 12 | 28 | 7 | 2 | 270.00 | 286.6 | 303.4 | 169.2 | 158.0 | 274.6 | 19.0 | 22.4 | 149.0 |
| 748 | 12 | 28 | 12 | 52 | 270.00 | 256.9 | 282.4 | 310.8 | 186.7 | 285.2 | 23.3 | 24.7 | 151.5 |
| 747 | 12 | 28 | 18 | 42 | 270.01 | 244.8 | 229.2 | 190.1 | 213.5 | 296.0 | 27.6 | 26.9 | 154.0 |
| 746 | 12 | 29 | 0 | 33 | 270.00 | 250.8 | 314.8 | 328.0 | 239.6 | 307.2 | 31.9 | 29.2 | 156.5 |
| 745 | 12 | 28 | 6 | 23 | 270.01 | 261.9 | 263.9 | 207.8 | 265.7 | 318.8 | 36.2 | 31.5 | 159.0 |
| 744 | 12 | 28 | 12 | 13 | 270.00 | 275.3 | 225.1 | 347.0 | 292.6 | 330.9 | 40.7 | 33.7 | 161.5 |
| 743 | 12 | 28 | 18 | 3 | 270.00 | 287.3 | 300.7 | 224.2 | 321.1 | 343.5 | 45.1 | 36.0 | 164.1 |
| 742 | 12 | 28 | 23 | 53 | 270.00 | 277.1 | 245.7 | 9.5 | 351.7 | 356.6 | 49.6 | 38.3 | 166.7 |
| 741 | 12 | 28 | 5 | 43 | 270.00 | 248.0 | 301.4 | 240.1 | 25.2 | 10.4 | 54.2 | 40.6 | 169.2 |
| 740 | 12 | 28 | 11 | 33 | 270.00 | 246.3 | 283.0 | 40.1 | 60.9 | 24.7 | 58.8 | 42.9 | 171.8 |
| 739 | 12 | 28 | 17 | 23 | 270.00 | 255.1 | 229.6 | 255.8 | 97.1 | 39.5 | 63.5 | 45.2 | 174.4 |
| 738 | 12 | 28 | 23 | 13 | 270.00 | 267.3 | 315.1 | 83.3 | 131.1 | 54.6 | 68.2 | 47.5 | 177.0 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 737 | 12 | 28 | 5 | 3 | 270.01 | 281.0 | 264.5 | 271.7 | 162.1 | 69.8 | 72.9 | 49.8 | 179.6 |
| 736 | 12 | 28 | 10 | 53 | 270.00 | 288.0 | 224.7 | 127.7 | 190.5 | 85.0 | 77.6 | 52.1 | 182.2 |
| 735 | 12 | 28 | 16 | 43 | 270.00 | 262.1 | 301.3 | 287.9 | 217.2 | 99.8 | 82.4 | 54.3 | 184.8 |
| 734 | 12 | 28 | 22 | 34 | 270.01 | 244.9 | 246.3 | 159.7 | 243.2 | 114.1 | 87.3 | 56.6 | 187.4 |
| 733 | 12 | 28 | 4 | 24 | 270.00 | 249.3 | 299.1 | 304.3 | 269.4 | 127.9 | 92.1 | 58.9 | 190.0 |
| 732 | 12 | 28 | 10 | 14 | 270.00 | 259.9 | 283.6 | 182.6 | 296.6 | 141.1 | 97.0 | 61.2 | 192.6 |
| 731 | 12 | 28 | 16 | 4 | 270.00 | 273.1 | 230.1 | 321.2 | 325.4 | 153.7 | 101.9 | 63.5 | 195.1 |
| 730 | 12 | 28 | 21 | 54 | 270.00 | 285.9 | 315.4 | 201.2 | 356.4 | 165.7 | 106.8 | 65.8 | 197.6 |
| 729 | 12 | 28 | 3 | 44 | 270.00 | 281.8 | 265.1 | 339.4 | 30.2 | 177.2 | 111.8 | 68.1 | 200.1 |
| 728 | 12 | 28 | 9 | 34 | 270.00 | 250.6 | 224.3 | 218.0 | 66.2 | 188.3 | 116.7 | 70.4 | 202.6 |
| 727 | 12 | 28 | 15 | 24 | 270.00 | 245.5 | 301.8 | 0.2 | 102.1 | 199.0 | 121.7 | 72.7 | 205.1 |
| 726 | 12 | 28 | 21 | 14 | 270.01 | 253.4 | 246.8 | 233.9 | 135.8 | 209.4 | 126.6 | 75.0 | 207.5 |
| 725 | 12 | 28 | 3 | 4 | 270.00 | 265.2 | 296.6 | 27.0 | 166.3 | 219.7 | 131.6 | 77.2 | 210.0 |
| 724 | 12 | 28 | 8 | 54 | 270.00 | 278.8 | 284.2 | 249.7 | 194.4 | 229.8 | 136.5 | 79.5 | 212.3 |
| 723 | 12 | 28 | 14 | 44 | 270.01 | 288.4 | 230.5 | 65.4 | 220.9 | 239.8 | 141.4 | 81.8 | 214.7 |
| 722 | 12 | 28 | 20 | 34 | 270.00 | 267.9 | 315.7 | 265.6 | 247.0 | 249.9 | 146.3 | 84.1 | 217.0 |
| 721 | 12 | 28 | 2 | 25 | 270.00 | 245.6 | 265.7 | 111.9 | 273.3 | 260.0 | 151.1 | 86.4 | 219.4 |
| 720 | 12 | 28 | 8 | 15 | 270.00 | 248.1 | 224.0 | 281.6 | 300.6 | 270.2 | 155.9 | 88.7 | 221.6 |
| 719 | 12 | 28 | 14 | 5 | 270.00 | 258.0 | 302.4 | 148.8 | 329.7 | 280.6 | 160.7 | 90.9 | 223.9 |
| 718 | 12 | 28 | 19 | 55 | 270.00 | 270.9 | 247.4 | 297.9 | 1.1 | 291.3 | 165.5 | 93.2 | 226.1 |
| 717 | 12 | 28 | 1 | 45 | 270.00 | 284.2 | 293.8 | 174.4 | 35.2 | 302.3 | 170.2 | 95.5 | 228.3 |
| 716 | 12 | 28 | 7 | 35 | 270.00 | 285.2 | 284.8 | 314.6 | 71.3 | 313.7 | 174.9 | 97.8 | 230.4 |
| 715 | 12 | 28 | 13 | 25 | 270.01 | 254.2 | 231.0 | 194.3 | 107.1 | 325.6 | 179.5 | 100.0 | 232.5 |
| 714 | 12 | 28 | 19 | 15 | 270.00 | 245.0 | 315.9 | 332.1 | 140.3 | 338.0 | 184.1 | 102.3 | 234.6 |
| 713 | 12 | 28 | 1 | 5 | 270.01 | 251.8 | 266.3 | 211.6 | 170.5 | 350.9 | 188.7 | 104.6 | 236.7 |
| 712 | 12 | 28 | 6 | 55 | 270.01 | 263.2 | 223.7 | 351.7 | 198.3 | 4.4 | 193.2 | 106.9 | 238.7 |
| 711 | 12 | 28 | 12 | 45 | 270.00 | 276.7 | 302.9 | 227.8 | 224.7 | 18.5 | 197.7 | 109.1 | 240.7 |
| 710 | 12 | 28 | 18 | 35 | 270.01 | 287.9 | 248.0 | 15.6 | 250.7 | 33.1 | 202.1 | 111.4 | 242.7 |
| 709 | 12 | 28 | 0 | 26 | 270.00 | 273.8 | 290.8 | 243.6 | 277.1 | 48.1 | 206.5 | 113.6 | 244.7 |
| 708 | 12 | 28 | 6 | 16 | 270.00 | 246.8 | 285.4 | 49.0 | 304.6 | 63.3 | 210.8 | 115.9 | 246.6 |
| 707 | 12 | 28 | 12 | 6 | 270.00 | 246.9 | 231.5 | 259.4 | 333.9 | 78.5 | 215.1 | 118.1 | 248.5 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 706 | 12 | 28 | 17 | 56 | 270.00 | 256.2 | 316.1 | 94.3 | 5.7 | 93.6 | 219.3 | 120.4 | 250.4 |
| 705 | 12 | 27 | 23 | 46 | 270.00 | 268.7 | 266.9 | 275.4 | 40.2 | 108.2 | 223.5 | 122.6 | 252.2 |
| 704 | 12 | 28 | 5 | 36 | 270.00 | 282.3 | 223.5 | 136.3 | 76.5 | 122.2 | 227.7 | 124.9 | 254.0 |
| 703 | 12 | 28 | 11 | 26 | 270.00 | 287.3 | 303.4 | 291.5 | 112.0 | 135.7 | 231.8 | 127.1 | 255.8 |
| 702 | 12 | 28 | 17 | 16 | 270.01 | 258.8 | 248.6 | 165.5 | 144.9 | 148.5 | 235.9 | 129.4 | 257.6 |
| 701 | 12 | 27 | 23 | 6 | 270.00 | 244.9 | 287.6 | 308.0 | 174.6 | 160.8 | 239.9 | 131.6 | 259.3 |
| 700 | 12 | 28 | 4 | 56 | 270.00 | 250.3 | 286.0 | 187.1 | 202.2 | 172.5 | 244.0 | 133.8 | 261.0 |
| 699 | 12 | 28 | 10 | 46 | 270.01 | 261.2 | 231.9 | 325.2 | 228.4 | 183.8 | 248.0 | 136.1 | 262.7 |
| 698 | 12 | 28 | 16 | 36 | 270.00 | 274.5 | 316.3 | 205.2 | 254.4 | 194.7 | 251.9 | 138.3 | 264.4 |
| 697 | 12 | 27 | 22 | 26 | 270.00 | 286.8 | 267.5 | 343.8 | 280.9 | 205.3 | 255.9 | 140.5 | 266.1 |
| 696 | 12 | 28 | 4 | 17 | 270.00 | 279.1 | 223.4 | 221.6 | 308.5 | 215.6 | 259.8 | 142.7 | 267.7 |
| 695 | 12 | 28 | 10 | 7 | 270.00 | 248.9 | 304.0 | 5.6 | 338.1 | 225.8 | 263.7 | 144.9 | 269.3 |
| 694 | 12 | 28 | 15 | 57 | 270.00 | 246.0 | 249.1 | 237.5 | 10.3 | 235.8 | 267.5 | 147.1 | 270.9 |
| 693 | 12 | 27 | 21 | 47 | 270.00 | 254.5 | 284.2 | 34.6 | 45.2 | 245.9 | 271.4 | 149.3 | 272.5 |
| 692 | 12 | 28 | 3 | 37 | 270.00 | 266.6 | 286.6 | 253.3 | 81.6 | 255.9 | 275.2 | 151.6 | 274.1 |
| 691 | 12 | 28 | 9 | 27 | 270.00 | 280.2 | 232.4 | 76.1 | 116.9 | 266.1 | 279.0 | 153.8 | 275.6 |
| 690 | 12 | 28 | 15 | 17 | 270.00 | 288.3 | 316.5 | 269.1 | 149.3 | 276.4 | 282.8 | 156.0 | 277.1 |
| 689 | 12 | 27 | 21 | 7 | 270.00 | 264.3 | 268.1 | 121.8 | 178.7 | 287.0 | 286.6 | 158.2 | 278.6 |
| 688 | 12 | 28 | 2 | 57 | 270.01 | 245.2 | 223.3 | 285.2 | 205.9 | 297.9 | 290.4 | 160.3 | 280.1 |
| 687 | 12 | 28 | 8 | 47 | 270.00 | 248.9 | 304.5 | 155.6 | 232.1 | 309.1 | 294.2 | 162.5 | 281.6 |
| 686 | 12 | 28 | 14 | 37 | 270.01 | 259.3 | 249.7 | 301.6 | 258.1 | 320.8 | 297.9 | 164.7 | 283.0 |
| 685 | 12 | 27 | 20 | 27 | 270.00 | 272.3 | 280.5 | 179.4 | 284.7 | 333.0 | 301.7 | 166.9 | 284.5 |
| 684 | 12 | 28 | 2 | 17 | 270.00 | 285.3 | 287.2 | 318.4 | 312.6 | 345.7 | 305.5 | 169.1 | 285.9 |
| 683 | 12 | 28 | 8 | 8 | 270.00 | 283.3 | 232.9 | 198.5 | 342.6 | 358.9 | 309.3 | 171.2 | 287.3 |
| 682 | 12 | 28 | 13 | 58 | 270.00 | 251.9 | 316.6 | 336.3 | 15.2 | 12.8 | 313.0 | 173.4 | 288.7 |
| 681 | 12 | 27 | 19 | 48 | 270.00 | 245.3 | 268.7 | 215.4 | 50.4 | 27.2 | 316.8 | 175.6 | 290.1 |
| 680 | 12 | 28 | 1 | 38 | 270.00 | 252.8 | 223.2 | 356.6 | 86.8 | 42.0 | 320.6 | 177.7 | 291.5 |
| 679 | 12 | 28 | 7 | 28 | 270.00 | 264.5 | 305.0 | 231.4 | 121.7 | 57.2 | 324.4 | 179.9 | 292.8 |
| 678 | 12 | 28 | 13 | 18 | 270.00 | 278.0 | 250.3 | 22.2 | 153.6 | 72.4 | 328.2 | 182.1 | 294.1 |
| 677 | 12 | 27 | 19 | 8 | 270.00 | 288.3 | 276.8 | 247.2 | 182.6 | 87.6 | 332.1 | 184.2 | 295.5 |
| 676 | 12 | 28 | 0 | 58 | 270.00 | 270.3 | 287.8 | 58.7 | 209.6 | 102.3 | 335.9 | 186.4 | 296.8 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 675 | 12 | 28 | 6 | 48 | 270.01 | 246.0 | 233.4 | 263.0 | 235.7 | 116.6 | 339.8 | 188.5 | 298.1 |
| 674 | 12 | 28 | 12 | 38 | 270.00 | 247.7 | 316.8 | 105.2 | 261.8 | 130.3 | 343.7 | 190.7 | 299.4 |
| 673 | 12 | 27 | 18 | 28 | 270.00 | 257.4 | 269.3 | 279.0 | 288.6 | 143.4 | 347.6 | 192.8 | 300.7 |
| 672 | 12 | 28 | 0 | 18 | 270.00 | 270.1 | 223.2 | 144.1 | 316.8 | 155.9 | 351.6 | 195.0 | 301.9 |
| 671 | 12 | 28 | 6 | 8 | 270.00 | 283.5 | 305.5 | 295.2 | 347.1 | 167.8 | 355.6 | 197.1 | 303.2 |
| 670 | 12 | 28 | 11 | 58 | 270.00 | 286.2 | 250.9 | 171.0 | 20.2 | 179.3 | 359.6 | 199.2 | 304.5 |
| 669 | 12 | 27 | 17 | 49 | 270.00 | 255.9 | 272.9 | 311.8 | 55.7 | 190.3 | 3.7 | 201.4 | 305.7 |
| 668 | 12 | 27 | 23 | 39 | 270.00 | 245.0 | 288.3 | 191.5 | 92.0 | 200.9 | 7.7 | 203.5 | 306.9 |
| 667 | 12 | 28 | 5 | 29 | 270.00 | 251.3 | 233.9 | 329.2 | 126.5 | 211.4 | 11.9 | 205.6 | 308.1 |
| 666 | 12 | 28 | 11 | 19 | 270.01 | 262.5 | 316.9 | 209.0 | 157.9 | 221.6 | 16.0 | 207.8 | 309.3 |
| 665 | 12 | 27 | 17 | 9 | 270.00 | 275.9 | 269.9 | 348.4 | 186.6 | 231.6 | 20.2 | 209.9 | 310.5 |
| 664 | 12 | 27 | 22 | 59 | 270.01 | 287.6 | 223.3 | 225.3 | 213.4 | 241.7 | 24.4 | 212.0 | 311.7 |
| 663 | 12 | 28 | 4 | 49 | 270.01 | 276.0 | 306.0 | 11.4 | 239.5 | 251.7 | 28.7 | 214.2 | 312.9 |
| 662 | 12 | 28 | 10 | 39 | 270.00 | 247.6 | 251.5 | 241.1 | 265.6 | 261.8 | 33.0 | 216.3 | 314.1 |
| 661 | 12 | 27 | 16 | 29 | 270.00 | 246.6 | 269.0 | 43.1 | 292.6 | 272.0 | 37.4 | 218.4 | 315.3 |
| 660 | 12 | 27 | 22 | 19 | 270.00 | 255.6 | 288.9 | 256.8 | 321.0 | 282.5 | 41.8 | 220.5 | 316.4 |
| 659 | 12 | 28 | 4 | 9 | 270.00 | 267.9 | 234.4 | 87.2 | 351.7 | 293.2 | 46.3 | 222.6 | 317.6 |
| 658 | 12 | 28 | 9 | 59 | 270.00 | 281.5 | 316.9 | 272.7 | 25.1 | 304.2 | 50.8 | 224.7 | 318.7 |
| 657 | 12 | 27 | 15 | 49 | 270.00 | 287.8 | 270.5 | 130.9 | 60.8 | 315.7 | 55.4 | 226.9 | 319.9 |
| 656 | 12 | 27 | 21 | 39 | 270.00 | 260.9 | 223.3 | 288.9 | 97.0 | 327.6 | 60.0 | 229.0 | 321.0 |
| 655 | 12 | 28 | 3 | 30 | 270.00 | 245.0 | 306.5 | 161.7 | 131.1 | 340.0 | 64.7 | 231.1 | 322.1 |
| 654 | 12 | 28 | 9 | 20 | 270.00 | 249.8 | 252.1 | 305.3 | 162.2 | 353.0 | 69.4 | 233.2 | 323.2 |
| 653 | 12 | 27 | 15 | 10 | 270.01 | 260.5 | 265.1 | 184.1 | 190.5 | 6.6 | 74.1 | 235.3 | 324.3 |
| 652 | 12 | 27 | 21 | 0 | 270.00 | 273.7 | 289.5 | 322.3 | 217.2 | 20.8 | 78.9 | 237.4 | 325.4 |
| 651 | 12 | 28 | 2 | 50 | 270.01 | 286.3 | 234.9 | 202.5 | 243.2 | 35.5 | 83.7 | 239.5 | 326.5 |
| 650 | 12 | 28 | 8 | 40 | 270.00 | 280.9 | 316.9 | 340.7 | 269.4 | 50.5 | 88.5 | 241.6 | 327.6 |
| 649 | 12 | 27 | 14 | 30 | 270.00 | 249.9 | 271.1 | 219.1 | 296.5 | 65.8 | 93.3 | 243.8 | 328.7 |
| 648 | 12 | 27 | 20 | 20 | 270.00 | 245.8 | 223.4 | 1.8 | 325.2 | 81.0 | 98.2 | 245.9 | 329.8 |
| 647 | 12 | 28 | 2 | 10 | 270.00 | 253.9 | 307.0 | 235.0 | 356.2 | 96.0 | 103.1 | 248.0 | 330.9 |
| 646 | 12 | 28 | 8 | 0 | 270.00 | 265.8 | 252.7 | 29.5 | 30.0 | 110.6 | 108.1 | 250.1 | 331.9 |
| 645 | 12 | 27 | 13 | 50 | 270.00 | 279.4 | 261.2 | 250.7 | 66.0 | 124.6 | 113.0 | 252.2 | 333.0 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 644 | 12 | 27 | 19 | 40 | 270.00 | 288.4 | 290.1 | 69.1 | 102.1 | 138.0 | 117.9 | 254.3 | 334.0 |
| 643 | 12 | 28 | 1 | 30 | 270.00 | 266.6 | 235.4 | 266.5 | 135.8 | 150.7 | 122.9 | 256.4 | 335.1 |
| 642 | 12 | 28 | 7 | 20 | 270.01 | 245.5 | 316.9 | 115.6 | 166.4 | 162.9 | 127.8 | 258.5 | 336.1 |
| 641 | 12 | 27 | 13 | 11 | 270.00 | 248.5 | 271.7 | 282.6 | 194.5 | 174.6 | 132.8 | 260.6 | 337.2 |
| 640 | 12 | 27 | 19 | 1 | 270.01 | 258.6 | 223.6 | 151.3 | 221.0 | 185.8 | 137.7 | 262.7 | 338.2 |
| 639 | 12 | 28 | 0 | 51 | 270.01 | 271.5 | 307.5 | 298.9 | 246.9 | 196.6 | 142.6 | 264.9 | 339.2 |
| 638 | 12 | 28 | 6 | 41 | 270.00 | 284.6 | 253.3 | 176.2 | 273.1 | 207.1 | 147.5 | 267.0 | 340.3 |
| 637 | 12 | 27 | 12 | 31 | 270.00 | 284.6 | 257.5 | 315.7 | 300.4 | 217.4 | 152.3 | 269.1 | 341.3 |
| 636 | 12 | 27 | 18 | 21 | 270.00 | 253.3 | 290.7 | 195.7 | 329.3 | 227.5 | 157.1 | 271.2 | 342.3 |
| 635 | 12 | 28 | 0 | 11 | 270.00 | 245.2 | 235.9 | 333.4 | 0.7 | 237.6 | 161.9 | 273.4 | 343.3 |
| 634 | 12 | 28 | 6 | 1 | 270.00 | 252.3 | 316.8 | 212.8 | 34.9 | 247.6 | 166.7 | 275.5 | 344.3 |
| 633 | 12 | 27 | 11 | 51 | 270.00 | 263.8 | 272.3 | 353.2 | 71.2 | 257.7 | 171.4 | 277.6 | 345.3 |
| 632 | 12 | 27 | 17 | 41 | 270.00 | 277.2 | 223.7 | 228.9 | 107.1 | 267.8 | 176.1 | 279.7 | 346.3 |
| 631 | 12 | 27 | 23 | 31 | 270.00 | 288.1 | 308.0 | 17.7 | 140.4 | 278.2 | 180.7 | 281.8 | 347.3 |
| 630 | 12 | 28 | 5 | 21 | 270.00 | 272.6 | 253.8 | 244.6 | 170.6 | 288.8 | 185.3 | 284.0 | 348.3 |
| 629 | 12 | 27 | 11 | 11 | 270.00 | 246.5 | 254.0 | 52.3 | 198.3 | 299.7 | 189.8 | 286.1 | 349.3 |
| 628 | 12 | 27 | 17 | 1 | 270.00 | 247.3 | 291.3 | 260.4 | 224.7 | 311.0 | 194.4 | 288.2 | 350.3 |
| 627 | 12 | 27 | 22 | 51 | 270.00 | 256.8 | 236.4 | 98.3 | 250.6 | 322.7 | 198.8 | 290.4 | 351.3 |
| 626 | 12 | 28 | 4 | 42 | 270.00 | 269.3 | 316.7 | 276.3 | 276.9 | 334.9 | 203.2 | 292.5 | 352.3 |
| 625 | 12 | 27 | 10 | 32 | 270.00 | 282.8 | 272.9 | 139.2 | 304.4 | 347.7 | 207.6 | 294.7 | 353.3 |
| 624 | 12 | 27 | 16 | 22 | 270.00 | 287.0 | 223.9 | 292.5 | 333.6 | 1.1 | 211.9 | 296.8 | 354.3 |
| 623 | 12 | 27 | 22 | 12 | 270.00 | 257.7 | 308.5 | 167.5 | 5.5 | 15.0 | 216.2 | 299.0 | 355.2 |
| 622 | 12 | 28 | 4 | 2 | 270.00 | 245.0 | 254.4 | 309.1 | 40.1 | 29.5 | 220.4 | 301.1 | 356.2 |
| 621 | 12 | 27 | 9 | 52 | 270.00 | 250.8 | 250.7 | 188.6 | 76.4 | 44.4 | 224.6 | 303.3 | 357.2 |
| 620 | 12 | 27 | 15 | 42 | 270.00 | 261.8 | 291.9 | 326.4 | 112.0 | 59.6 | 228.8 | 305.4 | 358.2 |
| 619 | 12 | 27 | 21 | 32 | 270.00 | 275.0 | 237.0 | 206.4 | 144.8 | 74.9 | 232.9 | 307.6 | 359.1 |
| 618 | 12 | 28 | 3 | 22 | 270.00 | 287.1 | 316.5 | 345.1 | 174.6 | 90.0 | 237.0 | 309.7 | 0.1 |
| 617 | 12 | 27 | 9 | 12 | 270.01 | 278.0 | 273.5 | 222.7 | 202.0 | 104.8 | 241.1 | 311.9 | 1.1 |
| 616 | 12 | 27 | 15 | 2 | 270.00 | 248.4 | 224.1 | 7.4 | 228.3 | 119.0 | 245.1 | 314.0 | 2.0 |
| 615 | 12 | 27 | 20 | 52 | 270.00 | 246.3 | 308.9 | 238.5 | 254.3 | 132.7 | 249.1 | 316.2 | 3.0 |
| 614 | 12 | 28 | 2 | 42 | 270.00 | 255.0 | 255.0 | 37.4 | 280.7 | 145.7 | 253.0 | 318.4 | 3.9 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 613 | 12 | 27 | 8 | 32 | 270.00 | 267.2 | 247.6 | 254.2 | 308.5 | 158.1 | 257.0 | 320.6 | 4.9 |
| 612 | 12 | 27 | 14 | 22 | 270.00 | 280.7 | 292.4 | 80.0 | 338.1 | 169.9 | 260.9 | 322.8 | 5.8 |
| 611 | 12 | 27 | 20 | 13 | 270.00 | 288.2 | 237.5 | 270.1 | 10.4 | 181.3 | 264.8 | 324.9 | 6.8 |
| 610 | 12 | 28 | 2 | 3 | 270.00 | 263.1 | 316.3 | 125.1 | 45.3 | 192.2 | 268.6 | 327.1 | 7.8 |
| 609 | 12 | 27 | 7 | 53 | 270.00 | 245.1 | 274.1 | 286.2 | 81.7 | 202.8 | 272.5 | 329.3 | 8.7 |
| 608 | 12 | 27 | 13 | 43 | 270.00 | 249.4 | 224.4 | 157.8 | 116.9 | 213.2 | 276.3 | 331.5 | 9.7 |
| 607 | 12 | 27 | 19 | 33 | 270.00 | 259.9 | 309.4 | 302.6 | 149.3 | 223.4 | 280.1 | 333.7 | 10.6 |
| 606 | 12 | 28 | 1 | 23 | 270.01 | 272.9 | 255.6 | 181.0 | 178.6 | 233.4 | 283.9 | 335.9 | 11.6 |
| 605 | 12 | 27 | 7 | 13 | 270.00 | 285.7 | 244.7 | 319.5 | 205.9 | 243.4 | 287.7 | 338.1 | 12.5 |
| 604 | 12 | 27 | 13 | 3 | 270.00 | 282.5 | 293.0 | 199.8 | 232.0 | 253.4 | 291.5 | 340.3 | 13.5 |
| 603 | 12 | 27 | 18 | 53 | 270.00 | 251.2 | 238.0 | 337.6 | 258.0 | 263.5 | 295.2 | 342.5 | 14.4 |
| 602 | 12 | 28 | 0 | 43 | 270.00 | 245.6 | 316.0 | 216.5 | 284.7 | 273.8 | 299.0 | 344.7 | 15.4 |
| 601 | 12 | 27 | 6 | 33 | 270.00 | 253.3 | 274.7 | 358.2 | 312.6 | 284.2 | 302.8 | 346.9 | 16.3 |
| 600 | 12 | 27 | 12 | 23 | 270.00 | 265.1 | 224.6 | 232.5 | 342.6 | 294.9 | 306.6 | 349.2 | 17.3 |
| 599 | 12 | 27 | 18 | 13 | 270.00 | 278.6 | 309.9 | 24.6 | 15.2 | 306.0 | 310.4 | 351.4 | 18.2 |
| 598 | 12 | 28 | 0 | 3 | 270.00 | 288.4 | 256.2 | 248.2 | 50.4 | 317.5 | 314.1 | 353.6 | 19.2 |
| 597 | 12 | 27 | 5 | 53 | 270.00 | 269.0 | 242.1 | 62.3 | 86.8 | 329.5 | 317.9 | 355.9 | 20.2 |
| 596 | 12 | 27 | 11 | 43 | 270.00 | 245.8 | 293.6 | 263.9 | 121.7 | 342.0 | 321.7 | 358.1 | 21.1 |
| 595 | 12 | 27 | 17 | 34 | 270.00 | 248.1 | 238.6 | 109.0 | 153.7 | 355.1 | 325.5 | 0.3 | 22.1 |
| 594 | 12 | 27 | 23 | 24 | 270.00 | 258.0 | 315.7 | 279.9 | 182.7 | 8.7 | 329.3 | 2.6 | 23.0 |
| 593 | 12 | 27 | 5 | 14 | 270.01 | 270.7 | 275.3 | 146.7 | 209.7 | 23.0 | 333.2 | 4.8 | 24.0 |
| 592 | 12 | 27 | 11 | 4 | 270.01 | 284.0 | 224.9 | 296.2 | 235.8 | 37.7 | 337.0 | 7.1 | 24.9 |
| 591 | 12 | 27 | 16 | 54 | 270.00 | 285.7 | 310.3 | 172.8 | 261.8 | 52.9 | 340.9 | 9.3 | 25.9 |
| 590 | 12 | 27 | 22 | 44 | 270.00 | 254.9 | 256.8 | 312.9 | 288.6 | 68.1 | 344.8 | 11.6 | 26.9 |
| 589 | 12 | 27 | 4 | 34 | 270.00 | 245.1 | 239.7 | 192.9 | 316.7 | 83.4 | 348.7 | 13.8 | 27.8 |
| 588 | 12 | 27 | 10 | 24 | 270.00 | 251.8 | 294.2 | 330.4 | 347.0 | 98.3 | 352.7 | 16.1 | 28.8 |
| 587 | 12 | 27 | 16 | 14 | 270.00 | 263.1 | 239.1 | 210.2 | 20.1 | 112.9 | 356.7 | 18.4 | 29.8 |
| 586 | 12 | 27 | 22 | 4 | 270.00 | 276.4 | 315.3 | 349.8 | 55.6 | 126.8 | 0.7 | 20.6 | 30.8 |
| 585 | 12 | 27 | 3 | 54 | 270.00 | 287.8 | 276.0 | 226.3 | 92.0 | 140.1 | 4.8 | 22.9 | 31.7 |
| 584 | 12 | 27 | 9 | 44 | 270.00 | 274.8 | 225.2 | 13.4 | 126.5 | 152.8 | 8.9 | 25.2 | 32.7 |
| 583 | 12 | 27 | 15 | 34 | 270.00 | 247.2 | 310.8 | 242.1 | 158.0 | 164.9 | 13.0 | 27.4 | 33.7 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 582 | 12 | 27 | 21 | 24 | 270.01 | 247.0 | 257.4 | 46.1 | 186.7 | 176.5 | 17.1 | 29.7 | 34.7 |
| 581 | 12 | 27 | 3 | 14 | 270.00 | 256.2 | 237.5 | 257.8 | 213.5 | 187.6 | 21.3 | 32.0 | 35.7 |
| 580 | 12 | 27 | 9 | 4 | 270.00 | 268.6 | 294.7 | 91.2 | 239.5 | 198.4 | 25.6 | 34.3 | 36.7 |
| 579 | 12 | 27 | 14 | 54 | 270.01 | 282.0 | 239.7 | 273.7 | 265.6 | 208.9 | 29.9 | 36.5 | 37.7 |
| 578 | 12 | 27 | 20 | 45 | 270.00 | 287.6 | 314.8 | 133.9 | 292.4 | 219.2 | 34.2 | 38.8 | 38.6 |
| 577 | 12 | 27 | 2 | 35 | 270.00 | 259.7 | 276.6 | 289.9 | 320.8 | 229.3 | 38.6 | 41.1 | 39.7 |
| 576 | 12 | 27 | 8 | 25 | 270.00 | 245.0 | 225.5 | 163.8 | 351.4 | 239.3 | 43.0 | 43.4 | 40.7 |
| 575 | 12 | 27 | 14 | 15 | 270.00 | 250.3 | 311.2 | 306.4 | 24.9 | 249.3 | 47.5 | 45.7 | 41.7 |
| 574 | 12 | 27 | 20 | 5 | 270.00 | 261.1 | 258.0 | 185.6 | 60.7 | 259.3 | 52.0 | 48.0 | 42.7 |
| 573 | 12 | 27 | 1 | 55 | 270.00 | 274.2 | 235.6 | 323.5 | 97.0 | 269.5 | 56.6 | 50.3 | 43.7 |
| 572 | 12 | 27 | 7 | 45 | 270.00 | 286.6 | 295.3 | 203.7 | 131.3 | 279.9 | 61.2 | 52.6 | 44.7 |
| 571 | 12 | 27 | 13 | 35 | 270.01 | 280.0 | 240.2 | 342.0 | 162.3 | 290.5 | 65.8 | 54.9 | 45.8 |
| 570 | 12 | 27 | 19 | 25 | 270.00 | 249.4 | 314.2 | 220.2 | 190.6 | 301.4 | 70.5 | 57.1 | 46.8 |
| 569 | 12 | 27 | 1 | 15 | 270.00 | 246.1 | 277.2 | 3.5 | 217.3 | 312.7 | 75.2 | 59.4 | 47.9 |
| 568 | 12 | 27 | 7 | 5 | 270.01 | 254.5 | 225.8 | 236.0 | 243.2 | 324.5 | 80.0 | 61.7 | 48.9 |
| 567 | 12 | 27 | 12 | 55 | 270.00 | 266.5 | 311.6 | 32.0 | 269.3 | 336.8 | 84.8 | 64.0 | 50.0 |
| 566 | 12 | 27 | 18 | 45 | 270.00 | 280.0 | 258.6 | 251.7 | 296.3 | 349.6 | 89.6 | 66.3 | 51.0 |
| 565 | 12 | 27 | 0 | 35 | 270.00 | 288.4 | 233.8 | 72.9 | 325.0 | 3.0 | 94.5 | 68.6 | 52.1 |
| 564 | 12 | 27 | 6 | 25 | 270.00 | 265.4 | 295.9 | 267.5 | 356.1 | 17.1 | 99.4 | 70.9 | 53.2 |
| 563 | 12 | 27 | 12 | 15 | 270.00 | 245.4 | 240.8 | 119.1 | 29.9 | 31.6 | 104.3 | 73.2 | 54.3 |
| 562 | 12 | 27 | 18 | 5 | 270.00 | 248.9 | 313.5 | 283.6 | 66.0 | 46.6 | 109.2 | 75.5 | 55.4 |
| 561 | 12 | 26 | 23 | 56 | 270.00 | 259.2 | 277.8 | 153.6 | 102.1 | 61.8 | 114.1 | 77.8 | 56.5 |
| 560 | 12 | 27 | 5 | 46 | 270.00 | 272.1 | 226.1 | 299.9 | 135.9 | 77.1 | 119.1 | 80.1 | 57.6 |
| 559 | 12 | 27 | 11 | 36 | 270.00 | 285.1 | 312.0 | 177.8 | 166.4 | 92.2 | 124.0 | 82.4 | 58.7 |
| 558 | 12 | 27 | 17 | 26 | 270.01 | 283.9 | 259.2 | 316.7 | 194.4 | 107.0 | 129.0 | 84.6 | 59.8 |
| 557 | 12 | 26 | 23 | 16 | 270.00 | 252.5 | 232.3 | 197.0 | 220.9 | 121.2 | 133.9 | 86.9 | 61.0 |
| 556 | 12 | 27 | 5 | 6 | 270.00 | 245.4 | 296.5 | 334.6 | 246.8 | 134.8 | 138.8 | 89.2 | 62.1 |
| 555 | 12 | 27 | 10 | 56 | 270.01 | 252.8 | 241.3 | 213.9 | 273.0 | 147.7 | 143.7 | 91.5 | 63.3 |
| 554 | 12 | 27 | 16 | 46 | 270.00 | 264.4 | 312.7 | 354.7 | 300.3 | 160.1 | 148.5 | 93.8 | 64.4 |
| 553 | 12 | 26 | 22 | 36 | 270.00 | 277.8 | 278.4 | 229.9 | 329.4 | 171.9 | 153.4 | 96.0 | 65.6 |
| 552 | 12 | 27 | 4 | 26 | 270.00 | 288.2 | 226.5 | 19.9 | 0.8 | 183.2 | 158.2 | 98.3 | 66.8 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 551 | 12 | 27 | 10 | 16 | 270.00 | 271.3 | 312.4 | 245.6 | 35.1 | 194.1 | 163.0 | 100.6 | 68.0 |
| 550 | 12 | 27 | 16 | 6 | 270.00 | 246.3 | 259.8 | 55.6 | 71.4 | 204.6 | 167.7 | 102.9 | 69.2 |
| 549 | 12 | 26 | 21 | 56 | 270.00 | 247.7 | 230.9 | 261.3 | 107.2 | 214.9 | 172.4 | 105.1 | 70.4 |
| 548 | 12 | 27 | 3 | 46 | 270.00 | 257.4 | 297.0 | 102.2 | 140.5 | 225.1 | 177.1 | 107.4 | 71.7 |
| 547 | 12 | 27 | 9 | 36 | 270.01 | 269.9 | 241.9 | 277.3 | 170.6 | 235.1 | 181.7 | 109.7 | 72.9 |
| 546 | 12 | 27 | 15 | 26 | 270.00 | 283.3 | 311.8 | 142.0 | 198.3 | 245.1 | 186.3 | 111.9 | 74.2 |
| 545 | 12 | 26 | 21 | 16 | 270.00 | 286.6 | 279.0 | 293.5 | 224.6 | 255.1 | 190.9 | 114.2 | 75.5 |
| 544 | 12 | 27 | 3 | 6 | 270.01 | 256.7 | 226.9 | 169.3 | 250.6 | 265.2 | 195.4 | 116.5 | 76.8 |
| 543 | 12 | 27 | 8 | 57 | 270.00 | 245.1 | 312.8 | 310.1 | 276.9 | 275.4 | 199.9 | 118.7 | 78.1 |
| 542 | 12 | 27 | 14 | 47 | 270.00 | 251.3 | 260.4 | 190.0 | 304.4 | 285.9 | 204.3 | 121.0 | 79.4 |
| 541 | 12 | 26 | 20 | 37 | 270.00 | 262.4 | 229.7 | 327.5 | 333.8 | 296.6 | 208.6 | 123.2 | 80.7 |
| 540 | 12 | 27 | 2 | 27 | 270.00 | 275.6 | 297.6 | 207.6 | 5.6 | 307.7 | 212.9 | 125.4 | 82.1 |
| 539 | 12 | 27 | 8 | 17 | 270.00 | 287.4 | 242.4 | 346.5 | 40.2 | 319.2 | 217.2 | 127.7 | 83.5 |
| 538 | 12 | 27 | 14 | 7 | 270.00 | 276.9 | 310.8 | 223.8 | 76.6 | 331.2 | 221.5 | 129.9 | 84.9 |
| 537 | 12 | 26 | 19 | 57 | 270.00 | 248.0 | 279.6 | 9.3 | 112.2 | 343.8 | 225.7 | 132.2 | 86.3 |
| 536 | 12 | 27 | 1 | 47 | 270.01 | 246.7 | 227.2 | 239.5 | 145.0 | 356.9 | 229.8 | 134.4 | 87.8 |
| 535 | 12 | 27 | 7 | 37 | 270.00 | 255.6 | 313.2 | 40.3 | 174.7 | 10.7 | 233.9 | 136.6 | 89.2 |
| 534 | 12 | 27 | 13 | 27 | 270.01 | 267.8 | 261.0 | 255.2 | 202.2 | 25.0 | 238.0 | 138.9 | 90.7 |
| 533 | 12 | 26 | 19 | 17 | 270.01 | 281.3 | 228.6 | 84.0 | 228.4 | 39.8 | 242.1 | 141.1 | 92.2 |
| 532 | 12 | 27 | 1 | 7 | 270.00 | 288.1 | 298.1 | 271.1 | 254.4 | 55.0 | 246.1 | 143.3 | 93.7 |
| 531 | 12 | 27 | 6 | 57 | 270.00 | 261.9 | 243.0 | 128.4 | 280.8 | 70.3 | 250.1 | 145.5 | 95.3 |
| 530 | 12 | 27 | 12 | 47 | 270.00 | 245.1 | 309.6 | 287.2 | 308.5 | 85.5 | 254.1 | 147.7 | 96.8 |
| 529 | 12 | 26 | 18 | 37 | 270.00 | 249.8 | 280.2 | 159.9 | 338.1 | 100.5 | 258.0 | 149.9 | 98.4 |
| 528 | 12 | 27 | 0 | 27 | 270.00 | 260.5 | 227.6 | 303.6 | 10.4 | 115.0 | 261.9 | 152.1 | 100.0 |
| 527 | 12 | 27 | 6 | 17 | 270.00 | 273.5 | 313.6 | 182.6 | 45.3 | 128.8 | 265.8 | 154.3 | 101.7 |
| 526 | 12 | 27 | 12 | 7 | 270.00 | 286.1 | 261.6 | 320.7 | 81.7 | 142.1 | 269.6 | 156.5 | 103.4 |
| 525 | 12 | 26 | 17 | 57 | 270.00 | 281.7 | 227.7 | 201.0 | 117.1 | 154.8 | 273.5 | 158.7 | 105.1 |
| 524 | 12 | 26 | 23 | 48 | 270.00 | 250.5 | 298.7 | 338.9 | 149.5 | 166.8 | 277.3 | 160.9 | 106.8 |
| 523 | 12 | 27 | 5 | 38 | 270.01 | 245.9 | 243.5 | 217.6 | 178.8 | 178.3 | 281.1 | 163.1 | 108.6 |
| 522 | 12 | 27 | 11 | 28 | 270.01 | 253.9 | 308.2 | 359.8 | 206.1 | 189.4 | 284.9 | 165.3 | 110.4 |
| 521 | 12 | 26 | 17 | 18 | 270.00 | 265.7 | 280.8 | 233.5 | 232.2 | 200.1 | 288.7 | 167.5 | 112.2 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 520 | 12 | 26 | 23 | 8 | 270.01 | 279.2 | 228.0 | 27.0 | 258.1 | 210.6 | 292.5 | 169.7 | 114.0 |
| 519 | 12 | 27 | 4 | 58 | 270.00 | 288.4 | 313.9 | 249.1 | 284.7 | 220.8 | 296.3 | 171.8 | 115.9 |
| 518 | 12 | 27 | 10 | 48 | 270.00 | 267.7 | 262.2 | 65.9 | 312.5 | 230.9 | 300.1 | 174.0 | 117.8 |
| 517 | 12 | 26 | 16 | 38 | 270.00 | 245.7 | 226.9 | 264.9 | 342.4 | 240.9 | 303.8 | 176.2 | 119.8 |
| 516 | 12 | 26 | 22 | 28 | 270.00 | 248.5 | 299.3 | 112.7 | 15.1 | 250.9 | 307.6 | 178.3 | 121.7 |
| 515 | 12 | 27 | 4 | 18 | 270.00 | 258.6 | 244.1 | 280.9 | 50.4 | 260.9 | 311.4 | 180.5 | 123.8 |
| 514 | 12 | 27 | 10 | 8 | 270.00 | 271.3 | 306.7 | 149.2 | 86.9 | 271.1 | 315.2 | 182.7 | 125.8 |
| 513 | 12 | 26 | 15 | 58 | 270.00 | 284.4 | 281.4 | 297.2 | 121.9 | 281.4 | 319.0 | 184.8 | 127.9 |
| 512 | 12 | 26 | 21 | 48 | 270.01 | 285.2 | 228.4 | 174.6 | 153.9 | 292.0 | 322.8 | 187.0 | 130.0 |
| 511 | 12 | 27 | 3 | 38 | 270.01 | 254.0 | 314.3 | 314.0 | 182.9 | 303.0 | 326.6 | 189.1 | 132.2 |
| 510 | 12 | 27 | 9 | 28 | 270.01 | 245.3 | 262.8 | 194.2 | 209.9 | 314.3 | 330.4 | 191.3 | 134.3 |
| 509 | 12 | 26 | 15 | 18 | 270.01 | 252.3 | 226.1 | 331.6 | 235.9 | 326.1 | 334.2 | 193.4 | 136.6 |
| 508 | 12 | 26 | 21 | 8 | 270.00 | 263.7 | 299.8 | 211.4 | 261.8 | 338.4 | 338.1 | 195.6 | 138.8 |
| 507 | 12 | 27 | 2 | 58 | 270.00 | 277.0 | 244.7 | 351.3 | 288.5 | 351.3 | 342.0 | 197.7 | 141.1 |
| 506 | 12 | 27 | 8 | 48 | 270.00 | 288.0 | 305.0 | 227.4 | 316.6 | 4.8 | 345.9 | 199.8 | 143.4 |
| 505 | 12 | 26 | 14 | 38 | 270.00 | 273.6 | 282.0 | 15.4 | 346.9 | 18.9 | 349.8 | 202.0 | 145.7 |
| 504 | 12 | 26 | 20 | 29 | 270.00 | 246.9 | 228.9 | 243.1 | 20.0 | 33.6 | 353.8 | 204.1 | 148.1 |
| 503 | 12 | 27 | 2 | 19 | 270.00 | 247.4 | 314.6 | 49.3 | 55.7 | 48.6 | 357.8 | 206.2 | 150.5 |
| 502 | 12 | 27 | 8 | 9 | 270.00 | 256.7 | 263.4 | 258.8 | 92.1 | 63.9 | 1.8 | 208.4 | 153.0 |
| 501 | 12 | 26 | 13 | 59 | 270.00 | 269.2 | 225.5 | 95.2 | 126.7 | 79.2 | 5.9 | 210.5 | 155.4 |
| 500 | 12 | 26 | 19 | 49 | 270.00 | 282.5 | 300.4 | 274.7 | 158.1 | 94.3 | 9.9 | 212.6 | 157.9 |
| 499 | 12 | 27 | 1 | 39 | 270.01 | 287.3 | 245.2 | 136.9 | 186.7 | 109.0 | 14.1 | 214.7 | 160.4 |
| 498 | 12 | 27 | 7 | 29 | 270.01 | 258.6 | 303.2 | 290.9 | 213.5 | 123.2 | 18.2 | 216.9 | 162.9 |
| 497 | 12 | 26 | 13 | 19 | 270.00 | 245.1 | 282.6 | 165.8 | 239.5 | 136.7 | 22.4 | 219.0 | 165.5 |
| 496 | 12 | 26 | 19 | 9 | 270.01 | 250.8 | 229.3 | 307.4 | 265.5 | 149.6 | 26.7 | 221.1 | 168.0 |
| 495 | 12 | 27 | 0 | 59 | 270.00 | 261.7 | 314.9 | 187.1 | 292.4 | 161.9 | 31.0 | 223.2 | 170.6 |
| 494 | 12 | 27 | 6 | 49 | 270.00 | 274.8 | 264.0 | 324.6 | 320.8 | 173.7 | 35.3 | 225.3 | 173.2 |
| 493 | 12 | 26 | 12 | 39 | 270.00 | 287.0 | 225.0 | 205.0 | 351.6 | 184.9 | 39.7 | 227.5 | 175.8 |
| 492 | 12 | 26 | 18 | 29 | 270.00 | 278.9 | 300.9 | 343.3 | 25.1 | 195.8 | 44.1 | 229.6 | 178.4 |
| 491 | 12 | 27 | 0 | 19 | 270.00 | 248.9 | 245.8 | 221.3 | 61.1 | 206.3 | 48.6 | 231.7 | 181.0 |
| 490 | 12 | 27 | 6 | 9 | 270.00 | 246.4 | 301.1 | 5.3 | 97.4 | 216.6 | 53.1 | 233.8 | 183.6 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 489 | 12 | 26 | 11 | 59 | 270.00 | 255.0 | 283.2 | 237.0 | 131.5 | 226.7 | 57.7 | 235.9 | 186.1 |
| 488 | 12 | 26 | 17 | 49 | 270.01 | 267.1 | 229.7 | 34.7 | 162.4 | 236.7 | 62.3 | 238.0 | 188.7 |
| 487 | 12 | 26 | 23 | 39 | 270.01 | 280.5 | 315.2 | 252.7 | 190.7 | 246.7 | 66.9 | 240.1 | 191.3 |
| 486 | 12 | 27 | 5 | 29 | 270.01 | 288.3 | 264.6 | 76.8 | 217.3 | 256.7 | 71.6 | 242.2 | 193.9 |
| 485 | 12 | 26 | 11 | 19 | 270.01 | 264.1 | 224.6 | 268.5 | 243.2 | 266.7 | 76.3 | 244.3 | 196.4 |
| 484 | 12 | 26 | 17 | 9 | 270.00 | 245.3 | 301.4 | 122.5 | 269.4 | 277.0 | 81.1 | 246.5 | 199.0 |
| 483 | 12 | 26 | 22 | 59 | 270.00 | 249.4 | 246.4 | 284.5 | 296.4 | 287.4 | 85.9 | 248.6 | 201.5 |
| 482 | 12 | 27 | 4 | 50 | 270.00 | 259.8 | 298.7 | 155.9 | 325.2 | 298.2 | 90.7 | 250.7 | 204.0 |
| 481 | 12 | 26 | 10 | 40 | 270.00 | 272.7 | 283.8 | 300.9 | 356.3 | 309.3 | 95.5 | 252.8 | 206.5 |
| 480 | 12 | 26 | 16 | 30 | 270.00 | 285.5 | 230.2 | 179.4 | 30.2 | 320.8 | 100.4 | 254.9 | 208.9 |
| 479 | 12 | 26 | 22 | 20 | 270.00 | 283.2 | 315.5 | 317.8 | 66.3 | 332.9 | 105.3 | 257.0 | 211.4 |
| 478 | 12 | 27 | 4 | 10 | 270.00 | 251.8 | 265.2 | 198.3 | 102.4 | 345.5 | 110.2 | 259.1 | 213.8 |
| 477 | 12 | 26 | 10 | 0 | 270.00 | 245.7 | 224.2 | 335.8 | 136.1 | 358.6 | 115.2 | 261.2 | 216.1 |
| 476 | 12 | 26 | 15 | 50 | 270.01 | 253.3 | 302.0 | 215.1 | 166.7 | 12.4 | 120.1 | 263.3 | 218.5 |
| 475 | 12 | 26 | 21 | 40 | 270.01 | 265.0 | 247.0 | 356.2 | 194.6 | 26.8 | 125.1 | 265.5 | 220.8 |
| 474 | 12 | 27 | 3 | 30 | 270.01 | 278.4 | 296.2 | 231.0 | 221.1 | 41.7 | 130.0 | 267.6 | 223.1 |
| 473 | 12 | 26 | 9 | 20 | 270.00 | 288.4 | 284.4 | 22.1 | 247.0 | 56.9 | 134.9 | 269.7 | 225.4 |
| 472 | 12 | 26 | 15 | 10 | 270.00 | 270.0 | 230.6 | 246.6 | 273.2 | 72.2 | 139.8 | 271.8 | 227.6 |
| 471 | 12 | 26 | 21 | 0 | 270.00 | 246.1 | 315.8 | 59.2 | 300.5 | 87.5 | 144.7 | 273.9 | 229.8 |
| 470 | 12 | 27 | 2 | 50 | 270.00 | 248.1 | 265.8 | 262.3 | 329.5 | 102.4 | 149.6 | 276.1 | 232.0 |
| 469 | 12 | 26 | 8 | 40 | 270.00 | 257.9 | 223.9 | 106.0 | 0.9 | 116.9 | 154.4 | 278.2 | 234.1 |
| 468 | 12 | 26 | 14 | 30 | 270.00 | 270.5 | 302.5 | 278.3 | 35.2 | 130.7 | 159.2 | 280.3 | 236.2 |
| 467 | 12 | 26 | 20 | 20 | 270.00 | 283.7 | 247.5 | 144.6 | 71.5 | 143.9 | 164.0 | 282.4 | 238.3 |
| 466 | 12 | 27 | 2 | 10 | 270.00 | 286.2 | 293.3 | 294.5 | 107.4 | 156.5 | 168.7 | 284.5 | 240.4 |
| 465 | 12 | 26 | 8 | 0 | 270.00 | 255.7 | 285.0 | 171.2 | 140.7 | 168.5 | 173.4 | 286.7 | 242.4 |
| 464 | 12 | 26 | 13 | 50 | 270.00 | 245.2 | 231.1 | 311.2 | 170.9 | 180.0 | 178.1 | 288.8 | 244.4 |
| 463 | 12 | 26 | 19 | 40 | 270.01 | 251.8 | 316.0 | 191.4 | 198.6 | 191.1 | 182.7 | 290.9 | 246.4 |
| 462 | 12 | 27 | 1 | 30 | 270.01 | 263.0 | 266.4 | 328.7 | 224.9 | 201.8 | 187.3 | 293.1 | 248.3 |
| 461 | 12 | 26 | 7 | 20 | 270.00 | 276.2 | 223.6 | 208.8 | 250.8 | 212.2 | 191.9 | 295.2 | 250.2 |
| 460 | 12 | 26 | 13 | 10 | 270.00 | 287.7 | 303.1 | 347.9 | 277.0 | 222.4 | 196.4 | 297.4 | 252.1 |
| 459 | 12 | 26 | 19 | 1 | 270.00 | 275.8 | 248.1 | 224.9 | 304.5 | 232.4 | 200.8 | 299.5 | 254.0 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 458 | 12 | 27 | 0 | 51 | 270.00 | 247.6 | 290.3 | 11.2 | 333.7 | 242.4 | 205.3 | 301.7 | 255.8 |
| 457 | 12 | 26 | 6 | 41 | 270.00 | 247.0 | 285.5 | 240.6 | 5.6 | 252.4 | 209.6 | 303.8 | 257.7 |
| 456 | 12 | 26 | 12 | 31 | 270.00 | 256.1 | 231.5 | 43.3 | 40.2 | 262.4 | 213.9 | 306.0 | 259.4 |
| 455 | 12 | 26 | 18 | 21 | 270.00 | 268.4 | 316.2 | 256.2 | 76.7 | 272.6 | 218.2 | 308.1 | 261.2 |
| 454 | 12 | 27 | 0 | 11 | 270.00 | 281.8 | 267.0 | 88.0 | 112.4 | 282.9 | 222.4 | 310.3 | 262.9 |
| 453 | 12 | 26 | 6 | 1 | 270.00 | 287.9 | 223.5 | 272.1 | 145.3 | 293.5 | 226.6 | 312.4 | 264.7 |
| 452 | 12 | 26 | 11 | 51 | 270.01 | 260.7 | 303.6 | 131.5 | 175.0 | 304.5 | 230.8 | 314.6 | 266.3 |
| 451 | 12 | 26 | 17 | 41 | 270.01 | 245.2 | 248.7 | 288.2 | 202.4 | 315.8 | 234.9 | 316.8 | 268.0 |
| 450 | 12 | 26 | 23 | 31 | 270.00 | 250.3 | 287.0 | 162.0 | 228.6 | 327.6 | 239.0 | 318.9 | 269.7 |
| 449 | 12 | 26 | 5 | 21 | 270.00 | 261.0 | 286.1 | 304.7 | 254.5 | 340.0 | 243.1 | 321.1 | 271.3 |
| 448 | 12 | 26 | 11 | 11 | 270.00 | 274.1 | 232.0 | 184.1 | 280.9 | 352.9 | 247.1 | 323.3 | 272.9 |
| 447 | 12 | 26 | 17 | 1 | 270.00 | 286.5 | 316.4 | 321.8 | 308.5 | 6.5 | 251.1 | 325.5 | 274.5 |
| 446 | 12 | 26 | 22 | 51 | 270.00 | 280.8 | 267.6 | 202.3 | 338.1 | 20.6 | 255.1 | 327.7 | 276.1 |
| 445 | 12 | 26 | 4 | 41 | 270.00 | 249.9 | 223.3 | 340.2 | 10.4 | 35.3 | 259.0 | 329.9 | 277.6 |
| 444 | 12 | 26 | 10 | 31 | 270.00 | 246.1 | 304.1 | 218.7 | 45.5 | 50.4 | 262.9 | 332.1 | 279.2 |
| 443 | 12 | 26 | 16 | 21 | 270.00 | 254.4 | 249.3 | 1.5 | 82.0 | 65.7 | 266.8 | 334.3 | 280.7 |
| 442 | 12 | 26 | 22 | 11 | 270.00 | 266.3 | 283.5 | 234.5 | 117.4 | 81.0 | 270.7 | 336.5 | 282.2 |
| 441 | 12 | 26 | 4 | 1 | 270.00 | 279.7 | 286.7 | 29.5 | 149.7 | 96.2 | 274.5 | 338.7 | 283.7 |
| 440 | 12 | 26 | 9 | 51 | 270.01 | 288.5 | 232.5 | 250.1 | 179.0 | 110.9 | 278.3 | 340.9 | 285.1 |
| 439 | 12 | 26 | 15 | 41 | 270.01 | 266.4 | 316.6 | 69.7 | 206.1 | 125.0 | 282.1 | 343.1 | 286.6 |
| 438 | 12 | 26 | 21 | 31 | 270.01 | 245.6 | 268.3 | 265.9 | 232.2 | 138.5 | 286.0 | 345.3 | 288.0 |
| 437 | 12 | 26 | 3 | 21 | 270.00 | 248.9 | 223.3 | 116.3 | 258.1 | 151.4 | 289.8 | 347.5 | 289.4 |
| 436 | 12 | 26 | 9 | 11 | 270.00 | 259.1 | 304.6 | 281.9 | 284.6 | 163.7 | 293.5 | 349.7 | 290.8 |
| 435 | 12 | 26 | 15 | 1 | 270.00 | 271.9 | 249.9 | 151.7 | 312.6 | 175.4 | 297.3 | 351.9 | 292.2 |
| 434 | 12 | 26 | 20 | 52 | 270.00 | 284.9 | 279.9 | 298.2 | 342.6 | 186.6 | 301.1 | 354.2 | 293.6 |
| 433 | 12 | 26 | 2 | 42 | 270.00 | 284.6 | 287.3 | 176.3 | 15.4 | 197.4 | 304.9 | 356.4 | 295.0 |
| 432 | 12 | 26 | 8 | 32 | 270.00 | 253.2 | 233.0 | 315.1 | 50.8 | 207.9 | 308.7 | 358.6 | 296.3 |
| 431 | 12 | 26 | 14 | 22 | 270.00 | 245.5 | 316.7 | 195.6 | 87.3 | 218.2 | 312.4 | 0.9 | 297.7 |
| 430 | 12 | 26 | 20 | 12 | 270.00 | 252.8 | 268.9 | 332.8 | 122.3 | 228.3 | 316.2 | 3.1 | 299.0 |
| 429 | 12 | 26 | 2 | 2 | 270.00 | 264.3 | 223.2 | 212.5 | 154.1 | 238.2 | 320.0 | 5.4 | 300.3 |
| 428 | 12 | 26 | 7 | 52 | 270.00 | 277.6 | 305.1 | 352.7 | 183.0 | 248.2 | 323.8 | 7.6 | 301.6 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 427 | 12 | 26 | 13 | 42 | 270.01 | 288.2 | 250.5 | 228.5 | 209.9 | 258.2 | 327.6 | 9.9 | 302.9 |
| 426 | 12 | 26 | 19 | 32 | 270.00 | 272.4 | 276.1 | 17.5 | 235.9 | 268.2 | 331.5 | 12.1 | 304.2 |
| 425 | 12 | 26 | 1 | 22 | 270.00 | 246.6 | 287.9 | 244.1 | 261.9 | 278.5 | 335.3 | 14.4 | 305.5 |
| 424 | 12 | 26 | 7 | 12 | 270.00 | 247.7 | 233.5 | 52.6 | 288.6 | 288.9 | 339.2 | 16.6 | 306.7 |
| 423 | 12 | 26 | 13 | 2 | 270.00 | 257.3 | 316.8 | 259.8 | 316.8 | 299.7 | 343.1 | 18.9 | 308.0 |
| 422 | 12 | 26 | 18 | 52 | 270.00 | 269.8 | 269.5 | 99.1 | 347.2 | 310.8 | 347.0 | 21.2 | 309.2 |
| 421 | 12 | 26 | 0 | 42 | 270.00 | 283.0 | 223.2 | 275.7 | 20.3 | 322.3 | 350.9 | 23.4 | 310.4 |
| 420 | 12 | 26 | 6 | 32 | 270.00 | 287.0 | 305.7 | 139.7 | 56.0 | 334.4 | 354.9 | 25.7 | 311.7 |
| 419 | 12 | 26 | 12 | 22 | 270.01 | 257.6 | 251.0 | 291.9 | 92.5 | 347.0 | 358.9 | 28.0 | 312.9 |
| 418 | 12 | 26 | 18 | 12 | 270.00 | 245.2 | 272.2 | 167.7 | 127.1 | 0.2 | 2.9 | 30.3 | 314.1 |
| 417 | 12 | 26 | 0 | 2 | 270.00 | 251.2 | 288.5 | 308.4 | 158.5 | 14.1 | 6.9 | 32.5 | 315.3 |
| 416 | 12 | 26 | 5 | 52 | 270.01 | 262.3 | 234.0 | 188.5 | 187.0 | 28.5 | 11.0 | 34.8 | 316.4 |
| 415 | 12 | 26 | 11 | 42 | 270.00 | 275.4 | 316.9 | 325.8 | 213.8 | 43.4 | 15.2 | 37.1 | 317.6 |
| 414 | 12 | 26 | 17 | 32 | 270.01 | 287.3 | 270.1 | 206.2 | 239.7 | 58.7 | 19.3 | 39.4 | 318.8 |
| 413 | 12 | 25 | 23 | 22 | 270.00 | 277.9 | 223.3 | 344.7 | 265.7 | 74.0 | 23.5 | 41.7 | 319.9 |
| 412 | 12 | 26 | 5 | 12 | 270.00 | 248.4 | 306.2 | 222.4 | 292.6 | 89.3 | 27.8 | 43.9 | 321.1 |
| 411 | 12 | 26 | 11 | 2 | 270.00 | 246.7 | 251.6 | 7.1 | 321.1 | 104.2 | 32.1 | 46.2 | 322.2 |
| 410 | 12 | 26 | 16 | 52 | 270.00 | 255.5 | 268.2 | 238.1 | 351.8 | 118.6 | 36.4 | 48.5 | 323.4 |
| 409 | 12 | 25 | 22 | 42 | 270.00 | 267.7 | 289.1 | 37.5 | 25.3 | 132.4 | 40.8 | 50.8 | 324.5 |
| 408 | 12 | 26 | 4 | 32 | 270.00 | 281.0 | 234.5 | 253.7 | 61.3 | 145.6 | 45.2 | 53.1 | 325.6 |
| 407 | 12 | 26 | 10 | 22 | 270.00 | 288.2 | 317.0 | 80.8 | 97.6 | 158.2 | 49.7 | 55.4 | 326.7 |
| 406 | 12 | 26 | 16 | 13 | 270.00 | 262.9 | 270.7 | 269.5 | 131.8 | 170.2 | 54.2 | 57.7 | 327.8 |
| 405 | 12 | 25 | 22 | 3 | 270.00 | 245.3 | 223.3 | 125.9 | 162.8 | 181.6 | 58.8 | 60.0 | 328.9 |
| 404 | 12 | 26 | 3 | 53 | 270.00 | 249.8 | 306.7 | 285.5 | 191.0 | 192.6 | 63.4 | 62.3 | 330.0 |
| 403 | 12 | 26 | 9 | 43 | 270.01 | 260.4 | 252.2 | 158.1 | 217.6 | 203.3 | 68.0 | 64.6 | 331.1 |
| 402 | 12 | 26 | 15 | 33 | 270.00 | 273.3 | 264.3 | 302.0 | 243.5 | 213.7 | 72.7 | 66.9 | 332.2 |
| 401 | 12 | 25 | 21 | 23 | 270.00 | 285.9 | 289.7 | 181.1 | 269.6 | 223.9 | 77.4 | 69.2 | 333.3 |
| 400 | 12 | 26 | 3 | 13 | 270.00 | 282.4 | 235.0 | 318.9 | 296.6 | 233.9 | 82.1 | 71.5 | 334.4 |
| 399 | 12 | 26 | 9 | 3 | 270.00 | 251.1 | 317.0 | 199.6 | 325.2 | 243.9 | 86.9 | 73.7 | 335.4 |
| 398 | 12 | 26 | 14 | 53 | 270.00 | 245.9 | 271.3 | 337.1 | 356.3 | 253.8 | 91.8 | 76.0 | 336.5 |
| 397 | 12 | 25 | 20 | 43 | 270.00 | 253.9 | 223.4 | 216.2 | 30.2 | 263.9 | 96.6 | 78.3 | 337.5 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 396 | 12 | 26 | 2 | 33 | 270.00 | 265.6 | 307.2 | 357.8 | 66.5 | 274.0 | 101.5 | 80.6 | 338.6 |
| 395 | 12 | 26 | 8 | 23 | 270.00 | 278.9 | 252.8 | 232.0 | 102.7 | 284.4 | 106.4 | 82.9 | 339.6 |
| 394 | 12 | 26 | 14 | 13 | 270.00 | 288.5 | 260.5 | 24.5 | 136.5 | 295.0 | 111.3 | 85.2 | 340.7 |
| 393 | 12 | 25 | 20 | 3 | 270.00 | 268.8 | 290.3 | 247.6 | 167.0 | 303.9 | 116.2 | 87.5 | 341.7 |
| 392 | 12 | 26 | 1 | 53 | 270.01 | 246.0 | 235.5 | 62.8 | 195.0 | 317.3 | 121.1 | 89.8 | 342.7 |
| 391 | 12 | 26 | 7 | 43 | 270.00 | 248.5 | 316.9 | 263.3 | 221.3 | 329.1 | 126.1 | 92.1 | 343.8 |
| 390 | 12 | 26 | 13 | 33 | 270.00 | 258.5 | 271.9 | 109.8 | 247.2 | 341.5 | 131.0 | 94.3 | 344.8 |
| 389 | 12 | 25 | 19 | 23 | 270.00 | 271.1 | 223.6 | 279.3 | 273.3 | 354.5 | 135.9 | 96.6 | 345.8 |
| 388 | 12 | 26 | 1 | 13 | 270.00 | 284.2 | 307.6 | 147.2 | 300.5 | 8.1 | 140.8 | 98.9 | 346.8 |
| 387 | 12 | 26 | 7 | 3 | 270.00 | 285.7 | 253.4 | 295.5 | 329.5 | 22.2 | 145.7 | 101.2 | 347.8 |
| 386 | 12 | 26 | 12 | 53 | 270.00 | 254.8 | 256.8 | 173.0 | 1.0 | 37.0 | 150.5 | 103.4 | 348.8 |
| 385 | 12 | 25 | 18 | 43 | 270.00 | 245.4 | 290.9 | 312.3 | 35.4 | 52.1 | 155.3 | 105.7 | 349.9 |
| 384 | 12 | 26 | 0 | 33 | 270.00 | 252.3 | 236.0 | 192.8 | 71.8 | 67.4 | 160.1 | 108.0 | 350.9 |
| 383 | 12 | 26 | 6 | 23 | 270.00 | 263.6 | 316.9 | 329.9 | 107.8 | 82.8 | 164.9 | 110.3 | 351.9 |
| 382 | 12 | 26 | 12 | 13 | 270.00 | 276.8 | 272.5 | 209.9 | 141.1 | 97.9 | 169.7 | 112.5 | 352.8 |
| 381 | 12 | 25 | 18 | 3 | 270.01 | 287.9 | 223.8 | 349.4 | 171.1 | 112.6 | 174.4 | 114.8 | 353.8 |
| 380 | 12 | 25 | 23 | 53 | 270.00 | 274.6 | 308.1 | 226.0 | 198.7 | 126.7 | 179.0 | 117.1 | 354.8 |
| 379 | 12 | 26 | 5 | 43 | 270.01 | 247.3 | 254.0 | 13.2 | 224.9 | 140.2 | 183.7 | 119.3 | 355.8 |
| 378 | 12 | 26 | 11 | 33 | 270.00 | 247.4 | 253.3 | 241.6 | 250.8 | 153.0 | 188.2 | 121.6 | 356.8 |
| 377 | 12 | 25 | 17 | 23 | 270.00 | 256.7 | 291.4 | 46.4 | 277.0 | 165.3 | 192.8 | 123.8 | 357.8 |
| 376 | 12 | 25 | 23 | 13 | 270.00 | 269.0 | 236.6 | 257.2 | 304.5 | 176.9 | 197.3 | 126.1 | 358.7 |
| 375 | 12 | 26 | 5 | 3 | 270.00 | 282.3 | 316.7 | 92.0 | 333.8 | 188.1 | 201.7 | 128.3 | 359.7 |
| 374 | 12 | 26 | 10 | 54 | 270.00 | 287.6 | 273.1 | 273.1 | 5.8 | 198.9 | 206.1 | 130.5 | 0.7 |
| 373 | 12 | 25 | 16 | 44 | 270.00 | 259.5 | 223.9 | 134.6 | 40.7 | 209.4 | 210.5 | 132.8 | 1.7 |
| 372 | 12 | 25 | 22 | 34 | 270.00 | 245.3 | 308.6 | 289.2 | 77.2 | 219.7 | 214.8 | 135.0 | 2.6 |
| 371 | 12 | 26 | 4 | 24 | 270.00 | 250.8 | 254.6 | 164.0 | 112.9 | 229.7 | 219.1 | 137.2 | 3.6 |
| 370 | 12 | 26 | 10 | 14 | 270.00 | 261.6 | 250.0 | 305.7 | 145.7 | 239.7 | 223.3 | 139.5 | 4.5 |
| 369 | 12 | 25 | 16 | 4 | 270.00 | 274.7 | 292.0 | 185.6 | 175.3 | 249.6 | 227.5 | 141.7 | 5.5 |
| 368 | 12 | 25 | 21 | 54 | 270.01 | 286.8 | 237.1 | 322.9 | 202.6 | 259.6 | 231.7 | 143.9 | 6.5 |
| 367 | 12 | 26 | 3 | 44 | 270.01 | 279.8 | 316.6 | 203.5 | 228.7 | 269.7 | 235.8 | 146.1 | 7.4 |
| 366 | 12 | 26 | 9 | 34 | 270.00 | 249.3 | 273.7 | 341.5 | 254.5 | 279.9 | 239.9 | 148.4 | 8.4 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 365 | 12 | 25 | 15 | 24 | 270.00 | 246.4 | 224.2 | 219.9 | 280.9 | 290.4 | 244.0 | 150.6 | 9.3 |
| 364 | 12 | 25 | 21 | 14 | 270.00 | 255.0 | 309.1 | 3.2 | 308.6 | 301.1 | 248.0 | 152.8 | 10.3 |
| 363 | 12 | 26 | 3 | 4 | 270.00 | 266.9 | 255.2 | 235.6 | 338.3 | 312.2 | 252.0 | 155.0 | 11.3 |
| 362 | 12 | 26 | 8 | 54 | 270.00 | 280.3 | 247.0 | 32.1 | 10.7 | 323.8 | 256.0 | 157.2 | 12.2 |
| 361 | 12 | 25 | 14 | 44 | 270.00 | 288.5 | 292.6 | 251.1 | 45.9 | 335.9 | 259.9 | 159.3 | 13.2 |
| 360 | 12 | 25 | 20 | 34 | 270.00 | 265.1 | 237.6 | 73.6 | 82.4 | 348.5 | 263.8 | 161.5 | 14.1 |
| 359 | 12 | 26 | 2 | 24 | 270.00 | 245.5 | 316.3 | 266.9 | 117.8 | 1.8 | 267.7 | 163.7 | 15.1 |
| 358 | 12 | 26 | 8 | 14 | 270.00 | 249.4 | 274.3 | 119.9 | 150.1 | 15.7 | 271.6 | 165.9 | 16.0 |
| 357 | 12 | 25 | 14 | 4 | 270.01 | 259.7 | 224.4 | 282.9 | 179.3 | 30.1 | 275.4 | 168.1 | 17.0 |
| 356 | 12 | 25 | 19 | 54 | 270.00 | 272.5 | 309.6 | 154.0 | 206.4 | 45.0 | 279.3 | 170.3 | 17.9 |
| 355 | 12 | 26 | 1 | 44 | 270.01 | 285.3 | 255.8 | 299.2 | 232.5 | 60.3 | 283.1 | 172.5 | 18.9 |
| 354 | 12 | 26 | 7 | 34 | 270.00 | 283.9 | 244.1 | 177.9 | 258.4 | 75.7 | 286.9 | 174.6 | 19.8 |
| 353 | 12 | 25 | 13 | 24 | 270.00 | 252.4 | 293.2 | 316.1 | 284.9 | 90.9 | 290.7 | 176.8 | 20.8 |
| 352 | 12 | 25 | 19 | 14 | 270.00 | 245.8 | 238.2 | 196.9 | 312.8 | 105.8 | 294.5 | 179.0 | 21.7 |
| 351 | 12 | 26 | 1 | 4 | 270.00 | 253.3 | 316.0 | 334.0 | 342.8 | 120.2 | 298.3 | 181.1 | 22.7 |
| 350 | 12 | 26 | 6 | 54 | 270.00 | 264.9 | 274.9 | 213.7 | 15.6 | 134.1 | 302.1 | 183.3 | 23.7 |
| 349 | 12 | 25 | 12 | 44 | 270.00 | 278.2 | 224.6 | 354.3 | 51.1 | 147.2 | 305.9 | 185.4 | 24.6 |
| 348 | 12 | 25 | 18 | 34 | 270.00 | 288.4 | 310.0 | 229.5 | 87.7 | 159.7 | 309.6 | 187.6 | 25.6 |
| 347 | 12 | 26 | 0 | 24 | 270.00 | 271.1 | 256.4 | 19.7 | 122.6 | 171.7 | 313.4 | 189.7 | 26.5 |
| 346 | 12 | 26 | 6 | 14 | 270.00 | 246.4 | 241.6 | 245.1 | 154.5 | 183.1 | 317.2 | 191.9 | 27.5 |
| 345 | 12 | 25 | 12 | 4 | 270.00 | 248.1 | 293.8 | 56.1 | 183.4 | 194.1 | 321.0 | 194.0 | 28.5 |
| 344 | 12 | 25 | 17 | 54 | 270.01 | 257.9 | 238.7 | 260.7 | 210.3 | 204.8 | 324.8 | 196.2 | 29.4 |
| 343 | 12 | 25 | 23 | 44 | 270.01 | 270.4 | 315.7 | 103.0 | 236.3 | 215.1 | 328.6 | 198.3 | 30.4 |
| 342 | 12 | 26 | 5 | 34 | 270.00 | 283.5 | 275.5 | 276.6 | 262.2 | 225.3 | 332.5 | 200.5 | 31.3 |
| 341 | 12 | 25 | 11 | 24 | 270.00 | 286.6 | 224.9 | 142.5 | 288.8 | 235.3 | 336.3 | 202.6 | 32.3 |
| 340 | 12 | 25 | 17 | 14 | 270.00 | 256.5 | 310.5 | 292.9 | 316.9 | 245.3 | 340.2 | 204.7 | 33.3 |
| 339 | 12 | 25 | 23 | 4 | 270.00 | 245.4 | 257.0 | 169.6 | 347.3 | 255.2 | 344.1 | 206.9 | 34.3 |
| 338 | 12 | 26 | 4 | 54 | 270.00 | 251.7 | 239.2 | 309.5 | 20.4 | 265.3 | 348.0 | 209.0 | 35.2 |
| 337 | 12 | 25 | 10 | 44 | 270.00 | 262.9 | 294.3 | 190.0 | 56.2 | 275.4 | 352.0 | 211.1 | 36.2 |
| 336 | 12 | 25 | 16 | 35 | 270.00 | 276.0 | 239.2 | 326.9 | 92.8 | 285.8 | 355.9 | 213.2 | 37.2 |
| 335 | 12 | 25 | 22 | 25 | 270.00 | 287.6 | 315.3 | 207.4 | 127.4 | 296.4 | 359.9 | 215.4 | 38.2 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 334 | 12 | 26 | 4 | 15 | 270.00 | 276.8 | 276.1 | 346.1 | 158.9 | 307.3 | 4.0 | 217.5 | 39.2 |
| 333 | 12 | 25 | 10 | 5 | 270.01 | 248.0 | 225.2 | 223.5 | 187.4 | 318.7 | 8.0 | 219.6 | 40.2 |
| 332 | 12 | 25 | 15 | 55 | 270.01 | 247.1 | 310.9 | 9.0 | 214.1 | 330.5 | 12.1 | 221.7 | 41.2 |
| 331 | 12 | 25 | 21 | 45 | 270.00 | 256.1 | 257.6 | 239.1 | 240.0 | 342.9 | 16.2 | 223.9 | 42.2 |
| 330 | 12 | 26 | 3 | 35 | 270.00 | 268.3 | 237.1 | 40.4 | 265.9 | 355.9 | 20.4 | 226.0 | 43.2 |
| 329 | 12 | 25 | 9 | 25 | 270.00 | 281.6 | 294.9 | 254.7 | 292.7 | 9.6 | 24.6 | 228.1 | 44.2 |
| 328 | 12 | 25 | 15 | 15 | 270.00 | 288.1 | 239.8 | 84.8 | 321.1 | 23.8 | 28.9 | 230.2 | 45.2 |
| 327 | 12 | 25 | 21 | 5 | 270.00 | 261.7 | 314.7 | 270.4 | 351.9 | 38.5 | 33.2 | 232.3 | 46.2 |
| 326 | 12 | 26 | 2 | 55 | 270.00 | 245.4 | 276.7 | 129.1 | 25.5 | 53.7 | 37.5 | 234.4 | 47.2 |
| 325 | 12 | 25 | 8 | 45 | 270.00 | 250.3 | 225.5 | 286.5 | 61.6 | 69.1 | 41.9 | 236.5 | 48.3 |
| 324 | 12 | 25 | 14 | 35 | 270.00 | 261.0 | 311.3 | 160.2 | 98.0 | 84.4 | 46.3 | 238.6 | 49.3 |
| 323 | 12 | 25 | 20 | 25 | 270.00 | 273.9 | 258.2 | 303.0 | 132.2 | 99.5 | 50.8 | 240.7 | 50.3 |
| 322 | 12 | 26 | 2 | 15 | 270.00 | 286.3 | 235.2 | 182.6 | 163.1 | 114.2 | 55.3 | 242.8 | 51.4 |
| 321 | 12 | 25 | 8 | 5 | 270.00 | 281.6 | 295.5 | 320.0 | 191.2 | 128.3 | 59.9 | 245.0 | 52.4 |
| 320 | 12 | 25 | 13 | 55 | 270.01 | 250.4 | 240.3 | 200.9 | 217.7 | 141.7 | 64.5 | 247.1 | 53.5 |
| 319 | 12 | 25 | 19 | 45 | 270.01 | 246.2 | 314.1 | 338.3 | 243.5 | 154.6 | 69.1 | 249.2 | 54.5 |
| 318 | 12 | 26 | 1 | 35 | 270.00 | 254.4 | 277.3 | 217.3 | 269.5 | 166.8 | 73.8 | 251.3 | 55.6 |
| 317 | 12 | 25 | 7 | 25 | 270.00 | 266.2 | 225.9 | 359.5 | 296.6 | 178.4 | 78.5 | 253.4 | 56.7 |
| 316 | 12 | 25 | 13 | 15 | 270.00 | 279.5 | 311.8 | 233.1 | 325.3 | 189.6 | 83.2 | 255.5 | 57.8 |
| 315 | 12 | 25 | 19 | 5 | 270.00 | 288.5 | 258.8 | 26.9 | 356.5 | 200.4 | 88.0 | 257.6 | 58.9 |
| 314 | 12 | 26 | 0 | 55 | 270.00 | 267.5 | 233.5 | 248.6 | 30.6 | 210.9 | 92.9 | 259.7 | 60.0 |
| 313 | 12 | 25 | 6 | 45 | 270.00 | 245.8 | 296.0 | 66.5 | 67.0 | 221.1 | 97.7 | 261.8 | 61.1 |
| 312 | 12 | 25 | 12 | 35 | 270.00 | 248.9 | 240.9 | 264.3 | 103.2 | 231.2 | 102.6 | 264.0 | 62.2 |
| 311 | 12 | 25 | 18 | 25 | 270.00 | 259.1 | 313.4 | 113.5 | 136.9 | 241.1 | 107.5 | 266.1 | 63.3 |
| 310 | 12 | 26 | 0 | 15 | 270.00 | 271.7 | 277.9 | 280.2 | 167.4 | 251.1 | 112.4 | 268.2 | 64.5 |
| 309 | 12 | 25 | 6 | 5 | 270.00 | 284.7 | 226.2 | 149.7 | 195.2 | 261.0 | 117.3 | 270.3 | 65.6 |
| 308 | 12 | 25 | 11 | 55 | 270.01 | 285.1 | 312.2 | 296.5 | 221.5 | 271.1 | 122.2 | 272.4 | 66.8 |
| 307 | 12 | 25 | 17 | 45 | 270.01 | 253.9 | 259.4 | 174.7 | 247.3 | 281.3 | 127.1 | 274.5 | 67.9 |
| 306 | 12 | 25 | 23 | 35 | 270.00 | 245.6 | 232.0 | 313.3 | 273.4 | 291.8 | 132.0 | 276.7 | 69.1 |
| 305 | 12 | 25 | 5 | 25 | 270.00 | 252.8 | 296.6 | 194.2 | 300.6 | 302.6 | 136.9 | 278.8 | 70.3 |
| 304 | 12 | 25 | 11 | 15 | 270.00 | 264.2 | 241.4 | 331.0 | 329.7 | 313.7 | 141.8 | 280.9 | 71.5 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 303 | 12 | 25 | 17 | 5 | 270.00 | 277.4 | 312.6 | 211.1 | 1.3 | 325.3 | 146.7 | 283.0 | 72.7 |
| 302 | 12 | 25 | 22 | 55 | 270.00 | 288.1 | 278.5 | 350.8 | 35.8 | 337.4 | 151.5 | 285.2 | 74.0 |
| 301 | 12 | 25 | 4 | 45 | 270.00 | 273.4 | 226.5 | 227.0 | 72.3 | 350.1 | 156.3 | 287.3 | 75.2 |
| 300 | 12 | 25 | 10 | 35 | 270.00 | 247.0 | 312.6 | 15.2 | 108.3 | 3.3 | 161.1 | 289.4 | 76.5 |
| 299 | 12 | 25 | 16 | 25 | 270.00 | 247.8 | 260.0 | 242.6 | 141.5 | 17.2 | 165.9 | 291.5 | 77.7 |
| 298 | 12 | 25 | 22 | 15 | 270.00 | 257.3 | 230.6 | 49.6 | 171.5 | 31.7 | 170.6 | 293.7 | 79.0 |
| 297 | 12 | 25 | 4 | 5 | 270.00 | 269.6 | 297.2 | 258.2 | 199.1 | 46.7 | 175.3 | 295.8 | 80.3 |
| 296 | 12 | 25 | 9 | 55 | 270.01 | 282.8 | 242.0 | 96.0 | 225.3 | 62.0 | 180.0 | 298.0 | 81.6 |
| 295 | 12 | 25 | 15 | 45 | 270.00 | 287.4 | 311.7 | 274.0 | 251.1 | 77.3 | 184.6 | 300.1 | 83.0 |
| 294 | 12 | 25 | 21 | 35 | 270.00 | 258.4 | 279.1 | 137.5 | 277.3 | 92.6 | 189.2 | 302.3 | 84.3 |
| 293 | 12 | 25 | 3 | 25 | 270.00 | 245.4 | 226.9 | 290.2 | 304.8 | 107.5 | 193.7 | 304.4 | 85.7 |
| 292 | 12 | 25 | 9 | 15 | 270.00 | 251.2 | 313.0 | 166.0 | 334.1 | 121.8 | 198.2 | 306.6 | 87.0 |
| 291 | 12 | 25 | 15 | 5 | 270.00 | 262.2 | 260.6 | 306.7 | 6.1 | 135.6 | 202.6 | 308.7 | 88.4 |
| 290 | 12 | 25 | 20 | 55 | 270.00 | 275.2 | 229.4 | 187.1 | 41.0 | 148.7 | 207.0 | 310.9 | 89.9 |
| 289 | 12 | 25 | 2 | 45 | 270.00 | 287.1 | 297.7 | 324.0 | 77.5 | 161.3 | 211.4 | 313.0 | 91.3 |
| 288 | 12 | 25 | 8 | 35 | 270.00 | 278.8 | 242.5 | 204.8 | 113.2 | 173.2 | 215.7 | 315.2 | 92.8 |
| 287 | 12 | 25 | 14 | 25 | 270.00 | 248.9 | 310.6 | 342.8 | 146.0 | 184.6 | 220.0 | 317.4 | 94.3 |
| 286 | 12 | 25 | 20 | 16 | 270.00 | 246.8 | 279.7 | 221.0 | 175.6 | 195.6 | 224.2 | 319.5 | 95.8 |
| 285 | 12 | 25 | 2 | 6 | 270.01 | 255.5 | 227.3 | 5.0 | 202.9 | 206.2 | 228.5 | 321.7 | 97.3 |
| 284 | 12 | 25 | 7 | 56 | 270.01 | 267.5 | 313.3 | 236.6 | 229.0 | 216.6 | 232.6 | 323.9 | 98.8 |
| 283 | 12 | 25 | 13 | 46 | 270.01 | 280.8 | 261.2 | 34.7 | 254.8 | 226.7 | 236.8 | 326.1 | 100.4 |
| 282 | 12 | 25 | 19 | 36 | 270.00 | 288.4 | 228.4 | 252.1 | 281.2 | 236.7 | 240.8 | 328.2 | 102.0 |
| 281 | 12 | 25 | 1 | 26 | 270.00 | 263.9 | 298.3 | 77.5 | 308.8 | 246.7 | 244.9 | 330.4 | 103.6 |
| 280 | 12 | 25 | 7 | 16 | 270.00 | 245.5 | 243.1 | 267.9 | 338.5 | 256.7 | 248.9 | 332.6 | 105.3 |
| 279 | 12 | 25 | 13 | 6 | 270.00 | 249.8 | 309.4 | 123.3 | 10.8 | 266.7 | 252.9 | 334.8 | 106.9 |
| 278 | 12 | 25 | 18 | 56 | 270.00 | 260.3 | 280.3 | 283.9 | 46.1 | 276.8 | 256.9 | 337.0 | 108.6 |
| 277 | 12 | 25 | 0 | 46 | 270.00 | 273.1 | 227.7 | 156.3 | 82.7 | 287.2 | 260.8 | 339.2 | 110.4 |
| 276 | 12 | 25 | 6 | 36 | 270.00 | 285.7 | 313.7 | 300.3 | 118.2 | 297.8 | 264.7 | 341.4 | 112.1 |
| 275 | 12 | 25 | 12 | 26 | 270.01 | 283.2 | 261.8 | 179.6 | 150.5 | 308.8 | 268.6 | 343.7 | 113.9 |
| 274 | 12 | 25 | 18 | 16 | 270.00 | 251.7 | 227.5 | 317.2 | 179.7 | 320.2 | 272.5 | 345.9 | 115.8 |
| 273 | 12 | 25 | 0 | 6 | 270.01 | 246.0 | 298.9 | 198.2 | 206.8 | 332.0 | 276.4 | 348.1 | 117.6 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)大体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 272 | 12 | 25 | 5 | 56 | 270.01 | 253.8 | 243.7 | 335.3 | 232.8 | 344.4 | 280.2 | 350.3 | 119.5 |
| 271 | 12 | 25 | 11 | 46 | 270.00 | 265.5 | 308.0 | 214.8 | 258.6 | 357.4 | 284.0 | 352.5 | 121.4 |
| 270 | 12 | 25 | 17 | 36 | 270.00 | 278.7 | 280.9 | 355.8 | 285.0 | 11.1 | 287.9 | 354.7 | 123.3 |
| 269 | 12 | 24 | 23 | 26 | 270.00 | 288.5 | 228.1 | 230.6 | 312.9 | 25.3 | 291.7 | 357.0 | 125.3 |
| 268 | 12 | 25 | 5 | 16 | 270.00 | 269.8 | 314.1 | 22.0 | 342.9 | 40.1 | 295.5 | 359.2 | 127.3 |
| 267 | 12 | 25 | 11 | 6 | 270.00 | 246.2 | 262.4 | 246.1 | 15.7 | 55.3 | 299.3 | 1.5 | 129.4 |
| 266 | 12 | 25 | 16 | 56 | 270.00 | 248.5 | 226.7 | 59.6 | 51.3 | 70.7 | 303.1 | 3.7 | 131.5 |
| 265 | 12 | 24 | 22 | 46 | 270.00 | 258.5 | 299.4 | 261.7 | 88.0 | 86.0 | 306.8 | 6.0 | 133.6 |
| 264 | 12 | 25 | 4 | 36 | 270.00 | 271.0 | 244.2 | 106.9 | 123.1 | 101.1 | 310.6 | 8.2 | 135.7 |
| 263 | 12 | 25 | 10 | 26 | 270.00 | 284.0 | 306.5 | 277.6 | 154.9 | 115.7 | 314.4 | 10.5 | 137.9 |
| 262 | 12 | 25 | 16 | 16 | 270.00 | 286.2 | 281.5 | 145.2 | 183.7 | 129.8 | 318.2 | 12.7 | 140.1 |
| 261 | 12 | 24 | 22 | 6 | 270.01 | 255.6 | 228.5 | 293.9 | 210.5 | 143.2 | 322.0 | 15.0 | 142.4 |
| 260 | 12 | 25 | 3 | 56 | 270.00 | 245.5 | 314.4 | 171.4 | 236.3 | 156.0 | 325.8 | 17.2 | 144.7 |
| 259 | 12 | 25 | 9 | 46 | 270.01 | 252.2 | 263.0 | 310.6 | 262.2 | 168.2 | 329.7 | 19.5 | 147.0 |
| 258 | 12 | 25 | 15 | 36 | 270.00 | 263.5 | 226.0 | 191.4 | 288.8 | 179.9 | 333.5 | 21.7 | 149.3 |
| 257 | 12 | 24 | 21 | 26 | 270.00 | 276.6 | 300.0 | 328.1 | 317.0 | 191.1 | 337.4 | 24.0 | 151.7 |
| 256 | 12 | 25 | 3 | 16 | 270.00 | 287.8 | 244.8 | 208.6 | 347.4 | 201.8 | 341.2 | 26.3 | 154.1 |
| 255 | 12 | 25 | 9 | 6 | 270.00 | 275.7 | 304.8 | 347.4 | 20.7 | 212.3 | 345.1 | 28.6 | 156.5 |
| 254 | 12 | 25 | 14 | 56 | 270.00 | 247.6 | 282.1 | 224.5 | 56.7 | 222.5 | 349.1 | 30.9 | 159.0 |
| 253 | 12 | 24 | 20 | 46 | 270.00 | 247.4 | 228.9 | 10.9 | 93.4 | 232.6 | 353.0 | 33.1 | 161.5 |
| 252 | 12 | 25 | 2 | 36 | 270.00 | 256.7 | 314.7 | 240.1 | 128.0 | 242.6 | 357.0 | 35.4 | 164.0 |
| 251 | 12 | 25 | 8 | 26 | 270.01 | 268.9 | 263.6 | 43.4 | 159.3 | 252.5 | 1.0 | 37.7 | 166.5 |
| 250 | 12 | 25 | 14 | 16 | 270.00 | 282.1 | 225.4 | 255.6 | 187.7 | 262.5 | 5.0 | 40.0 | 169.0 |
| 249 | 12 | 24 | 20 | 6 | 270.00 | 287.9 | 300.5 | 88.8 | 214.2 | 272.5 | 9.1 | 42.3 | 171.6 |
| 248 | 12 | 25 | 1 | 56 | 270.01 | 260.5 | 245.4 | 271.4 | 240.0 | 282.8 | 13.2 | 44.5 | 174.2 |
| 247 | 12 | 25 | 7 | 46 | 270.00 | 245.4 | 302.8 | 132.2 | 266.0 | 293.3 | 17.3 | 46.8 | 176.8 |
| 246 | 12 | 25 | 13 | 36 | 270.00 | 250.8 | 282.7 | 287.5 | 292.8 | 304.0 | 21.5 | 49.1 | 179.3 |
| 245 | 12 | 24 | 19 | 26 | 270.00 | 261.6 | 229.4 | 162.3 | 321.2 | 315.2 | 25.7 | 51.4 | 181.9 |
| 244 | 12 | 25 | 1 | 16 | 270.00 | 274.5 | 315.0 | 304.0 | 352.1 | 326.8 | 30.0 | 53.7 | 184.5 |
| 243 | 12 | 25 | 7 | 6 | 270.00 | 286.6 | 264.2 | 184.2 | 25.8 | 338.9 | 34.3 | 56.0 | 187.1 |
| 242 | 12 | 25 | 12 | 56 | 270.00 | 280.7 | 224.9 | 321.2 | 62.0 | 351.6 | 38.6 | 58.3 | 189.7 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 241 | 12 | 24 | 18 | 46 | 270.00 | 249.9 | 301.1 | 202.2 | 98.5 | 4.9 | 43.0 | 60.6 | 192.2 |
| 240 | 12 | 25 | 0 | 36 | 270.01 | 246.5 | 246.0 | 339.7 | 132.6 | 18.9 | 47.5 | 62.9 | 194.8 |
| 239 | 12 | 25 | 6 | 26 | 270.00 | 254.9 | 300.7 | 218.5 | 163.5 | 33.4 | 51.9 | 65.2 | 197.4 |
| 238 | 12 | 25 | 12 | 16 | 270.00 | 266.8 | 283.3 | 1.1 | 191.6 | 48.3 | 56.4 | 67.5 | 199.9 |
| 237 | 12 | 24 | 18 | 6 | 270.01 | 280.1 | 229.8 | 234.1 | 218.0 | 63.6 | 61.0 | 69.8 | 202.5 |
| 236 | 12 | 24 | 23 | 56 | 270.00 | 288.6 | 315.3 | 29.4 | 243.8 | 79.0 | 65.6 | 72.1 | 205.0 |
| 235 | 12 | 25 | 5 | 46 | 270.00 | 266.2 | 264.8 | 249.6 | 269.8 | 94.2 | 70.2 | 74.4 | 207.5 |
| 234 | 12 | 25 | 11 | 36 | 270.00 | 245.8 | 224.4 | 70.3 | 296.8 | 109.1 | 74.9 | 76.7 | 210.0 |
| 233 | 12 | 24 | 17 | 26 | 270.00 | 249.4 | 301.6 | 265.3 | 325.6 | 123.4 | 79.6 | 78.9 | 212.4 |
| 232 | 12 | 24 | 23 | 16 | 270.00 | 259.7 | 246.5 | 117.1 | 356.8 | 137.2 | 84.4 | 81.2 | 214.8 |
| 231 | 12 | 25 | 5 | 6 | 270.00 | 272.3 | 298.3 | 281.2 | 30.9 | 150.3 | 89.2 | 83.5 | 217.2 |
| 230 | 12 | 25 | 10 | 56 | 270.00 | 285.1 | 283.9 | 152.1 | 67.3 | 162.8 | 94.0 | 85.8 | 219.6 |
| 229 | 12 | 24 | 16 | 46 | 270.01 | 284.5 | 230.3 | 297.6 | 103.6 | 174.7 | 98.9 | 88.1 | 221.9 |
| 228 | 12 | 24 | 22 | 36 | 270.00 | 253.1 | 315.6 | 176.4 | 137.3 | 186.1 | 103.7 | 90.4 | 224.3 |
| 227 | 12 | 25 | 4 | 26 | 270.01 | 245.8 | 265.4 | 314.4 | 167.7 | 197.0 | 108.6 | 92.7 | 226.5 |
| 226 | 12 | 25 | 10 | 16 | 270.01 | 253.3 | 224.1 | 195.5 | 195.5 | 207.6 | 113.5 | 95.0 | 228.8 |
| 225 | 12 | 24 | 16 | 6 | 270.00 | 264.8 | 302.1 | 332.2 | 221.8 | 218.0 | 118.4 | 97.3 | 231.0 |
| 224 | 12 | 24 | 21 | 56 | 270.01 | 278.0 | 247.1 | 212.3 | 247.6 | 228.1 | 123.3 | 99.5 | 233.3 |
| 223 | 12 | 25 | 3 | 46 | 270.00 | 288.3 | 295.7 | 352.3 | 273.7 | 238.2 | 128.2 | 101.8 | 235.4 |
| 222 | 12 | 25 | 9 | 36 | 270.00 | 272.2 | 284.5 | 228.1 | 300.8 | 248.1 | 133.1 | 104.1 | 237.6 |
| 221 | 12 | 24 | 15 | 26 | 270.00 | 246.7 | 230.7 | 17.3 | 329.9 | 258.1 | 138.0 | 106.3 | 239.7 |
| 220 | 12 | 24 | 21 | 16 | 270.00 | 248.2 | 315.9 | 243.6 | 1.4 | 268.1 | 142.9 | 108.6 | 241.8 |
| 219 | 12 | 25 | 3 | 6 | 270.00 | 257.8 | 266.0 | 52.9 | 36.0 | 278.3 | 147.7 | 110.9 | 243.8 |
| 218 | 12 | 25 | 8 | 56 | 270.00 | 270.2 | 223.8 | 259.2 | 72.5 | 288.6 | 152.6 | 113.2 | 245.8 |
| 217 | 12 | 24 | 14 | 46 | 270.00 | 283.3 | 302.7 | 99.9 | 108.6 | 299.3 | 157.4 | 115.4 | 247.8 |
| 216 | 12 | 24 | 20 | 36 | 270.01 | 287.0 | 247.7 | 275.0 | 141.9 | 310.3 | 162.2 | 117.7 | 249.8 |
| 215 | 12 | 25 | 2 | 26 | 270.00 | 257.4 | 292.8 | 140.4 | 171.9 | 321.7 | 166.9 | 119.9 | 251.7 |
| 214 | 12 | 25 | 8 | 16 | 270.00 | 245.5 | 285.1 | 291.2 | 199.4 | 333.6 | 171.7 | 122.2 | 253.7 |
| 213 | 12 | 24 | 14 | 6 | 270.01 | 251.7 | 231.2 | 167.9 | 225.5 | 346.0 | 176.4 | 124.5 | 255.6 |
| 212 | 12 | 24 | 19 | 56 | 270.00 | 262.8 | 316.1 | 307.8 | 251.3 | 359.0 | 181.0 | 126.7 | 257.4 |
| 211 | 12 | 25 | 1 | 46 | 270.00 | 275.8 | 266.6 | 188.6 | 277.5 | 12.7 | 185.6 | 128.9 | 259.3 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 210 | 12 | 25 | 7 | 36 | 270.00 | 287.4 | 223.6 | 325.2 | 304.8 | 27.0 | 190.2 | 131.2 | 261.1 |
| 209 | 12 | 24 | 13 | 26 | 270.00 | 277.8 | 303.2 | 206.0 | 334.2 | 41.8 | 194.7 | 133.4 | 262.9 |
| 208 | 12 | 24 | 19 | 16 | 270.00 | 248.4 | 248.3 | 344.2 | 6.2 | 57.0 | 199.2 | 135.6 | 264.6 |
| 207 | 12 | 25 | 1 | 6 | 270.00 | 247.1 | 289.7 | 222.1 | 41.1 | 72.4 | 203.6 | 137.9 | 266.4 |
| 206 | 12 | 25 | 6 | 56 | 270.00 | 256.1 | 285.7 | 6.8 | 77.9 | 87.7 | 208.0 | 140.1 | 268.1 |
| 205 | 12 | 24 | 12 | 46 | 270.00 | 268.2 | 231.6 | 237.6 | 113.7 | 102.8 | 212.3 | 142.3 | 269.8 |
| 204 | 12 | 24 | 18 | 36 | 270.00 | 281.3 | 316.3 | 37.6 | 146.4 | 117.4 | 216.7 | 144.6 | 271.4 |
| 203 | 12 | 25 | 0 | 26 | 270.00 | 288.3 | 267.2 | 253.1 | 176.0 | 131.4 | 220.9 | 146.8 | 273.1 |
| 202 | 12 | 25 | 6 | 16 | 270.01 | 262.7 | 223.4 | 81.5 | 203.2 | 144.8 | 225.2 | 149.0 | 274.7 |
| 201 | 12 | 24 | 12 | 6 | 270.00 | 245.5 | 303.7 | 268.8 | 229.1 | 157.6 | 229.4 | 151.2 | 276.3 |
| 200 | 12 | 24 | 17 | 56 | 270.01 | 250.3 | 248.8 | 126.6 | 254.8 | 169.7 | 233.5 | 153.4 | 277.9 |
| 199 | 12 | 24 | 23 | 46 | 270.00 | 260.9 | 286.4 | 284.9 | 281.1 | 181.4 | 237.7 | 155.6 | 279.5 |
| 198 | 12 | 25 | 5 | 36 | 270.00 | 273.7 | 286.3 | 158.5 | 308.8 | 192.5 | 241.8 | 157.8 | 281.0 |
| 197 | 12 | 24 | 11 | 26 | 270.00 | 286.1 | 232.1 | 301.3 | 338.5 | 203.3 | 245.8 | 160.0 | 282.6 |
| 196 | 12 | 24 | 17 | 16 | 270.00 | 282.4 | 316.5 | 181.1 | 11.0 | 213.8 | 249.8 | 162.2 | 284.1 |
| 195 | 12 | 24 | 23 | 6 | 270.00 | 251.0 | 267.8 | 318.3 | 46.4 | 224.0 | 253.8 | 164.4 | 285.6 |
| 194 | 12 | 25 | 4 | 56 | 270.00 | 246.3 | 223.3 | 199.5 | 83.2 | 234.0 | 257.8 | 166.6 | 287.1 |
| 193 | 12 | 24 | 10 | 46 | 270.00 | 254.4 | 304.3 | 336.5 | 118.7 | 244.0 | 261.7 | 168.8 | 288.5 |
| 192 | 12 | 24 | 16 | 36 | 270.00 | 266.1 | 249.4 | 216.0 | 150.9 | 254.0 | 265.6 | 170.9 | 290.0 |
| 191 | 12 | 24 | 22 | 26 | 270.00 | 279.3 | 282.9 | 357.4 | 180.0 | 263.9 | 269.5 | 173.1 | 291.4 |
| 190 | 12 | 25 | 4 | 16 | 270.00 | 288.6 | 286.9 | 231.6 | 207.0 | 274.0 | 273.4 | 175.3 | 292.8 |
| 189 | 12 | 24 | 10 | 6 | 270.01 | 268.6 | 232.6 | 24.3 | 232.8 | 284.3 | 277.3 | 177.5 | 294.3 |
| 188 | 12 | 24 | 15 | 56 | 270.00 | 246.1 | 316.7 | 247.1 | 258.6 | 294.8 | 281.1 | 179.6 | 295.6 |
| 187 | 12 | 24 | 21 | 46 | 270.00 | 249.0 | 268.4 | 63.2 | 285.0 | 305.6 | 285.0 | 181.8 | 297.0 |
| 186 | 12 | 25 | 3 | 36 | 270.00 | 259.0 | 223.2 | 262.7 | 313.0 | 316.8 | 288.8 | 184.0 | 298.4 |
| 185 | 12 | 24 | 9 | 26 | 270.00 | 271.6 | 304.8 | 110.6 | 343.1 | 328.4 | 292.6 | 186.1 | 299.8 |
| 184 | 12 | 24 | 15 | 16 | 270.00 | 284.5 | 250.0 | 278.6 | 16.0 | 340.6 | 296.4 | 188.3 | 301.1 |
| 183 | 12 | 24 | 21 | 6 | 270.00 | 285.7 | 279.2 | 147.7 | 51.7 | 353.3 | 300.2 | 190.4 | 302.4 |
| 182 | 12 | 25 | 2 | 56 | 270.00 | 254.6 | 287.5 | 294.9 | 88.5 | 6.6 | 304.0 | 192.5 | 303.7 |
| 181 | 12 | 24 | 8 | 46 | 270.00 | 245.7 | 233.1 | 173.2 | 123.5 | 20.6 | 307.8 | 194.7 | 305.0 |
| 180 | 12 | 24 | 14 | 36 | 270.00 | 252.8 | 316.8 | 311.6 | 155.2 | 35.1 | 311.6 | 196.8 | 306.3 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 179 | 12 | 24 | 20 | 26 | 270.00 | 264.1 | 269.0 | 192.8 | 184.0 | 50.1 | 315.4 | 199.0 | 307.6 |
| 178 | 12 | 25 | 2 | 16 | 270.01 | 277.2 | 223.2 | 329.3 | 210.7 | 65.4 | 319.2 | 201.1 | 308.9 |
| 177 | 12 | 24 | 8 | 6 | 270.01 | 288.1 | 305.3 | 209.8 | 236.6 | 80.8 | 323.0 | 203.3 | 310.1 |
| 176 | 12 | 24 | 13 | 56 | 270.00 | 274.5 | 250.6 | 348.9 | 262.4 | 96.0 | 326.8 | 205.4 | 311.4 |
| 175 | 12 | 24 | 19 | 46 | 270.00 | 247.3 | 275.3 | 225.6 | 289.0 | 110.8 | 330.6 | 207.5 | 312.6 |
| 174 | 12 | 25 | 1 | 36 | 270.00 | 247.8 | 288.1 | 12.9 | 317.2 | 125.1 | 334.5 | 209.7 | 313.9 |
| 173 | 12 | 24 | 7 | 26 | 270.00 | 257.2 | 233.6 | 241.1 | 347.7 | 138.8 | 338.4 | 211.8 | 315.1 |
| 172 | 12 | 24 | 13 | 16 | 270.00 | 269.5 | 316.9 | 46.5 | 21.0 | 151.9 | 342.3 | 213.9 | 316.3 |
| 171 | 12 | 24 | 19 | 6 | 270.00 | 282.6 | 269.6 | 256.6 | 57.0 | 164.3 | 346.2 | 216.0 | 317.5 |
| 170 | 12 | 25 | 0 | 56 | 270.00 | 287.7 | 223.2 | 92.8 | 93.7 | 176.2 | 350.1 | 218.1 | 318.7 |
| 169 | 12 | 24 | 6 | 46 | 270.00 | 259.4 | 305.8 | 272.4 | 128.3 | 187.6 | 354.0 | 220.3 | 319.9 |
| 168 | 12 | 24 | 12 | 36 | 270.00 | 245.5 | 251.2 | 135.3 | 159.6 | 198.5 | 358.0 | 222.4 | 321.0 |
| 167 | 12 | 24 | 18 | 26 | 270.00 | 251.2 | 271.4 | 288.5 | 188.0 | 209.1 | 2.0 | 224.5 | 322.2 |
| 166 | 12 | 25 | 0 | 16 | 270.00 | 262.2 | 288.7 | 164.4 | 214.5 | 219.5 | 6.1 | 226.6 | 323.4 |
| 165 | 12 | 24 | 6 | 6 | 270.00 | 275.1 | 234.1 | 305.0 | 240.3 | 229.6 | 10.1 | 228.7 | 324.5 |
| 164 | 12 | 24 | 11 | 56 | 270.00 | 287.0 | 317.0 | 185.7 | 266.2 | 239.6 | 14.2 | 230.8 | 325.7 |
| 163 | 12 | 24 | 17 | 46 | 270.00 | 279.7 | 270.2 | 322.3 | 293.0 | 249.6 | 18.4 | 233.0 | 326.8 |
| 162 | 12 | 24 | 23 | 36 | 270.00 | 249.3 | 223.3 | 203.4 | 321.4 | 259.6 | 22.6 | 235.1 | 327.9 |
| 161 | 12 | 24 | 5 | 26 | 270.00 | 246.8 | 306.3 | 340.9 | 352.2 | 269.6 | 26.8 | 237.2 | 329.0 |
| 160 | 12 | 24 | 11 | 16 | 270.00 | 255.5 | 251.8 | 219.6 | 25.9 | 279.8 | 31.1 | 239.3 | 330.2 |
| 159 | 12 | 24 | 17 | 6 | 270.00 | 267.4 | 267.5 | 2.8 | 62.2 | 290.2 | 35.4 | 241.4 | 331.3 |
| 158 | 12 | 24 | 22 | 56 | 270.00 | 280.6 | 289.3 | 235.1 | 98.7 | 300.8 | 39.7 | 243.5 | 332.4 |
| 157 | 12 | 24 | 4 | 46 | 270.00 | 288.5 | 234.6 | 32.0 | 133.0 | 311.9 | 44.1 | 245.6 | 333.5 |
| 156 | 12 | 24 | 10 | 36 | 270.00 | 265.0 | 317.0 | 250.6 | 163.8 | 323.3 | 48.6 | 247.7 | 334.6 |
| 155 | 12 | 24 | 16 | 26 | 270.00 | 245.7 | 270.8 | 74.2 | 191.9 | 335.2 | 53.0 | 249.8 | 335.6 |
| 154 | 12 | 24 | 22 | 16 | 270.00 | 249.8 | 223.3 | 266.3 | 218.3 | 347.7 | 57.6 | 251.9 | 336.7 |
| 153 | 12 | 24 | 4 | 6 | 270.01 | 260.3 | 306.8 | 120.6 | 244.0 | 0.8 | 62.1 | 254.1 | 337.8 |
| 152 | 12 | 24 | 9 | 56 | 270.00 | 272.9 | 252.4 | 282.2 | 270.0 | 14.5 | 66.7 | 256.2 | 338.9 |
| 151 | 12 | 24 | 15 | 46 | 270.00 | 285.5 | 263.6 | 154.5 | 296.9 | 28.8 | 71.4 | 258.3 | 339.9 |
| 150 | 12 | 24 | 21 | 36 | 270.00 | 283.8 | 289.8 | 298.6 | 325.6 | 43.6 | 76.1 | 260.4 | 341.0 |
| 149 | 12 | 24 | 3 | 26 | 270.00 | 252.3 | 235.1 | 178.1 | 356.8 | 58.8 | 80.8 | 262.5 | 342.0 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 148 | 12 | 24 | 9 | 16 | 270.00 | 246.1 | 317.0 | 315.5 | 31.0 | 74.2 | 85.5 | 264.6 | 343.1 |
| 147 | 12 | 24 | 15 | 6 | 270.00 | 253.8 | 271.4 | 196.8 | 67.5 | 89.5 | 90.3 | 266.7 | 344.1 |
| 146 | 12 | 24 | 20 | 56 | 270.00 | 265.4 | 223.5 | 333.5 | 103.9 | 104.5 | 95.2 | 268.8 | 345.2 |
| 145 | 12 | 24 | 2 | 46 | 270.00 | 278.5 | 307.3 | 213.5 | 137.7 | 119.1 | 100.0 | 270.9 | 346.2 |
| 144 | 12 | 24 | 8 | 36 | 270.00 | 288.5 | 253.0 | 353.8 | 168.0 | 133.1 | 104.9 | 273.0 | 347.2 |
| 143 | 12 | 24 | 14 | 26 | 270.00 | 270.9 | 259.8 | 229.2 | 195.7 | 146.4 | 109.8 | 275.2 | 348.2 |
| 142 | 12 | 24 | 20 | 16 | 270.00 | 246.5 | 290.4 | 19.5 | 221.9 | 159.2 | 114.7 | 277.3 | 349.2 |
| 141 | 12 | 24 | 2 | 6 | 270.00 | 248.6 | 235.6 | 244.6 | 247.6 | 171.3 | 119.5 | 279.4 | 350.3 |
| 140 | 12 | 24 | 7 | 56 | 270.00 | 258.4 | 317.0 | 56.4 | 273.6 | 182.9 | 124.4 | 281.5 | 351.3 |
| 139 | 12 | 24 | 13 | 46 | 270.00 | 270.8 | 272.0 | 260.2 | 300.7 | 194.0 | 129.3 | 283.7 | 352.3 |
| 138 | 12 | 24 | 19 | 36 | 270.00 | 283.8 | 223.6 | 103.8 | 329.8 | 204.8 | 134.2 | 285.8 | 353.3 |
| 137 | 12 | 24 | 1 | 26 | 270.00 | 286.6 | 307.8 | 276.0 | 1.4 | 215.2 | 139.1 | 287.9 | 354.3 |
| 136 | 12 | 24 | 7 | 16 | 270.00 | 256.4 | 253.5 | 143.1 | 36.1 | 225.5 | 144.0 | 290.1 | 355.3 |
| 135 | 12 | 24 | 13 | 6 | 270.00 | 245.6 | 256.1 | 292.2 | 72.9 | 235.5 | 148.8 | 292.2 | 356.3 |
| 134 | 12 | 24 | 18 | 56 | 270.00 | 252.2 | 291.0 | 169.8 | 109.1 | 245.5 | 153.7 | 294.3 | 357.3 |
| 133 | 12 | 24 | 0 | 46 | 270.00 | 263.4 | 236.2 | 308.8 | 142.3 | 255.5 | 158.5 | 296.5 | 358.3 |
| 132 | 12 | 24 | 6 | 36 | 270.00 | 276.4 | 316.9 | 190.0 | 172.2 | 265.5 | 163.3 | 298.6 | 359.2 |
| 131 | 12 | 24 | 12 | 26 | 270.00 | 287.7 | 272.7 | 326.3 | 199.6 | 275.6 | 168.0 | 300.7 | 0.2 |
| 130 | 12 | 24 | 18 | 16 | 270.00 | 276.7 | 223.8 | 207.2 | 225.6 | 285.9 | 172.8 | 302.9 | 1.2 |
| 129 | 12 | 24 | 0 | 6 | 270.00 | 248.0 | 308.3 | 345.5 | 251.3 | 296.4 | 177.4 | 305.0 | 2.2 |
| 128 | 12 | 24 | 5 | 56 | 270.00 | 247.5 | 254.1 | 223.2 | 277.4 | 307.3 | 182.1 | 307.2 | 3.1 |
| 127 | 12 | 24 | 11 | 46 | 270.00 | 256.6 | 252.6 | 8.6 | 304.8 | 318.5 | 186.7 | 309.3 | 4.1 |
| 126 | 12 | 24 | 17 | 36 | 270.00 | 268.8 | 291.6 | 238.6 | 334.2 | 330.2 | 191.2 | 311.5 | 5.1 |
| 125 | 12 | 23 | 23 | 26 | 270.00 | 281.9 | 236.7 | 40.5 | 6.3 | 342.3 | 195.7 | 313.7 | 6.1 |
| 124 | 12 | 24 | 5 | 16 | 270.00 | 288.2 | 316.8 | 254.1 | 41.4 | 355.1 | 200.2 | 315.8 | 7.0 |
| 123 | 12 | 24 | 11 | 6 | 270.00 | 261.5 | 273.3 | 83.5 | 78.2 | 8.5 | 204.6 | 318.0 | 8.0 |
| 122 | 12 | 24 | 16 | 56 | 270.00 | 245.6 | 224.0 | 269.8 | 114.0 | 22.5 | 209.0 | 320.2 | 9.0 |
| 121 | 12 | 23 | 22 | 46 | 270.00 | 250.8 | 308.8 | 129.8 | 146.7 | 37.1 | 213.4 | 322.3 | 9.9 |
| 120 | 12 | 24 | 4 | 36 | 270.01 | 261.5 | 254.7 | 285.8 | 176.2 | 52.1 | 217.7 | 324.5 | 10.9 |
| 119 | 12 | 24 | 10 | 26 | 270.00 | 274.3 | 249.4 | 160.6 | 203.4 | 67.4 | 222.0 | 326.7 | 11.8 |
| 118 | 12 | 24 | 16 | 16 | 270.00 | 286.5 | 292.2 | 302.3 | 229.3 | 82.8 | 226.2 | 328.9 | 12.8 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 117 | 12 | 23 | 22 | 6 | 270.00 | 281.5 | 237.2 | 182.7 | 255.0 | 97.9 | 230.4 | 331.1 | 13.7 |
| 116 | 12 | 24 | 3 | 56 | 270.00 | 250.4 | 316.6 | 319.4 | 281.3 | 112.7 | 234.5 | 333.3 | 14.7 |
| 115 | 12 | 24 | 9 | 46 | 270.00 | 246.6 | 273.9 | 200.8 | 309.0 | 126.9 | 238.7 | 335.5 | 15.7 |
| 114 | 12 | 24 | 15 | 36 | 270.00 | 254.9 | 224.2 | 337.8 | 338.7 | 140.6 | 242.8 | 337.7 | 16.6 |
| 113 | 12 | 23 | 21 | 26 | 270.00 | 266.7 | 309.2 | 217.1 | 11.2 | 153.6 | 246.8 | 339.9 | 17.6 |
| 112 | 12 | 24 | 3 | 16 | 270.00 | 279.8 | 255.3 | 359.0 | 46.6 | 166.0 | 250.8 | 342.1 | 18.5 |
| 111 | 12 | 24 | 9 | 6 | 270.00 | 288.6 | 246.4 | 232.7 | 83.5 | 177.8 | 254.8 | 344.3 | 19.5 |
| 110 | 12 | 24 | 14 | 56 | 270.00 | 267.3 | 292.8 | 26.8 | 118.9 | 189.1 | 258.8 | 346.5 | 20.4 |
| 109 | 12 | 23 | 20 | 46 | 270.00 | 246.0 | 237.7 | 248.1 | 151.2 | 200.1 | 262.7 | 348.7 | 21.4 |
| 108 | 12 | 24 | 2 | 36 | 270.00 | 249.4 | 316.3 | 67.0 | 180.3 | 210.7 | 266.6 | 350.9 | 22.3 |
| 107 | 12 | 24 | 8 | 26 | 270.01 | 259.6 | 274.5 | 263.7 | 207.2 | 221.0 | 270.5 | 353.1 | 23.3 |
| 106 | 12 | 24 | 14 | 16 | 270.00 | 272.2 | 224.4 | 114.3 | 233.1 | 231.1 | 274.4 | 355.4 | 24.2 |
| 105 | 12 | 23 | 20 | 6 | 270.00 | 284.9 | 309.7 | 279.6 | 258.8 | 241.2 | 278.3 | 357.6 | 25.2 |
| 104 | 12 | 24 | 1 | 56 | 270.00 | 285.1 | 255.9 | 150.2 | 285.2 | 251.1 | 282.1 | 359.8 | 26.1 |
| 103 | 12 | 24 | 7 | 46 | 270.00 | 253.8 | 243.6 | 295.9 | 313.1 | 261.1 | 286.0 | 2.1 | 27.1 |
| 102 | 12 | 24 | 13 | 36 | 270.00 | 245.9 | 293.3 | 174.9 | 343.1 | 271.2 | 289.8 | 4.3 | 28.1 |
| 101 | 12 | 23 | 19 | 26 | 270.00 | 253.3 | 238.3 | 312.7 | 16.0 | 281.4 | 293.6 | 6.6 | 29.0 |
| 100 | 12 | 24 | 1 | 16 | 270.00 | 264.7 | 316.0 | 194.1 | 51.8 | 291.8 | 297.4 | 8.8 | 30.0 |
| 99 | 12 | 24 | 7 | 6 | 270.00 | 277.8 | 275.1 | 330.5 | 88.6 | 302.5 | 301.2 | 11.1 | 30.9 |
| 98 | 12 | 24 | 12 | 56 | 270.00 | 288.3 | 224.7 | 210.9 | 123.7 | 313.6 | 305.0 | 13.3 | 31.9 |
| 97 | 12 | 23 | 18 | 46 | 270.00 | 273.3 | 310.1 | 350.3 | 155.5 | 325.0 | 308.8 | 15.6 | 32.9 |
| 96 | 12 | 24 | 0 | 36 | 270.01 | 247.1 | 256.5 | 226.7 | 184.3 | 337.0 | 312.6 | 17.8 | 33.8 |
| 95 | 12 | 24 | 6 | 26 | 270.00 | 248.2 | 241.0 | 14.9 | 211.0 | 349.5 | 316.4 | 20.1 | 34.8 |
| 94 | 12 | 24 | 12 | 16 | 270.00 | 257.8 | 293.9 | 242.1 | 236.8 | 2.6 | 320.2 | 22.4 | 35.8 |
| 93 | 12 | 23 | 18 | 6 | 270.01 | 270.1 | 238.8 | 49.8 | 262.5 | 16.4 | 324.0 | 24.6 | 36.7 |
| 92 | 12 | 23 | 23 | 56 | 270.00 | 283.1 | 315.7 | 257.6 | 289.1 | 30.7 | 327.8 | 26.9 | 37.7 |
| 91 | 12 | 24 | 5 | 46 | 270.00 | 287.4 | 275.7 | 96.8 | 317.2 | 45.6 | 331.7 | 29.2 | 38.7 |
| 90 | 12 | 24 | 11 | 36 | 270.00 | 258.3 | 225.0 | 273.4 | 347.6 | 60.8 | 335.5 | 31.5 | 39.7 |
| 89 | 12 | 23 | 17 | 26 | 270.00 | 245.6 | 310.6 | 138.1 | 21.0 | 76.2 | 339.4 | 33.8 | 40.6 |
| 88 | 12 | 23 | 23 | 16 | 270.00 | 251.7 | 257.1 | 289.5 | 57.1 | 91.5 | 343.3 | 36.0 | 41.6 |
| 87 | 12 | 24 | 5 | 6 | 270.00 | 262.8 | 238.7 | 166.3 | 93.9 | 106.5 | 347.2 | 38.3 | 42.6 |



续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 86 | 12 | 24 | 10 | 56 | 270.00 | 275.7 | 294.5 | 306.1 | 128.6 | 121.0 | 351.1 | 40.6 | 43.6 |
| 85 | 12 | 23 | 16 | 46 | 270.00 | 287.3 | 239.4 | 187.1 | 159.9 | 134.9 | 355.1 | 42.9 | 44.6 |
| 84 | 12 | 23 | 22 | 36 | 270.00 | 278.7 | 315.2 | 323.4 | 188.2 | 148.2 | 359.1 | 45.2 | 45.6 |
| 83 | 12 | 24 | 4 | 26 | 270.00 | 248.9 | 276.3 | 204.7 | 214.7 | 160.9 | 3.1 | 47.5 | 46.6 |
| 82 | 12 | 24 | 10 | 16 | 270.01 | 247.2 | 225.3 | 342.3 | 240.3 | 173.0 | 7.1 | 49.8 | 47.6 |
| 81 | 12 | 23 | 16 | 6 | 270.00 | 256.0 | 311.0 | 220.7 | 266.1 | 184.5 | 11.2 | 52.1 | 48.6 |
| 80 | 12 | 23 | 21 | 56 | 270.00 | 268.0 | 257.7 | 4.6 | 292.8 | 195.6 | 15.3 | 54.3 | 49.7 |
| 79 | 12 | 24 | 3 | 46 | 270.00 | 281.1 | 236.7 | 236.2 | 321.2 | 206.4 | 19.4 | 56.6 | 50.7 |
| 78 | 12 | 24 | 9 | 36 | 270.00 | 288.5 | 295.1 | 34.7 | 352.1 | 216.8 | 23.6 | 58.9 | 51.7 |
| 77 | 12 | 23 | 15 | 26 | 270.00 | 263.7 | 239.9 | 251.6 | 25.9 | 227.0 | 27.9 | 61.2 | 52.7 |
| 76 | 12 | 23 | 21 | 16 | 270.00 | 245.7 | 314.7 | 78.1 | 62.4 | 237.1 | 32.2 | 63.5 | 53.8 |
| 75 | 12 | 24 | 3 | 6 | 270.00 | 250.3 | 276.9 | 267.2 | 99.1 | 247.1 | 36.5 | 65.8 | 54.8 |
| 74 | 12 | 24 | 8 | 56 | 270.00 | 260.8 | 225.6 | 124.0 | 133.3 | 257.1 | 40.8 | 68.1 | 55.9 |
| 73 | 12 | 23 | 14 | 46 | 270.00 | 273.5 | 311.5 | 283.2 | 164.1 | 267.1 | 45.2 | 70.4 | 56.9 |
| 72 | 12 | 23 | 20 | 36 | 270.01 | 285.9 | 258.3 | 156.7 | 192.1 | 277.2 | 49.7 | 72.7 | 58.0 |
| 71 | 12 | 24 | 2 | 26 | 270.00 | 283.1 | 234.8 | 299.6 | 218.4 | 287.6 | 54.1 | 75.0 | 59.1 |
| 70 | 12 | 24 | 8 | 16 | 270.00 | 251.6 | 295.6 | 179.7 | 244.0 | 298.1 | 58.7 | 77.3 | 60.1 |
| 69 | 12 | 23 | 14 | 6 | 270.01 | 246.4 | 240.5 | 316.6 | 269.9 | 309.0 | 63.2 | 79.6 | 61.2 |
| 68 | 12 | 23 | 19 | 55 | 270.00 | 254.3 | 314.1 | 198.2 | 296.8 | 320.3 | 67.8 | 81.9 | 62.3 |
| 67 | 12 | 24 | 1 | 45 | 270.00 | 266.0 | 277.5 | 334.7 | 325.5 | 332.0 | 72.5 | 84.2 | 63.4 |
| 66 | 12 | 24 | 7 | 35 | 270.00 | 279.1 | 225.9 | 214.6 | 356.8 | 344.3 | 77.2 | 86.5 | 64.5 |
| 65 | 12 | 23 | 13 | 25 | 270.00 | 288.6 | 311.9 | 355.3 | 31.1 | 357.1 | 81.9 | 88.8 | 65.6 |
| 64 | 12 | 23 | 19 | 15 | 270.00 | 269.7 | 258.9 | 230.2 | 67.7 | 10.6 | 86.7 | 91.0 | 66.8 |
| 63 | 12 | 24 | 1 | 5 | 270.00 | 246.4 | 233.1 | 21.8 | 104.2 | 24.6 | 91.5 | 93.3 | 67.9 |
| 62 | 12 | 24 | 6 | 55 | 270.00 | 249.0 | 296.2 | 245.6 | 137.9 | 39.2 | 96.3 | 95.6 | 69.1 |
| 61 | 12 | 23 | 12 | 45 | 270.01 | 259.0 | 241.0 | 59.9 | 168.2 | 54.3 | 101.1 | 97.9 | 70.2 |
| 60 | 12 | 23 | 18 | 35 | 270.00 | 271.4 | 313.3 | 261.1 | 195.9 | 69.6 | 106.0 | 100.2 | 71.4 |
| 59 | 12 | 24 | 0 | 25 | 270.00 | 284.3 | 278.1 | 107.7 | 222.1 | 84.9 | 110.9 | 102.5 | 72.6 |
| 58 | 12 | 24 | 6 | 15 | 270.01 | 286.2 | 226.3 | 277.0 | 247.7 | 100.0 | 115.8 | 104.7 | 73.8 |
| 57 | 12 | 23 | 12 | 5 | 270.00 | 255.4 | 312.3 | 145.7 | 273.7 | 114.7 | 120.7 | 107.0 | 75.0 |
| 56 | 12 | 23 | 17 | 55 | 270.00 | 245.8 | 259.5 | 293.2 | 300.8 | 128.9 | 125.6 | 109.3 | 76.2 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 55 | 12 | 23 | 23 | 45 | 270.00 | 252.7 | 231.7 | 171.6 | 329.9 | 142.5 | 130.5 | 111.6 | 77.4 |
| 54 | 12 | 24 | 5 | 35 | 270.00 | 264.0 | 296.8 | 309.9 | 1.6 | 155.4 | 135.3 | 113.8 | 78.6 |
| 53 | 12 | 23 | 11 | 25 | 270.00 | 277.0 | 241.6 | 191.4 | 36.3 | 167.7 | 140.2 | 116.1 | 79.9 |
| 52 | 12 | 23 | 17 | 15 | 270.00 | 288.0 | 312.5 | 327.5 | 73.0 | 179.5 | 145.1 | 118.3 | 81.2 |
| 51 | 12 | 23 | 23 | 5 | 270.00 | 275.5 | 278.7 | 208.4 | 109.2 | 190.8 | 149.9 | 120.6 | 82.5 |
| 50 | 12 | 24 | 4 | 55 | 270.00 | 247.7 | 226.6 | 346.9 | 142.4 | 201.7 | 154.8 | 122.9 | 83.8 |
| 49 | 12 | 23 | 10 | 45 | 270.00 | 247.8 | 312.7 | 224.2 | 172.3 | 212.3 | 159.6 | 125.1 | 85.1 |
| 48 | 12 | 23 | 16 | 35 | 270.01 | 257.2 | 260.1 | 10.6 | 199.8 | 222.6 | 164.4 | 127.4 | 86.4 |
| 47 | 12 | 23 | 22 | 25 | 270.01 | 269.4 | 230.4 | 239.7 | 225.8 | 232.7 | 169.1 | 129.6 | 87.7 |
| 46 | 12 | 24 | 4 | 15 | 270.00 | 282.4 | 297.3 | 43.5 | 251.4 | 242.8 | 173.8 | 131.9 | 89.1 |
| 45 | 12 | 23 | 10 | 5 | 270.00 | 288.0 | 242.1 | 255.1 | 277.6 | 252.7 | 178.5 | 134.1 | 90.5 |
| 44 | 12 | 23 | 15 | 55 | 270.00 | 260.3 | 311.5 | 89.5 | 304.9 | 262.7 | 183.1 | 136.3 | 91.9 |
| 43 | 12 | 23 | 21 | 45 | 270.00 | 245.7 | 279.3 | 270.8 | 334.2 | 272.8 | 187.7 | 138.6 | 93.3 |
| 42 | 12 | 24 | 3 | 35 | 270.00 | 251.2 | 227.0 | 132.9 | 6.3 | 283.1 | 192.3 | 140.8 | 94.7 |
| 41 | 12 | 23 | 9 | 25 | 270.00 | 262.1 | 313.1 | 286.9 | 41.4 | 293.5 | 196.8 | 143.0 | 96.2 |
| 40 | 12 | 23 | 15 | 15 | 270.00 | 274.9 | 260.7 | 162.7 | 78.2 | 304.3 | 201.2 | 145.2 | 97.7 |
| 39 | 12 | 23 | 21 | 5 | 270.00 | 286.8 | 229.2 | 303.3 | 114.1 | 315.4 | 205.7 | 147.4 | 99.2 |
| 38 | 12 | 24 | 2 | 55 | 270.00 | 280.6 | 297.9 | 184.3 | 146.9 | 326.9 | 210.1 | 149.7 | 100.7 |
| 37 | 12 | 23 | 8 | 45 | 270.01 | 249.8 | 242.7 | 320.5 | 176.4 | 338.9 | 214.4 | 151.9 | 102.3 |
| 36 | 12 | 23 | 14 | 35 | 270.01 | 246.9 | 310.4 | 202.1 | 203.6 | 351.5 | 218.7 | 154.1 | 103.8 |
| 35 | 12 | 23 | 20 | 25 | 270.00 | 255.5 | 279.9 | 339.1 | 229.5 | 4.7 | 223.0 | 156.3 | 105.4 |
| 34 | 12 | 24 | 2 | 15 | 270.01 | 267.3 | 227.4 | 218.2 | 255.1 | 18.5 | 227.2 | 158.5 | 107.0 |
| 33 | 12 | 23 | 8 | 5 | 270.00 | 280.4 | 313.5 | 0.7 | 281.3 | 32.9 | 231.4 | 160.7 | 108.7 |
| 32 | 12 | 23 | 13 | 55 | 270.00 | 288.6 | 261.3 | 233.7 | 308.9 | 47.8 | 235.6 | 162.9 | 110.4 |
| 31 | 12 | 23 | 19 | 45 | 270.00 | 266.0 | 228.2 | 29.3 | 338.6 | 63.1 | 239.7 | 165.1 | 112.1 |
| 30 | 12 | 24 | 1 | 35 | 270.00 | 246.0 | 298.5 | 249.1 | 11.1 | 78.4 | 243.7 | 167.2 | 113.8 |
| 29 | 12 | 23 | 7 | 25 | 270.00 | 249.9 | 243.2 | 70.8 | 46.6 | 93.7 | 247.8 | 169.4 | 115.6 |
| 28 | 12 | 23 | 13 | 15 | 270.00 | 260.2 | 309.2 | 264.7 | 83.5 | 108.6 | 251.8 | 171.6 | 117.3 |
| 27 | 12 | 23 | 19 | 5 | 270.00 | 272.8 | 280.5 | 117.9 | 119.1 | 123.1 | 255.8 | 173.8 | 119.2 |
| 26 | 12 | 24 | 0 | 55 | 270.00 | 285.3 | 227.8 | 280.6 | 151.4 | 136.9 | 259.7 | 176.0 | 121.0 |
| 25 | 12 | 23 | 6 | 45 | 270.01 | 284.5 | 313.8 | 152.6 | 180.5 | 150.1 | 263.7 | 178.1 | 122.9 |

续表

| 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 九大行星冬至黄经(度)天体 | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 日 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 | 天王 | 海王 | 冥王 |
| 24 | 12 | 23 | 12 | 35 | 270.00 | 253.0 | 261.9 | 296.9 | 207.3 | 162.7 | 267.6 | 180.3 | 124.8 |
| 23 | 12 | 23 | 18 | 25 | 270.01 | 246.2 | 227.3 | 176.6 | 233.1 | 174.8 | 271.5 | 182.5 | 126.8 |
| 22 | 12 | 24 | 0 | 15 | 270.00 | 253.8 | 299.0 | 313.7 | 258.7 | 186.3 | 275.4 | 184.6 | 128.7 |
| 21 | 12 | 23 | 6 | 5 | 270.00 | 265.3 | 243.8 | 195.5 | 285.0 | 197.3 | 279.2 | 186.8 | 130.8 |
| 20 | 12 | 23 | 11 | 55 | 270.00 | 278.3 | 307.8 | 331.7 | 312.8 | 208.1 | 283.1 | 188.9 | 132.8 |
| 19 | 12 | 23 | 17 | 45 | 270.00 | 288.4 | 281.1 | 212.1 | 342.9 | 218.5 | 286.9 | 191.1 | 134.9 |
| 18 | 12 | 23 | 23 | 34 | 270.00 | 272.0 | 228.2 | 351.8 | 15.9 | 228.7 | 290.7 | 193.2 | 137.0 |
| 17 | 12 | 23 | 5 | 24 | 270.00 | 246.8 | 314.2 | 227.8 | 51.8 | 238.8 | 294.5 | 195.4 | 139.1 |
| 16 | 12 | 23 | 11 | 14 | 270.00 | 248.6 | 262.5 | 17.0 | 88.8 | 248.8 | 298.3 | 197.5 | 141.3 |
| 15 | 12 | 23 | 17 | 4 | 270.00 | 258.4 | 226.5 | 243.1 | 124.0 | 258.7 | 302.1 | 199.7 | 143.5 |
| 14 | 12 | 23 | 22 | 54 | 270.00 | 270.7 | 299.6 | 53.2 | 155.8 | 268.8 | 305.9 | 201.8 | 145.8 |
| 13 | 12 | 23 | 4 | 44 | 270.00 | 283.6 | 244.4 | 258.6 | 184.4 | 279.0 | 309.7 | 203.9 | 148.0 |
| 12 | 12 | 23 | 10 | 34 | 270.01 | 287.0 | 306.2 | 100.7 | 211.1 | 289.3 | 313.5 | 206.1 | 150.4 |
| 11 | 12 | 23 | 16 | 24 | 270.00 | 257.2 | 281.7 | 274.4 | 236.7 | 299.9 | 317.3 | 208.2 | 152.7 |
| 10 | 12 | 23 | 22 | 14 | 270.00 | 245.8 | 228.6 | 141.0 | 262.4 | 310.9 | 321.1 | 210.3 | 155.1 |
| 9 | 12 | 23 | 4 | 4 | 270.00 | 252.2 | 314.5 | 290.5 | 288.9 | 322.2 | 325.0 | 212.5 | 157.5 |
| 8 | 12 | 23 | 9 | 54 | 270.00 | 263.4 | 263.1 | 168.2 | 317.0 | 334.0 | 328.8 | 214.6 | 159.9 |
| 7 | 12 | 23 | 15 | 44 | 270.00 | 276.2 | 225.8 | 307.1 | 347.4 | 346.3 | 332.6 | 216.7 | 162.3 |
| 6 | 12 | 23 | 21 | 34 | 270.00 | 287.6 | 300.1 | 188.6 | 20.9 | 359.3 | 336.5 | 218.8 | 164.8 |
| 5 | 12 | 23 | 3 | 24 | 270.00 | 277.7 | 244.9 | 324.5 | 57.1 | 12.8 | 340.4 | 220.9 | 167.3 |
| 4 | 12 | 23 | 9 | 14 | 270.00 | 248.4 | 304.5 | 205.9 | 94.0 | 26.9 | 344.3 | 223.1 | 169.8 |
| 3 | 12 | 23 | 15 | 4 | 270.00 | 247.5 | 282.3 | 343.6 | 128.7 | 41.6 | 348.2 | 225.2 | 172.3 |
| 2 | 12 | 23 | 20 | 54 | 270.00 | 256.6 | 229.0 | 221.8 | 160.0 | 56.7 | 352.1 | 227.3 | 174.9 |
| 1 | 12 | 23 | 2 | 44 | 270.01 | 268.7 | 314.8 | 6.4 | 188.3 | 72.0 | 356.1 | 229.4 | 177.4 |



十三、周秦甲子日五星位置表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC770 | 1 | 11 | 19 | 30 | 1440191 | 284.0 | 332.6 | 290.6 | 244.4 | 263.0 | 207.9 | 2.7 |
| BC770 | 3 | 12 | 19 | 30 | 1440251 | 343.6 | 44.9 | 316.5 | 317.0 | 309.8 | 210.1 | 8.4 |
| BC770 | 5 | 11 | 19 | 30 | 1440311 | 41.3 | 123.0 | 60.7 | 30.1 | 354.9 | 203.7 | 16.1 |
| BC770 | 7 | 10 | 19 | 30 | 1440371 | 98.5 | 198.0 | 80.3 | 103.9 | 36.1 | 201.0 | 21.9 |
| BC770 | 9 | 8 | 19 | 30 | 1440431 | 157.1 | 265.1 | 177.8 | 178.3 | 70.3 | 208.2 | 22.4 |
| BC770 | 11 | 7 | 19 | 30 | 1440491 | 217.6 | 328.6 | 198.3 | 252.4 | 87.0 | 220.8 | 18.1 |
| BC769 | 1 | 6 | 19 | 30 | 1440551 | 278.7 | 34.5 | 294.4 | 323.6 | 69.8 | 233.9 | 16.2 |
| BC769 | 3 | 6 | 19 | 30 | 1440611 | 338.5 | 108.1 | 312.7 | 17.1 | 76.2 | 242.2 | 20.4 |
| BC769 | 5 | 5 | 19 | 30 | 1440671 | 36.3 | 186.0 | 60.2 | 3.8 | 104.4 | 240.8 | 28.0 |
| BC769 | 7 | 4 | 19 | 30 | 1440731 | 93.5 | 258.9 | 77.6 | 48.5 | 140.0 | 234.0 | 34.9 |
| BC769 | 9 | 2 | 19 | 30 | 1440791 | 151.9 | 325.8 | 177.1 | 116.8 | 180.2 | 235.1 | 37.4 |
| BC769 | 11 | 1 | 19 | 30 | 1440851 | 212.2 | 31.2 | 199.9 | 190.9 | 224.2 | 245.3 | 34.1 |
| BC769 | 12 | 31 | 19 | 30 | 1440911 | 273.4 | 101.5 | 290.6 | 266.3 | 270.8 | 259.1 | 30.5 |
| BC768 | 3 | 1 | 19 | 30 | 1440971 | 333.3 | 177.8 | 314.2 | 341.0 | 317.8 | 271.4 | 32.9 |
| BC768 | 4 | 30 | 19 | 30 | 1441031 | 31.3 | 253.3 | 50.1 | 54.5 | 2.8 | 277.1 | 39.8 |
| BC768 | 6 | 29 | 19 | 30 | 1441091 | 88.5 | 322.2 | 83.0 | 126.3 | 41.3 | 272.7 | 47.3 |
| BC768 | 8 | 28 | 19 | 30 | 1441151 | 146.7 | 26.1 | 169.4 | 193.4 | 81.5 | 267.3 | 51.7 |
| BC768 | 10 | 27 | 19 | 30 | 1441211 | 206.9 | 92.0 | 203.1 | 232.9 | 111.3 | 272.2 | 50.1 |
| BC768 | 12 | 26 | 19 | 29 | 1441271 | 268.1 | 164.7 | 267.9 | 225.8 | 118.8 | 284.5 | 45.6 |
| BC767 | 2 | 24 | 19 | 29 | 1441331 | 328.2 | 242.8 | 318.7 | 284.0 | 101.3 | 298.7 | 45.9 |
| BC767 | 4 | 25 | 19 | 29 | 1441391 | 26.3 | 317.4 | 26.4 | 353.7 | 115.7 | 309.7 | 51.6 |
| BC767 | 6 | 24 | 19 | 29 | 1441451 | 83.5 | 24.3 | 90.1 | 66.0 | 147.8 | 312.6 | 59.4 |
| BC767 | 8 | 23 | 19 | 29 | 1441511 | 141.5 | 88.4 | 147.5 | 140.2 | 187.3 | 306.1 | 65.2 |
| BC767 | 10 | 22 | 19 | 29 | 1441571 | 201.6 | 155.3 | 206.6 | 215.4 | 231.6 | 303.4 | 65.6 |
| BC767 | 12 | 21 | 19 | 29 | 1441631 | 262.8 | 229.2 | 242.6 | 290.3 | 278.6 | 311.5 | 61.2 |
| BC766 | 2 | 19 | 19 | 29 | 1441691 | 323.0 | 306.4 | 324.9 | 2.8 | 325.4 | 325.0 | 59.4 |
| BC766 | 4 | 20 | 19 | 29 | 1441751 | 21.3 | 18.3 | 2.0 | 66.1 | 9.8 | 338.8 | 63.7 |
| BC766 | 6 | 19 | 19 | 29 | 1441811 | 78.5 | 84.8 | 95.6 | 78.4 | 51.0 | 348.1 | 71.1 |
| BC766 | 8 | 18 | 19 | 29 | 1441871 | 136.4 | 150.6 | 122.0 | 90.7 | 89.3 | 347.8 | 77.9 |
| BC766 | 10 | 17 | 19 | 29 | 1441931 | 196.3 | 222.2 | 209.7 | 155.2 | 123.9 | 340.6 | 80.4 |
| BC766 | 12 | 16 | 19 | 29 | 1441991 | 257.4 | 299.2 | 233.3 | 228.6 | 150.2 | 341.3 | 76.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC765 | 2 | 14 | 19 | 29 | 1442051 | 317.8 | 13.8 | 330.8 | 303.1 | 149.8 | 351.7 | 73.5 |
| BC765 | 4 | 14 | 19 | 29 | 1442111 | 16.3 | 81.7 | 350.8 | 17.0 | 137.3 | 5.6 | 75.9 |
| BC765 | 6 | 13 | 19 | 29 | 1442171 | 73.5 | 145.3 | 97.9 | 90.7 | 159.1 | 18.3 | 82.6 |
| BC765 | 8 | 12 | 19 | 29 | 1442231 | 131.3 | 211.4 | 114.3 | 163.9 | 196.3 | 25.2 | 90.0 |
| BC765 | 10 | 11 | 19 | 29 | 1442291 | 191.0 | 284.5 | 211.3 | 235.3 | 240.2 | 21.5 | 94.2 |
| BC765 | 12 | 10 | 19 | 29 | 1442351 | 252.1 | 2.6 | 232.3 | 296.8 | 286.9 | 15.4 | 92.3 |
| BC764 | 2 | 8 | 19 | 29 | 1442411 | 312.6 | 76.7 | 330.9 | 293.9 | 332.9 | 19.6 | 88.0 |
| BC764 | 4 | 9 | 19 | 29 | 1442471 | 11.2 | 143.3 | 349.3 | 325.3 | 16.3 | 31.3 | 88.4 |
| BC764 | 6 | 8 | 19 | 29 | 1442531 | 68.5 | 208.0 | 94.8 | 30.6 | 57.0 | 44.9 | 94.0 |
| BC764 | 8 | 7 | 19 | 29 | 1442591 | 126.1 | 276.1 | 117.7 | 102.2 | 95.5 | 56.1 | 101.5 |
| BC764 | 10 | 6 | 19 | 29 | 1442651 | 185.7 | 351.0 | 208.3 | 177.0 | 132.4 | 59.5 | 107.1 |
| BC764 | 12 | 5 | 19 | 29 | 1442711 | 246.7 | 67.4 | 234.4 | 252.6 | 166.4 | 53.0 | 107.1 |
| BC763 | 2 | 3 | 19 | 29 | 1442771 | 307.4 | 137.8 | 315.6 | 327.4 | 192.1 | 49.9 | 102.7 |
| BC763 | 4 | 4 | 19 | 29 | 1442831 | 6.2 | 203.8 | 353.0 | 40.3 | 190.2 | 57.0 | 101.2 |
| BC763 | 6 | 3 | 19 | 29 | 1442891 | 63.5 | 269.9 | 81.6 | 108.2 | 182.5 | 69.4 | 105.4 |
| BC763 | 8 | 2 | 19 | 29 | 1442951 | 121.0 | 342.3 | 123.5 | 154.9 | 210.0 | 82.4 | 112.5 |
| BC763 | 10 | 1 | 19 | 29 | 1443011 | 180.4 | 60.2 | 193.0 | 142.3 | 251.3 | 91.2 | 119.1 |
| BC763 | 11 | 30 | 19 | 29 | 1443071 | 241.4 | 134.4 | 237.7 | 195.7 | 296.3 | 90.4 | 121.0 |
| BC762 | 1 | 29 | 19 | 29 | 1443131 | 302.2 | 201.4 | 287.6 | 266.6 | 340.7 | 83.3 | 117.4 |
| BC762 | 3 | 30 | 19 | 29 | 1443191 | 1.1 | 264.6 | 359.8 | 339.5 | 22.8 | 83.9 | 114.3 |
| BC762 | 5 | 29 | 19 | 29 | 1443251 | 58.5 | 331.0 | 56.0 | 52.8 | 62.6 | 93.3 | 116.7 |
| BC762 | 7 | 28 | 19 | 29 | 1443311 | 116.0 | 44.7 | 128.7 | 126.9 | 101.0 | 106.1 | 123.3 |
| BC762 | 9 | 26 | 19 | 29 | 1443371 | 175.1 | 122.6 | 164.7 | 201.3 | 139.0 | 117.9 | 130.3 |
| BC762 | 11 | 25 | 19 | 29 | 1443431 | 236.0 | 196.1 | 241.5 | 274.9 | 176.7 | 123.3 | 133.9 |
| BC761 | 1 | 24 | 19 | 29 | 1443491 | 296.9 | 262.5 | 270.9 | 343.2 | 213.0 | 118.6 | 131.7 |
| BC761 | 3 | 24 | 19 | 29 | 1443551 | 356.1 | 327.5 | 7.0 | 16.9 | 244.1 | 113.4 | 127.6 |
| BC761 | 5 | 23 | 19 | 29 | 1443611 | 53.5 | 36.7 | 34.3 | 10.7 | 254.3 | 117.8 | 128.3 |
| BC761 | 7 | 22 | 19 | 29 | 1443671 | 110.9 | 112.6 | 132.1 | 68.3 | 245.3 | 128.9 | 133.8 |
| BC761 | 9 | 20 | 19 | 29 | 1443731 | 169.9 | 188.7 | 151.5 | 139.3 | 270.1 | 141.7 | 141.0 |
| BC761 | 11 | 19 | 19 | 29 | 1443791 | 230.7 | 257.8 | 244.7 | 214.2 | 308.8 | 151.6 | 145.9 |
| BC760 | 1 | 18 | 19 | 29 | 1443851 | 291.7 | 322.9 | 266.0 | 289.5 | 349.6 | 152.8 | 145.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC760 | 3 | 19 | 19 | 29 | 1443911 | 351.0 | 29.1 | 10.1 | 3.9 | 29.5 | 146.0 | 141.1 |
| BC760 | 5 | 18 | 19 | 29 | 1443971 | 48.5 | 101.9 | 26.7 | 76.9 | 68.1 | 144.4 | 140.0 |
| BC760 | 7 | 17 | 19 | 29 | 1444031 | 105.8 | 180.3 | 132.4 | 147.7 | 106.3 | 152.0 | 144.2 |
| BC760 | 9 | 15 | 19 | 29 | 1444091 | 164.6 | 254.4 | 152.0 | 210.7 | 144.9 | 164.3 | 151.2 |
| BC760 | 11 | 14 | 19 | 29 | 1444151 | 225.3 | 321.0 | 245.2 | 221.4 | 184.6 | 176.7 | 157.2 |
| BC759 | 1 | 13 | 19 | 29 | 1444211 | 286.4 | 24.0 | 266.4 | 240.1 | 225.3 | 183.7 | 158.3 |
| BC759 | 3 | 14 | 19 | 29 | 1444271 | 345.9 | 90.6 | 2.8 | 304.9 | 266.7 | 180.8 | 154.5 |
| BC759 | 5 | 13 | 19 | 29 | 1444331 | 43.5 | 164.8 | 28.3 | 15.8 | 306.0 | 174.5 | 151.9 |
| BC759 | 7 | 12 | 19 | 29 | 1444391 | 100.8 | 242.6 | 126.9 | 88.7 | 332.4 | 176.8 | 154.7 |
| BC759 | 9 | 10 | 19 | 29 | 1444451 | 159.4 | 315.5 | 156.1 | 163.4 | 323.2 | 187.1 | 161.2 |
| BC759 | 11 | 9 | 19 | 29 | 1444511 | 220.0 | 21.8 | 235.8 | 238.7 | 330.6 | 200.3 | 167.7 |
| BC758 | 1 | 8 | 19 | 29 | 1444571 | 281.1 | 87.2 | 269.4 | 313.1 | 1.3 | 211.4 | 170.3 |
| BC758 | 3 | 9 | 19 | 29 | 1444631 | 340.8 | 157.2 | 339.6 | 23.7 | 37.1 | 215.0 | 167.7 |
| BC758 | 5 | 8 | 19 | 29 | 1444691 | 38.5 | 233.6 | 34.9 | 78.9 | 73.9 | 209.1 | 164.0 |
| BC758 | 7 | 7 | 19 | 29 | 1444751 | 95.7 | 309.5 | 109.9 | 68.0 | 111.5 | 205.3 | 165.2 |
| BC758 | 9 | 5 | 19 | 29 | 1444811 | 154.2 | 17.8 | 160.6 | 108.2 | 150.5 | 211.4 | 170.9 |
| BC758 | 11 | 4 | 19 | 29 | 1444871 | 214.6 | 82.2 | 208.4 | 177.4 | 191.4 | 223.7 | 177.8 |
| BC757 | 1 | 3 | 19 | 29 | 1444931 | 275.8 | 148.4 | 273.6 | 251.6 | 234.5 | 237.1 | 181.9 |
| BC757 | 3 | 3 | 19 | 29 | 1444991 | 335.6 | 221.7 | 314.5 | 326.0 | 279.4 | 246.3 | 180.5 |
| BC757 | 5 | 2 | 19 | 29 | 1445051 | 33.5 | 300.1 | 42.7 | 39.8 | 324.0 | 246.3 | 176.4 |
| BC757 | 7 | 1 | 19 | 29 | 1445111 | 90.7 | 13.9 | 83.0 | 113.3 | 4.3 | 239.3 | 176.0 |
| BC757 | 8 | 30 | 19 | 29 | 1445171 | 149.0 | 80.6 | 164.3 | 186.2 | 30.6 | 239.1 | 180.6 |
| BC757 | 10 | 29 | 19 | 29 | 1445231 | 209.3 | 143.9 | 189.4 | 255.9 | 20.3 | 248.4 | 187.5 |
| BC757 | 12 | 28 | 19 | 29 | 1445291 | 270.5 | 210.8 | 278.3 | 305.4 | 20.1 | 262.0 | 192.7 |
| BC756 | 2 | 26 | 19 | 29 | 1445351 | 330.5 | 285.2 | 302.8 | 292.7 | 46.7 | 274.9 | 192.9 |
| BC756 | 4 | 27 | 19 | 29 | 1445411 | 28.5 | 2.6 | 47.7 | 344.0 | 80.5 | 281.8 | 188.9 |
| BC756 | 6 | 26 | 19 | 28 | 1445471 | 85.7 | 74.9 | 66.5 | 52.2 | 117.1 | 278.6 | 187.0 |
| BC756 | 8 | 25 | 19 | 28 | 1445531 | 143.8 | 141.0 | 166.3 | 125.1 | 156.1 | 272.4 | 190.3 |
| BC756 | 10 | 24 | 19 | 28 | 1445591 | 203.9 | 207.0 | 186.2 | 200.4 | 197.9 | 275.9 | 196.9 |
| BC756 | 12 | 23 | 19 | 28 | 1445651 | 265.1 | 278.2 | 281.5 | 275.8 | 242.5 | 287.6 | 203.0 |
| BC755 | 2 | 21 | 19 | 28 | 1445711 | 325.3 | 354.7 | 300.2 | 350.2 | 288.8 | 301.8 | 204.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC755 | 4 | 22 | 19 | 28 | 1445771 | 23.5 | 69.8 | 46.3 | 61.9 | 334.7 | 313.6 | 201.4 |
| BC755 | 6 | 21 | 19 | 28 | 1445831 | 80.7 | 137.4 | 64.5 | 126.3 | 17.4 | 317.8 | 198.3 |
| BC755 | 8 | 20 | 19 | 28 | 1445891 | 138.7 | 201.4 | 164.8 | 149.4 | 53.6 | 312.1 | 200.2 |
| BC755 | 10 | 19 | 19 | 28 | 1445951 | 198.6 | 267.8 | 188.4 | 153.2 | 73.2 | 308.1 | 206.2 |
| BC755 | 12 | 18 | 19 | 28 | 1446011 | 259.8 | 341.3 | 277.0 | 216.9 | 57.5 | 314.9 | 212.8 |
| BC754 | 2 | 16 | 19 | 28 | 1446071 | 320.1 | 59.7 | 302.1 | 289.0 | 61.3 | 328.1 | 216.0 |
| BC754 | 4 | 17 | 19 | 28 | 1446131 | 18.5 | 133.1 | 33.7 | 2.1 | 88.6 | 342.1 | 213.8 |
| BC754 | 6 | 16 | 19 | 28 | 1446191 | 75.7 | 199.7 | 70.1 | 75.6 | 123.3 | 352.3 | 210.0 |
| BC754 | 8 | 15 | 19 | 28 | 1446251 | 133.5 | 263.7 | 155.8 | 149.9 | 162.0 | 353.5 | 210.4 |
| BC754 | 10 | 14 | 19 | 28 | 1446311 | 193.3 | 331.7 | 191.9 | 224.1 | 204.5 | 346.3 | 215.6 |
| BC754 | 12 | 13 | 19 | 28 | 1446371 | 254.5 | 46.4 | 253.7 | 296.8 | 250.1 | 345.5 | 222.4 |
| BC753 | 2 | 11 | 19 | 28 | 1446431 | 314.9 | 122.8 | 306.5 | 360.0 | 297.1 | 354.9 | 226.9 |
| BC753 | 4 | 11 | 19 | 28 | 1446491 | 13.5 | 194.2 | 7.8 | 3.7 | 343.2 | 8.6 | 226.1 |
| BC753 | 6 | 10 | 19 | 28 | 1446551 | 70.7 | 260.0 | 77.5 | 25.1 | 26.2 | 21.8 | 222.0 |
| BC753 | 8 | 9 | 19 | 28 | 1446611 | 128.4 | 326.5 | 132.7 | 89.4 | 64.8 | 29.7 | 220.9 |
| BC753 | 10 | 8 | 19 | 28 | 1446671 | 188.0 | 39.0 | 195.5 | 162.2 | 96.2 | 27.3 | 225.0 |
| BC753 | 12 | 7 | 19 | 28 | 1446731 | 249.1 | 116.1 | 229.0 | 237.5 | 107.0 | 20.5 | 231.8 |
| BC752 | 2 | 5 | 19 | 28 | 1446791 | 309.7 | 190.3 | 312.3 | 312.6 | 88.9 | 23.3 | 237.3 |
| BC752 | 4 | 6 | 19 | 28 | 1446851 | 8.4 | 257.0 | 345.8 | 26.6 | 100.4 | 34.3 | 238.1 |
| BC752 | 6 | 5 | 19 | 28 | 1446911 | 65.7 | 320.7 | 83.2 | 99.1 | 130.9 | 47.9 | 234.3 |
| BC752 | 8 | 4 | 19 | 28 | 1446971 | 123.3 | 27.4 | 108.3 | 168.3 | 168.8 | 59.7 | 231.8 |
| BC752 | 10 | 3 | 19 | 28 | 1447031 | 182.7 | 101.4 | 198.4 | 223.2 | 211.5 | 64.4 | 234.6 |
| BC752 | 12 | 2 | 19 | 28 | 1447091 | 243.8 | 179.6 | 221.0 | 212.9 | 257.7 | 58.7 | 241.1 |
| BC751 | 1 | 31 | 19 | 28 | 1447151 | 304.5 | 252.5 | 317.7 | 258.3 | 304.9 | 54.3 | 247.4 |
| BC751 | 4 | 1 | 19 | 28 | 1447211 | 3.4 | 318.9 | 337.1 | 326.5 | 350.6 | 60.3 | 249.7 |
| BC751 | 5 | 31 | 19 | 28 | 1447271 | 60.7 | 23.4 | 85.1 | 38.1 | 33.3 | 72.3 | 246.8 |
| BC751 | 7 | 30 | 19 | 28 | 1447331 | 118.2 | 92.6 | 101.3 | 111.7 | 72.6 | 85.4 | 243.3 |
| BC751 | 9 | 28 | 19 | 28 | 1447391 | 177.5 | 168.4 | 199.4 | 186.7 | 108.0 | 95.0 | 244.6 |
| BC751 | 11 | 27 | 19 | 28 | 1447451 | 238.4 | 243.8 | 220.7 | 261.8 | 135.4 | 95.6 | 250.5 |
| BC750 | 1 | 26 | 19 | 28 | 1447511 | 299.3 | 313.8 | 317.3 | 335.5 | 137.3 | 88.5 | 257.3 |
| BC750 | 3 | 27 | 19 | 28 | 1447571 | 358.3 | 19.0 | 336.5 | 43.3 | 122.7 | 87.8 | 261.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC750 | 5 | 26 | 19 | 28 | 1447631 | 55.7 | 85.7 | 80.7 | 82.1 | 141.9 | 96.3 | 259.5 |
| BC750 | 7 | 25 | 19 | 28 | 1447691 | 113.1 | 159.1 | 105.0 | 71.9 | 177.1 | 108.9 | 255.4 |
| BC750 | 9 | 23 | 19 | 28 | 1447751 | 172.2 | 236.9 | 195.6 | 128.2 | 219.5 | 121.1 | 255.1 |
| BC750 | 11 | 22 | 19 | 28 | 1447811 | 233.0 | 310.7 | 223.1 | 200.1 | 265.7 | 127.6 | 260.0 |
| BC749 | 1 | 21 | 19 | 28 | 1447871 | 294.0 | 16.6 | 300.6 | 274.6 | 312.7 | 123.9 | 267.1 |
| BC749 | 3 | 21 | 19 | 28 | 1447931 | 353.2 | 79.9 | 340.4 | 348.9 | 357.6 | 117.9 | 272.1 |
| BC749 | 5 | 20 | 19 | 28 | 1447991 | 50.8 | 146.9 | 64.8 | 62.6 | 39.6 | 121.2 | 272.1 |
| BC749 | 7 | 19 | 19 | 28 | 1448051 | 108.1 | 221.4 | 111.4 | 135.9 | 78.9 | 131.7 | 268.0 |
| BC749 | 9 | 17 | 19 | 28 | 1448111 | 166.9 | 299.5 | 179.2 | 208.1 | 116.1 | 144.6 | 266.2 |
| BC749 | 11 | 16 | 19 | 28 | 1448171 | 227.7 | 11.7 | 226.5 | 275.0 | 150.0 | 155.1 | 269.9 |
| BC748 | 1 | 15 | 19 | 28 | 1448231 | 288.7 | 78.0 | 272.6 | 299.9 | 175.3 | 157.6 | 276.8 |
| BC748 | 3 | 16 | 19 | 28 | 1448291 | 348.2 | 143.0 | 346.9 | 303.4 | 172.5 | 151.2 | 282.9 |
| BC748 | 5 | 15 | 19 | 28 | 1448351 | 45.8 | 213.1 | 38.1 | 4.2 | 163.7 | 148.3 | 284.5 |
| BC748 | 7 | 14 | 19 | 28 | 1448411 | 103.0 | 290.0 | 116.9 | 74.3 | 189.5 | 155.0 | 281.1 |
| BC748 | 9 | 12 | 19 | 28 | 1448471 | 161.7 | 5.0 | 151.2 | 148.2 | 229.6 | 167.1 | 278.0 |
| BC748 | 11 | 11 | 19 | 28 | 1448531 | 222.3 | 73.6 | 230.1 | 223.7 | 275.0 | 179.7 | 280.3 |
| BC747 | 1 | 10 | 19 | 28 | 1448591 | 283.4 | 138.2 | 257.7 | 299.0 | 320.8 | 187.7 | 286.8 |
| BC747 | 3 | 11 | 19 | 28 | 1448651 | 343.0 | 204.9 | 353.9 | 12.7 | 4.5 | 186.1 | 293.6 |
| BC747 | 5 | 10 | 19 | 28 | 1448711 | 40.8 | 278.9 | 19.1 | 82.8 | 45.5 | 179.3 | 296.8 |
| BC747 | 7 | 9 | 19 | 28 | 1448771 | 98.0 | 357.0 | 120.2 | 140.9 | 84.6 | 180.4 | 294.6 |
| BC747 | 9 | 7 | 19 | 28 | 1448831 | 156.5 | 70.6 | 138.6 | 136.3 | 122.5 | 190.0 | 290.6 |
| BC747 | 11 | 6 | 19 | 28 | 1448891 | 217.0 | 136.3 | 232.8 | 170.2 | 159.5 | 203.1 | 291.2 |
| BC746 | 1 | 5 | 19 | 28 | 1448951 | 278.1 | 199.5 | 253.9 | 238.8 | 194.5 | 214.8 | 296.9 |
| BC746 | 3 | 6 | 19 | 28 | 1449011 | 337.9 | 266.8 | 356.6 | 311.6 | 222.6 | 219.6 | 304.1 |
| BC746 | 5 | 5 | 19 | 28 | 1449071 | 35.8 | 341.6 | 13.3 | 24.8 | 225.8 | 214.6 | 308.9 |
| BC746 | 7 | 4 | 19 | 28 | 1449131 | 93.0 | 59.6 | 120.0 | 98.5 | 218.3 | 209.8 | 308.3 |
| BC746 | 9 | 2 | 19 | 28 | 1449191 | 151.3 | 131.2 | 139.6 | 172.9 | 246.2 | 214.7 | 304.1 |
| BC746 | 11 | 1 | 19 | 28 | 1449251 | 211.6 | 197.3 | 232.6 | 246.8 | 287.1 | 226.6 | 302.9 |
| BC746 | 12 | 31 | 19 | 28 | 1449311 | 272.8 | 263.0 | 254.9 | 317.9 | 330.0 | 240.2 | 307.5 |
| BC745 | 2 | 29 | 19 | 28 | 1449371 | 332.8 | 333.8 | 347.7 | 11.0 | 11.6 | 250.3 | 314.8 |
| BC745 | 4 | 29 | 19 | 28 | 1449431 | 30.8 | 50.9 | 15.4 | 357.5 | 51.3 | 251.6 | 320.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC745 | 6 | 28 | 19 | 28 | 1449491 | 87.9 | 125.6 | 112.9 | 43.0 | 89.9 | 244.9 | 322.0 |
| BC745 | 8 | 27 | 19 | 28 | 1449551 | 146.1 | 193.4 | 144.4 | 111.3 | 128.1 | 243.3 | 318.2 |
| BC745 | 10 | 26 | 19 | 27 | 1449611 | 206.3 | 257.4 | 222.4 | 185.4 | 166.9 | 251.6 | 315.5 |
| BC745 | 12 | 25 | 19 | 27 | 1449671 | 267.5 | 324.2 | 257.9 | 260.8 | 206.2 | 265.1 | 318.5 |
| BC744 | 2 | 23 | 19 | 27 | 1449731 | 327.6 | 38.6 | 322.6 | 335.6 | 245.4 | 278.4 | 325.6 |
| BC744 | 4 | 24 | 19 | 27 | 1449791 | 25.8 | 116.6 | 22.0 | 49.2 | 281.9 | 286.4 | 332.4 |
| BC744 | 6 | 23 | 19 | 27 | 1449851 | 82.9 | 189.9 | 93.6 | 120.9 | 303.6 | 284.5 | 335.5 |
| BC744 | 8 | 22 | 19 | 27 | 1449911 | 141.0 | 255.7 | 149.2 | 187.6 | 293.6 | 277.8 | 332.9 |
| BC744 | 10 | 21 | 19 | 27 | 1449971 | 201.0 | 319.4 | 194.9 | 225.2 | 308.4 | 279.8 | 329.0 |
| BC744 | 12 | 20 | 19 | 27 | 1450031 | 262.2 | 27.1 | 261.9 | 219.3 | 342.2 | 290.8 | 330.3 |
| BC743 | 2 | 18 | 19 | 27 | 1450091 | 322.5 | 102.0 | 299.2 | 278.4 | 19.7 | 305.0 | 336.6 |
| BC743 | 4 | 19 | 19 | 27 | 1450151 | 20.8 | 179.5 | 29.7 | 348.3 | 57.4 | 317.5 | 344.0 |
| BC743 | 6 | 18 | 19 | 27 | 1450211 | 77.9 | 250.5 | 67.0 | 60.6 | 95.1 | 323.1 | 348.8 |
| BC743 | 8 | 17 | 19 | 27 | 1450271 | 135.8 | 316.4 | 152.9 | 134.8 | 133.5 | 318.4 | 347.9 |
| BC743 | 10 | 16 | 19 | 27 | 1450331 | 195.7 | 22.9 | 176.4 | 209.9 | 173.3 | 313.2 | 343.5 |
| BC743 | 12 | 15 | 19 | 27 | 1450391 | 256.8 | 94.8 | 266.1 | 284.8 | 215.0 | 318.7 | 342.8 |
| BC742 | 2 | 13 | 19 | 27 | 1450451 | 317.3 | 172.1 | 289.6 | 357.3 | 258.3 | 331.4 | 347.9 |
| BC742 | 4 | 14 | 19 | 27 | 1450511 | 15.7 | 245.9 | 34.5 | 60.5 | 302.3 | 345.5 | 355.5 |
| BC742 | 6 | 13 | 19 | 27 | 1450571 | 72.9 | 313.0 | 52.7 | 71.3 | 343.1 | 356.5 | 1.6 |
| BC742 | 8 | 12 | 19 | 27 | 1450631 | 130.7 | 16.8 | 154.6 | 85.0 | 10.6 | 359.2 | 2.8 |
| BC742 | 10 | 11 | 19 | 27 | 1450691 | 190.4 | 83.7 | 174.0 | 149.6 | 1.3 | 352.4 | 358.7 |
| BC742 | 12 | 10 | 19 | 27 | 1450751 | 251.5 | 158.5 | 268.7 | 223.0 | 2.6 | 350.1 | 356.2 |
| BC741 | 2 | 8 | 19 | 27 | 1450811 | 312.1 | 236.3 | 288.0 | 297.6 | 30.1 | 358.4 | 359.8 |
| BC741 | 4 | 8 | 19 | 27 | 1450871 | 10.7 | 309.2 | 32.1 | 11.7 | 64.3 | 11.8 | 7.1 |
| BC741 | 6 | 7 | 19 | 27 | 1450931 | 67.9 | 15.0 | 51.4 | 85.3 | 100.7 | 25.3 | 14.2 |
| BC741 | 8 | 6 | 19 | 27 | 1450991 | 125.6 | 79.3 | 152.4 | 158.4 | 138.9 | 34.2 | 17.3 |
| BC741 | 10 | 5 | 19 | 27 | 1451051 | 185.1 | 148.3 | 176.8 | 229.6 | 179.4 | 33.3 | 14.5 |
| BC741 | 12 | 4 | 19 | 27 | 1451111 | 246.1 | 223.4 | 263.6 | 290.5 | 222.5 | 26.1 | 10.5 |
| BC740 | 2 | 2 | 19 | 27 | 1451171 | 306.8 | 299.8 | 290.2 | 286.5 | 267.9 | 27.3 | 12.2 |
| BC740 | 4 | 3 | 19 | 27 | 1451231 | 5.6 | 9.8 | 16.7 | 319.6 | 313.9 | 37.6 | 18.8 |
| BC740 | 6 | 2 | 19 | 27 | 1451291 | 63.0 | 75.4 | 57.2 | 25.2 | 357.8 | 51.0 | 26.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC740 | 8 | 1 | 19 | 27 | 1451351 | 120.5 | 142.4 | 141.8 | 96.8 | 35.8 | 63.2 | 31.3 |
| BC740 | 9 | 30 | 19 | 27 | 1451411 | 179.8 | 215.6 | 180.6 | 171.5 | 58.2 | 69.1 | 30.3 |
| BC740 | 11 | 29 | 19 | 27 | 1451471 | 240.8 | 293.4 | 239.7 | 247.0 | 44.4 | 64.5 | 25.7 |
| BC739 | 1 | 28 | 19 | 27 | 1451531 | 301.6 | 6.2 | 294.4 | 322.0 | 46.2 | 59.1 | 25.3 |
| BC739 | 3 | 29 | 19 | 27 | 1451591 | 0.6 | 72.4 | 349.7 | 34.9 | 72.9 | 63.8 | 30.7 |
| BC739 | 5 | 28 | 19 | 27 | 1451651 | 58.0 | 136.0 | 64.9 | 102.7 | 106.9 | 75.3 | 38.4 |
| BC739 | 7 | 27 | 19 | 27 | 1451711 | 115.4 | 203.3 | 117.4 | 148.2 | 144.6 | 88.4 | 44.6 |
| BC739 | 9 | 25 | 19 | 27 | 1451771 | 174.5 | 278.4 | 184.3 | 135.8 | 185.5 | 98.7 | 45.7 |
| BC739 | 11 | 24 | 19 | 27 | 1451831 | 235.4 | 356.0 | 215.7 | 190.0 | 229.7 | 100.6 | 41.6 |
| BC738 | 1 | 23 | 19 | 27 | 1451891 | 296.3 | 68.3 | 299.8 | 261.1 | 276.2 | 93.7 | 39.2 |
| BC738 | 3 | 24 | 19 | 27 | 1451951 | 355.5 | 134.1 | 330.5 | 334.1 | 322.9 | 91.7 | 42.9 |
| BC738 | 5 | 23 | 19 | 27 | 1452011 | 53.0 | 199.0 | 70.6 | 47.5 | 7.3 | 99.4 | 50.2 |
| BC738 | 7 | 22 | 19 | 27 | 1452071 | 110.3 | 269.4 | 94.4 | 121.5 | 47.5 | 111.7 | 57.4 |
| BC738 | 9 | 20 | 19 | 27 | 1452131 | 169.3 | 345.3 | 187.1 | 195.8 | 80.6 | 124.1 | 60.5 |
| BC738 | 11 | 19 | 19 | 27 | 1452191 | 230.1 | 60.6 | 208.7 | 269.2 | 94.8 | 131.6 | 57.6 |
| BC737 | 1 | 18 | 19 | 27 | 1452251 | 291.1 | 129.3 | 304.7 | 337.5 | 76.9 | 129.1 | 53.7 |
| BC737 | 3 | 18 | 19 | 27 | 1452311 | 350.4 | 194.3 | 323.8 | 10.1 | 85.5 | 122.5 | 55.5 |
| BC737 | 5 | 17 | 19 | 27 | 1452371 | 48.0 | 261.8 | 72.1 | 4.9 | 114.6 | 124.5 | 62.0 |
| BC737 | 7 | 16 | 19 | 27 | 1452431 | 105.3 | 335.8 | 88.2 | 62.9 | 151.0 | 134.4 | 69.6 |
| BC737 | 9 | 14 | 19 | 27 | 1452491 | 164.0 | 54.0 | 187.6 | 133.8 | 192.1 | 147.3 | 74.4 |
| BC737 | 11 | 13 | 19 | 27 | 1452551 | 224.7 | 126.6 | 209.1 | 208.7 | 237.0 | 158.3 | 73.3 |
| BC736 | 1 | 12 | 19 | 27 | 1452611 | 285.8 | 192.0 | 303.8 | 284.0 | 284.0 | 162.1 | 68.8 |
| BC736 | 3 | 13 | 19 | 27 | 1452671 | 345.3 | 255.4 | 324.0 | 358.5 | 330.7 | 156.3 | 68.5 |
| BC736 | 5 | 12 | 19 | 27 | 1452731 | 43.0 | 323.0 | 66.0 | 71.6 | 14.9 | 152.3 | 73.7 |
| BC736 | 7 | 11 | 19 | 27 | 1452791 | 100.2 | 38.7 | 92.3 | 142.2 | 55.5 | 158.0 | 81.3 |
| BC736 | 9 | 9 | 19 | 27 | 1452851 | 158.8 | 116.0 | 182.7 | 204.6 | 92.0 | 169.7 | 87.4 |
| BC736 | 11 | 8 | 19 | 27 | 1452911 | 219.4 | 187.7 | 211.9 | 213.1 | 120.6 | 182.6 | 88.4 |
| BC735 | 1 | 7 | 19 | 27 | 1452971 | 280.5 | 253.3 | 286.0 | 234.0 | 125.6 | 191.5 | 84.1 |
| BC735 | 3 | 8 | 19 | 27 | 1453031 | 340.2 | 318.7 | 327.9 | 299.4 | 109.1 | 191.0 | 81.9 |
| BC735 | 5 | 7 | 19 | 27 | 1453091 | 38.0 | 30.0 | 47.1 | 10.5 | 125.7 | 184.2 | 85.6 |
| BC735 | 7 | 6 | 19 | 27 | 1453151 | 95.2 | 106.8 | 99.1 | 83.4 | 159.0 | 184.0 | 92.7 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC735 | 9 | 4 | 19 | 27 | 1453211 | 153.6 | 181.6 | 165.2 | 158.0 | 199.6 | 192.8 | 99.7 |
| BC735 | 11 | 3 | 19 | 27 | 1453271 | 214.0 | 249.1 | 215.3 | 233.1 | 244.7 | 205.8 | 102.5 |
| BC734 | 1 | 2 | 19 | 27 | 1453331 | 275.2 | 313.4 | 258.1 | 307.5 | 291.9 | 218.0 | 99.4 |
| BC734 | 3 | 3 | 19 | 27 | 1453391 | 335.1 | 21.0 | 334.1 | 18.3 | 338.1 | 224.0 | 95.7 |
| BC734 | 5 | 2 | 19 | 27 | 1453451 | 33.0 | 95.4 | 20.3 | 72.9 | 21.6 | 220.0 | 97.5 |
| BC734 | 7 | 1 | 19 | 27 | 1453511 | 90.2 | 173.8 | 104.9 | 61.5 | 62.1 | 214.4 | 103.9 |
| BC734 | 8 | 30 | 19 | 27 | 1453571 | 148.4 | 246.3 | 137.5 | 102.6 | 99.8 | 218.1 | 111.2 |
| BC734 | 10 | 29 | 19 | 27 | 1453631 | 208.7 | 311.6 | 218.7 | 171.8 | 134.0 | 229.5 | 115.6 |
| BC734 | 12 | 28 | 19 | 27 | 1453691 | 269.9 | 15.0 | 244.8 | 246.1 | 159.6 | 243.2 | 114.2 |
| BC733 | 2 | 26 | 19 | 27 | 1453751 | 329.9 | 82.8 | 340.8 | 320.6 | 157.6 | 254.1 | 109.8 |
| BC733 | 4 | 26 | 19 | 26 | 1453811 | 28.0 | 158.8 | 4.2 | 34.5 | 146.8 | 256.9 | 109.7 |
| BC733 | 6 | 25 | 19 | 26 | 1453871 | 85.2 | 235.9 | 108.1 | 108.0 | 170.5 | 250.6 | 114.8 |
| BC733 | 8 | 24 | 19 | 26 | 1453931 | 143.3 | 306.9 | 125.5 | 180.6 | 208.9 | 247.6 | 122.2 |
| BC733 | 10 | 23 | 19 | 26 | 1453991 | 203.3 | 12.7 | 221.0 | 250.1 | 253.6 | 255.0 | 127.8 |
| BC733 | 12 | 22 | 19 | 26 | 1454051 | 264.5 | 78.7 | 242.0 | 298.6 | 300.1 | 268.2 | 128.2 |
| BC732 | 2 | 20 | 19 | 26 | 1454111 | 324.8 | 150.9 | 343.1 | 286.3 | 345.4 | 281.8 | 124.0 |
| BC732 | 4 | 21 | 19 | 26 | 1454171 | 23.0 | 227.8 | 360.0 | 338.5 | 27.9 | 290.9 | 122.1 |
| BC732 | 6 | 20 | 19 | 26 | 1454231 | 80.2 | 302.0 | 107.1 | 46.9 | 67.9 | 290.5 | 125.8 |
| BC732 | 8 | 19 | 19 | 26 | 1454291 | 138.1 | 8.9 | 127.1 | 119.6 | 106.1 | 283.5 | 132.7 |
| BC732 | 10 | 18 | 19 | 26 | 1454351 | 198.0 | 72.7 | 220.0 | 194.8 | 142.9 | 284.0 | 139.2 |
| BC732 | 12 | 17 | 19 | 26 | 1454411 | 259.2 | 140.4 | 243.4 | 270.3 | 177.1 | 294.2 | 141.4 |
| BC731 | 2 | 15 | 19 | 26 | 1454471 | 319.6 | 215.3 | 332.7 | 344.8 | 203.1 | 308.3 | 138.0 |
| BC731 | 4 | 16 | 19 | 26 | 1454531 | 18.0 | 293.5 | 2.6 | 56.5 | 201.8 | 321.3 | 134.7 |
| BC731 | 6 | 15 | 19 | 26 | 1454591 | 75.2 | 5.7 | 98.2 | 120.6 | 195.0 | 328.2 | 136.8 |
| BC731 | 8 | 14 | 19 | 26 | 1454651 | 133.0 | 71.0 | 132.4 | 141.8 | 223.4 | 324.8 | 143.0 |
| BC731 | 10 | 13 | 19 | 26 | 1454711 | 192.7 | 135.1 | 209.0 | 147.2 | 265.0 | 318.6 | 150.0 |
| BC731 | 12 | 12 | 19 | 26 | 1454771 | 253.9 | 203.4 | 246.5 | 211.2 | 309.6 | 322.7 | 153.7 |
| BC730 | 2 | 10 | 19 | 26 | 1454831 | 314.4 | 279.4 | 306.1 | 283.6 | 353.0 | 334.8 | 151.6 |
| BC730 | 4 | 11 | 19 | 26 | 1454891 | 12.9 | 355.9 | 9.0 | 356.8 | 34.1 | 348.9 | 147.6 |
| BC730 | 6 | 10 | 19 | 26 | 1454951 | 70.2 | 66.2 | 76.4 | 70.3 | 73.3 | 0.7 | 147.9 |
| BC730 | 8 | 9 | 19 | 26 | 1455011 | 127.9 | 131.8 | 137.6 | 144.4 | 111.6 | 4.8 | 153.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC730 | 10 | 8 | 19 | 26 | 1455071 | 187.4 | 198.6 | 181.4 | 218.6 | 149.8 | 358.8 | 160.2 |
| BC730 | 12 | 7 | 19 | 26 | 1455131 | 248.5 | 272.0 | 250.4 | 291.2 | 187.9 | 355.0 | 165.1 |
| BC729 | 2 | 5 | 19 | 26 | 1455191 | 309.2 | 348.9 | 284.7 | 354.2 | 225.2 | 2.1 | 164.7 |
| BC729 | 4 | 5 | 19 | 26 | 1455251 | 7.9 | 62.0 | 16.6 | 356.7 | 258.0 | 15.1 | 160.5 |
| BC729 | 6 | 4 | 19 | 26 | 1455311 | 65.2 | 128.3 | 50.8 | 19.5 | 272.2 | 28.7 | 159.2 |
| BC729 | 8 | 3 | 19 | 26 | 1455371 | 122.8 | 192.0 | 141.4 | 84.0 | 262.6 | 38.5 | 163.2 |
| BC729 | 10 | 2 | 19 | 26 | 1455431 | 182.1 | 259.9 | 163.5 | 156.7 | 284.8 | 39.1 | 170.0 |
| BC729 | 12 | 1 | 19 | 26 | 1455491 | 243.2 | 335.1 | 254.1 | 232.0 | 322.0 | 31.8 | 175.9 |
| BC728 | 1 | 30 | 19 | 26 | 1455551 | 303.9 | 53.1 | 276.8 | 307.1 | 1.6 | 31.5 | 177.1 |
| BC728 | 3 | 31 | 19 | 26 | 1455611 | 2.8 | 124.8 | 21.3 | 21.3 | 40.5 | 40.9 | 173.4 |
| BC728 | 5 | 30 | 19 | 26 | 1455671 | 60.2 | 190.1 | 38.8 | 93.7 | 78.7 | 54.1 | 170.7 |
| BC728 | 7 | 29 | 19 | 26 | 1455731 | 117.7 | 255.1 | 142.8 | 162.7 | 116.9 | 66.7 | 173.3 |
| BC728 | 9 | 27 | 19 | 26 | 1455791 | 176.9 | 324.7 | 161.7 | 216.5 | 155.8 | 73.7 | 179.6 |
| BC728 | 11 | 26 | 19 | 26 | 1455851 | 237.8 | 40.8 | 256.0 | 205.6 | 196.1 | 70.3 | 186.1 |
| BC727 | 1 | 25 | 19 | 26 | 1455911 | 298.7 | 116.1 | 276.0 | 252.5 | 237.9 | 64.0 | 188.9 |
| BC727 | 3 | 26 | 19 | 26 | 1455971 | 357.8 | 185.3 | 17.6 | 321.0 | 280.3 | 67.4 | 186.2 |
| BC727 | 5 | 25 | 19 | 26 | 1456031 | 55.2 | 250.9 | 38.3 | 32.8 | 320.5 | 78.3 | 182.5 |
| BC727 | 7 | 24 | 19 | 26 | 1456091 | 112.6 | 318.2 | 139.7 | 106.3 | 347.7 | 91.4 | 183.5 |
| BC727 | 9 | 22 | 19 | 26 | 1456151 | 171.6 | 32.8 | 165.1 | 181.2 | 338.4 | 102.3 | 189.1 |
| BC727 | 11 | 21 | 19 | 26 | 1456211 | 232.4 | 110.2 | 250.3 | 256.2 | 343.3 | 105.5 | 195.9 |
| BC726 | 1 | 20 | 19 | 26 | 1456271 | 293.4 | 182.3 | 278.4 | 330.0 | 12.7 | 99.1 | 200.0 |
| BC726 | 3 | 21 | 19 | 26 | 1456331 | 352.7 | 247.8 | 359.5 | 37.8 | 47.8 | 95.9 | 198.7 |
| BC726 | 5 | 20 | 19 | 26 | 1456391 | 50.2 | 311.3 | 44.2 | 75.6 | 84.4 | 102.5 | 194.6 |
| BC726 | 7 | 19 | 19 | 26 | 1456451 | 107.5 | 19.7 | 127.2 | 65.9 | 122.2 | 114.5 | 194.0 |
| BC726 | 9 | 17 | 19 | 26 | 1456511 | 166.4 | 95.2 | 169.3 | 122.6 | 161.6 | 127.1 | 198.5 |
| BC726 | 11 | 16 | 19 | 26 | 1456571 | 227.1 | 172.8 | 226.0 | 194.5 | 203.3 | 135.5 | 205.4 |
| BC725 | 1 | 15 | 19 | 26 | 1456631 | 288.1 | 244.1 | 282.5 | 269.1 | 247.3 | 134.3 | 210.6 |
| BC725 | 3 | 15 | 19 | 26 | 1456691 | 347.6 | 309.3 | 332.3 | 343.5 | 292.7 | 127.4 | 210.8 |
| BC725 | 5 | 14 | 19 | 26 | 1456751 | 45.2 | 14.9 | 52.0 | 57.2 | 337.3 | 128.1 | 206.9 |
| BC725 | 7 | 13 | 19 | 26 | 1456811 | 102.5 | 85.8 | 101.7 | 130.5 | 16.8 | 137.3 | 204.9 |
| BC725 | 9 | 11 | 19 | 26 | 1456871 | 161.1 | 162.7 | 173.1 | 202.5 | 41.6 | 150.0 | 208.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC725 | 11 | 10 | 19 | 26 | 1456931 | 221.7 | 237.0 | 202.5 | 269.0 | 29.8 | 161.6 | 214.7 |
| BC724 | 1 | 9 | 19 | 26 | 1456991 | 282.8 | 304.8 | 287.5 | 292.1 | 30.4 | 166.5 | 220.7 |
| BC724 | 3 | 10 | 19 | 26 | 1457051 | 342.5 | 9.8 | 315.9 | 297.5 | 57.0 | 161.5 | 222.5 |
| BC724 | 5 | 9 | 19 | 26 | 1457111 | 40.2 | 77.5 | 57.8 | 358.8 | 90.8 | 156.6 | 219.2 |
| BC724 | 7 | 8 | 19 | 26 | 1457171 | 97.5 | 152.7 | 80.3 | 69.0 | 127.7 | 161.2 | 216.1 |
| BC724 | 9 | 6 | 19 | 26 | 1457231 | 155.9 | 230.6 | 175.7 | 142.7 | 167.4 | 172.5 | 217.9 |
| BC724 | 11 | 5 | 19 | 26 | 1457291 | 216.4 | 302.4 | 196.4 | 218.2 | 210.0 | 185.5 | 223.9 |
| BC723 | 1 | 4 | 19 | 26 | 1457351 | 277.5 | 7.3 | 291.8 | 293.5 | 255.4 | 195.2 | 230.5 |
| BC723 | 3 | 5 | 19 | 26 | 1457411 | 337.4 | 70.6 | 310.8 | 7.3 | 302.1 | 196.1 | 233.7 |
| BC723 | 5 | 4 | 19 | 26 | 1457471 | 35.2 | 139.4 | 58.7 | 77.4 | 347.6 | 189.3 | 231.6 |
| BC723 | 7 | 3 | 19 | 26 | 1457531 | 92.4 | 215.4 | 75.1 | 134.9 | 29.4 | 187.9 | 227.7 |
| BC723 | 9 | 1 | 19 | 26 | 1457591 | 150.7 | 292.7 | 175.7 | 129.0 | 64.3 | 195.9 | 228.0 |
| BC723 | 10 | 31 | 19 | 26 | 1457651 | 211.1 | 3.3 | 197.5 | 164.3 | 81.7 | 208.7 | 233.2 |
| BC723 | 12 | 30 | 19 | 26 | 1457711 | 272.2 | 68.6 | 290.3 | 233.2 | 64.8 | 221.3 | 240.1 |
| BC722 | 2 | 28 | 19 | 26 | 1457771 | 332.2 | 134.7 | 311.6 | 306.1 | 70.7 | 228.5 | 244.6 |
| BC722 | 4 | 29 | 19 | 26 | 1457831 | 30.2 | 206.5 | 50.6 | 19.4 | 98.7 | 225.6 | 243.9 |
| BC722 | 6 | 28 | 19 | 26 | 1457891 | 87.4 | 284.0 | 79.4 | 93.1 | 134.0 | 219.3 | 239.8 |
| BC722 | 8 | 27 | 19 | 25 | 1457951 | 145.6 | 357.9 | 169.7 | 167.4 | 173.5 | 221.8 | 238.6 |
| BC722 | 10 | 26 | 19 | 25 | 1458011 | 205.7 | 64.5 | 200.6 | 241.2 | 216.9 | 232.6 | 242.7 |
| BC722 | 12 | 25 | 19 | 25 | 1458071 | 266.9 | 129.0 | 271.6 | 312.3 | 263.2 | 246.3 | 249.5 |
| BC721 | 2 | 23 | 19 | 25 | 1458131 | 327.1 | 196.9 | 315.6 | 4.8 | 310.3 | 257.9 | 255.1 |
| BC721 | 4 | 23 | 19 | 25 | 1458191 | 25.2 | 272.6 | 28.7 | 351.2 | 355.7 | 262.1 | 256.0 |
| BC721 | 6 | 22 | 19 | 25 | 1458251 | 82.4 | 350.5 | 86.6 | 37.6 | 37.8 | 256.5 | 252.3 |
| BC721 | 8 | 21 | 19 | 25 | 1458311 | 140.4 | 62.0 | 150.8 | 105.8 | 75.6 | 252.3 | 249.7 |
| BC721 | 10 | 20 | 19 | 25 | 1458371 | 200.4 | 126.9 | 204.2 | 179.8 | 105.8 | 258.5 | 252.5 |
| BC721 | 12 | 19 | 19 | 25 | 1458431 | 261.6 | 190.4 | 244.0 | 255.3 | 114.0 | 271.3 | 259.0 |
| BC720 | 2 | 17 | 19 | 25 | 1458491 | 321.9 | 259.5 | 321.5 | 330.2 | 96.4 | 285.2 | 265.4 |
| BC720 | 4 | 18 | 19 | 25 | 1458551 | 20.2 | 335.7 | 2.9 | 43.8 | 110.1 | 295.3 | 267.8 |
| BC720 | 6 | 17 | 19 | 25 | 1458611 | 77.4 | 52.5 | 92.7 | 115.5 | 141.6 | 296.4 | 265.0 |
| BC720 | 8 | 16 | 19 | 25 | 1458671 | 135.3 | 122.7 | 123.6 | 181.9 | 180.5 | 289.4 | 261.4 |
| BC720 | 10 | 15 | 19 | 25 | 1458731 | 195.1 | 187.9 | 207.4 | 217.4 | 224.2 | 288.4 | 262.7 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC720 | 12 | 14 | 19 | 25 | 1458791 | 256.2 | 254.9 | 232.2 | 212.8 | 270.9 | 297.7 | 268.6 |
| BC719 | 2 | 12 | 19 | 25 | 1458851 | 316.7 | 327.5 | 327.7 | 272.8 | 318.0 | 311.6 | 275.5 |
| BC719 | 4 | 13 | 19 | 25 | 1458911 | 15.2 | 44.8 | 349.7 | 343.0 | 2.9 | 325.0 | 279.4 |
| BC719 | 6 | 12 | 19 | 25 | 1458971 | 72.4 | 118.1 | 95.7 | 55.3 | 44.7 | 333.1 | 278.0 |
| BC719 | 8 | 11 | 19 | 25 | 1459031 | 130.1 | 184.1 | 112.5 | 129.3 | 83.3 | 331.0 | 273.9 |
| BC719 | 10 | 10 | 19 | 25 | 1459091 | 189.8 | 248.3 | 209.3 | 204.4 | 118.2 | 324.2 | 273.5 |
| BC719 | 12 | 9 | 19 | 25 | 1459151 | 250.9 | 316.4 | 230.2 | 279.2 | 144.6 | 326.7 | 278.5 |
| BC718 | 2 | 7 | 19 | 25 | 1459211 | 311.5 | 32.3 | 329.6 | 351.8 | 144.4 | 338.1 | 285.6 |
| BC718 | 4 | 8 | 19 | 25 | 1459271 | 10.2 | 110.0 | 346.9 | 54.9 | 131.5 | 352.2 | 290.8 |
| BC718 | 6 | 7 | 19 | 25 | 1459331 | 67.4 | 181.2 | 93.8 | 64.3 | 152.7 | 4.5 | 291.0 |
| BC718 | 8 | 6 | 19 | 25 | 1459391 | 125.0 | 246.3 | 114.5 | 79.3 | 189.1 | 10.0 | 286.9 |
| BC718 | 10 | 5 | 19 | 25 | 1459451 | 184.5 | 310.5 | 207.5 | 144.0 | 232.5 | 4.9 | 285.0 |
| BC718 | 12 | 4 | 19 | 25 | 1459511 | 245.5 | 20.2 | 232.0 | 217.5 | 279.1 | 360.0 | 288.7 |
| BC717 | 2 | 2 | 19 | 25 | 1459571 | 306.3 | 96.3 | 317.9 | 292.2 | 325.6 | 5.8 | 295.7 |
| BC717 | 4 | 2 | 19 | 25 | 1459631 | 5.1 | 172.3 | 349.8 | 6.3 | 9.6 | 18.2 | 302.0 |
| BC717 | 6 | 1 | 19 | 25 | 1459691 | 62.4 | 241.8 | 82.7 | 79.9 | 50.8 | 32.0 | 303.9 |
| BC717 | 7 | 31 | 19 | 25 | 1459751 | 119.9 | 307.1 | 120.3 | 152.9 | 89.6 | 42.5 | 300.6 |
| BC717 | 9 | 29 | 19 | 25 | 1459811 | 179.2 | 14.9 | 195.4 | 223.9 | 126.5 | 44.5 | 297.3 |
| BC717 | 11 | 28 | 19 | 25 | 1459871 | 240.2 | 88.9 | 235.2 | 284.2 | 160.4 | 37.5 | 299.5 |
| BC716 | 1 | 27 | 19 | 25 | 1459931 | 301.0 | 166.0 | 290.3 | 279.1 | 185.4 | 35.8 | 306.0 |
| BC716 | 3 | 28 | 19 | 25 | 1459991 | 0.0 | 238.2 | 356.1 | 314.0 | 182.2 | 44.1 | 313.0 |
| BC716 | 5 | 27 | 19 | 25 | 1460051 | 57.4 | 303.5 | 58.5 | 19.9 | 174.8 | 57.1 | 316.6 |
| BC716 | 7 | 26 | 19 | 25 | 1460111 | 114.9 | 7.6 | 125.9 | 91.4 | 202.1 | 69.9 | 314.7 |
| BC716 | 9 | 24 | 19 | 25 | 1460171 | 173.9 | 76.1 | 167.8 | 166.0 | 243.1 | 77.9 | 310.5 |
| BC716 | 11 | 23 | 19 | 25 | 1460231 | 234.8 | 152.2 | 238.9 | 241.5 | 288.5 | 75.8 | 310.9 |
| BC715 | 1 | 22 | 19 | 25 | 1460291 | 295.7 | 229.7 | 270.8 | 316.5 | 333.5 | 68.9 | 316.6 |
| BC715 | 3 | 23 | 19 | 25 | 1460351 | 355.0 | 300.4 | 3.5 | 29.5 | 16.2 | 71.0 | 324.0 |
| BC715 | 5 | 22 | 19 | 25 | 1460411 | 52.4 | 5.6 | 34.8 | 97.2 | 56.5 | 81.2 | 329.1 |
| BC715 | 7 | 21 | 19 | 25 | 1460471 | 109.8 | 70.6 | 129.7 | 141.5 | 95.2 | 94.2 | 328.9 |
| BC715 | 9 | 19 | 19 | 25 | 1460531 | 168.7 | 141.7 | 150.5 | 129.4 | 133.1 | 105.7 | 324.6 |
| BC715 | 11 | 18 | 19 | 25 | 1460591 | 229.5 | 218.0 | 242.3 | 184.2 | 170.4 | 110.1 | 323.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC714 | 1 | 17 | 19 | 25 | 1460651 | 290.5 | 292.5 | 264.4 | 255.5 | 206.0 | 104.4 | 327.6 |
| BC714 | 3 | 18 | 19 | 25 | 1460711 | 349.9 | 1.0 | 7.9 | 328.8 | 235.4 | 100.1 | 335.1 |
| BC714 | 5 | 17 | 19 | 25 | 1460771 | 47.5 | 66.0 | 25.0 | 42.2 | 241.4 | 105.7 | 341.4 |
| BC714 | 7 | 16 | 19 | 25 | 1460831 | 104.7 | 134.5 | 130.7 | 116.1 | 233.7 | 117.2 | 343.1 |
| BC714 | 9 | 14 | 19 | 25 | 1460891 | 163.5 | 209.6 | 149.3 | 190.3 | 260.8 | 130.0 | 339.5 |
| BC714 | 11 | 13 | 19 | 25 | 1460951 | 224.1 | 286.9 | 243.5 | 263.6 | 300.8 | 139.2 | 336.4 |
| BC713 | 1 | 12 | 19 | 25 | 1461011 | 285.2 | 358.3 | 264.2 | 331.8 | 342.5 | 139.3 | 339.2 |
| BC713 | 3 | 12 | 19 | 25 | 1461071 | 344.8 | 62.8 | 3.0 | 3.3 | 23.1 | 132.3 | 346.2 |
| BC713 | 5 | 11 | 19 | 25 | 1461131 | 42.5 | 126.8 | 25.3 | 359.1 | 62.2 | 131.8 | 353.4 |
| BC713 | 7 | 10 | 19 | 25 | 1461191 | 99.7 | 195.8 | 126.5 | 57.5 | 100.4 | 140.2 | 357.0 |
| BC713 | 9 | 8 | 19 | 25 | 1461251 | 158.3 | 272.3 | 153.3 | 128.3 | 138.9 | 152.8 | 354.8 |
| BC713 | 11 | 7 | 19 | 25 | 1461311 | 218.8 | 349.3 | 237.0 | 203.1 | 178.1 | 164.8 | 350.6 |
| BC712 | 1 | 6 | 19 | 25 | 1461371 | 279.9 | 59.5 | 266.8 | 278.5 | 218.2 | 170.8 | 351.5 |
| BC712 | 3 | 7 | 19 | 25 | 1461431 | 339.6 | 124.8 | 342.4 | 353.1 | 258.6 | 166.8 | 357.7 |
| BC712 | 5 | 6 | 19 | 25 | 1461491 | 37.5 | 190.5 | 31.2 | 66.2 | 296.7 | 161.1 | 5.3 |
| BC712 | 7 | 5 | 19 | 25 | 1461551 | 94.7 | 262.8 | 111.9 | 136.7 | 320.9 | 164.6 | 10.5 |
| BC712 | 9 | 3 | 19 | 25 | 1461611 | 153.1 | 339.8 | 157.9 | 198.5 | 310.8 | 175.3 | 10.2 |
| BC712 | 11 | 2 | 19 | 25 | 1461671 | 213.4 | 53.2 | 212.4 | 204.7 | 322.2 | 188.4 | 5.7 |
| BC711 | 1 | 1 | 19 | 25 | 1461731 | 274.6 | 120.5 | 270.8 | 228.0 | 354.3 | 198.8 | 4.5 |
| BC711 | 3 | 2 | 19 | 25 | 1461791 | 334.5 | 185.1 | 315.8 | 293.9 | 30.9 | 201.1 | 9.4 |
| BC711 | 5 | 1 | 19 | 25 | 1461851 | 32.5 | 253.8 | 39.1 | 5.1 | 68.1 | 194.7 | 17.1 |
| BC711 | 6 | 30 | 19 | 25 | 1461911 | 89.6 | 329.7 | 85.5 | 78.0 | 105.7 | 192.0 | 23.6 |
| BC711 | 8 | 29 | 19 | 25 | 1461971 | 147.9 | 47.3 | 161.8 | 152.5 | 144.3 | 199.0 | 25.3 |
| BC711 | 10 | 28 | 19 | 25 | 1462031 | 208.1 | 118.3 | 189.4 | 227.6 | 184.8 | 211.6 | 21.5 |
| BC711 | 12 | 27 | 19 | 25 | 1462091 | 269.3 | 182.4 | 275.4 | 302.0 | 227.3 | 224.6 | 18.5 |
| BC710 | 2 | 25 | 19 | 24 | 1462151 | 329.4 | 246.3 | 301.9 | 12.8 | 271.5 | 232.8 | 21.7 |
| BC710 | 4 | 26 | 19 | 24 | 1462211 | 27.5 | 315.7 | 44.9 | 67.0 | 315.9 | 231.2 | 28.9 |
| BC710 | 6 | 25 | 19 | 24 | 1462271 | 84.6 | 32.5 | 66.1 | 55.1 | 356.5 | 224.5 | 36.2 |
| BC710 | 8 | 24 | 19 | 24 | 1462331 | 142.7 | 109.2 | 164.2 | 97.0 | 23.0 | 225.6 | 39.9 |
| BC710 | 10 | 23 | 19 | 24 | 1462391 | 202.8 | 178.8 | 184.2 | 166.2 | 12.6 | 235.7 | 37.5 |
| BC710 | 12 | 22 | 19 | 24 | 1462451 | 263.9 | 244.2 | 279.1 | 240.5 | 13.6 | 249.4 | 33.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC709 | 2 | 20 | 19 | 24 | 1462511 | 324.2 | 310.5 | 298.2 | 315.2 | 40.7 | 261.6 | 34.4 |
| BC709 | 4 | 20 | 19 | 24 | 1462571 | 22.5 | 23.5 | 45.0 | 29.1 | 74.7 | 267.0 | 40.7 |
| BC709 | 6 | 19 | 19 | 24 | 1462631 | 79.6 | 101.0 | 61.9 | 102.6 | 111.2 | 262.5 | 48.4 |
| BC709 | 8 | 18 | 19 | 24 | 1462691 | 137.6 | 173.8 | 163.6 | 175.1 | 149.9 | 257.2 | 53.7 |
| BC709 | 10 | 17 | 19 | 24 | 1462751 | 197.4 | 240.1 | 185.9 | 244.3 | 191.1 | 262.2 | 53.3 |
| BC709 | 12 | 16 | 19 | 24 | 1462811 | 258.6 | 304.3 | 277.0 | 291.6 | 235.1 | 274.5 | 48.7 |
| BC708 | 2 | 14 | 19 | 24 | 1462871 | 319.0 | 13.2 | 299.5 | 279.8 | 281.1 | 288.5 | 47.8 |
| BC708 | 4 | 15 | 19 | 24 | 1462931 | 17.4 | 89.4 | 34.7 | 333.0 | 327.1 | 299.5 | 52.7 |
| BC708 | 6 | 14 | 19 | 24 | 1462991 | 74.6 | 166.9 | 66.5 | 41.5 | 10.3 | 302.0 | 60.3 |
| BC708 | 8 | 13 | 19 | 24 | 1463051 | 132.4 | 237.8 | 156.4 | 114.2 | 47.1 | 295.4 | 66.8 |
| BC708 | 10 | 12 | 19 | 24 | 1463111 | 192.1 | 302.0 | 189.4 | 189.3 | 67.5 | 293.0 | 68.5 |
| BC708 | 12 | 11 | 19 | 24 | 1463171 | 253.2 | 6.1 | 257.5 | 264.8 | 52.2 | 301.2 | 64.6 |
| BC707 | 2 | 9 | 19 | 24 | 1463231 | 313.8 | 75.8 | 303.5 | 339.4 | 55.7 | 314.8 | 61.7 |
| BC707 | 4 | 10 | 19 | 24 | 1463291 | 12.4 | 152.7 | 10.2 | 51.1 | 83.0 | 328.5 | 64.9 |
| BC707 | 6 | 9 | 19 | 24 | 1463351 | 69.6 | 229.0 | 74.0 | 114.9 | 117.4 | 337.6 | 72.0 |
| BC707 | 8 | 8 | 19 | 24 | 1463411 | 127.3 | 298.0 | 135.9 | 134.3 | 155.7 | 337.1 | 79.3 |
| BC707 | 10 | 7 | 19 | 24 | 1463471 | 186.8 | 3.5 | 193.0 | 141.1 | 197.5 | 329.9 | 82.8 |
| BC707 | 12 | 6 | 19 | 24 | 1463531 | 247.9 | 70.8 | 230.3 | 205.5 | 242.5 | 330.9 | 80.3 |
| BC706 | 2 | 4 | 19 | 24 | 1463591 | 308.6 | 144.6 | 309.0 | 278.1 | 289.4 | 341.4 | 76.2 |
| BC706 | 4 | 5 | 19 | 24 | 1463651 | 7.4 | 221.9 | 346.3 | 351.4 | 335.8 | 355.4 | 77.4 |
| BC706 | 6 | 4 | 19 | 24 | 1463711 | 64.6 | 293.9 | 80.2 | 64.9 | 19.4 | 8.2 | 83.5 |
| BC706 | 8 | 3 | 19 | 24 | 1463771 | 122.2 | 359.6 | 109.6 | 139.0 | 58.6 | 14.9 | 91.1 |
| BC706 | 10 | 2 | 19 | 24 | 1463831 | 181.5 | 63.6 | 196.1 | 213.1 | 90.5 | 11.1 | 96.2 |
| BC706 | 12 | 1 | 19 | 24 | 1463891 | 242.5 | 132.7 | 219.7 | 285.5 | 102.2 | 5.1 | 95.5 |
| BC705 | 1 | 30 | 19 | 24 | 1463951 | 303.3 | 209.3 | 314.7 | 348.3 | 84.1 | 9.5 | 91.1 |
| BC705 | 3 | 30 | 19 | 24 | 1464011 | 2.3 | 286.5 | 335.7 | 349.7 | 94.9 | 21.4 | 90.2 |
| BC705 | 5 | 29 | 19 | 24 | 1464071 | 59.7 | 357.0 | 83.0 | 14.0 | 125.0 | 35.1 | 95.0 |
| BC705 | 7 | 28 | 19 | 24 | 1464131 | 117.1 | 61.5 | 99.3 | 78.5 | 162.3 | 46.3 | 102.4 |
| BC705 | 9 | 26 | 19 | 24 | 1464191 | 176.3 | 126.5 | 197.6 | 151.1 | 204.3 | 49.7 | 108.7 |
| BC705 | 11 | 25 | 19 | 24 | 1464251 | 237.2 | 196.9 | 218.5 | 226.4 | 250.0 | 43.2 | 110.0 |
| BC704 | 1 | 24 | 19 | 24 | 1464311 | 298.1 | 273.4 | 316.1 | 301.7 | 297.3 | 40.1 | 106.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC704 | 3 | 25 | 19 | 24 | 1464371 | 357.2 | 348.8 | 334.1 | 35.9 | 343.5 | 47.4 | 103.4 |
| BC704 | 5 | 24 | 19 | 24 | 1464431 | 54.7 | 57.1 | 80.0 | 88.3 | 26.7 | 60.0 | 106.5 |
| BC704 | 7 | 23 | 19 | 24 | 1464491 | 112.1 | 122.6 | 101.8 | 157.1 | 66.5 | 73.1 | 113.4 |
| BC704 | 9 | 21 | 19 | 24 | 1464551 | 171.0 | 191.0 | 195.0 | 209.8 | 102.3 | 82.0 | 120.4 |
| BC704 | 11 | 20 | 19 | 24 | 1464611 | 231.8 | 265.8 | 220.7 | 198.4 | 129.9 | 81.2 | 123.4 |
| BC703 | 1 | 19 | 19 | 24 | 1464671 | 292.8 | 342.9 | 303.3 | 246.7 | 132.4 | 74.0 | 120.6 |
| BC703 | 3 | 20 | 19 | 24 | 1464731 | 352.1 | 53.8 | 337.3 | 315.6 | 117.3 | 74.8 | 116.8 |
| BC703 | 5 | 19 | 19 | 24 | 1464791 | 49.7 | 118.9 | 66.3 | 27.4 | 135.9 | 84.2 | 118.2 |
| BC703 | 7 | 18 | 19 | 24 | 1464851 | 107.0 | 182.9 | 108.1 | 100.9 | 170.4 | 97.1 | 124.2 |
| BC703 | 9 | 16 | 19 | 24 | 1464911 | 165.8 | 252.4 | 181.7 | 175.7 | 212.1 | 109.0 | 131.4 |
| BC703 | 11 | 15 | 19 | 24 | 1464971 | 226.5 | 329.2 | 224.0 | 250.7 | 258.0 | 114.5 | 135.9 |
| BC702 | 1 | 14 | 19 | 24 | 1465031 | 287.5 | 45.9 | 275.1 | 324.4 | 305.1 | 109.8 | 134.7 |
| BC702 | 3 | 15 | 19 | 24 | 1465091 | 347.0 | 116.1 | 343.3 | 32.3 | 350.6 | 104.5 | 130.4 |
| BC702 | 5 | 14 | 19 | 24 | 1465151 | 44.7 | 180.7 | 40.3 | 69.0 | 33.2 | 109.0 | 130.0 |
| BC702 | 7 | 13 | 19 | 24 | 1465211 | 101.9 | 246.6 | 114.0 | 60.0 | 72.9 | 120.1 | 134.7 |
| BC702 | 9 | 11 | 19 | 24 | 1465271 | 160.6 | 318.5 | 154.1 | 117.0 | 110.3 | 132.9 | 141.9 |
| BC702 | 11 | 10 | 19 | 24 | 1465331 | 221.1 | 35.0 | 227.6 | 188.9 | 144.2 | 142.9 | 147.6 |
| BC701 | 1 | 9 | 19 | 55 | 1465391 | 282.3 | 109.0 | 257.3 | 263.6 | 169.2 | 144.2 | 148.1 |
| BC701 | 3 | 9 | 19 | 55 | 1465451 | 341.9 | 176.3 | 350.4 | 338.1 | 165.8 | 137.4 | 144.1 |
| BC701 | 5 | 8 | 19 | 55 | 1465511 | 39.7 | 241.6 | 19.0 | 51.9 | 156.9 | 135.7 | 142.0 |
| BC701 | 7 | 7 | 19 | 55 | 1465571 | 96.9 | 310.6 | 117.8 | 125.1 | 182.2 | 143.2 | 145.3 |
| BC701 | 9 | 5 | 19 | 54 | 1465631 | 155.4 | 26.5 | 137.4 | 196.9 | 221.8 | 155.5 | 152.0 |
| BC701 | 11 | 4 | 19 | 54 | 1465691 | 215.8 | 103.9 | 230.5 | 262.9 | 267.0 | 167.9 | 158.5 |
| BC700 | 1 | 3 | 19 | 54 | 1465751 | 276.9 | 173.9 | 252.2 | 284.2 | 313.2 | 175.0 | 160.7 |
| BC700 | 3 | 4 | 19 | 54 | 1465811 | 336.8 | 238.3 | 354.5 | 291.5 | 357.6 | 172.1 | 157.5 |
| BC700 | 5 | 3 | 19 | 54 | 1465871 | 34.7 | 302.3 | 11.4 | 353.4 | 39.2 | 165.8 | 154.2 |
| BC700 | 7 | 2 | 19 | 54 | 1465931 | 91.9 | 12.3 | 118.4 | 63.6 | 78.6 | 168.1 | 155.9 |
| BC700 | 8 | 31 | 19 | 54 | 1465991 | 150.2 | 89.4 | 136.8 | 137.3 | 116.6 | 178.2 | 162.0 |
| BC700 | 10 | 30 | 19 | 54 | 1466051 | 210.5 | 165.6 | 231.1 | 212.7 | 153.5 | 191.3 | 168.8 |
| BC700 | 12 | 29 | 19 | 54 | 1466111 | 271.6 | 235.3 | 252.6 | 288.0 | 188.0 | 202.4 | 172.5 |
| BC699 | 2 | 27 | 19 | 54 | 1466171 | 331.6 | 300.0 | 348.4 | 1.9 | 214.7 | 205.9 | 170.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC699 | 4 | 28 | 19 | 54 | 1466231 | 29.7 | 6.5 | 12.4 | 72.0 | 214.8 | 200.1 | 166.6 |
| BC699 | 6 | 27 | 19 | 54 | 1466291 | 86.9 | 79.7 | 112.8 | 128.9 | 208.5 | 196.3 | 166.7 |
| BC699 | 8 | 26 | 19 | 54 | 1466351 | 145.0 | 156.7 | 141.4 | 121.8 | 237.4 | 202.3 | 171.7 |
| BC699 | 10 | 25 | 19 | 54 | 1466411 | 205.1 | 229.6 | 223.7 | 158.4 | 278.8 | 214.5 | 178.7 |
| BC699 | 12 | 24 | 19 | 54 | 1466471 | 266.3 | 295.7 | 255.4 | 227.5 | 322.6 | 227.7 | 183.6 |
| BC698 | 2 | 22 | 19 | 54 | 1466531 | 326.5 | 0.6 | 325.6 | 300.7 | 4.9 | 236.8 | 183.3 |
| BC698 | 4 | 23 | 19 | 54 | 1466591 | 24.7 | 70.0 | 18.2 | 14.1 | 45.2 | 236.7 | 179.2 |
| BC698 | 6 | 22 | 19 | 54 | 1466651 | 81.9 | 146.4 | 95.8 | 87.8 | 84.0 | 229.8 | 177.7 |
| BC698 | 8 | 21 | 19 | 54 | 1466711 | 139.8 | 223.9 | 146.4 | 161.9 | 122.2 | 229.6 | 181.5 |
| BC698 | 10 | 20 | 19 | 54 | 1466771 | 199.8 | 293.7 | 198.8 | 235.7 | 160.7 | 238.8 | 188.3 |
| BC698 | 12 | 19 | 19 | 54 | 1466831 | 261.0 | 357.8 | 259.2 | 306.6 | 199.4 | 252.3 | 194.1 |
| BC697 | 2 | 17 | 19 | 54 | 1466891 | 321.3 | 61.8 | 300.2 | 358.6 | 237.7 | 265.1 | 195.4 |
| BC697 | 4 | 17 | 19 | 54 | 1466951 | 19.7 | 132.1 | 26.1 | 344.9 | 272.5 | 271.7 | 191.8 |
| BC697 | 6 | 16 | 19 | 54 | 1467011 | 76.9 | 209.6 | 69.0 | 32.2 | 290.5 | 268.3 | 189.0 |
| BC697 | 8 | 15 | 19 | 54 | 1467071 | 134.7 | 285.3 | 150.5 | 100.4 | 280.4 | 262.2 | 191.4 |
| BC697 | 10 | 14 | 19 | 54 | 1467131 | 194.5 | 354.5 | 176.3 | 174.3 | 299.4 | 265.8 | 197.7 |
| BC697 | 12 | 13 | 19 | 54 | 1467191 | 255.6 | 59.4 | 263.4 | 249.8 | 334.8 | 277.5 | 204.1 |
| BC696 | 2 | 11 | 19 | 54 | 1467251 | 316.1 | 126.6 | 288.5 | 324.8 | 13.2 | 291.7 | 206.9 |
| BC696 | 4 | 12 | 19 | 54 | 1467311 | 14.6 | 200.6 | 31.8 | 38.5 | 51.4 | 303.3 | 204.3 |
| BC696 | 6 | 11 | 19 | 54 | 1467371 | 71.9 | 277.7 | 51.9 | 110.0 | 89.3 | 307.3 | 200.6 |
| BC696 | 8 | 10 | 19 | 54 | 1467431 | 129.6 | 350.0 | 152.6 | 176.1 | 127.5 | 301.4 | 201.5 |
| BC696 | 10 | 9 | 19 | 54 | 1467491 | 189.2 | 55.3 | 171.8 | 209.6 | 167.0 | 297.6 | 207.0 |
| BC696 | 12 | 8 | 19 | 54 | 1467551 | 250.3 | 119.8 | 266.4 | 206.4 | 208.0 | 304.6 | 213.8 |
| BC695 | 2 | 6 | 19 | 54 | 1467611 | 310.9 | 189.6 | 285.9 | 267.1 | 250.7 | 317.9 | 217.9 |
| BC695 | 4 | 7 | 19 | 54 | 1467671 | 9.6 | 266.3 | 31.1 | 337.6 | 294.0 | 331.8 | 216.6 |
| BC695 | 6 | 6 | 19 | 54 | 1467731 | 66.9 | 343.6 | 48.7 | 50.0 | 334.7 | 341.9 | 212.6 |
| BC695 | 8 | 5 | 19 | 54 | 1467791 | 124.5 | 53.2 | 151.3 | 123.9 | 1.8 | 342.8 | 211.9 |
| BC695 | 10 | 4 | 19 | 54 | 1467851 | 183.9 | 117.4 | 174.2 | 198.9 | 352.0 | 335.6 | 216.4 |
| BC695 | 12 | 3 | 19 | 54 | 1467911 | 244.9 | 181.9 | 263.7 | 273.7 | 355.3 | 335.1 | 223.2 |
| BC694 | 2 | 1 | 19 | 54 | 1467971 | 305.7 | 252.5 | 287.6 | 346.3 | 23.8 | 344.7 | 228.4 |
| BC694 | 4 | 2 | 19 | 54 | 1468031 | 4.6 | 329.9 | 18.3 | 49.2 | 58.4 | 358.5 | 228.7 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC694 | 6 | 1 | 19 | 54 | 1468091 | 61.9 | 45.1 | 53.5 | 57.2 | 94.9 | 11.7 | 224.8 |
| BC694 | 7 | 31 | 19 | 54 | 1468151 | 119.4 | 113.7 | 142.7 | 73.7 | 132.9 | 19.5 | 222.7 |
| BC694 | 9 | 29 | 19 | 54 | 1468211 | 178.6 | 178.9 | 178.0 | 138.4 | 172.9 | 17.0 | 225.9 |
| BC694 | 11 | 28 | 19 | 54 | 1468271 | 239.6 | 247.0 | 243.7 | 211.9 | 215.4 | 10.2 | 232.5 |
| BC693 | 1 | 27 | 19 | 54 | 1468331 | 300.4 | 321.8 | 291.5 | 286.7 | 260.3 | 13.2 | 238.5 |
| BC693 | 3 | 27 | 19 | 54 | 1468391 | 359.5 | 38.4 | 352.0 | 1.0 | 306.1 | 24.5 | 240.4 |
| BC693 | 5 | 26 | 19 | 54 | 1468451 | 56.9 | 109.9 | 61.2 | 74.6 | 350.3 | 38.2 | 237.2 |
| BC693 | 7 | 25 | 19 | 54 | 1468511 | 114.3 | 174.7 | 120.6 | 147.5 | 28.9 | 50.0 | 234.0 |
| BC693 | 9 | 23 | 19 | 54 | 1468571 | 173.4 | 239.1 | 181.9 | 218.2 | 51.9 | 54.6 | 235.7 |
| BC693 | 11 | 22 | 19 | 54 | 1468631 | 234.2 | 309.1 | 216.8 | 277.9 | 38.4 | 49.0 | 241.8 |
| BC692 | 1 | 21 | 19 | 54 | 1468691 | 295.2 | 26.0 | 296.7 | 271.7 | 40.3 | 44.6 | 248.4 |
| BC692 | 3 | 22 | 19 | 54 | 1468751 | 354.4 | 103.0 | 330.5 | 308.3 | 67.2 | 50.8 | 251.7 |
| BC692 | 5 | 21 | 19 | 54 | 1468811 | 51.9 | 172.3 | 67.6 | 14.5 | 101.2 | 63.0 | 249.7 |
| BC692 | 7 | 20 | 19 | 54 | 1468871 | 109.3 | 236.8 | 95.3 | 86.0 | 138.5 | 76.2 | 245.7 |
| BC692 | 9 | 18 | 19 | 54 | 1468931 | 168.1 | 302.3 | 184.8 | 160.5 | 178.9 | 85.8 | 246.0 |
| BC692 | 11 | 17 | 19 | 54 | 1468991 | 228.9 | 13.6 | 207.2 | 236.0 | 222.5 | 86.4 | 251.2 |
| BC691 | 1 | 16 | 19 | 54 | 1469051 | 289.9 | 90.7 | 301.8 | 311.0 | 268.6 | 79.3 | 258.1 |
| BC691 | 3 | 17 | 19 | 54 | 1469111 | 349.3 | 164.7 | 322.2 | 24.1 | 315.3 | 78.6 | 262.8 |
| BC691 | 5 | 16 | 19 | 54 | 1469171 | 46.9 | 232.7 | 70.1 | 91.7 | 0.2 | 87.3 | 262.2 |
| BC691 | 7 | 15 | 19 | 54 | 1469231 | 104.2 | 298.1 | 86.1 | 134.9 | 41.0 | 100.0 | 258.1 |
| BC691 | 9 | 13 | 19 | 54 | 1469291 | 162.9 | 7.2 | 185.9 | 123.0 | 74.7 | 112.2 | 256.8 |
| BC691 | 11 | 12 | 19 | 54 | 1469351 | 223.5 | 83.2 | 206.8 | 178.4 | 89.7 | 118.8 | 260.9 |
| BC690 | 1 | 11 | 19 | 54 | 1469411 | 284.6 | 159.5 | 302.7 | 249.9 | 72.0 | 115.2 | 267.8 |
| BC690 | 3 | 12 | 19 | 54 | 1469471 | 344.2 | 229.7 | 321.5 | 323.4 | 80.1 | 109.1 | 273.5 |
| BC690 | 5 | 11 | 19 | 54 | 1469531 | 41.9 | 294.1 | 65.6 | 36.8 | 108.9 | 112.4 | 274.6 |
| BC690 | 7 | 10 | 19 | 54 | 1469591 | 99.2 | 358.5 | 88.9 | 110.7 | 144.8 | 122.9 | 270.9 |
| BC690 | 9 | 8 | 19 | 54 | 1469651 | 157.7 | 69.0 | 182.4 | 184.8 | 185.3 | 135.8 | 268.2 |
| BC690 | 11 | 7 | 19 | 54 | 1469711 | 218.2 | 146.0 | 209.4 | 258.0 | 229.5 | 146.4 | 270.9 |
| BC689 | 1 | 6 | 19 | 54 | 1469771 | 279.3 | 222.5 | 288.9 | 326.0 | 276.4 | 149.0 | 277.6 |
| BC689 | 3 | 6 | 19 | 53 | 1469831 | 339.1 | 291.5 | 324.9 | 356.3 | 323.3 | 142.6 | 284.1 |
| BC689 | 5 | 5 | 19 | 53 | 1469891 | 36.9 | 356.1 | 49.0 | 353.3 | 8.0 | 139.7 | 286.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC689 | 7 | 4 | 19 | 53 | 1469951 | 94.1 | 62.6 | 95.7 | 52.1 | 49.2 | 146.3 | 284.1 |
| BC689 | 9 | 2 | 19 | 53 | 1470011 | 152.5 | 135.3 | 167.8 | 122.8 | 86.1 | 158.3 | 280.4 |
| BC689 | 11 | 1 | 19 | 53 | 1470071 | 212.8 | 212.3 | 212.9 | 197.6 | 115.2 | 170.9 | 281.5 |
| BC689 | 12 | 31 | 19 | 53 | 1470131 | 274.0 | 284.9 | 260.5 | 273.0 | 120.9 | 179.0 | 287.5 |
| BC688 | 3 | 1 | 19 | 53 | 1470191 | 333.9 | 351.8 | 330.7 | 347.7 | 104.1 | 177.3 | 294.5 |
| BC688 | 4 | 30 | 19 | 53 | 1470251 | 31.9 | 57.1 | 22.1 | 60.8 | 119.9 | 170.6 | 298.8 |
| BC688 | 6 | 29 | 19 | 53 | 1470311 | 89.1 | 126.8 | 101.9 | 131.2 | 152.6 | 171.6 | 297.6 |
| BC688 | 8 | 28 | 19 | 53 | 1470371 | 147.3 | 203.7 | 140.2 | 192.4 | 192.5 | 181.1 | 293.3 |
| BC688 | 10 | 27 | 19 | 53 | 1470431 | 207.5 | 280.2 | 216.3 | 196.5 | 237.1 | 194.1 | 292.8 |
| BC688 | 12 | 26 | 19 | 53 | 1470491 | 268.7 | 349.6 | 244.2 | 222.0 | 284.2 | 205.7 | 297.7 |
| BC687 | 2 | 24 | 19 | 53 | 1470551 | 328.8 | 53.4 | 337.4 | 288.4 | 330.8 | 210.5 | 305.0 |
| BC687 | 4 | 25 | 19 | 53 | 1470611 | 26.9 | 117.8 | 3.7 | 359.8 | 14.9 | 205.5 | 310.5 |
| BC687 | 6 | 24 | 19 | 53 | 1470671 | 84.1 | 188.9 | 105.7 | 72.6 | 55.9 | 200.7 | 311.1 |
| BC687 | 8 | 23 | 19 | 53 | 1470731 | 142.1 | 266.1 | 124.3 | 147.0 | 93.9 | 205.6 | 307.0 |
| BC687 | 10 | 22 | 19 | 53 | 1470791 | 202.2 | 342.1 | 218.9 | 222.1 | 128.3 | 217.3 | 304.8 |
| BC687 | 12 | 21 | 19 | 53 | 1470851 | 263.3 | 50.6 | 240.2 | 296.5 | 153.9 | 230.8 | 308.4 |
| BC686 | 2 | 19 | 19 | 53 | 1470911 | 323.6 | 115.4 | 341.1 | 7.3 | 151.8 | 240.7 | 315.6 |
| BC686 | 4 | 20 | 19 | 53 | 1470971 | 21.9 | 182.7 | 357.9 | 61.1 | 140.7 | 241.9 | 322.1 |
| BC686 | 6 | 19 | 19 | 53 | 1471031 | 79.1 | 256.5 | 105.7 | 48.7 | 163.7 | 235.2 | 324.5 |
| BC686 | 8 | 18 | 19 | 53 | 1471091 | 137.0 | 333.9 | 124.2 | 91.4 | 201.5 | 233.7 | 321.4 |
| BC686 | 10 | 17 | 19 | 53 | 1471151 | 196.8 | 45.4 | 218.7 | 160.6 | 245.7 | 242.0 | 317.8 |
| BC686 | 12 | 16 | 19 | 53 | 1471211 | 258.0 | 111.2 | 241.1 | 235.0 | 292.4 | 255.3 | 319.8 |
| BC685 | 2 | 14 | 19 | 53 | 1471271 | 318.4 | 176.2 | 333.9 | 309.7 | 338.2 | 268.5 | 326.3 |
| BC685 | 4 | 14 | 19 | 53 | 1471331 | 16.9 | 246.3 | 359.5 | 23.8 | 21.4 | 276.3 | 333.6 |
| BC685 | 6 | 13 | 19 | 53 | 1471391 | 74.1 | 323.7 | 98.5 | 97.2 | 61.8 | 274.2 | 337.7 |
| BC685 | 8 | 12 | 19 | 53 | 1471451 | 131.9 | 40.2 | 129.3 | 169.6 | 100.2 | 267.5 | 336.1 |
| BC685 | 10 | 11 | 19 | 53 | 1471511 | 191.5 | 109.4 | 210.4 | 238.5 | 137.0 | 269.7 | 331.7 |
| BC685 | 12 | 10 | 19 | 53 | 1471571 | 252.6 | 173.0 | 244.0 | 284.5 | 170.9 | 280.7 | 331.8 |
| BC684 | 2 | 8 | 19 | 53 | 1471631 | 313.2 | 237.5 | 309.2 | 273.4 | 196.0 | 294.9 | 337.4 |
| BC684 | 4 | 9 | 19 | 53 | 1471691 | 11.9 | 309.0 | 5.3 | 327.5 | 192.9 | 307.2 | 345.0 |
| BC684 | 6 | 8 | 19 | 53 | 1471751 | 69.1 | 26.4 | 78.8 | 36.2 | 186.7 | 312.5 | 350.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC684 | 8 | 7 | 19 | 53 | 1471811 | 126.8 | 101.8 | 134.8 | 108.8 | 215.2 | 307.6 | 350.9 |
| BC684 | 10 | 6 | 19 | 53 | 1471871 | 186.2 | 169.9 | 185.2 | 183.8 | 256.8 | 302.6 | 346.6 |
| BC684 | 12 | 5 | 19 | 53 | 1471931 | 247.3 | 234.9 | 247.7 | 259.3 | 301.8 | 308.3 | 344.7 |
| BC683 | 2 | 3 | 19 | 53 | 1471991 | 308.0 | 303.0 | 285.3 | 333.9 | 346.0 | 321.1 | 349.0 |
| BC683 | 4 | 4 | 19 | 53 | 1472051 | 6.8 | 17.4 | 13.0 | 45.7 | 27.7 | 335.3 | 356.4 |
| BC683 | 6 | 3 | 19 | 53 | 1472111 | 64.1 | 94.7 | 52.3 | 109.3 | 67.4 | 346.1 | 3.1 |
| BC683 | 8 | 2 | 19 | 53 | 1472171 | 121.7 | 165.7 | 138.9 | 126.7 | 105.8 | 348.5 | 5.4 |
| BC683 | 10 | 1 | 19 | 53 | 1472231 | 181.0 | 230.6 | 163.2 | 135.1 | 143.8 | 341.7 | 2.1 |
| BC683 | 11 | 30 | 19 | 53 | 1472291 | 241.9 | 295.4 | 251.5 | 199.8 | 181.5 | 339.7 | 358.6 |
| BC682 | 1 | 29 | 19 | 53 | 1472351 | 302.8 | 5.8 | 275.6 | 272.5 | 217.9 | 348.2 | 1.0 |
| BC682 | 3 | 30 | 19 | 53 | 1472411 | 1.7 | 83.4 | 18.6 | 346.1 | 248.9 | 1.7 | 8.0 |
| BC682 | 5 | 29 | 19 | 53 | 1472471 | 59.1 | 159.7 | 37.7 | 59.6 | 258.6 | 15.2 | 15.4 |
| BC682 | 7 | 28 | 19 | 53 | 1472531 | 116.6 | 228.7 | 140.9 | 133.6 | 250.2 | 24.1 | 19.6 |
| BC682 | 9 | 26 | 19 | 53 | 1472591 | 175.7 | 292.7 | 159.4 | 207.5 | 275.5 | 23.0 | 17.8 |
| BC682 | 11 | 25 | 19 | 53 | 1472651 | 236.6 | 357.6 | 254.0 | 279.9 | 314.2 | 15.8 | 13.4 |
| BC681 | 1 | 24 | 19 | 53 | 1472711 | 297.5 | 69.4 | 273.9 | 342.4 | 354.7 | 17.3 | 13.8 |
| BC681 | 3 | 24 | 19 | 53 | 1472771 | 356.7 | 146.6 | 16.9 | 342.6 | 34.3 | 27.7 | 19.7 |
| BC681 | 5 | 23 | 19 | 53 | 1472831 | 54.1 | 221.3 | 35.6 | 8.4 | 72.9 | 41.4 | 27.4 |
| BC681 | 7 | 22 | 19 | 53 | 1472891 | 111.5 | 289.1 | 138.8 | 73.1 | 111.0 | 53.6 | 33.1 |
| BC681 | 9 | 20 | 19 | 53 | 1472951 | 170.5 | 354.3 | 162.4 | 145.6 | 149.7 | 59.5 | 33.4 |
| BC681 | 11 | 19 | 19 | 53 | 1473011 | 231.2 | 63.6 | 250.5 | 220.9 | 189.5 | 54.9 | 29.0 |
| BC680 | 1 | 18 | 19 | 53 | 1473071 | 292.2 | 138.7 | 275.9 | 296.2 | 230.5 | 49.5 | 27.3 |
| BC680 | 3 | 19 | 19 | 53 | 1473131 | 351.6 | 215.4 | 1.6 | 10.5 | 272.1 | 54.3 | 31.8 |
| BC680 | 5 | 18 | 19 | 53 | 1473191 | 49.1 | 285.5 | 40.5 | 82.9 | 311.5 | 66.0 | 39.3 |
| BC680 | 7 | 17 | 19 | 53 | 1473251 | 106.4 | 350.0 | 128.4 | 151.5 | 337.2 | 79.2 | 46.1 |
| BC680 | 9 | 15 | 19 | 53 | 1473311 | 165.2 | 54.9 | 166.7 | 203.0 | 327.1 | 89.6 | 48.5 |
| BC680 | 11 | 14 | 19 | 53 | 1473371 | 225.9 | 125.5 | 230.0 | 191.3 | 335.3 | 91.6 | 45.0 |
| BC679 | 1 | 13 | 19 | 53 | 1473431 | 287.0 | 203.3 | 279.7 | 240.9 | 6.0 | 84.7 | 41.6 |
| BC679 | 3 | 14 | 19 | 53 | 1473491 | 346.5 | 279.2 | 334.4 | 310.1 | 41.8 | 82.7 | 44.2 |
| BC679 | 5 | 13 | 19 | 53 | 1473551 | 44.2 | 347.9 | 48.3 | 22.1 | 78.6 | 90.4 | 51.1 |
| BC679 | 7 | 12 | 19 | 53 | 1473611 | 101.4 | 52.2 | 104.7 | 95.5 | 116.3 | 102.8 | 58.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC679 | 9 | 10 | 19 | 53 | 1473671 | 160.0 | 118.2 | 170.6 | 170.2 | 155.3 | 115.2 | 62.8 |
| BC679 | 11 | 9 | 19 | 53 | 1473731 | 220.5 | 190.9 | 203.4 | 245.2 | 196.5 | 122.8 | 60.9 |
| BC678 | 1 | 8 | 19 | 53 | 1473791 | 281.7 | 267.5 | 284.5 | 318.9 | 239.9 | 120.4 | 56.6 |
| BC678 | 3 | 9 | 19 | 53 | 1473851 | 341.4 | 341.0 | 315.6 | 26.7 | 284.8 | 113.8 | 57.1 |
| BC678 | 5 | 8 | 19 | 53 | 1473911 | 39.2 | 48.1 | 54.8 | 62.5 | 329.4 | 115.8 | 62.9 |
| BC678 | 7 | 7 | 19 | 52 | 1473971 | 96.4 | 113.5 | 80.8 | 54.2 | 9.4 | 125.7 | 70.6 |
| BC678 | 9 | 5 | 19 | 52 | 1474031 | 154.8 | 183.7 | 173.5 | 111.5 | 34.5 | 138.5 | 76.3 |
| BC678 | 11 | 4 | 19 | 52 | 1474091 | 215.2 | 260.0 | 194.8 | 183.3 | 22.8 | 149.6 | 76.4 |
| BC677 | 1 | 3 | 19 | 52 | 1474151 | 276.4 | 336.2 | 289.1 | 258.1 | 24.1 | 153.5 | 72.0 |
| BC677 | 3 | 3 | 19 | 52 | 1474211 | 336.2 | 45.3 | 309.1 | 332.7 | 51.2 | 147.7 | 70.4 |
| BC677 | 5 | 2 | 19 | 52 | 1474271 | 34.2 | 109.2 | 56.8 | 46.6 | 85.1 | 143.7 | 74.8 |
| BC677 | 7 | 1 | 19 | 52 | 1474331 | 91.3 | 174.2 | 72.9 | 119.7 | 121.8 | 149.3 | 82.2 |
| BC677 | 8 | 30 | 19 | 52 | 1474391 | 149.6 | 245.3 | 174.1 | 191.3 | 161.0 | 160.9 | 88.9 |
| BC677 | 10 | 29 | 19 | 52 | 1474451 | 209.9 | 323.2 | 195.1 | 256.9 | 203.1 | 173.7 | 91.1 |
| BC677 | 12 | 28 | 19 | 52 | 1474511 | 271.0 | 38.6 | 289.4 | 276.2 | 247.9 | 182.7 | 87.5 |
| BC676 | 2 | 26 | 19 | 52 | 1474571 | 331.1 | 106.9 | 309.2 | 285.6 | 294.4 | 182.3 | 84.3 |
| BC676 | 4 | 27 | 19 | 52 | 1474631 | 29.2 | 171.5 | 50.7 | 348.0 | 340.1 | 175.4 | 86.8 |
| BC676 | 6 | 26 | 19 | 52 | 1474691 | 86.3 | 238.5 | 76.0 | 58.3 | 22.5 | 175.2 | 93.6 |
| BC676 | 8 | 25 | 19 | 52 | 1474751 | 144.4 | 312.6 | 169.6 | 131.8 | 58.0 | 183.9 | 100.9 |
| BC676 | 10 | 24 | 19 | 52 | 1474811 | 204.5 | 29.1 | 198.1 | 207.2 | 76.3 | 196.8 | 104.8 |
| BC676 | 12 | 23 | 19 | 52 | 1474871 | 265.7 | 101.0 | 274.8 | 282.5 | 59.7 | 208.9 | 102.7 |
| BC675 | 2 | 21 | 19 | 52 | 1474931 | 325.9 | 167.3 | 312.6 | 356.5 | 65.2 | 214.9 | 98.5 |
| BC675 | 4 | 22 | 19 | 52 | 1474991 | 24.1 | 232.6 | 31.0 | 66.6 | 93.0 | 210.8 | 99.1 |
| BC675 | 6 | 21 | 19 | 52 | 1475051 | 81.3 | 303.4 | 83.1 | 122.9 | 128.0 | 205.2 | 104.8 |
| BC675 | 8 | 20 | 19 | 52 | 1475111 | 139.3 | 20.5 | 153.5 | 114.8 | 167.0 | 208.9 | 112.2 |
| BC675 | 10 | 19 | 19 | 52 | 1475171 | 199.2 | 96.8 | 201.7 | 152.6 | 209.7 | 220.2 | 117.5 |
| BC675 | 12 | 18 | 19 | 52 | 1475231 | 260.4 | 165.2 | 246.2 | 221.9 | 255.6 | 233.7 | 117.2 |
| BC674 | 2 | 16 | 19 | 52 | 1475291 | 320.7 | 228.6 | 318.2 | 295.2 | 302.7 | 244.5 | 112.8 |
| BC674 | 4 | 17 | 19 | 52 | 1475351 | 19.1 | 293.7 | 4.3 | 8.8 | 348.5 | 247.1 | 111.6 |
| BC674 | 6 | 16 | 19 | 52 | 1475411 | 76.3 | 5.4 | 89.6 | 82.4 | 31.2 | 240.7 | 115.9 |
| BC674 | 8 | 15 | 19 | 52 | 1475471 | 134.1 | 83.4 | 126.0 | 156.5 | 69.5 | 237.9 | 123.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC674 | 10 | 14 | 19 | 52 | 1475531 | 193.9 | 158.2 | 205.0 | 230.1 | 100.2 | 245.2 | 129.4 |
| BC674 | 12 | 13 | 19 | 52 | 1475591 | 255.0 | 226.1 | 231.4 | 300.9 | 109.3 | 258.3 | 130.9 |
| BC673 | 2 | 11 | 19 | 52 | 1475651 | 315.5 | 291.0 | 324.4 | 352.3 | 91.4 | 271.8 | 127.1 |
| BC673 | 4 | 11 | 19 | 52 | 1475711 | 14.1 | 358.7 | 348.9 | 338.6 | 104.5 | 280.8 | 124.3 |
| BC673 | 6 | 10 | 19 | 52 | 1475771 | 71.3 | 73.8 | 93.4 | 26.7 | 135.6 | 280.0 | 127.0 |
| BC673 | 8 | 9 | 19 | 52 | 1475831 | 129.0 | 150.5 | 111.1 | 94.9 | 173.8 | 273.1 | 133.6 |
| BC673 | 10 | 8 | 19 | 52 | 1475891 | 188.6 | 221.3 | 207.2 | 168.7 | 216.8 | 273.8 | 140.5 |
| BC673 | 12 | 7 | 19 | 52 | 1475951 | 249.7 | 286.6 | 228.3 | 244.2 | 263.2 | 284.0 | 143.7 |
| BC672 | 2 | 5 | 19 | 52 | 1476011 | 310.3 | 351.6 | 327.7 | 319.3 | 310.4 | 298.1 | 141.1 |
| BC672 | 4 | 6 | 19 | 52 | 1476071 | 9.1 | 62.9 | 344.8 | 33.1 | 355.9 | 311.0 | 137.3 |
| BC672 | 6 | 5 | 19 | 52 | 1476131 | 66.3 | 140.4 | 92.6 | 104.6 | 38.3 | 317.6 | 138.2 |
| BC672 | 8 | 4 | 19 | 52 | 1476191 | 123.9 | 216.5 | 111.5 | 170.3 | 77.4 | 313.9 | 143.9 |
| BC672 | 10 | 3 | 19 | 52 | 1476251 | 183.3 | 284.8 | 206.4 | 201.7 | 112.5 | 308.0 | 151.0 |
| BC672 | 12 | 2 | 19 | 52 | 1476311 | 244.3 | 348.2 | 229.7 | 200.1 | 139.1 | 312.3 | 155.6 |
| BC671 | 1 | 31 | 19 | 52 | 1476371 | 305.1 | 53.4 | 319.4 | 261.5 | 139.3 | 324.5 | 154.6 |
| BC671 | 4 | 1 | 19 | 52 | 1476431 | 4.0 | 125.4 | 346.8 | 332.2 | 125.8 | 338.7 | 150.3 |
| BC671 | 5 | 31 | 19 | 52 | 1476491 | 61.4 | 203.5 | 83.4 | 44.6 | 146.4 | 350.3 | 149.6 |
| BC671 | 7 | 30 | 19 | 52 | 1476551 | 118.8 | 277.8 | 117.1 | 118.5 | 182.1 | 354.2 | 154.1 |
| BC671 | 9 | 28 | 19 | 52 | 1476611 | 178.0 | 345.3 | 197.1 | 193.4 | 224.9 | 348.1 | 161.1 |
| BC671 | 11 | 27 | 19 | 52 | 1476671 | 239.0 | 50.6 | 232.7 | 268.1 | 271.3 | 344.5 | 166.7 |
| BC670 | 1 | 26 | 19 | 52 | 1476731 | 299.8 | 119.1 | 293.4 | 340.8 | 318.1 | 351.9 | 167.4 |
| BC670 | 3 | 27 | 19 | 52 | 1476791 | 358.9 | 194.8 | 352.5 | 43.6 | 2.8 | 5.0 | 163.5 |
| BC670 | 5 | 26 | 19 | 52 | 1476851 | 56.4 | 271.3 | 61.0 | 50.2 | 44.5 | 18.7 | 161.2 |
| BC670 | 7 | 25 | 19 | 52 | 1476911 | 113.8 | 341.4 | 122.9 | 68.0 | 83.7 | 28.5 | 164.2 |
| BC670 | 9 | 23 | 19 | 52 | 1476971 | 172.8 | 46.1 | 171.5 | 132.8 | 120.7 | 28.9 | 170.8 |
| BC670 | 11 | 22 | 19 | 52 | 1477031 | 233.6 | 111.0 | 236.4 | 206.3 | 154.4 | 21.6 | 177.2 |
| BC669 | 1 | 21 | 19 | 52 | 1477091 | 294.6 | 182.5 | 271.1 | 281.2 | 179.1 | 21.6 | 179.5 |
| BC669 | 3 | 21 | 19 | 52 | 1477151 | 353.8 | 260.2 | 359.9 | 355.6 | 174.8 | 31.1 | 176.4 |
| BC669 | 5 | 20 | 19 | 52 | 1477211 | 51.4 | 336.0 | 35.7 | 69.2 | 167.5 | 44.5 | 173.0 |
| BC669 | 7 | 19 | 19 | 52 | 1477271 | 108.7 | 44.2 | 127.2 | 142.0 | 194.5 | 57.1 | 174.5 |
| BC669 | 9 | 17 | 19 | 52 | 1477331 | 167.5 | 107.9 | 150.1 | 212.5 | 235.1 | 64.2 | 180.4 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC669 | 11 | 16 | 19 | 52 | 1477391 | 228.3 | 173.8 | 239.8 | 271.4 | 280.5 | 60.8 | 187.2 |
| BC668 | 1 | 15 | 19 | 52 | 1477451 | 289.3 | 246.1 | 263.0 | 264.3 | 326.2 | 54.5 | 190.9 |
| BC668 | 3 | 16 | 19 | 52 | 1477511 | 348.8 | 323.7 | 5.3 | 302.7 | 9.6 | 58.0 | 189.1 |
| BC668 | 5 | 15 | 19 | 52 | 1477571 | 46.4 | 37.4 | 23.6 | 9.2 | 50.4 | 69.0 | 185.1 |
| BC668 | 7 | 14 | 19 | 52 | 1477631 | 103.7 | 104.4 | 128.9 | 80.7 | 89.3 | 82.2 | 185.0 |
| BC668 | 9 | 12 | 19 | 52 | 1477691 | 162.3 | 170.1 | 146.8 | 155.0 | 127.2 | 93.2 | 189.9 |
| BC668 | 11 | 11 | 19 | 52 | 1477751 | 222.9 | 239.8 | 241.6 | 230.5 | 164.2 | 96.5 | 196.8 |
| BC667 | 1 | 10 | 19 | 52 | 1477811 | 284.0 | 316.0 | 262.1 | 305.6 | 199.2 | 90.2 | 201.7 |
| BC667 | 3 | 11 | 19 | 52 | 1477871 | 343.6 | 31.9 | 2.7 | 18.7 | 227.0 | 86.9 | 201.4 |
| BC667 | 5 | 10 | 19 | 52 | 1477931 | 41.4 | 101.0 | 22.5 | 86.2 | 229.3 | 93.6 | 197.4 |
| BC667 | 7 | 9 | 19 | 52 | 1477991 | 98.6 | 165.3 | 125.9 | 128.2 | 222.9 | 105.6 | 195.8 |
| BC667 | 9 | 7 | 19 | 52 | 1478051 | 157.1 | 230.3 | 150.4 | 116.7 | 251.7 | 118.3 | 199.5 |
| BC667 | 11 | 6 | 19 | 52 | 1478111 | 217.6 | 302.2 | 237.3 | 172.6 | 292.6 | 126.8 | 206.2 |
| BC666 | 1 | 5 | 19 | 51 | 1478171 | 278.7 | 20.0 | 264.3 | 244.4 | 335.3 | 125.7 | 212.0 |
| BC666 | 3 | 6 | 19 | 51 | 1478231 | 338.5 | 95.3 | 345.0 | 318.0 | 16.6 | 118.7 | 213.3 |
| BC666 | 5 | 5 | 19 | 51 | 1478291 | 36.4 | 163.3 | 27.6 | 31.5 | 56.2 | 119.4 | 209.7 |
| BC666 | 7 | 4 | 19 | 51 | 1478351 | 93.6 | 227.4 | 113.4 | 105.3 | 94.6 | 128.6 | 206.9 |
| BC666 | 9 | 2 | 19 | 51 | 1478411 | 151.9 | 294.5 | 155.2 | 179.3 | 132.9 | 141.3 | 209.2 |
| BC666 | 11 | 1 | 19 | 51 | 1478471 | 212.2 | 7.7 | 216.4 | 252.4 | 171.8 | 152.9 | 215.4 |
| BC666 | 12 | 31 | 19 | 51 | 1478531 | 273.4 | 84.6 | 268.1 | 320.2 | 211.2 | 157.9 | 221.9 |
| BC665 | 2 | 29 | 19 | 51 | 1478591 | 333.4 | 157.0 | 317.6 | 349.3 | 250.6 | 153.0 | 224.6 |
| BC665 | 4 | 29 | 19 | 51 | 1478651 | 31.4 | 223.4 | 35.3 | 347.5 | 287.2 | 148.0 | 222.1 |
| BC665 | 6 | 28 | 19 | 51 | 1478711 | 88.6 | 289.3 | 88.2 | 46.7 | 308.4 | 152.5 | 218.4 |
| BC665 | 8 | 27 | 19 | 51 | 1478771 | 146.7 | 0.1 | 159.3 | 117.3 | 298.0 | 163.7 | 219.2 |
| BC665 | 10 | 26 | 19 | 51 | 1478831 | 206.9 | 77.3 | 190.2 | 192.0 | 313.4 | 176.6 | 224.7 |
| BC665 | 12 | 25 | 19 | 51 | 1478891 | 268.1 | 152.7 | 272.5 | 267.5 | 347.2 | 186.4 | 231.5 |
| BC664 | 2 | 23 | 19 | 51 | 1478951 | 328.2 | 220.8 | 301.3 | 342.3 | 24.5 | 187.3 | 235.6 |
| BC664 | 4 | 24 | 19 | 51 | 1479011 | 26.4 | 284.6 | 41.9 | 55.5 | 62.2 | 180.5 | 234.4 |
| BC664 | 6 | 23 | 19 | 51 | 1479071 | 83.6 | 349.8 | 66.2 | 125.7 | 99.9 | 179.0 | 230.3 |
| BC664 | 8 | 22 | 19 | 51 | 1479131 | 141.6 | 62.3 | 162.1 | 186.3 | 138.3 | 186.9 | 229.6 |
| BC664 | 10 | 21 | 19 | 51 | 1479191 | 201.6 | 140.0 | 182.3 | 188.4 | 178.3 | 199.6 | 234.0 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC664 | 12 | 20 | 19 | 51 | 1479251 | 262.7 | 214.7 | 276.5 | 216.0 | 220.2 | 212.2 | 240.9 |
| BC663 | 2 | 18 | 19 | 51 | 1479311 | 323.0 | 282.4 | 296.4 | 282.8 | 263.8 | 219.2 | 246.1 |
| BC663 | 4 | 19 | 19 | 51 | 1479371 | 21.4 | 346.8 | 43.4 | 354.4 | 307.8 | 216.3 | 246.5 |
| BC663 | 6 | 18 | 19 | 51 | 1479431 | 78.6 | 55.0 | 59.6 | 67.3 | 348.4 | 210.0 | 242.6 |
| BC663 | 8 | 17 | 19 | 51 | 1479491 | 136.4 | 129.5 | 162.2 | 141.6 | 14.8 | 212.5 | 240.4 |
| BC663 | 10 | 16 | 19 | 51 | 1479551 | 196.2 | 206.1 | 183.4 | 216.5 | 4.2 | 223.2 | 243.6 |
| BC663 | 12 | 15 | 19 | 51 | 1479611 | 257.4 | 277.0 | 276.2 | 290.9 | 6.7 | 236.8 | 250.3 |
| BC662 | 2 | 13 | 19 | 51 | 1479671 | 317.9 | 342.4 | 297.0 | 1.7 | 34.6 | 248.2 | 256.4 |
| BC662 | 4 | 14 | 19 | 51 | 1479731 | 16.3 | 48.3 | 35.2 | 55.1 | 68.9 | 252.2 | 258.3 |
| BC662 | 6 | 13 | 19 | 51 | 1479791 | 73.6 | 119.7 | 63.0 | 42.3 | 105.4 | 246.6 | 255.2 |
| BC662 | 8 | 12 | 19 | 51 | 1479851 | 131.3 | 197.5 | 156.5 | 85.9 | 143.7 | 242.5 | 251.9 |
| BC662 | 10 | 11 | 19 | 51 | 1479911 | 190.9 | 273.1 | 186.8 | 155.0 | 184.4 | 248.7 | 253.6 |
| BC662 | 12 | 10 | 19 | 51 | 1479971 | 252.1 | 340.5 | 261.0 | 229.4 | 227.9 | 261.4 | 259.7 |
| BC661 | 2 | 8 | 19 | 51 | 1480031 | 312.6 | 44.0 | 300.6 | 304.3 | 273.4 | 275.2 | 266.4 |
| BC661 | 4 | 8 | 19 | 51 | 1480091 | 11.3 | 109.3 | 12.7 | 18.5 | 319.4 | 285.1 | 269.8 |
| BC661 | 6 | 7 | 19 | 51 | 1480151 | 68.6 | 182.2 | 70.4 | 91.8 | 3.1 | 285.9 | 267.9 |
| BC661 | 8 | 6 | 19 | 51 | 1480211 | 126.2 | 260.2 | 138.8 | 164.1 | 40.5 | 278.9 | 263.9 |
| BC661 | 10 | 5 | 19 | 51 | 1480271 | 185.7 | 334.2 | 190.6 | 232.6 | 61.5 | 278.2 | 264.1 |
| BC661 | 12 | 4 | 19 | 51 | 1480331 | 246.7 | 41.6 | 232.3 | 277.3 | 46.6 | 287.5 | 269.3 |
| BC660 | 2 | 2 | 19 | 51 | 1480391 | 307.4 | 106.3 | 305.8 | 266.9 | 50.0 | 301.4 | 276.4 |
| BC660 | 4 | 3 | 19 | 51 | 1480451 | 6.3 | 175.2 | 347.2 | 322.0 | 77.3 | 314.7 | 281.1 |
| BC660 | 6 | 2 | 19 | 51 | 1480511 | 63.6 | 250.7 | 77.1 | 30.8 | 111.6 | 322.6 | 280.7 |
| BC660 | 8 | 1 | 19 | 51 | 1480571 | 121.1 | 327.2 | 111.6 | 103.4 | 149.5 | 320.2 | 276.6 |
| BC660 | 9 | 30 | 19 | 51 | 1480631 | 180.4 | 37.3 | 193.8 | 178.3 | 190.7 | 313.5 | 275.2 |
| BC660 | 11 | 29 | 19 | 51 | 1480691 | 241.3 | 101.8 | 218.7 | 253.8 | 235.1 | 316.3 | 279.3 |
| BC659 | 1 | 28 | 19 | 51 | 1480751 | 302.2 | 167.5 | 311.5 | 328.4 | 281.7 | 327.8 | 286.3 |
| BC659 | 3 | 29 | 19 | 51 | 1480811 | 1.2 | 239.4 | 334.6 | 40.3 | 328.3 | 342.0 | 292.2 |
| BC659 | 5 | 28 | 19 | 51 | 1480871 | 58.6 | 317.4 | 80.8 | 103.6 | 12.5 | 354.3 | 293.5 |
| BC659 | 7 | 27 | 19 | 51 | 1480931 | 116.0 | 32.8 | 97.8 | 119.3 | 52.3 | 359.5 | 289.9 |
| BC659 | 9 | 25 | 19 | 51 | 1480991 | 175.1 | 100.2 | 195.7 | 129.2 | 84.8 | 354.4 | 287.0 |
| BC659 | 11 | 24 | 19 | 51 | 1481051 | 236.0 | 163.7 | 216.5 | 194.1 | 97.3 | 349.5 | 289.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC658 | 1 | 23 | 19 | 51 | 1481113 | 296.9 | 229.2 | 314.3 | 267.0 | 79.2 | 355.6 | 296.4 |
| BC658 | 3 | 24 | 19 | 51 | 1481171 | 356.1 | 302.5 | 331.8 | 340.7 | 89.5 | 8.2 | 303.1 |
| BC658 | 5 | 23 | 19 | 51 | 1481231 | 53.6 | 20.4 | 79.0 | 54.3 | 119.1 | 22.1 | 306.1 |
| BC658 | 7 | 22 | 19 | 51 | 1481291 | 111.0 | 93.7 | 98.6 | 128.2 | 155.9 | 32.6 | 303.6 |
| BC658 | 9 | 20 | 19 | 51 | 1481351 | 169.9 | 160.8 | 194.1 | 202.0 | 197.3 | 34.5 | 299.7 |
| BC658 | 11 | 19 | 19 | 51 | 1481411 | 230.6 | 226.0 | 218.3 | 274.2 | 242.5 | 27.4 | 300.7 |
| BC657 | 1 | 18 | 19 | 51 | 1481471 | 291.6 | 295.8 | 305.2 | 336.5 | 289.6 | 25.9 | 306.7 |
| BC657 | 3 | 18 | 19 | 51 | 1481531 | 351.0 | 11.8 | 334.3 | 335.5 | 336.2 | 34.4 | 314.0 |
| BC657 | 5 | 17 | 19 | 51 | 1481591 | 48.6 | 87.7 | 67.4 | 2.9 | 20.0 | 47.5 | 318.5 |
| BC657 | 7 | 16 | 19 | 51 | 1481651 | 105.9 | 157.1 | 104.7 | 67.7 | 60.4 | 60.4 | 317.6 |
| BC657 | 9 | 14 | 19 | 51 | 1481711 | 164.6 | 221.1 | 183.5 | 140.1 | 96.5 | 68.5 | 313.3 |
| BC657 | 11 | 13 | 19 | 51 | 1481771 | 225.3 | 286.8 | 221.5 | 215.4 | 124.5 | 66.4 | 312.5 |
| BC656 | 1 | 12 | 19 | 51 | 1481831 | 286.4 | 359.0 | 278.2 | 290.7 | 127.6 | 59.5 | 317.4 |
| BC656 | 3 | 13 | 19 | 51 | 1481891 | 345.9 | 77.1 | 339.9 | 5.1 | 112.0 | 61.7 | 324.8 |
| BC656 | 5 | 12 | 19 | 51 | 1481951 | 43.6 | 152.1 | 42.6 | 77.6 | 129.9 | 72.0 | 330.7 |
| BC656 | 7 | 11 | 19 | 51 | 1482011 | 100.9 | 219.4 | 111.0 | 145.9 | 163.8 | 85.1 | 331.6 |
| BC656 | 9 | 9 | 19 | 51 | 1482071 | 159.4 | 283.4 | 157.6 | 196.3 | 204.8 | 96.6 | 327.6 |
| BC656 | 11 | 8 | 19 | 51 | 1482131 | 219.9 | 349.7 | 225.1 | 184.3 | 250.3 | 101.1 | 325.1 |
| BC655 | 1 | 7 | 19 | 51 | 1482191 | 281.1 | 63.2 | 257.4 | 235.1 | 297.4 | 95.6 | 328.6 |
| BC655 | 3 | 8 | 19 | 51 | 1482251 | 340.8 | 140.6 | 346.9 | 304.7 | 343.5 | 91.2 | 335.8 |
| BC655 | 5 | 7 | 19 | 50 | 1482311 | 38.6 | 213.1 | 19.4 | 16.8 | 26.7 | 96.8 | 342.6 |
| BC655 | 7 | 6 | 19 | 50 | 1482371 | 95.8 | 279.9 | 115.3 | 90.1 | 66.9 | 108.4 | 345.5 |
| BC655 | 9 | 4 | 19 | 50 | 1482431 | 154.2 | 345.6 | 136.9 | 164.7 | 104.4 | 121.2 | 342.6 |
| BC655 | 11 | 3 | 19 | 50 | 1482491 | 214.6 | 56.6 | 228.2 | 239.6 | 138.4 | 130.5 | 338.8 |
| BC654 | 1 | 2 | 19 | 50 | 1482551 | 275.8 | 133.2 | 250.7 | 313.4 | 163.3 | 130.7 | 340.5 |
| BC654 | 3 | 3 | 19 | 50 | 1482611 | 335.7 | 208.3 | 352.0 | 21.2 | 159.6 | 123.7 | 347.0 |
| BC654 | 5 | 2 | 19 | 50 | 1482671 | 33.6 | 276.8 | 9.7 | 55.9 | 150.4 | 123.1 | 354.5 |
| BC654 | 7 | 1 | 19 | 50 | 1482731 | 90.8 | 340.5 | 116.6 | 48.4 | 175.2 | 131.5 | 359.0 |
| BC654 | 8 | 30 | 19 | 50 | 1482791 | 149.0 | 46.3 | 134.2 | 105.9 | 214.2 | 144.0 | 357.9 |
| BC654 | 10 | 29 | 19 | 50 | 1482851 | 209.3 | 118.9 | 229.4 | 177.7 | 259.1 | 156.0 | 353.4 |
| BC654 | 12 | 28 | 19 | 50 | 1482911 | 270.4 | 196.9 | 250.4 | 252.6 | 305.6 | 162.2 | 353.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC653 | 2 | 26 | 19 | 50 | 1482971 | 330.5 | 271.5 | 348.5 | 327.3 | 350.7 | 158.2 | 358.5 |
| BC653 | 4 | 26 | 19 | 50 | 1483031 | 28.6 | 338.5 | 9.5 | 41.2 | 32.9 | 152.5 | 6.2 |
| BC653 | 6 | 25 | 19 | 50 | 1483091 | 85.8 | 43.0 | 112.4 | 114.3 | 72.7 | 155.8 | 12.2 |
| BC653 | 8 | 24 | 19 | 50 | 1483151 | 143.9 | 110.6 | 138.4 | 185.8 | 110.8 | 166.5 | 13.0 |
| BC653 | 10 | 23 | 19 | 50 | 1483211 | 203.9 | 185.0 | 224.2 | 250.8 | 147.5 | 179.5 | 8.8 |
| BC653 | 12 | 22 | 19 | 50 | 1483271 | 265.1 | 261.5 | 252.9 | 268.0 | 181.6 | 190.0 | 6.5 |
| BC652 | 2 | 20 | 19 | 50 | 1483331 | 325.3 | 332.7 | 328.5 | 279.7 | 207.2 | 192.2 | 10.5 |
| BC652 | 4 | 21 | 19 | 50 | 1483391 | 23.6 | 38.9 | 14.6 | 342.5 | 204.8 | 185.8 | 17.9 |
| BC652 | 6 | 20 | 19 | 50 | 1483451 | 80.8 | 104.8 | 97.6 | 52.9 | 199.4 | 183.1 | 24.9 |
| BC652 | 8 | 19 | 19 | 50 | 1483511 | 138.7 | 176.7 | 143.6 | 126.4 | 228.8 | 190.1 | 27.8 |
| BC652 | 10 | 18 | 19 | 50 | 1483571 | 198.6 | 254.3 | 202.8 | 201.6 | 270.6 | 202.5 | 24.7 |
| BC652 | 12 | 17 | 19 | 50 | 1483631 | 259.8 | 328.9 | 256.5 | 277.0 | 315.0 | 215.4 | 20.9 |
| BC651 | 2 | 15 | 19 | 50 | 1483691 | 320.2 | 36.4 | 301.6 | 351.1 | 358.1 | 223.5 | 22.9 |
| BC651 | 4 | 16 | 19 | 50 | 1483751 | 18.6 | 99.7 | 22.3 | 61.1 | 39.0 | 221.9 | 29.7 |
| BC651 | 6 | 15 | 19 | 50 | 1483811 | 75.8 | 165.7 | 71.3 | 117.0 | 78.1 | 215.1 | 37.3 |
| BC651 | 8 | 14 | 19 | 50 | 1483871 | 133.6 | 238.9 | 147.9 | 107.8 | 116.4 | 216.3 | 41.9 |
| BC651 | 10 | 13 | 19 | 50 | 1483931 | 193.3 | 316.8 | 177.0 | 146.8 | 154.6 | 226.2 | 40.7 |
| BC651 | 12 | 12 | 19 | 50 | 1483991 | 254.4 | 30.8 | 260.7 | 216.2 | 192.8 | 239.8 | 36.2 |
| BC650 | 2 | 10 | 19 | 50 | 1484051 | 315.0 | 97.6 | 287.7 | 289.8 | 230.1 | 251.9 | 36.0 |
| BC650 | 4 | 11 | 19 | 50 | 1484111 | 13.6 | 162.4 | 28.8 | 3.4 | 263.1 | 257.2 | 41.6 |
| BC650 | 6 | 10 | 19 | 50 | 1484171 | 70.8 | 231.1 | 51.6 | 77.1 | 276.8 | 252.5 | 49.3 |
| BC650 | 8 | 9 | 19 | 50 | 1484231 | 128.5 | 306.7 | 150.5 | 151.0 | 267.5 | 247.4 | 55.4 |
| BC650 | 10 | 8 | 19 | 50 | 1484291 | 188.0 | 23.0 | 169.8 | 224.5 | 290.1 | 252.3 | 56.2 |
| BC650 | 12 | 7 | 19 | 50 | 1484351 | 249.1 | 92.6 | 264.0 | 295.1 | 327.2 | 264.6 | 51.9 |
| BC649 | 2 | 5 | 19 | 50 | 1484411 | 309.7 | 158.0 | 284.0 | 346.0 | 6.6 | 278.5 | 49.8 |
| BC649 | 4 | 5 | 19 | 50 | 1484471 | 8.5 | 224.0 | 29.7 | 332.3 | 45.4 | 289.3 | 53.7 |
| BC649 | 6 | 4 | 19 | 50 | 1484531 | 65.8 | 296.4 | 46.3 | 21.3 | 83.5 | 291.5 | 61.1 |
| BC649 | 8 | 3 | 19 | 50 | 1484591 | 123.4 | 14.6 | 150.1 | 89.5 | 121.6 | 284.9 | 68.2 |
| BC649 | 10 | 2 | 19 | 50 | 1484651 | 182.7 | 89.1 | 171.6 | 163.2 | 160.7 | 282.7 | 71.0 |
| BC649 | 12 | 1 | 19 | 50 | 1484711 | 243.7 | 156.1 | 263.0 | 238.7 | 201.2 | 291.0 | 67.9 |
| BC648 | 1 | 30 | 19 | 50 | 1484771 | 304.5 | 219.2 | 285.1 | 313.9 | 243.1 | 304.6 | 64.2 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC648 | 3 | 31 | 19 | 50 | 1484831 | 3.5 | 285.4 | 19.4 | 27.7 | 285.8 | 318.3 | 66.2 |
| BC648 | 5 | 30 | 19 | 50 | 1484891 | 60.8 | 359.1 | 50.0 | 99.2 | 325.9 | 327.2 | 72.8 |
| BC648 | 7 | 29 | 19 | 50 | 1484951 | 118.3 | 77.0 | 143.1 | 164.5 | 352.2 | 326.3 | 80.3 |
| BC648 | 9 | 27 | 19 | 50 | 1485011 | 177.5 | 150.4 | 175.4 | 193.8 | 341.8 | 319.2 | 84.9 |
| BC648 | 11 | 26 | 19 | 50 | 1485071 | 238.4 | 216.8 | 247.3 | 193.7 | 347.8 | 320.5 | 83.5 |
| BC647 | 1 | 25 | 19 | 50 | 1485131 | 299.3 | 282.1 | 288.7 | 255.8 | 17.4 | 331.2 | 79.0 |
| BC647 | 3 | 26 | 19 | 50 | 1485191 | 358.4 | 351.6 | 354.5 | 326.8 | 52.5 | 345.3 | 79.0 |
| BC647 | 5 | 25 | 19 | 50 | 1485251 | 55.8 | 67.7 | 57.5 | 39.3 | 89.1 | 358.0 | 84.4 |
| BC647 | 7 | 24 | 19 | 50 | 1485311 | 113.2 | 144.0 | 123.5 | 113.1 | 126.9 | 4.5 | 92.0 |
| BC647 | 9 | 22 | 19 | 50 | 1485371 | 172.2 | 212.7 | 179.4 | 187.9 | 166.5 | 0.6 | 97.9 |
| BC647 | 11 | 21 | 19 | 50 | 1485431 | 233.0 | 277.2 | 218.7 | 262.6 | 208.5 | 354.7 | 98.4 |
| BC646 | 1 | 20 | 19 | 50 | 1485491 | 294.0 | 343.2 | 293.6 | 335.2 | 252.7 | 359.3 | 94.1 |
| BC646 | 3 | 21 | 19 | 50 | 1485551 | 353.3 | 56.0 | 331.0 | 37.9 | 298.3 | 11.4 | 92.2 |
| BC646 | 5 | 20 | 19 | 50 | 1485611 | 50.8 | 134.3 | 64.5 | 43.3 | 342.7 | 25.3 | 96.1 |
| BC646 | 7 | 19 | 19 | 50 | 1485671 | 108.2 | 208.6 | 96.9 | 62.4 | 21.7 | 36.5 | 103.2 |
| BC646 | 9 | 17 | 19 | 50 | 1485731 | 167.0 | 275.6 | 182.6 | 127.2 | 45.2 | 39.8 | 110.0 |
| BC646 | 11 | 16 | 19 | 50 | 1485791 | 227.7 | 338.9 | 206.0 | 200.7 | 32.0 | 33.3 | 112.5 |
| BC645 | 1 | 15 | 19 | 50 | 1485851 | 288.7 | 45.3 | 298.8 | 275.7 | 34.3 | 30.3 | 109.1 |
| BC645 | 3 | 15 | 19 | 50 | 1485911 | 348.2 | 119.4 | 320.8 | 350.2 | 61.4 | 37.8 | 105.7 |
| BC645 | 5 | 14 | 19 | 50 | 1485971 | 45.9 | 196.9 | 67.9 | 63.9 | 95.4 | 50.5 | 107.8 |
| BC645 | 7 | 13 | 19 | 50 | 1486031 | 103.1 | 269.8 | 84.5 | 136.6 | 132.5 | 63.7 | 114.2 |
| BC645 | 9 | 11 | 19 | 50 | 1486091 | 161.7 | 336.0 | 184.1 | 206.8 | 172.4 | 72.6 | 121.4 |
| BC645 | 11 | 10 | 19 | 50 | 1486151 | 222.3 | 41.9 | 204.7 | 264.9 | 215.3 | 71.9 | 125.5 |
| BC644 | 1 | 9 | 19 | 50 | 1486211 | 283.4 | 112.4 | 301.1 | 256.8 | 260.9 | 64.7 | 123.7 |
| BC644 | 3 | 10 | 19 | 50 | 1486271 | 343.1 | 188.8 | 319.2 | 297.0 | 307.6 | 65.5 | 119.5 |
| BC644 | 5 | 9 | 19 | 50 | 1486331 | 40.9 | 264.4 | 64.9 | 3.8 | 352.9 | 75.1 | 119.7 |
| BC644 | 7 | 8 | 19 | 50 | 1486391 | 98.1 | 332.5 | 85.7 | 75.3 | 34.3 | 88.0 | 125.0 |
| BC644 | 9 | 6 | 19 | 49 | 1486451 | 156.5 | 36.6 | 181.7 | 149.5 | 68.6 | 100.0 | 132.3 |
| BC644 | 11 | 5 | 19 | 49 | 1486511 | 217.0 | 102.6 | 207.0 | 225.0 | 84.5 | 105.6 | 137.7 |
| BC643 | 1 | 4 | 19 | 49 | 1486571 | 278.1 | 175.7 | 291.2 | 300.1 | 67.0 | 101.0 | 137.6 |
| BC643 | 3 | 5 | 19 | 49 | 1486631 | 338.0 | 254.1 | 321.9 | 13.3 | 74.6 | 95.7 | 133.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC643 | 5 | 4 | 19 | 49 | 1486691 | 35.9 | 328.0 | 50.6 | 80.7 | 103.1 | 100.1 | 131.8 |
| BC643 | 7 | 3 | 19 | 49 | 1486751 | 93.0 | 34.9 | 92.2 | 121.5 | 138.7 | 111.2 | 135.7 |
| BC643 | 9 | 1 | 19 | 49 | 1486811 | 151.3 | 98.8 | 169.8 | 110.5 | 178.6 | 124.1 | 142.7 |
| BC643 | 10 | 31 | 19 | 49 | 1486871 | 211.6 | 166.1 | 210.4 | 166.9 | 222.2 | 134.1 | 149.0 |
| BC643 | 12 | 30 | 19 | 49 | 1486931 | 272.8 | 240.4 | 263.5 | 238.8 | 268.7 | 135.6 | 150.7 |
| BC642 | 2 | 28 | 19 | 49 | 1486991 | 332.8 | 317.2 | 327.3 | 312.5 | 315.8 | 128.8 | 147.1 |
| BC642 | 4 | 29 | 19 | 49 | 1487051 | 30.9 | 29.2 | 24.2 | 26.2 | 1.0 | 127.0 | 144.1 |
| BC642 | 6 | 28 | 19 | 49 | 1487111 | 88.0 | 95.1 | 98.8 | 99.9 | 42.8 | 134.5 | 146.5 |
| BC642 | 8 | 27 | 19 | 49 | 1487171 | 146.2 | 161.3 | 143.4 | 173.8 | 80.2 | 146.8 | 152.8 |
| BC642 | 10 | 26 | 19 | 49 | 1487231 | 206.3 | 233.3 | 213.8 | 246.7 | 109.7 | 159.1 | 159.6 |
| BC642 | 12 | 25 | 19 | 49 | 1487291 | 267.5 | 310.1 | 244.0 | 314.4 | 116.2 | 166.3 | 162.9 |
| BC641 | 2 | 23 | 19 | 49 | 1487351 | 327.7 | 24.8 | 333.9 | 342.2 | 99.0 | 163.5 | 160.5 |
| BC641 | 4 | 23 | 19 | 49 | 1487411 | 25.8 | 92.0 | 3.6 | 341.7 | 114.2 | 157.1 | 156.6 |
| BC641 | 6 | 22 | 19 | 49 | 1487471 | 83.0 | 155.8 | 103.2 | 41.3 | 146.3 | 159.3 | 157.3 |
| BC641 | 8 | 21 | 19 | 49 | 1487531 | 141.0 | 222.1 | 123.7 | 111.9 | 185.6 | 169.4 | 162.7 |
| BC641 | 10 | 20 | 19 | 49 | 1487591 | 201.0 | 295.5 | 216.6 | 186.5 | 229.6 | 182.4 | 169.7 |
| BC641 | 12 | 19 | 19 | 49 | 1487651 | 262.1 | 13.9 | 238.5 | 262.0 | 276.5 | 193.5 | 174.3 |
| BC640 | 2 | 17 | 19 | 49 | 1487711 | 322.5 | 87.2 | 338.7 | 336.9 | 323.4 | 197.0 | 173.5 |
| BC640 | 4 | 18 | 19 | 49 | 1487771 | 20.8 | 153.9 | 356.1 | 50.1 | 8.1 | 191.2 | 169.3 |
| BC640 | 6 | 17 | 19 | 49 | 1487831 | 78.0 | 218.4 | 104.0 | 120.3 | 49.6 | 187.4 | 168.3 |
| BC640 | 8 | 16 | 19 | 49 | 1487891 | 135.9 | 287.0 | 121.4 | 180.2 | 88.0 | 193.3 | 172.6 |
| BC640 | 10 | 15 | 19 | 49 | 1487951 | 195.7 | 2.3 | 217.2 | 180.4 | 122.6 | 205.3 | 179.5 |
| BC640 | 12 | 14 | 19 | 49 | 1488011 | 256.8 | 78.1 | 238.9 | 210.0 | 148.3 | 218.5 | 185.1 |
| BC639 | 2 | 12 | 19 | 49 | 1488071 | 317.3 | 148.6 | 334.3 | 277.3 | 146.4 | 227.5 | 185.8 |
| BC639 | 4 | 13 | 19 | 49 | 1488131 | 15.8 | 214.1 | 356.7 | 349.0 | 134.8 | 227.3 | 182.0 |
| BC639 | 6 | 12 | 19 | 49 | 1488191 | 73.0 | 280.6 | 98.4 | 62.0 | 157.2 | 220.4 | 179.6 |
| BC639 | 8 | 11 | 19 | 49 | 1488251 | 130.7 | 353.5 | 126.2 | 136.1 | 194.2 | 220.2 | 182.5 |
| BC639 | 10 | 10 | 19 | 49 | 1488311 | 190.3 | 71.2 | 211.1 | 211.0 | 238.0 | 229.4 | 189.0 |
| BC639 | 12 | 9 | 19 | 49 | 1488371 | 251.4 | 145.3 | 241.5 | 285.4 | 284.7 | 242.8 | 195.3 |
| BC638 | 2 | 7 | 19 | 49 | 1488431 | 312.1 | 211.7 | 312.5 | 356.2 | 331.0 | 255.4 | 197.6 |
| BC638 | 4 | 8 | 19 | 49 | 1488491 | 10.8 | 275.1 | 1.8 | 49.2 | 14.7 | 261.9 | 194.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC638 | 6 | 7 | 19 | 49 | 1488551 | 68.0 | 341.8 | 80.9 | 36.0 | 55.7 | 258.3 | 191.2 |
| BC638 | 8 | 6 | 19 | 49 | 1488611 | 125.6 | 55.7 | 131.8 | 80.4 | 94.3 | 252.3 | 192.6 |
| BC638 | 10 | 5 | 19 | 49 | 1488671 | 185.1 | 133.9 | 189.1 | 149.4 | 131.1 | 256.0 | 198.4 |
| BC638 | 12 | 4 | 19 | 49 | 1488731 | 246.1 | 206.6 | 245.1 | 223.9 | 164.8 | 267.7 | 205.1 |
| BC637 | 2 | 2 | 19 | 49 | 1488791 | 306.8 | 273.1 | 286.4 | 298.8 | 189.3 | 281.7 | 208.8 |
| BC637 | 4 | 2 | 19 | 49 | 1488851 | 5.7 | 338.0 | 9.3 | 13.1 | 184.7 | 293.2 | 207.1 |
| BC637 | 6 | 1 | 19 | 49 | 1488911 | 63.0 | 47.6 | 54.1 | 86.5 | 178.8 | 296.9 | 203.1 |
| BC637 | 7 | 31 | 19 | 49 | 1488971 | 120.5 | 124.0 | 136.4 | 158.6 | 207.2 | 290.9 | 202.9 |
| BC637 | 9 | 29 | 19 | 49 | 1489031 | 179.8 | 199.4 | 163.7 | 226.8 | 248.6 | 287.3 | 207.7 |
| BC637 | 11 | 28 | 19 | 49 | 1489091 | 240.7 | 268.5 | 248.9 | 269.9 | 294.0 | 294.4 | 214.6 |
| BC636 | 1 | 27 | 19 | 49 | 1489151 | 301.6 | 333.2 | 274.5 | 260.5 | 338.8 | 307.7 | 219.5 |
| BC636 | 3 | 28 | 19 | 49 | 1489211 | 0.6 | 39.7 | 15.7 | 316.5 | 21.3 | 321.6 | 219.2 |
| BC636 | 5 | 27 | 19 | 49 | 1489271 | 58.1 | 113.2 | 37.0 | 25.5 | 61.3 | 331.5 | 215.2 |
| BC636 | 7 | 26 | 19 | 49 | 1489331 | 115.5 | 191.2 | 138.8 | 98.0 | 99.9 | 332.1 | 213.6 |
| BC636 | 9 | 24 | 19 | 49 | 1489391 | 174.5 | 265.3 | 157.2 | 172.8 | 137.8 | 325.0 | 217.2 |
| BC636 | 11 | 23 | 19 | 49 | 1489451 | 235.4 | 331.3 | 251.7 | 248.2 | 175.2 | 324.7 | 223.9 |
| BC635 | 1 | 22 | 19 | 49 | 1489511 | 296.3 | 34.5 | 271.9 | 323.0 | 210.8 | 334.4 | 229.7 |
| BC635 | 3 | 23 | 19 | 49 | 1489571 | 355.6 | 101.4 | 15.8 | 34.9 | 240.1 | 348.4 | 231.0 |
| BC635 | 5 | 22 | 19 | 49 | 1489631 | 53.1 | 175.8 | 33.1 | 98.0 | 245.5 | 1.5 | 227.6 |
| BC635 | 7 | 21 | 19 | 49 | 1489691 | 110.4 | 253.9 | 137.7 | 111.9 | 238.5 | 9.2 | 224.7 |
| BC635 | 9 | 19 | 19 | 49 | 1489751 | 169.3 | 326.0 | 159.6 | 123.3 | 266.2 | 6.5 | 226.9 |
| BC635 | 11 | 18 | 19 | 49 | 1489811 | 230.0 | 32.3 | 250.0 | 188.4 | 306.2 | 359.9 | 233.1 |
| BC634 | 1 | 17 | 19 | 49 | 1489871 | 291.1 | 97.7 | 273.4 | 261.5 | 347.7 | 3.1 | 239.6 |
| BC634 | 3 | 18 | 19 | 49 | 1489931 | 350.5 | 168.1 | 3.3 | 335.3 | 28.0 | 14.5 | 242.4 |
| BC634 | 5 | 17 | 19 | 49 | 1489991 | 48.1 | 245.1 | 37.0 | 48.9 | 66.9 | 28.4 | 240.0 |
| BC634 | 7 | 16 | 19 | 49 | 1490051 | 105.4 | 320.2 | 129.1 | 122.8 | 105.2 | 40.2 | 236.2 |
| BC634 | 9 | 14 | 19 | 49 | 1490111 | 164.1 | 28.4 | 163.9 | 196.5 | 143.6 | 44.8 | 237.0 |
| BC634 | 11 | 13 | 19 | 49 | 1490171 | 224.7 | 92.5 | 233.7 | 268.5 | 183.0 | 39.1 | 242.4 |
| BC633 | 1 | 12 | 19 | 49 | 1490231 | 285.8 | 159.0 | 277.0 | 330.5 | 223.3 | 34.8 | 249.3 |
| BC633 | 3 | 12 | 19 | 49 | 1490291 | 345.4 | 232.9 | 336.8 | 328.4 | 264.0 | 41.2 | 253.5 |
| BC633 | 5 | 11 | 19 | 49 | 1490351 | 43.1 | 311.0 | 44.6 | 357.3 | 302.1 | 53.5 | 252.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC633 | 7 | 10 | 19 | 49 | 1490411 | 100.3 | 24.8 | 107.6 | 62.4 | 325.7 | 66.8 | 248.3 |
| BC633 | 9 | 8 | 19 | 49 | 1490471 | 158.8 | 90.9 | 168.1 | 134.6 | 315.1 | 76.5 | 247.5 |
| BC633 | 11 | 7 | 19 | 49 | 1490531 | 219.3 | 154.4 | 205.2 | 209.8 | 327.0 | 77.2 | 251.9 |
| BC632 | 1 | 6 | 19 | 49 | 1490591 | 280.5 | 221.6 | 281.6 | 285.3 | 359.2 | 70.0 | 258.9 |
| BC632 | 3 | 7 | 19 | 48 | 1490651 | 340.2 | 296.2 | 315.6 | 359.7 | 35.6 | 69.4 | 264.2 |
| BC632 | 5 | 6 | 19 | 48 | 1490711 | 38.1 | 13.9 | 51.7 | 72.2 | 72.8 | 78.1 | 264.7 |
| BC632 | 7 | 5 | 19 | 48 | 1490771 | 95.3 | 85.4 | 81.9 | 140.3 | 110.4 | 90.9 | 260.8 |
| BC632 | 9 | 3 | 19 | 48 | 1490831 | 153.7 | 151.5 | 171.3 | 189.5 | 149.2 | 103.2 | 258.5 |
| BC632 | 11 | 2 | 19 | 48 | 1490891 | 214.0 | 217.7 | 193.4 | 177.3 | 189.8 | 110.0 | 261.7 |
| BC631 | 1 | 1 | 19 | 48 | 1490951 | 275.2 | 289.0 | 286.2 | 229.3 | 232.6 | 106.4 | 268.5 |
| BC631 | 3 | 2 | 19 | 48 | 1491011 | 335.1 | 6.1 | 307.6 | 299.2 | 277.0 | 100.3 | 274.7 |
| BC631 | 5 | 1 | 19 | 48 | 1491071 | 33.1 | 80.5 | 54.8 | 11.5 | 321.4 | 103.5 | 276.8 |
| BC631 | 6 | 30 | 19 | 48 | 1491131 | 90.3 | 148.0 | 71.1 | 84.8 | 1.6 | 114.1 | 273.7 |
| BC631 | 8 | 29 | 19 | 48 | 1491191 | 148.5 | 211.8 | 172.4 | 159.3 | 27.0 | 127.0 | 270.3 |
| BC631 | 10 | 28 | 19 | 48 | 1491251 | 208.7 | 278.4 | 192.8 | 234.1 | 15.3 | 137.6 | 272.0 |
| BC631 | 12 | 27 | 19 | 48 | 1491311 | 269.8 | 352.6 | 287.9 | 307.8 | 17.7 | 140.4 | 278.2 |
| BC630 | 2 | 25 | 19 | 48 | 1491371 | 330.0 | 70.6 | 306.8 | 15.6 | 45.2 | 134.0 | 285.0 |
| BC630 | 4 | 26 | 19 | 48 | 1491431 | 28.1 | 144.0 | 50.3 | 49.3 | 79.3 | 131.0 | 288.7 |
| BC630 | 6 | 25 | 19 | 48 | 1491491 | 85.3 | 210.0 | 72.7 | 42.6 | 115.9 | 137.6 | 286.9 |
| BC630 | 8 | 24 | 19 | 48 | 1491551 | 143.3 | 274.2 | 169.1 | 100.4 | 154.7 | 149.5 | 282.8 |
| BC630 | 10 | 23 | 19 | 48 | 1491611 | 203.3 | 342.6 | 195.6 | 172.1 | 196.2 | 162.1 | 282.8 |
| BC630 | 12 | 22 | 19 | 48 | 1491671 | 264.5 | 57.3 | 277.3 | 247.1 | 240.5 | 170.3 | 288.2 |
| BC629 | 2 | 20 | 19 | 48 | 1491731 | 324.8 | 134.1 | 309.8 | 321.9 | 286.6 | 168.7 | 295.3 |
| BC629 | 4 | 20 | 19 | 48 | 1491791 | 23.1 | 204.7 | 33.0 | 35.9 | 332.6 | 162.0 | 300.4 |
| BC629 | 6 | 19 | 19 | 48 | 1491851 | 80.2 | 270.5 | 79.5 | 108.9 | 15.5 | 162.9 | 300.2 |
| BC629 | 8 | 18 | 19 | 48 | 1491911 | 138.2 | 337.3 | 155.7 | 180.2 | 51.7 | 172.3 | 296.0 |
| BC629 | 10 | 17 | 19 | 48 | 1491971 | 198.0 | 49.9 | 199.2 | 244.7 | 70.6 | 185.2 | 294.4 |
| BC629 | 12 | 16 | 19 | 48 | 1492031 | 259.2 | 127.5 | 249.2 | 259.8 | 54.4 | 196.8 | 298.5 |
| BC628 | 2 | 14 | 19 | 48 | 1492091 | 319.6 | 200.9 | 314.9 | 273.7 | 59.6 | 201.6 | 305.7 |
| BC628 | 4 | 15 | 19 | 48 | 1492151 | 18.0 | 267.5 | 6.0 | 337.1 | 87.4 | 196.6 | 311.8 |
| BC628 | 6 | 14 | 19 | 48 | 1492211 | 75.3 | 331.2 | 86.4 | 47.6 | 122.1 | 191.7 | 313.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子口 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC628 | 8 | 13 | 19 | 48 | 1492271 | 133.0 | 38.0 | 128.9 | 120.9 | 160.6 | 196.6 | 310.0 |
| BC628 | 10 | 12 | 19 | 48 | 1492331 | 192.7 | 112.7 | 202.6 | 196.1 | 202.7 | 208.2 | 306.8 |
| BC628 | 12 | 11 | 19 | 48 | 1492391 | 253.8 | 190.5 | 230.9 | 271.5 | 248.0 | 221.5 | 309.4 |
| BC627 | 2 | 9 | 19 | 48 | 1492451 | 314.4 | 263.3 | 321.1 | 345.6 | 295.0 | 231.4 | 316.2 |
| BC627 | 4 | 10 | 19 | 48 | 1492511 | 13.0 | 329.2 | 348.3 | 55.7 | 341.2 | 232.5 | 323.2 |
| BC627 | 6 | 9 | 19 | 48 | 1492571 | 70.3 | 33.9 | 90.9 | 111.0 | 24.5 | 225.7 | 326.6 |
| BC627 | 8 | 8 | 19 | 48 | 1492631 | 127.9 | 103.7 | 110.3 | 101.0 | 63.4 | 224.3 | 324.3 |
| BC627 | 10 | 7 | 19 | 48 | 1492691 | 187.4 | 179.3 | 205.1 | 141.0 | 94.6 | 232.5 | 320.2 |
| BC627 | 12 | 6 | 19 | 48 | 1492751 | 248.5 | 255.0 | 226.5 | 210.6 | 104.6 | 245.7 | 321.0 |
| BC626 | 2 | 4 | 19 | 48 | 1492811 | 309.2 | 324.2 | 325.4 | 284.3 | 86.6 | 258.8 | 327.0 |
| BC626 | 4 | 5 | 19 | 48 | 1492871 | 8.0 | 29.4 | 342.8 | 358.1 | 99.0 | 266.4 | 334.4 |
| BC626 | 6 | 4 | 19 | 48 | 1492931 | 65.3 | 96.5 | 91.1 | 71.7 | 129.6 | 264.1 | 339.4 |
| BC626 | 8 | 3 | 19 | 48 | 1492991 | 122.8 | 170.0 | 108.6 | 145.6 | 167.2 | 257.5 | 338.9 |
| BC626 | 10 | 2 | 19 | 48 | 1493051 | 182.1 | 248.2 | 205.0 | 218.9 | 209.6 | 259.8 | 334.5 |
| BC626 | 12 | 1 | 19 | 48 | 1493111 | 243.1 | 321.2 | 227.4 | 289.4 | 255.5 | 270.8 | 333.4 |
| BC625 | 1 | 30 | 19 | 48 | 1493171 | 303.9 | 27.0 | 320.3 | 339.5 | 302.8 | 284.9 | 338.2 |
| BC625 | 3 | 30 | 19 | 48 | 1493231 | 2.9 | 90.4 | 344.0 | 326.1 | 348.8 | 297.0 | 345.7 |
| BC625 | 5 | 29 | 19 | 48 | 1493291 | 60.3 | 157.6 | 83.6 | 15.8 | 31.8 | 302.1 | 352.0 |
| BC625 | 7 | 28 | 19 | 48 | 1493351 | 117.7 | 232.8 | 113.8 | 84.1 | 71.3 | 297.0 | 353.5 |
| BC625 | 9 | 26 | 19 | 48 | 1493411 | 176.9 | 310.3 | 198.0 | 157.7 | 106.7 | 292.2 | 349.6 |
| BC625 | 11 | 25 | 19 | 48 | 1493471 | 237.8 | 22.5 | 230.3 | 233.2 | 133.7 | 298.1 | 346.8 |
| BC624 | 1 | 24 | 19 | 48 | 1493531 | 298.7 | 88.4 | 296.8 | 308.4 | 134.3 | 310.9 | 349.9 |
| BC624 | 3 | 25 | 19 | 48 | 1493591 | 357.8 | 153.5 | 349.1 | 22.4 | 120.4 | 325.0 | 357.1 |
| BC624 | 5 | 24 | 19 | 48 | 1493651 | 55.3 | 224.4 | 63.3 | 93.8 | 140.3 | 335.8 | 4.3 |
| BC624 | 7 | 23 | 19 | 48 | 1493711 | 112.7 | 300.9 | 119.9 | 158.8 | 175.3 | 337.9 | 7.7 |
| BC624 | 9 | 21 | 19 | 48 | 1493771 | 171.6 | 16.1 | 175.3 | 185.9 | 217.4 | 331.0 | 5.2 |
| BC624 | 11 | 20 | 19 | 48 | 1493831 | 232.4 | 84.1 | 233.8 | 187.4 | 263.5 | 329.2 | 1.1 |
| BC623 | 1 | 19 | 19 | 48 | 1493891 | 293.4 | 148.5 | 271.9 | 250.1 | 310.6 | 337.9 | 2.3 |
| BC623 | 3 | 20 | 19 | 48 | 1493951 | 352.7 | 215.8 | 356.3 | 321.4 | 355.9 | 351.6 | 8.7 |
| BC623 | 5 | 19 | 19 | 48 | 1494011 | 50.3 | 289.8 | 37.0 | 34.0 | 38.2 | 5.1 | 16.3 |
| BC623 | 7 | 18 | 19 | 48 | 1494071 | 107.6 | 8.3 | 124.6 | 107.7 | 77.7 | 13.9 | 21.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC623 | 9 | 16 | 19 | 48 | 1494131 | 166.4 | 81.2 | 150.5 | 182.4 | 114.9 | 12.6 | 20.8 |
| BC623 | 11 | 15 | 19 | 48 | 1494191 | 227.1 | 146.7 | 237.3 | 257.0 | 148.6 | 5.5 | 16.3 |
| BC622 | 1 | 14 | 19 | 48 | 1494251 | 288.1 | 210.0 | 261.8 | 329.7 | 172.9 | 7.2 | 15.5 |
| BC622 | 3 | 15 | 19 | 48 | 1494311 | 347.6 | 277.4 | 2.4 | 32.2 | 168.0 | 17.8 | 20.6 |
| BC622 | 5 | 14 | 19 | 48 | 1494371 | 45.3 | 353.1 | 22.6 | 36.3 | 160.6 | 31.6 | 28.2 |
| BC622 | 7 | 13 | 19 | 48 | 1494431 | 102.6 | 70.4 | 126.9 | 56.9 | 187.1 | 43.9 | 34.6 |
| BC622 | 9 | 11 | 19 | 48 | 1494491 | 161.2 | 141.9 | 144.5 | 121.7 | 227.2 | 49.8 | 36.1 |
| BC622 | 11 | 10 | 19 | 48 | 1494551 | 221.7 | 207.7 | 239.5 | 195.2 | 272.6 | 45.1 | 32.1 |
| BC621 | 1 | 9 | 19 | 48 | 1494611 | 282.8 | 273.4 | 260.0 | 270.3 | 318.7 | 39.7 | 29.4 |
| BC621 | 3 | 9 | 19 | 48 | 1494671 | 342.5 | 345.1 | 1.9 | 344.8 | 2.8 | 44.8 | 32.8 |
| BC621 | 5 | 8 | 19 | 48 | 1494731 | 40.3 | 61.9 | 19.9 | 58.5 | 44.2 | 56.6 | 40.1 |
| BC621 | 7 | 7 | 19 | 47 | 1494791 | 97.5 | 136.6 | 124.9 | 131.2 | 83.4 | 69.9 | 47.3 |
| BC621 | 9 | 5 | 19 | 47 | 1494851 | 156.0 | 203.9 | 147.6 | 201.1 | 121.3 | 80.4 | 50.8 |
| BC621 | 11 | 4 | 19 | 47 | 1494911 | 216.4 | 267.8 | 237.0 | 258.4 | 158.2 | 82.4 | 48.2 |
| BC620 | 1 | 3 | 19 | 47 | 1494971 | 277.5 | 335.1 | 261.9 | 249.5 | 192.6 | 75.5 | 44.1 |
| BC620 | 3 | 4 | 19 | 47 | 1495031 | 337.4 | 49.5 | 347.2 | 291.3 | 218.9 | 73.5 | 45.5 |
| BC620 | 5 | 3 | 19 | 47 | 1495091 | 35.3 | 127.9 | 24.1 | 358.4 | 218.0 | 81.3 | 51.9 |
| BC620 | 7 | 2 | 19 | 47 | 1495151 | 92.5 | 200.5 | 114.5 | 69.9 | 213.0 | 93.8 | 59.6 |
| BC620 | 8 | 31 | 19 | 47 | 1495211 | 150.8 | 266.1 | 152.4 | 144.1 | 242.8 | 106.3 | 64.7 |
| BC620 | 10 | 30 | 19 | 47 | 1495271 | 211.0 | 329.9 | 220.1 | 219.4 | 284.4 | 114.1 | 64.0 |
| BC620 | 12 | 29 | 19 | 47 | 1495331 | 272.2 | 37.8 | 265.4 | 294.6 | 327.9 | 111.8 | 59.5 |
| BC619 | 2 | 27 | 19 | 47 | 1495391 | 332.2 | 113.5 | 319.8 | 7.8 | 10.0 | 105.1 | 58.8 |
| BC619 | 4 | 28 | 19 | 47 | 1495451 | 30.3 | 190.3 | 31.6 | 75.2 | 50.1 | 107.0 | 63.8 |
| BC619 | 6 | 27 | 19 | 47 | 1495511 | 87.5 | 261.1 | 91.0 | 114.9 | 88.7 | 116.9 | 71.4 |
| BC619 | 8 | 26 | 19 | 47 | 1495571 | 145.6 | 326.9 | 156.8 | 104.4 | 127.0 | 129.7 | 77.8 |
| BC619 | 10 | 25 | 19 | 47 | 1495631 | 205.7 | 33.4 | 191.8 | 161.2 | 165.5 | 140.9 | 79.2 |
| BC619 | 12 | 24 | 19 | 47 | 1495691 | 266.9 | 106.1 | 269.7 | 233.2 | 204.4 | 144.9 | 75.1 |
| BC618 | 2 | 22 | 19 | 47 | 1495751 | 327.1 | 183.0 | 301.1 | 307.1 | 242.8 | 139.2 | 72.5 |
| BC618 | 4 | 23 | 19 | 47 | 1495811 | 25.3 | 256.8 | 38.7 | 20.8 | 277.7 | 135.1 | 75.9 |
| BC618 | 6 | 22 | 19 | 47 | 1495871 | 82.5 | 323.5 | 66.8 | 94.5 | 295.2 | 140.6 | 83.0 |
| BC618 | 8 | 21 | 19 | 47 | 1495931 | 140.4 | 27.1 | 159.9 | 168.3 | 285.1 | 152.2 | 90.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC618 | 10 | 20 | 19 | 47 | 1495991 | 200.4 | 94.6 | 180.8 | 241.1 | 304.5 | 165.0 | 93.4 |
| BC618 | 12 | 19 | 19 | 47 | 1496051 | 261.5 | 169.4 | 273.8 | 308.6 | 339.9 | 173.9 | 90.7 |
| BC617 | 2 | 17 | 19 | 47 | 1496111 | 321.9 | 247.6 | 294.7 | 334.9 | 18.1 | 173.7 | 86.8 |
| BC617 | 4 | 17 | 19 | 47 | 1496171 | 20.3 | 319.8 | 41.4 | 335.9 | 56.2 | 166.7 | 88.2 |
| BC617 | 6 | 16 | 19 | 47 | 1496231 | 77.5 | 25.3 | 57.7 | 35.9 | 94.0 | 166.5 | 94.4 |
| BC617 | 8 | 15 | 19 | 47 | 1496291 | 135.3 | 90.0 | 160.6 | 106.4 | 132.3 | 175.1 | 101.9 |
| BC617 | 10 | 14 | 19 | 47 | 1496351 | 195.1 | 158.9 | 181.0 | 181.0 | 171.9 | 187.9 | 106.7 |
| BC617 | 12 | 13 | 19 | 47 | 1496411 | 256.2 | 234.8 | 274.8 | 256.5 | 213.2 | 199.9 | 105.7 |
| BC616 | 2 | 11 | 19 | 47 | 1496471 | 316.7 | 310.5 | 294.7 | 331.4 | 256.1 | 205.9 | 101.3 |
| BC616 | 4 | 12 | 19 | 47 | 1496531 | 15.3 | 20.3 | 35.4 | 44.8 | 299.5 | 201.8 | 100.7 |
| BC616 | 6 | 11 | 19 | 47 | 1496591 | 72.5 | 85.9 | 59.6 | 114.8 | 340.0 | 196.2 | 105.7 |
| BC616 | 8 | 10 | 19 | 47 | 1496651 | 130.2 | 153.0 | 156.3 | 174.1 | 6.1 | 199.8 | 113.1 |
| BC616 | 10 | 9 | 19 | 47 | 1496711 | 189.8 | 226.9 | 184.2 | 172.5 | 355.1 | 211.0 | 119.1 |
| BC616 | 12 | 8 | 19 | 47 | 1496771 | 250.9 | 304.3 | 263.6 | 204.0 | 359.6 | 224.4 | 120.0 |
| BC615 | 2 | 6 | 19 | 47 | 1496831 | 311.5 | 16.9 | 297.8 | 271.7 | 28.4 | 235.1 | 115.9 |
| BC615 | 4 | 7 | 19 | 47 | 1496891 | 10.2 | 82.8 | 15.1 | 343.7 | 63.1 | 237.5 | 113.6 |
| BC615 | 6 | 6 | 19 | 47 | 1496951 | 67.5 | 146.3 | 66.7 | 56.6 | 99.6 | 231.1 | 116.9 |
| BC615 | 8 | 5 | 19 | 47 | 1497011 | 125.1 | 214.3 | 141.2 | 130.7 | 137.7 | 228.4 | 123.8 |
| BC615 | 10 | 4 | 19 | 47 | 1497071 | 184.5 | 289.3 | 188.0 | 205.5 | 177.9 | 235.7 | 130.6 |
| BC615 | 12 | 3 | 19 | 47 | 1497131 | 245.5 | 7.2 | 235.2 | 279.8 | 220.7 | 248.7 | 133.3 |
| BC614 | 2 | 1 | 19 | 47 | 1497191 | 306.3 | 78.9 | 302.7 | 350.6 | 265.7 | 262.1 | 130.2 |
| BC614 | 4 | 2 | 19 | 47 | 1497251 | 5.2 | 144.4 | 348.5 | 43.2 | 311.6 | 270.8 | 126.7 |
| BC614 | 6 | 1 | 19 | 47 | 1497311 | 62.5 | 209.7 | 73.9 | 29.7 | 355.6 | 269.8 | 128.3 |
| BC614 | 7 | 31 | 19 | 47 | 1497371 | 120.0 | 280.1 | 114.1 | 74.9 | 33.6 | 262.9 | 134.4 |
| BC614 | 9 | 29 | 19 | 47 | 1497431 | 179.2 | 356.7 | 191.5 | 143.9 | 55.3 | 263.8 | 141.5 |
| BC614 | 11 | 28 | 19 | 47 | 1497491 | 240.1 | 71.4 | 218.0 | 218.3 | 40.7 | 274.0 | 145.7 |
| BC613 | 1 | 27 | 19 | 47 | 1497551 | 301.0 | 139.7 | 308.3 | 293.4 | 44.2 | 288.1 | 144.1 |
| BC613 | 3 | 27 | 19 | 47 | 1497611 | 0.1 | 204.9 | 333.7 | 7.7 | 71.6 | 300.8 | 139.9 |
| BC613 | 5 | 26 | 19 | 47 | 1497671 | 57.5 | 272.3 | 78.3 | 81.1 | 105.8 | 307.2 | 139.7 |
| BC613 | 7 | 25 | 19 | 47 | 1497731 | 114.9 | 347.1 | 96.9 | 153.1 | 143.3 | 303.2 | 144.7 |
| BC613 | 9 | 23 | 19 | 47 | 1497791 | 173.9 | 65.0 | 193.6 | 220.9 | 184.0 | 297.4 | 151.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC613 | 11 | 22 | 19 | 47 | 1497851 | 234.8 | 137.2 | 214.5 | 262.4 | 227.8 | 301.9 | 157.2 |
| BC612 | 1 | 21 | 19 | 47 | 1497911 | 295.7 | 202.4 | 312.1 | 254.0 | 274.1 | 314.2 | 157.4 |
| BC612 | 3 | 22 | 19 | 47 | 1497971 | 355.0 | 265.7 | 329.7 | 310.9 | 320.8 | 328.5 | 153.2 |
| BC612 | 5 | 21 | 19 | 47 | 1498031 | 52.5 | 334.1 | 77.7 | 20.2 | 5.4 | 340.0 | 151.4 |
| BC612 | 7 | 20 | 19 | 47 | 1498091 | 109.9 | 49.7 | 95.6 | 92.6 | 45.9 | 343.6 | 155.0 |
| BC612 | 9 | 18 | 19 | 47 | 1498151 | 168.7 | 127.1 | 192.9 | 167.3 | 78.9 | 337.4 | 161.8 |
| BC612 | 11 | 17 | 19 | 47 | 1498211 | 229.4 | 198.2 | 216.0 | 242.7 | 92.3 | 334.1 | 168.0 |
| BC611 | 1 | 16 | 19 | 47 | 1498271 | 290.5 | 263.7 | 306.3 | 317.5 | 74.3 | 341.6 | 169.9 |
| BC611 | 3 | 17 | 19 | 47 | 1498331 | 349.9 | 329.5 | 331.5 | 29.5 | 84.0 | 354.9 | 166.4 |
| BC611 | 5 | 16 | 19 | 47 | 1498391 | 47.5 | 40.8 | 68.1 | 92.3 | 113.4 | 8.7 | 163.3 |
| BC611 | 7 | 15 | 19 | 47 | 1498451 | 104.8 | 118.1 | 101.3 | 104.6 | 149.6 | 18.4 | 165.4 |
| BC611 | 9 | 13 | 19 | 47 | 1498511 | 163.5 | 192.4 | 184.7 | 117.5 | 190.4 | 18.7 | 171.5 |
| BC611 | 11 | 12 | 19 | 47 | 1498571 | 224.1 | 259.5 | 219.1 | 182.7 | 235.0 | 11.4 | 178.3 |
| BC610 | 1 | 11 | 19 | 47 | 1498631 | 285.2 | 324.0 | 281.7 | 256.0 | 281.9 | 11.5 | 181.6 |
| BC610 | 3 | 12 | 19 | 47 | 1498691 | 344.8 | 31.6 | 336.5 | 329.9 | 328.8 | 21.3 | 179.3 |
| BC610 | 5 | 11 | 19 | 47 | 1498751 | 42.6 | 106.8 | 45.1 | 43.6 | 13.2 | 34.8 | 175.4 |
| BC610 | 7 | 10 | 19 | 47 | 1498811 | 99.8 | 184.8 | 107.8 | 117.4 | 54.1 | 47.5 | 175.9 |
| BC610 | 9 | 8 | 19 | 47 | 1498871 | 158.3 | 256.9 | 161.3 | 190.9 | 90.7 | 54.5 | 181.2 |
| BC610 | 11 | 7 | 19 | 47 | 1498931 | 218.7 | 322.0 | 222.6 | 262.8 | 119.1 | 51.1 | 188.1 |
| BC609 | 1 | 6 | 19 | 46 | 1498991 | 279.9 | 25.3 | 257.9 | 324.4 | 122.9 | 44.8 | 192.6 |
| BC609 | 3 | 6 | 19 | 46 | 1499051 | 339.7 | 93.9 | 343.3 | 321.3 | 106.9 | 48.5 | 191.9 |
| BC609 | 5 | 5 | 19 | 46 | 1499111 | 37.6 | 169.8 | 20.1 | 351.8 | 124.1 | 59.7 | 187.7 |
| BC609 | 7 | 4 | 19 | 46 | 1499171 | 94.7 | 247.0 | 112.7 | 57.0 | 157.4 | 73.0 | 186.6 |
| BC609 | 9 | 2 | 19 | 46 | 1499231 | 153.1 | 317.6 | 137.2 | 129.2 | 197.7 | 84.1 | 190.8 |
| BC609 | 11 | 1 | 19 | 46 | 1499291 | 213.4 | 22.9 | 225.8 | 204.3 | 242.6 | 87.5 | 197.5 |
| BC609 | 12 | 31 | 19 | 46 | 1499351 | 274.6 | 89.6 | 249.3 | 279.8 | 289.8 | 81.1 | 203.1 |
| BC608 | 3 | 1 | 19 | 46 | 1499411 | 334.5 | 161.7 | 349.2 | 354.3 | 336.2 | 77.8 | 203.9 |
| BC608 | 4 | 30 | 19 | 46 | 1499471 | 32.5 | 239.1 | 8.4 | 66.8 | 20.0 | 84.6 | 200.1 |
| BC608 | 6 | 29 | 19 | 46 | 1499531 | 89.7 | 312.8 | 114.7 | 134.8 | 60.7 | 96.7 | 197.7 |
| BC608 | 8 | 28 | 19 | 46 | 1499591 | 147.9 | 19.2 | 131.7 | 182.7 | 98.6 | 109.4 | 200.5 |
| BC608 | 10 | 27 | 19 | 46 | 1499651 | 208.1 | 83.3 | 227.5 | 170.5 | 132.7 | 118.0 | 206.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC608 | 12 | 26 | 19 | 46 | 1499711 | 269.2 | 151.1 | 248.3 | 223.5 | 157.6 | 117.0 | 213.1 |
| BC607 | 2 | 24 | 19 | 46 | 1499771 | 329.4 | 226.6 | 348.0 | 293.7 | 153.8 | 110.0 | 215.5 |
| BC607 | 4 | 25 | 19 | 46 | 1499831 | 27.5 | 304.5 | 6.9 | 6.1 | 144.2 | 110.7 | 212.6 |
| BC607 | 6 | 24 | 19 | 46 | 1499891 | 84.7 | 16.2 | 111.7 | 79.4 | 168.4 | 119.8 | 209.1 |
| BC607 | 8 | 23 | 19 | 46 | 1499951 | 142.7 | 81.5 | 135.4 | 153.8 | 206.7 | 132.5 | 210.4 |
| BC607 | 10 | 22 | 19 | 46 | 1500011 | 202.7 | 145.4 | 224.1 | 228.5 | 251.2 | 144.2 | 216.1 |
| BC607 | 12 | 21 | 19 | 46 | 1500071 | 263.9 | 214.5 | 250.4 | 302.2 | 298.0 | 149.3 | 222.8 |
| BC606 | 2 | 19 | 19 | 46 | 1500131 | 324.2 | 290.4 | 331.2 | 10.0 | 343.6 | 144.5 | 226.5 |
| BC606 | 4 | 20 | 19 | 46 | 1500191 | 22.5 | 6.9 | 11.2 | 42.6 | 26.4 | 139.4 | 224.9 |
| BC606 | 6 | 19 | 19 | 46 | 1500251 | 79.7 | 76.9 | 99.1 | 36.8 | 66.6 | 143.9 | 220.9 |
| BC606 | 8 | 18 | 19 | 46 | 1500311 | 137.6 | 142.1 | 140.7 | 94.9 | 104.9 | 155.0 | 220.6 |
| BC606 | 10 | 17 | 19 | 46 | 1500371 | 197.4 | 209.6 | 206.5 | 166.6 | 141.6 | 167.9 | 225.4 |
| BC606 | 12 | 16 | 19 | 46 | 1500431 | 258.6 | 282.9 | 253.9 | 241.6 | 175.4 | 177.6 | 232.2 |
| BC605 | 2 | 14 | 19 | 46 | 1500491 | 319.0 | 0.0 | 303.5 | 316.5 | 200.0 | 178.6 | 237.1 |
| BC605 | 4 | 14 | 19 | 46 | 1500551 | 17.5 | 72.8 | 18.5 | 30.5 | 195.6 | 171.8 | 237.0 |
| BC605 | 6 | 13 | 19 | 46 | 1500611 | 74.7 | 138.6 | 73.8 | 103.5 | 190.9 | 170.3 | 233.0 |
| BC605 | 8 | 12 | 19 | 46 | 1500671 | 132.5 | 202.6 | 145.3 | 174.6 | 220.4 | 178.1 | 231.2 |
| BC605 | 10 | 11 | 19 | 46 | 1500731 | 192.1 | 270.6 | 178.5 | 238.6 | 262.3 | 190.7 | 234.9 |
| BC605 | 12 | 10 | 19 | 46 | 1500791 | 253.2 | 346.4 | 257.9 | 251.5 | 307.3 | 203.1 | 241.6 |
| BC604 | 2 | 8 | 19 | 46 | 1500851 | 313.8 | 64.1 | 287.2 | 267.8 | 351.2 | 210.2 | 247.4 |
| BC604 | 4 | 9 | 19 | 46 | 1500911 | 12.5 | 135.3 | 25.6 | 331.7 | 32.7 | 207.3 | 248.8 |
| BC604 | 6 | 8 | 19 | 46 | 1500971 | 69.7 | 200.7 | 51.7 | 42.2 | 72.1 | 201.0 | 245.4 |
| BC604 | 8 | 7 | 19 | 46 | 1501031 | 127.4 | 265.4 | 148.4 | 115.5 | 110.5 | 203.4 | 242.4 |
| BC604 | 10 | 6 | 19 | 46 | 1501091 | 186.8 | 335.8 | 168.1 | 190.6 | 148.5 | 213.9 | 244.6 |
| BC604 | 12 | 5 | 19 | 46 | 1501151 | 247.9 | 51.8 | 261.5 | 265.9 | 186.3 | 227.4 | 250.9 |
| BC603 | 2 | 3 | 19 | 46 | 1501211 | 308.6 | 126.9 | 282.3 | 340.1 | 222.8 | 238.8 | 257.4 |
| BC603 | 4 | 4 | 19 | 46 | 1501271 | 7.4 | 196.0 | 27.9 | 50.3 | 253.8 | 242.6 | 260.3 |
| BC603 | 6 | 3 | 19 | 46 | 1501331 | 64.7 | 261.2 | 44.3 | 105.0 | 263.0 | 236.9 | 257.9 |
| BC603 | 8 | 2 | 19 | 46 | 1501391 | 122.3 | 329.2 | 148.6 | 94.3 | 255.1 | 232.9 | 254.1 |
| BC603 | 10 | 1 | 19 | 46 | 1501451 | 181.5 | 43.8 | 169.0 | 135.3 | 280.9 | 239.1 | 254.8 |
| BC603 | 11 | 30 | 19 | 46 | 1501511 | 242.5 | 121.2 | 261.8 | 205.0 | 319.5 | 251.7 | 260.3 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC602 | 1 | 29 | 19 | 46 | 1501571 | 303.3 | 193.1 | 282.8 | 278.8 | 359.8 | 265.4 | 267.3 |
| BC602 | 3 | 30 | 19 | 46 | 1501631 | 2.4 | 258.0 | 20.0 | 352.7 | 39.2 | 275.1 | 271.5 |
| BC602 | 5 | 29 | 19 | 46 | 1501691 | 59.7 | 322.0 | 46.6 | 66.4 | 77.6 | 275.6 | 270.6 |
| BC602 | 7 | 28 | 19 | 46 | 1501751 | 117.2 | 30.4 | 143.1 | 140.1 | 115.7 | 268.7 | 266.5 |
| BC602 | 9 | 26 | 19 | 46 | 1501811 | 176.3 | 106.5 | 172.8 | 213.4 | 154.5 | 268.1 | 265.5 |
| BC602 | 11 | 25 | 19 | 46 | 1501871 | 237.2 | 183.8 | 250.1 | 283.6 | 194.5 | 277.4 | 270.1 |
| BC601 | 1 | 24 | 20 | 15 | 1501931 | 298.1 | 254.5 | 285.9 | 333.0 | 235.7 | 291.3 | 277.1 |
| BC601 | 3 | 24 | 20 | 15 | 1501991 | 357.3 | 319.9 | 357.1 | 319.8 | 277.5 | 304.5 | 282.5 |
| BC601 | 5 | 23 | 20 | 15 | 1502051 | 54.8 | 25.3 | 53.7 | 10.4 | 316.8 | 312.1 | 283.2 |
| BC601 | 7 | 22 | 20 | 15 | 1502111 | 112.1 | 97.0 | 126.1 | 78.7 | 341.8 | 309.6 | 279.3 |
| BC601 | 9 | 20 | 20 | 15 | 1502171 | 171.0 | 173.8 | 176.8 | 152.2 | 330.9 | 303.0 | 277.0 |
| BC601 | 11 | 19 | 20 | 15 | 1502231 | 231.8 | 247.7 | 221.5 | 227.7 | 340.0 | 306.0 | 280.1 |
| BC600 | 1 | 18 | 20 | 15 | 1502291 | 292.8 | 315.4 | 290.6 | 302.9 | 10.8 | 317.6 | 286.9 |
| BC600 | 3 | 19 | 20 | 15 | 1502351 | 352.2 | 20.1 | 331.8 | 17.0 | 46.5 | 331.8 | 293.3 |
| BC600 | 5 | 18 | 20 | 15 | 1502411 | 49.8 | 88.5 | 61.2 | 88.4 | 83.3 | 344.0 | 295.7 |
| BC600 | 7 | 17 | 20 | 15 | 1502471 | 107.1 | 163.9 | 99.0 | 153.0 | 121.0 | 349.0 | 292.7 |
| BC600 | 9 | 15 | 20 | 15 | 1502531 | 165.8 | 241.6 | 180.2 | 178.0 | 160.2 | 343.7 | 289.2 |
| BC600 | 11 | 14 | 20 | 15 | 1502591 | 226.5 | 313.1 | 205.2 | 181.2 | 201.6 | 339.1 | 290.8 |
| BC599 | 1 | 13 | 20 | 15 | 1502651 | 287.5 | 17.5 | 295.8 | 244.5 | 245.2 | 345.4 | 297.0 |
| BC599 | 3 | 14 | 20 | 15 | 1502711 | 347.1 | 81.3 | 319.7 | 315.9 | 290.4 | 358.2 | 304.0 |
| BC599 | 5 | 13 | 20 | 15 | 1502771 | 44.8 | 150.1 | 65.5 | 28.7 | 334.8 | 12.1 | 308.0 |
| BC599 | 7 | 12 | 20 | 15 | 1502831 | 102.0 | 226.7 | 83.4 | 102.3 | 14.3 | 22.6 | 306.4 |
| BC599 | 9 | 10 | 20 | 15 | 1502891 | 160.6 | 303.7 | 182.1 | 176.9 | 38.2 | 24.4 | 302.2 |
| BC599 | 11 | 9 | 20 | 15 | 1502951 | 221.1 | 13.7 | 202.6 | 251.5 | 25.2 | 17.3 | 302.1 |
| BC598 | 1 | 8 | 20 | 15 | 1503011 | 282.2 | 79.2 | 299.0 | 324.1 | 28.1 | 15.9 | 307.4 |
| BC598 | 3 | 9 | 20 | 15 | 1503071 | 342.0 | 145.2 | 317.0 | 26.5 | 55.6 | 24.6 | 314.7 |
| BC598 | 5 | 8 | 20 | 15 | 1503131 | 39.8 | 217.8 | 63.9 | 29.4 | 89.6 | 37.9 | 320.0 |
| BC598 | 7 | 7 | 20 | 15 | 1503191 | 97.0 | 295.2 | 82.6 | 51.3 | 126.5 | 50.9 | 320.2 |
| BC598 | 9 | 5 | 20 | 15 | 1503251 | 155.4 | 8.4 | 180.7 | 116.2 | 165.9 | 59.0 | 316.1 |
| BC598 | 11 | 4 | 20 | 15 | 1503311 | 215.8 | 75.1 | 204.6 | 189.6 | 208.3 | 56.9 | 314.2 |
| BC597 | 1 | 3 | 20 | 15 | 1503371 | 276.9 | 139.3 | 292.5 | 264.8 | 253.4 | 50.0 | 318.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC597 | 3 | 3 | 20 | 15 | 1503431 | 336.8 | 207.9 | 319.1 | 339.5 | 299.9 | 52.2 | 325.5 |
| BC597 | 5 | 2 | 20 | 15 | 1503491 | 34.8 | 283.7 | 51.8 | 53.2 | 345.5 | 62.7 | 331.9 |
| BC597 | 7 | 1 | 20 | 15 | 1503551 | 92.0 | 1.5 | 88.6 | 125.7 | 27.5 | 76.0 | 334.0 |
| BC597 | 8 | 30 | 20 | 15 | 1503611 | 150.2 | 72.8 | 171.2 | 195.5 | 62.5 | 87.6 | 330.6 |
| BC597 | 10 | 29 | 20 | 15 | 1503671 | 210.4 | 137.1 | 207.9 | 251.8 | 79.2 | 92.2 | 327.2 |
| BC597 | 12 | 28 | 20 | 15 | 1503731 | 271.6 | 201.0 | 267.0 | 242.1 | 61.9 | 86.6 | 329.6 |
| BC596 | 2 | 26 | 20 | 15 | 1503791 | 331.7 | 270.3 | 324.0 | 285.6 | 69.1 | 82.2 | 336.4 |
| BC596 | 4 | 27 | 20 | 15 | 1503851 | 29.8 | 346.9 | 26.5 | 353.0 | 97.5 | 87.8 | 343.6 |
| BC596 | 6 | 26 | 20 | 15 | 1503911 | 87.0 | 63.6 | 95.6 | 64.6 | 132.7 | 99.5 | 347.5 |
| BC596 | 8 | 25 | 20 | 15 | 1503971 | 145.0 | 133.0 | 146.9 | 138.6 | 172.0 | 112.4 | 345.6 |
| BC596 | 10 | 24 | 20 | 15 | 1504031 | 205.1 | 198.5 | 211.4 | 213.9 | 215.0 | 121.8 | 341.3 |
| BC596 | 12 | 23 | 20 | 15 | 1504091 | 266.3 | 265.4 | 244.3 | 289.0 | 261.1 | 122.1 | 341.8 |
| BC595 | 2 | 21 | 20 | 15 | 1504151 | 326.5 | 338.7 | 330.5 | 2.4 | 308.2 | 115.0 | 347.7 |
| BC595 | 4 | 22 | 20 | 15 | 1504211 | 24.8 | 56.1 | 3.8 | 69.7 | 353.9 | 114.4 | 355.3 |
| BC595 | 6 | 21 | 20 | 15 | 1504271 | 82.0 | 128.6 | 100.6 | 108.2 | 36.3 | 122.8 | 0.7 |
| BC595 | 8 | 20 | 20 | 15 | 1504331 | 139.9 | 194.7 | 123.8 | 98.3 | 74.2 | 135.3 | 0.7 |
| BC595 | 10 | 19 | 20 | 15 | 1504391 | 199.8 | 258.6 | 214.4 | 155.5 | 104.2 | 147.3 | 356.3 |
| BC595 | 12 | 18 | 20 | 15 | 1504451 | 260.9 | 327.3 | 237.0 | 227.6 | 111.5 | 153.6 | 354.7 |
| BC594 | 2 | 16 | 20 | 15 | 1504511 | 321.3 | 43.4 | 335.9 | 301.7 | 94.1 | 149.7 | 359.3 |
| BC594 | 4 | 17 | 20 | 15 | 1504571 | 19.7 | 120.9 | 354.5 | 15.5 | 108.6 | 143.9 | 6.9 |
| BC594 | 6 | 16 | 20 | 15 | 1504631 | 76.9 | 191.9 | 102.2 | 89.2 | 140.2 | 147.2 | 13.5 |
| BC594 | 8 | 15 | 20 | 14 | 1504691 | 134.8 | 256.6 | 118.9 | 162.9 | 178.8 | 157.8 | 15.5 |
| BC594 | 10 | 14 | 20 | 14 | 1504751 | 194.5 | 321.2 | 215.5 | 235.5 | 222.2 | 170.7 | 11.9 |
| BC594 | 12 | 13 | 20 | 14 | 1504811 | 255.6 | 31.0 | 236.7 | 302.7 | 268.8 | 181.2 | 8.7 |
| BC593 | 2 | 11 | 20 | 14 | 1504871 | 316.1 | 107.4 | 334.1 | 327.6 | 315.9 | 183.5 | 11.5 |
| BC593 | 4 | 11 | 20 | 14 | 1504931 | 14.7 | 183.3 | 354.0 | 330.1 | 1.2 | 177.1 | 18.5 |
| BC593 | 6 | 10 | 20 | 14 | 1504991 | 72.0 | 252.2 | 97.9 | 30.5 | 43.3 | 174.3 | 25.9 |
| BC593 | 8 | 9 | 20 | 14 | 1505051 | 129.6 | 317.7 | 123.0 | 101.0 | 82.1 | 181.2 | 29.9 |
| BC593 | 10 | 8 | 20 | 14 | 1505111 | 189.2 | 25.6 | 211.2 | 175.4 | 116.9 | 193.5 | 27.8 |
| BC593 | 12 | 7 | 20 | 14 | 1505171 | 250.2 | 99.9 | 239.1 | 251.0 | 142.8 | 206.3 | 23.5 |
| BC592 | 2 | 5 | 20 | 14 | 1505231 | 310.9 | 177.1 | 315.6 | 326.0 | 141.2 | 214.4 | 24.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC592 | 4 | 6 | 20 | 14 | 1505291 | 9.7 | 248.6 | 358.4 | 39.4 | 129.1 | 212.7 | 30.4 |
| BC592 | 6 | 5 | 20 | 14 | 1505351 | 67.0 | 314.1 | 82.7 | 109.3 | 150.9 | 206.0 | 38.1 |
| BC592 | 8 | 4 | 20 | 14 | 1505411 | 124.5 | 18.0 | 128.8 | 168.0 | 187.2 | 207.1 | 43.6 |
| BC592 | 10 | 3 | 20 | 14 | 1505471 | 183.9 | 87.0 | 192.8 | 164.7 | 230.3 | 217.0 | 43.6 |
| BC592 | 12 | 2 | 20 | 14 | 1505531 | 244.9 | 163.4 | 242.6 | 198.0 | 276.9 | 230.4 | 39.1 |
| BC591 | 1 | 31 | 20 | 14 | 1505591 | 305.7 | 240.5 | 288.1 | 266.1 | 323.6 | 242.4 | 37.7 |
| BC591 | 4 | 1 | 20 | 14 | 1505651 | 4.6 | 311.1 | 5.5 | 338.3 | 8.0 | 247.5 | 42.4 |
| BC591 | 5 | 31 | 20 | 14 | 1505711 | 62.0 | 15.9 | 56.3 | 51.3 | 49.4 | 242.7 | 50.0 |
| BC591 | 7 | 30 | 20 | 14 | 1505771 | 119.4 | 81.4 | 133.7 | 125.3 | 88.4 | 237.7 | 56.7 |
| BC591 | 9 | 28 | 20 | 14 | 1505831 | 178.6 | 152.6 | 165.2 | 200.0 | 125.3 | 242.7 | 58.8 |
| BC591 | 11 | 27 | 20 | 14 | 1505891 | 239.5 | 228.9 | 246.3 | 274.2 | 158.8 | 254.8 | 55.0 |
| BC590 | 1 | 26 | 20 | 14 | 1505951 | 300.4 | 303.5 | 273.8 | 345.1 | 182.8 | 268.7 | 51.9 |
| BC590 | 3 | 27 | 20 | 14 | 1506011 | 359.5 | 11.3 | 12.5 | 37.1 | 177.1 | 279.3 | 54.8 |
| BC590 | 5 | 26 | 20 | 14 | 1506071 | 57.0 | 76.7 | 36.7 | 23.5 | 171.5 | 281.3 | 61.8 |
| BC590 | 7 | 25 | 20 | 14 | 1506131 | 114.4 | 145.2 | 136.7 | 69.4 | 199.5 | 274.6 | 69.2 |
| BC590 | 9 | 23 | 20 | 14 | 1506191 | 173.4 | 220.7 | 155.4 | 138.3 | 240.6 | 272.6 | 73.1 |
| BC590 | 11 | 22 | 20 | 14 | 1506251 | 234.2 | 298.1 | 249.4 | 212.8 | 286.1 | 280.9 | 71.0 |
| BC589 | 1 | 21 | 20 | 14 | 1506311 | 295.2 | 8.6 | 270.1 | 287.9 | 331.5 | 294.5 | 66.7 |
| BC589 | 3 | 21 | 20 | 14 | 1506371 | 354.5 | 73.3 | 14.3 | 2.4 | 14.7 | 308.1 | 67.5 |
| BC589 | 5 | 20 | 20 | 14 | 1506431 | 52.0 | 137.3 | 30.9 | 75.8 | 55.2 | 316.8 | 73.5 |
| BC589 | 7 | 19 | 20 | 14 | 1506491 | 109.3 | 206.7 | 136.3 | 147.6 | 94.0 | 315.7 | 81.2 |
| BC589 | 9 | 17 | 20 | 14 | 1506551 | 168.1 | 283.5 | 156.9 | 215.1 | 131.9 | 308.7 | 86.6 |
| BC589 | 11 | 16 | 20 | 14 | 1506611 | 228.8 | 0.1 | 248.9 | 254.9 | 169.0 | 310.1 | 86.4 |
| BC588 | 1 | 15 | 20 | 14 | 1506671 | 289.9 | 70.2 | 271.0 | 247.6 | 203.9 | 320.9 | 81.9 |
| BC588 | 3 | 16 | 20 | 14 | 1506731 | 349.4 | 135.0 | 4.5 | 305.4 | 231.5 | 335.1 | 80.7 |
| BC588 | 5 | 15 | 20 | 14 | 1506791 | 47.0 | 201.3 | 33.6 | 14.8 | 233.0 | 347.8 | 85.3 |
| BC588 | 7 | 14 | 20 | 14 | 1506851 | 104.3 | 273.9 | 129.4 | 87.2 | 227.7 | 354.2 | 92.7 |
| BC588 | 9 | 12 | 20 | 14 | 1506911 | 162.9 | 350.8 | 161.2 | 161.8 | 257.1 | 350.0 | 99.2 |
| BC588 | 11 | 11 | 20 | 14 | 1506971 | 223.5 | 64.2 | 236.5 | 237.2 | 298.1 | 344.3 | 101.0 |
| BC587 | 1 | 10 | 20 | 14 | 1507031 | 284.6 | 130.7 | 274.3 | 312.0 | 340.5 | 349.1 | 97.2 |
| BC587 | 3 | 11 | 20 | 14 | 1507091 | 344.2 | 195.7 | 339.5 | 24.0 | 21.6 | 1.4 | 94.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC587 | 5 | 10 | 20 | 14 | 1507151 | 42.0 | 264.7 | 40.8 | 86.7 | 60.9 | 15.4 | 97.1 |
| BC587 | 7 | 9 | 20 | 14 | 1507211 | 99.2 | 340.8 | 110.2 | 97.3 | 99.3 | 26.6 | 103.9 |
| BC587 | 9 | 7 | 20 | 14 | 1507271 | 157.7 | 58.5 | 165.5 | 111.7 | 137.7 | 29.8 | 111.1 |
| BC587 | 11 | 6 | 20 | 14 | 1507331 | 218.1 | 128.7 | 207.9 | 177.0 | 176.6 | 23.2 | 114.6 |
| BC586 | 1 | 5 | 20 | 14 | 1507391 | 279.3 | 192.9 | 278.7 | 250.4 | 216.3 | 20.4 | 112.2 |
| BC586 | 3 | 6 | 20 | 14 | 1507451 | 339.1 | 256.8 | 316.1 | 324.5 | 255.9 | 28.0 | 108.1 |
| BC586 | 5 | 5 | 20 | 14 | 1507511 | 37.0 | 326.7 | 48.3 | 38.3 | 292.6 | 41.0 | 109.1 |
| BC586 | 7 | 4 | 20 | 14 | 1507571 | 94.2 | 43.9 | 83.6 | 112.0 | 313.3 | 54.2 | 114.9 |
| BC586 | 9 | 2 | 20 | 14 | 1507631 | 152.5 | 119.9 | 169.0 | 185.4 | 302.6 | 63.2 | 122.3 |
| BC586 | 11 | 1 | 20 | 14 | 1507691 | 212.8 | 189.5 | 192.4 | 257.1 | 318.5 | 62.5 | 127.3 |
| BC586 | 12 | 31 | 20 | 14 | 1507751 | 274.0 | 254.4 | 283.3 | 318.3 | 352.2 | 55.3 | 126.6 |
| BC585 | 2 | 29 | 20 | 14 | 1507811 | 334.0 | 321.3 | 306.2 | 314.1 | 29.3 | 56.1 | 122.2 |
| BC585 | 4 | 29 | 20 | 14 | 1507871 | 32.0 | 34.8 | 52.4 | 346.2 | 66.9 | 65.8 | 121.3 |
| BC585 | 6 | 28 | 20 | 14 | 1507931 | 89.2 | 111.9 | 69.8 | 51.6 | 104.6 | 78.9 | 125.8 |
| BC585 | 8 | 27 | 20 | 14 | 1507991 | 147.3 | 184.7 | 170.5 | 123.7 | 143.1 | 90.9 | 133.0 |
| BC585 | 10 | 26 | 20 | 14 | 1508051 | 207.5 | 250.3 | 190.6 | 198.8 | 183.3 | 96.7 | 139.0 |
| BC585 | 12 | 25 | 20 | 14 | 1508111 | 268.6 | 314.8 | 286.0 | 274.3 | 225.4 | 92.1 | 140.2 |
| BC584 | 2 | 23 | 20 | 14 | 1508171 | 328.8 | 24.1 | 304.6 | 348.9 | 269.2 | 86.7 | 136.2 |
| BC584 | 4 | 24 | 20 | 14 | 1508231 | 27.0 | 100.4 | 49.7 | 61.4 | 313.3 | 91.2 | 133.7 |
| BC584 | 6 | 23 | 20 | 14 | 1508291 | 84.2 | 178.1 | 69.6 | 129.2 | 353.6 | 102.4 | 136.7 |
| BC584 | 8 | 22 | 20 | 14 | 1508351 | 142.2 | 248.1 | 168.3 | 175.8 | 18.9 | 115.3 | 143.4 |
| BC584 | 10 | 21 | 20 | 14 | 1508411 | 202.1 | 312.5 | 193.1 | 163.8 | 7.1 | 125.4 | 150.1 |
| BC584 | 12 | 20 | 20 | 14 | 1508471 | 263.3 | 16.6 | 278.9 | 217.7 | 11.0 | 127.0 | 152.9 |
| BC583 | 2 | 18 | 20 | 14 | 1508531 | 323.6 | 86.7 | 307.0 | 288.2 | 39.2 | 120.2 | 150.0 |
| BC583 | 4 | 19 | 20 | 14 | 1508591 | 22.0 | 164.1 | 34.8 | 0.8 | 73.5 | 118.3 | 146.3 |
| BC583 | 6 | 18 | 20 | 14 | 1508651 | 79.2 | 239.6 | 75.8 | 74.1 | 110.1 | 125.8 | 147.6 |
| BC583 | 8 | 17 | 20 | 14 | 1508711 | 137.0 | 308.7 | 157.3 | 148.4 | 148.6 | 138.1 | 153.5 |
| BC583 | 10 | 16 | 20 | 14 | 1508771 | 196.8 | 13.9 | 196.7 | 223.0 | 189.5 | 150.4 | 160.5 |
| BC583 | 12 | 15 | 20 | 13 | 1508831 | 258.0 | 81.6 | 252.7 | 296.6 | 233.2 | 157.7 | 164.7 |
| BC582 | 2 | 13 | 20 | 13 | 1508891 | 318.4 | 155.9 | 311.7 | 4.4 | 278.9 | 155.0 | 163.3 |
| BC582 | 4 | 14 | 20 | 13 | 1508951 | 17.0 | 232.7 | 8.0 | 35.9 | 324.9 | 148.6 | 159.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子口 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC582 | 6 | 13 | 20 | 13 | 1509011 | 74.2 | 304.7 | 83.1 | 31.0 | 8.3 | 150.7 | 158.8 |
| BC582 | 8 | 12 | 20 | 13 | 1509071 | 131.9 | 9.9 | 132.2 | 89.4 | 45.1 | 160.7 | 163.5 |
| BC582 | 10 | 11 | 20 | 13 | 1509131 | 191.5 | 74.1 | 200.2 | 161.0 | 64.8 | 173.6 | 170.5 |
| BC582 | 12 | 10 | 20 | 13 | 1509191 | 252.6 | 143.7 | 231.0 | 236.0 | 48.8 | 184.7 | 175.8 |
| BC581 | 2 | 8 | 20 | 13 | 1509251 | 313.2 | 220.3 | 317.7 | 311.0 | 54.0 | 188.3 | 176.0 |
| BC581 | 4 | 8 | 20 | 13 | 1509311 | 11.9 | 297.6 | 348.1 | 25.2 | 81.7 | 182.4 | 172.0 |
| BC581 | 6 | 7 | 20 | 13 | 1509371 | 69.2 | 7.4 | 88.2 | 98.1 | 116.2 | 178.6 | 170.1 |
| BC581 | 8 | 6 | 20 | 13 | 1509431 | 126.8 | 72.0 | 110.2 | 169.1 | 154.3 | 184.4 | 173.5 |
| BC581 | 10 | 5 | 20 | 13 | 1509491 | 186.2 | 137.0 | 202.9 | 232.5 | 195.8 | 196.4 | 180.1 |
| BC581 | 12 | 4 | 20 | 13 | 1509551 | 247.3 | 207.8 | 224.8 | 243.2 | 240.6 | 209.4 | 186.3 |
| BC580 | 2 | 2 | 20 | 13 | 1509611 | 308.0 | 284.8 | 322.7 | 261.8 | 287.3 | 218.4 | 188.1 |
| BC580 | 4 | 3 | 20 | 13 | 1509671 | 6.9 | 359.4 | 341.0 | 326.2 | 333.8 | 218.1 | 184.8 |
| BC580 | 6 | 2 | 20 | 13 | 1509731 | 64.2 | 67.8 | 89.4 | 36.9 | 17.6 | 211.2 | 181.7 |
| BC580 | 8 | 1 | 20 | 13 | 1509791 | 121.7 | 133.1 | 105.9 | 110.1 | 57.1 | 211.0 | 183.6 |
| BC580 | 9 | 30 | 20 | 13 | 1509851 | 181.0 | 201.7 | 203.5 | 185.1 | 88.9 | 220.1 | 189.6 |
| BC580 | 11 | 29 | 20 | 13 | 1509911 | 241.9 | 277.2 | 225.2 | 260.4 | 99.7 | 233.4 | 196.3 |
| BC579 | 1 | 28 | 20 | 13 | 1509971 | 302.8 | 353.7 | 320.3 | 334.7 | 81.7 | 245.9 | 199.6 |
| BC579 | 3 | 29 | 20 | 13 | 1510031 | 1.8 | 64.5 | 341.3 | 44.8 | 93.5 | 252.2 | 197.4 |
| BC579 | 5 | 28 | 20 | 13 | 1510091 | 59.2 | 129.2 | 83.5 | 99.0 | 123.7 | 248.5 | 193.5 |
| BC579 | 7 | 27 | 20 | 13 | 1510151 | 116.6 | 193.4 | 110.5 | 87.7 | 160.8 | 242.6 | 193.9 |
| BC579 | 9 | 25 | 20 | 13 | 1510211 | 175.7 | 263.4 | 198.2 | 129.6 | 202.5 | 246.3 | 199.0 |
| BC579 | 11 | 24 | 20 | 13 | 1510271 | 236.6 | 340.2 | 227.8 | 199.3 | 248.0 | 257.9 | 205.9 |
| BC578 | 1 | 23 | 20 | 13 | 1510331 | 297.5 | 57.1 | 300.3 | 273.3 | 295.2 | 271.9 | 210.4 |
| BC578 | 3 | 24 | 20 | 13 | 1510391 | 356.7 | 126.4 | 345.7 | 347.3 | 341.6 | 283.2 | 209.7 |
| BC578 | 5 | 23 | 20 | 13 | 1510451 | 54.2 | 191.2 | 65.5 | 61.0 | 25.1 | 286.6 | 205.6 |
| BC578 | 7 | 22 | 20 | 13 | 1510511 | 111.6 | 257.3 | 116.8 | 134.7 | 65.2 | 280.5 | 204.4 |
| BC578 | 9 | 20 | 20 | 13 | 1510571 | 170.5 | 329.4 | 178.9 | 207.8 | 101.0 | 277.1 | 208.5 |
| BC578 | 11 | 19 | 20 | 13 | 1510631 | 231.2 | 46.3 | 231.3 | 277.8 | 128.3 | 284.3 | 215.2 |
| BC577 | 1 | 18 | 20 | 13 | 1510691 | 292.2 | 119.5 | 273.3 | 326.4 | 129.5 | 297.6 | 220.8 |
| BC577 | 3 | 18 | 20 | 13 | 1510751 | 351.6 | 186.9 | 352.6 | 313.5 | 115.1 | 311.5 | 221.6 |
| BC577 | 5 | 17 | 20 | 13 | 1510811 | 49.2 | 252.2 | 38.6 | 5.0 | 134.3 | 321.2 | 217.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC577 | 7 | 16 | 20 | 13 | 1510871 | 106.5 | 321.4 | 121.9 | 73.4 | 168.7 | 321.5 | 215.4 |
| BC577 | 9 | 14 | 20 | 13 | 1510931 | 165.2 | 37.9 | 151.8 | 146.7 | 210.1 | 314.4 | 218.1 |
| BC577 | 11 | 13 | 20 | 13 | 1510991 | 225.9 | 114.6 | 234.8 | 222.1 | 255.8 | 314.3 | 224.5 |
| BC576 | 1 | 12 | 20 | 13 | 1511051 | 286.9 | 184.6 | 260.8 | 297.5 | 303.0 | 324.2 | 230.8 |
| BC576 | 3 | 13 | 20 | 13 | 1511111 | 346.5 | 248.6 | 359.3 | 11.6 | 348.8 | 338.3 | 233.1 |
| BC576 | 5 | 12 | 20 | 13 | 1511171 | 44.2 | 312.9 | 21.8 | 83.0 | 31.7 | 351.4 | 230.3 |
| BC576 | 7 | 11 | 20 | 13 | 1511231 | 101.5 | 23.4 | 124.8 | 147.3 | 71.7 | 358.9 | 226.8 |
| BC576 | 9 | 9 | 20 | 13 | 1511291 | 160.0 | 100.4 | 142.5 | 170.1 | 109.1 | 356.1 | 228.0 |
| BC576 | 11 | 8 | 20 | 13 | 1511351 | 220.5 | 176.7 | 237.4 | 175.0 | 142.8 | 349.5 | 233.7 |
| BC575 | 1 | 7 | 20 | 13 | 1511411 | 281.6 | 245.6 | 258.1 | 238.8 | 167.0 | 352.9 | 240.5 |
| BC575 | 3 | 8 | 20 | 13 | 1511471 | 341.4 | 310.5 | 0.6 | 310.5 | 161.7 | 4.6 | 244.2 |
| BC575 | 5 | 7 | 20 | 13 | 1511531 | 39.3 | 17.4 | 17.6 | 23.3 | 154.1 | 18.5 | 242.6 |
| BC575 | 7 | 6 | 20 | 13 | 1511591 | 96.5 | 90.6 | 123.7 | 96.9 | 180.0 | 30.3 | 238.6 |
| BC575 | 9 | 4 | 20 | 13 | 1511651 | 154.8 | 168.0 | 144.7 | 171.5 | 219.5 | 34.9 | 238.3 |
| BC575 | 11 | 3 | 20 | 13 | 1511711 | 215.2 | 240.0 | 236.2 | 245.9 | 264.7 | 29.1 | 243.1 |
| BC574 | 1 | 2 | 20 | 13 | 1511771 | 276.3 | 306.2 | 259.5 | 318.5 | 311.1 | 24.9 | 250.0 |
| BC574 | 3 | 3 | 20 | 13 | 1511831 | 336.3 | 11.2 | 349.0 | 20.7 | 355.9 | 31.4 | 254.9 |
| BC574 | 5 | 2 | 20 | 13 | 1511891 | 34.2 | 80.8 | 20.7 | 22.5 | 37.8 | 44.0 | 254.9 |
| BC574 | 7 | 1 | 20 | 13 | 1511951 | 91.4 | 157.9 | 115.1 | 45.7 | 77.4 | 57.3 | 250.9 |
| BC574 | 8 | 30 | 20 | 13 | 1512011 | 149.6 | 234.7 | 149.5 | 110.7 | 115.5 | 67.1 | 249.1 |
| BC574 | 10 | 29 | 20 | 13 | 1512071 | 209.8 | 304.3 | 223.0 | 184.0 | 152.1 | 67.8 | 252.7 |
| BC574 | 12 | 28 | 20 | 13 | 1512131 | 271.0 | 8.0 | 262.7 | 259.3 | 186.1 | 60.6 | 259.5 |
| BC573 | 2 | 26 | 20 | 13 | 1512191 | 331.1 | 72.3 | 322.4 | 334.1 | 211.2 | 60.0 | 265.4 |
| BC573 | 4 | 26 | 20 | 13 | 1512251 | 29.2 | 143.3 | 27.8 | 47.9 | 207.7 | 68.9 | 266.9 |
| BC573 | 6 | 25 | 20 | 13 | 1512311 | 86.4 | 220.6 | 93.7 | 120.3 | 203.8 | 81.8 | 263.5 |
| BC573 | 8 | 24 | 20 | 13 | 1512371 | 144.5 | 296.4 | 154.1 | 189.8 | 234.1 | 94.2 | 260.5 |
| BC573 | 10 | 23 | 20 | 13 | 1512431 | 204.5 | 4.9 | 194.4 | 245.1 | 276.1 | 101.0 | 262.7 |
| BC573 | 12 | 22 | 20 | 13 | 1512491 | 265.7 | 69.9 | 266.9 | 234.8 | 320.4 | 97.6 | 269.0 |
| BC572 | 2 | 20 | 20 | 13 | 1512551 | 325.9 | 137.5 | 301.2 | 279.9 | 3.3 | 91.4 | 275.6 |
| BC572 | 4 | 21 | 20 | 13 | 1512611 | 24.2 | 211.5 | 35.3 | 347.6 | 43.9 | 94.6 | 278.7 |
| BC572 | 6 | 20 | 20 | 13 | 1512671 | 81.4 | 289.1 | 68.0 | 59.3 | 82.8 | 105.2 | 276.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC572 | 8 | 19 | 20 | 13 | 1512731 | 139.3 | 0.5 | 157.6 | 133.2 | 121.1 | 118.2 | 272.5 |
| BC572 | 10 | 18 | 20 | 13 | 1512791 | 199.2 | 65.7 | 179.6 | 208.4 | 159.3 | 128.9 | 273.1 |
| BC572 | 12 | 17 | 20 | 13 | 1512851 | 260.3 | 130.4 | 271.1 | 283.5 | 197.7 | 131.8 | 278.7 |
| BC571 | 2 | 15 | 20 | 13 | 1512911 | 320.8 | 200.3 | 293.2 | 356.9 | 235.1 | 125.5 | 285.8 |
| BC571 | 4 | 16 | 20 | 13 | 1512971 | 19.2 | 277.7 | 39.2 | 64.2 | 268.1 | 122.4 | 290.3 |
| BC571 | 6 | 15 | 20 | 12 | 1513031 | 76.4 | 354.3 | 56.1 | 101.6 | 281.3 | 128.9 | 289.5 |
| BC571 | 8 | 14 | 20 | 12 | 1513091 | 134.2 | 63.8 | 158.8 | 92.3 | 272.3 | 140.8 | 285.3 |
| BC571 | 10 | 13 | 20 | 12 | 1513151 | 193.9 | 127.8 | 178.6 | 149.8 | 295.4 | 153.4 | 284.3 |
| BC571 | 12 | 12 | 20 | 12 | 1513211 | 255.0 | 192.4 | 273.0 | 222.0 | 332.4 | 161.7 | 288.8 |
| BC570 | 2 | 10 | 20 | 12 | 1513271 | 315.6 | 263.7 | 292.4 | 296.2 | 11.5 | 160.2 | 295.9 |
| BC570 | 4 | 11 | 20 | 12 | 1513331 | 14.2 | 340.9 | 35.1 | 10.1 | 50.2 | 153.4 | 301.7 |
| BC570 | 6 | 10 | 20 | 12 | 1513391 | 71.4 | 56.1 | 56.5 | 83.8 | 88.2 | 154.3 | 302.6 |
| BC570 | 8 | 9 | 20 | 12 | 1513451 | 129.1 | 124.1 | 155.7 | 157.4 | 126.4 | 163.5 | 298.8 |
| BC570 | 10 | 8 | 20 | 12 | 1513511 | 188.6 | 189.3 | 181.6 | 229.8 | 165.6 | 176.4 | 296.2 |
| BC570 | 12 | 7 | 20 | 12 | 1513571 | 249.6 | 258.0 | 265.4 | 296.8 | 206.3 | 188.0 | 299.3 |
| BC569 | 2 | 5 | 20 | 12 | 1513631 | 310.3 | 332.7 | 295.0 | 320.1 | 248.5 | 192.8 | 306.2 |
| BC569 | 4 | 5 | 20 | 12 | 1513691 | 9.1 | 49.7 | 17.3 | 324.3 | 291.2 | 187.8 | 312.9 |
| BC569 | 6 | 4 | 20 | 12 | 1513751 | 66.4 | 120.4 | 62.9 | 25.2 | 331.2 | 183.0 | 315.6 |
| BC569 | 8 | 3 | 20 | 12 | 1513811 | 124.0 | 185.1 | 143.0 | 95.6 | 356.6 | 187.7 | 312.8 |
| BC569 | 10 | 2 | 20 | 12 | 1513871 | 183.3 | 249.7 | 185.5 | 169.9 | 345.2 | 199.2 | 309.0 |
| BC569 | 12 | 1 | 20 | 12 | 1513931 | 244.3 | 319.9 | 238.7 | 245.5 | 352.3 | 212.4 | 310.4 |
| BC568 | 1 | 30 | 20 | 12 | 1513991 | 305.1 | 37.4 | 299.6 | 320.6 | 22.1 | 222.3 | 316.7 |
| BC568 | 3 | 31 | 20 | 12 | 1514051 | 4.1 | 113.7 | 350.2 | 34.0 | 57.1 | 223.3 | 324.0 |
| BC568 | 5 | 30 | 20 | 12 | 1514111 | 61.4 | 182.9 | 70.5 | 103.9 | 93.8 | 216.5 | 328.3 |
| BC568 | 7 | 29 | 20 | 12 | 1514171 | 118.9 | 247.3 | 117.1 | 161.9 | 131.7 | 215.0 | 327.1 |
| BC568 | 9 | 27 | 20 | 12 | 1514231 | 178.0 | 312.8 | 189.1 | 157.1 | 171.5 | 223.2 | 322.7 |
| BC568 | 11 | 26 | 20 | 12 | 1514291 | 238.9 | 24.9 | 217.9 | 192.1 | 213.7 | 236.3 | 322.3 |
| BC567 | 1 | 25 | 20 | 12 | 1514351 | 299.8 | 101.5 | 305.2 | 260.6 | 258.1 | 249.2 | 327.6 |
| BC567 | 3 | 26 | 20 | 12 | 1514411 | 359.0 | 175.7 | 333.1 | 332.9 | 303.8 | 256.7 | 335.1 |
| BC567 | 5 | 25 | 20 | 12 | 1514471 | 56.5 | 243.2 | 75.6 | 46.0 | 348.0 | 254.2 | 340.8 |
| BC567 | 7 | 24 | 20 | 12 | 1514531 | 113.8 | 308.5 | 96.6 | 119.9 | 26.6 | 247.7 | 341.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC567 | 9 | 22 | 20 | 12 | 1514591 | 172.8 | 18.3 | 191.5 | 194.5 | 48.8 | 250.1 | 337.3 |
| BC567 | 11 | 21 | 20 | 12 | 1514651 | 233.6 | 94.1 | 212.7 | 268.6 | 34.4 | 261.0 | 335.1 |
| BC566 | 1 | 20 | 20 | 12 | 1514711 | 294.6 | 170.6 | 309.6 | 339.5 | 38.3 | 275.0 | 339.0 |
| BC566 | 3 | 21 | 20 | 12 | 1514771 | 353.9 | 240.2 | 327.8 | 31.0 | 65.8 | 287.0 | 346.3 |
| BC566 | 5 | 20 | 20 | 12 | 1514831 | 51.5 | 304.4 | 76.1 | 17.2 | 100.0 | 291.8 | 353.1 |
| BC566 | 7 | 19 | 20 | 12 | 1514891 | 108.8 | 9.2 | 92.9 | 63.9 | 137.2 | 286.6 | 355.7 |
| BC566 | 9 | 17 | 20 | 12 | 1514951 | 167.6 | 79.8 | 191.5 | 132.8 | 177.4 | 282.0 | 352.6 |
| BC566 | 11 | 16 | 20 | 12 | 1515011 | 228.2 | 157.4 | 213.7 | 207.2 | 220.6 | 288.0 | 348.9 |
| BC565 | 1 | 15 | 20 | 12 | 1515071 | 289.3 | 233.2 | 306.6 | 282.4 | 266.4 | 300.8 | 350.9 |
| BC565 | 3 | 15 | 20 | 12 | 1515131 | 348.8 | 302.0 | 328.8 | 357.0 | 313.1 | 314.9 | 357.7 |
| BC565 | 5 | 14 | 20 | 12 | 1515191 | 46.5 | 6.6 | 68.4 | 70.4 | 358.2 | 325.5 | 5.1 |
| BC565 | 7 | 13 | 20 | 12 | 1515251 | 103.7 | 73.2 | 97.8 | 142.2 | 39.3 | 327.3 | 9.5 |
| BC565 | 9 | 11 | 20 | 12 | 1515311 | 162.3 | 146.7 | 185.2 | 209.3 | 73.0 | 320.4 | 8.1 |
| BC565 | 11 | 10 | 20 | 12 | 1515371 | 222.9 | 223.1 | 216.6 | 247.2 | 87.2 | 318.8 | 3.6 |
| BC564 | 1 | 9 | 20 | 12 | 1515431 | 284.0 | 295.7 | 285.3 | 241.2 | 69.3 | 327.7 | 3.6 |
| BC564 | 3 | 10 | 20 | 12 | 1515491 | 343.7 | 2.3 | 333.2 | 299.8 | 78.5 | 341.5 | 9.3 |
| BC564 | 5 | 9 | 20 | 12 | 1515551 | 41.5 | 67.5 | 47.4 | 9.5 | 107.6 | 355.0 | 17.0 |
| BC564 | 7 | 8 | 20 | 12 | 1515611 | 98.7 | 137.9 | 104.6 | 81.9 | 143.5 | 3.6 | 22.9 |
| BC564 | 9 | 6 | 20 | 12 | 1515671 | 157.1 | 214.7 | 164.8 | 156.4 | 183.7 | 2.2 | 23.5 |
| BC564 | 11 | 5 | 20 | 12 | 1515731 | 217.5 | 291.2 | 220.1 | 231.7 | 227.6 | 355.1 | 19.2 |
| BC563 | 1 | 4 | 20 | 12 | 1515791 | 278.7 | 0.1 | 259.0 | 306.5 | 274.3 | 357.0 | 17.2 |
| BC563 | 3 | 5 | 20 | 12 | 1515851 | 338.6 | 63.7 | 339.7 | 18.6 | 321.3 | 7.9 | 21.3 |
| BC563 | 5 | 4 | 20 | 12 | 1515911 | 36.5 | 128.5 | 21.2 | 81.1 | 6.2 | 21.8 | 28.9 |
| BC563 | 7 | 3 | 20 | 12 | 1515971 | 93.7 | 199.7 | 110.0 | 90.2 | 47.7 | 34.1 | 35.8 |
| BC563 | 9 | 1 | 20 | 12 | 1516031 | 151.9 | 277.5 | 138.3 | 105.9 | 84.8 | 39.9 | 38.4 |
| BC563 | 10 | 31 | 20 | 12 | 1516091 | 212.2 | 352.8 | 223.4 | 171.4 | 113.6 | 35.2 | 35.2 |
| BC563 | 12 | 30 | 20 | 12 | 1516151 | 273.4 | 61.1 | 248.1 | 244.9 | 118.2 | 29.9 | 31.6 |
| BC562 | 2 | 28 | 20 | 12 | 1516211 | 333.4 | 126.0 | 346.1 | 319.1 | 101.8 | 35.1 | 33.8 |
| BC562 | 4 | 29 | 20 | 12 | 1516271 | 31.5 | 193.2 | 7.3 | 32.9 | 118.4 | 47.1 | 40.7 |
| BC562 | 6 | 28 | 20 | 12 | 1516331 | 88.7 | 267.9 | 112.6 | 106.6 | 151.1 | 60.5 | 48.2 |
| BC562 | 8 | 27 | 20 | 12 | 1516391 | 146.8 | 344.8 | 129.6 | 179.9 | 190.7 | 71.1 | 52.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC562 | 10 | 26 | 20 | 12 | 1516451 | 206.9 | 56.1 | 225.4 | 251.4 | 235.1 | 73.2 | 51.2 |
| BC562 | 12 | 25 | 20 | 12 | 1516511 | 268.0 | 121.7 | 246.3 | 312.1 | 282.1 | 66.2 | 46.7 |
| BC561 | 2 | 23 | 20 | 12 | 1516571 | 328.2 | 186.6 | 346.9 | 306.9 | 328.9 | 64.3 | 46.9 |
| BC561 | 4 | 23 | 20 | 12 | 1516631 | 26.5 | 257.5 | 4.5 | 340.6 | 13.3 | 72.2 | 52.6 |
| BC561 | 6 | 22 | 20 | 12 | 1516691 | 83.6 | 334.7 | 110.7 | 46.3 | 54.5 | 84.7 | 60.3 |
| BC561 | 8 | 21 | 20 | 12 | 1516751 | 141.6 | 51.2 | 132.3 | 118.2 | 92.7 | 97.4 | 66.2 |
| BC561 | 10 | 20 | 20 | 12 | 1516811 | 201.5 | 119.9 | 223.5 | 193.3 | 127.0 | 105.2 | 66.7 |
| BC561 | 12 | 19 | 20 | 12 | 1516871 | 262.7 | 183.3 | 248.0 | 268.8 | 152.0 | 103.0 | 62.4 |
| BC560 | 2 | 17 | 20 | 12 | 1516931 | 323.1 | 248.2 | 333.5 | 343.5 | 148.2 | 96.3 | 60.5 |
| BC560 | 4 | 18 | 20 | 12 | 1516991 | 21.4 | 319.8 | 7.9 | 56.1 | 138.2 | 98.2 | 64.6 |
| BC560 | 6 | 17 | 20 | 12 | 1517051 | 78.6 | 37.8 | 100.1 | 123.7 | 161.8 | 108.1 | 72.1 |
| BC560 | 8 | 16 | 20 | 12 | 1517111 | 136.5 | 112.5 | 137.7 | 169.0 | 199.4 | 121.0 | 79.0 |
| BC560 | 10 | 15 | 20 | 11 | 1517171 | 196.2 | 180.3 | 209.5 | 157.1 | 243.5 | 132.2 | 81.5 |
| BC560 | 12 | 14 | 20 | 11 | 1517231 | 257.4 | 245.5 | 251.3 | 211.9 | 290.2 | 136.4 | 78.1 |
| BC559 | 2 | 12 | 20 | 11 | 1517291 | 317.9 | 313.6 | 306.0 | 282.7 | 336.3 | 130.7 | 74.7 |
| BC559 | 4 | 13 | 20 | 11 | 1517351 | 16.4 | 28.8 | 14.8 | 355.4 | 19.8 | 126.5 | 76.9 |
| BC559 | 6 | 12 | 20 | 11 | 1517411 | 73.6 | 105.6 | 76.4 | 68.7 | 60.5 | 132.0 | 83.6 |
| BC559 | 8 | 11 | 20 | 11 | 1517471 | 131.4 | 176.2 | 142.6 | 142.9 | 99.1 | 143.5 | 91.1 |
| BC559 | 10 | 10 | 20 | 11 | 1517531 | 190.9 | 241.1 | 181.0 | 217.5 | 135.7 | 156.3 | 95.4 |
| BC559 | 12 | 9 | 20 | 11 | 1517591 | 252.0 | 305.8 | 255.3 | 291.0 | 169.2 | 165.3 | 93.6 |
| BC558 | 2 | 7 | 20 | 11 | 1517651 | 312.7 | 16.9 | 287.0 | 358.8 | 193.1 | 165.1 | 89.3 |
| BC558 | 4 | 8 | 20 | 11 | 1517711 | 11.4 | 94.4 | 22.2 | 29.1 | 187.2 | 158.2 | 89.5 |
| BC558 | 6 | 7 | 20 | 11 | 1517771 | 68.7 | 170.6 | 52.3 | 25.3 | 183.0 | 157.8 | 95.1 |
| BC558 | 8 | 6 | 20 | 11 | 1517831 | 126.3 | 239.2 | 146.1 | 84.0 | 212.4 | 166.4 | 102.6 |
| BC558 | 10 | 5 | 20 | 11 | 1517891 | 185.7 | 302.9 | 166.8 | 155.5 | 254.2 | 179.1 | 108.3 |
| BC558 | 12 | 4 | 20 | 11 | 1517951 | 246.7 | 8.4 | 259.0 | 230.5 | 299.5 | 191.1 | 108.4 |
| BC557 | 2 | 2 | 20 | 11 | 1518011 | 307.4 | 80.2 | 280.6 | 305.6 | 344.1 | 197.0 | 104.1 |
| BC557 | 4 | 2 | 20 | 11 | 1518071 | 6.3 | 157.9 | 25.8 | 19.8 | 26.3 | 193.0 | 102.4 |
| BC557 | 6 | 1 | 20 | 11 | 1518131 | 63.7 | 232.1 | 42.5 | 92.8 | 66.1 | 187.3 | 106.5 |
| BC557 | 7 | 31 | 20 | 11 | 1518191 | 121.2 | 299.4 | 146.9 | 163.5 | 104.6 | 190.9 | 113.7 |
| BC557 | 9 | 29 | 20 | 11 | 1518251 | 180.4 | 5.1 | 166.4 | 226.4 | 142.5 | 201.9 | 120.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC557 | 11 | 28 | 20 | 11 | 1518311 | 241.3 | 74.2 | 260.2 | 234.9 | 179.9 | 215.2 | 122.4 |
| BC556 | 1 | 27 | 20 | 11 | 1518371 | 302.2 | 150.1 | 280.5 | 255.8 | 215.6 | 225.8 | 118.8 |
| BC556 | 3 | 28 | 20 | 11 | 1518431 | 1.3 | 226.3 | 20.2 | 320.8 | 244.7 | 228.2 | 115.6 |
| BC556 | 5 | 27 | 20 | 11 | 1518491 | 58.7 | 296.0 | 43.5 | 31.6 | 249.5 | 221.8 | 118.0 |
| BC556 | 7 | 26 | 20 | 11 | 1518551 | 116.1 | 0.5 | 142.8 | 104.7 | 243.4 | 219.1 | 124.5 |
| BC556 | 9 | 24 | 20 | 11 | 1518611 | 175.1 | 65.3 | 170.1 | 179.6 | 271.7 | 226.3 | 131.6 |
| BC556 | 11 | 23 | 20 | 11 | 1518671 | 236.0 | 136.7 | 251.9 | 254.9 | 311.5 | 239.2 | 135.3 |
| BC555 | 1 | 22 | 20 | 11 | 1518731 | 296.9 | 214.3 | 283.3 | 329.2 | 352.8 | 252.4 | 133.2 |
| BC555 | 3 | 23 | 20 | 11 | 1518791 | 356.2 | 290.1 | 359.7 | 39.4 | 32.9 | 261.0 | 129.0 |
| BC555 | 5 | 22 | 20 | 11 | 1518851 | 53.7 | 358.4 | 50.0 | 93.1 | 71.7 | 259.8 | 129.6 |
| BC555 | 7 | 21 | 20 | 11 | 1518911 | 111.0 | 62.5 | 128.2 | 81.1 | 109.9 | 253.0 | 135.0 |
| BC555 | 9 | 19 | 20 | 11 | 1518971 | 169.9 | 129.1 | 174.2 | 123.9 | 148.5 | 253.9 | 142.3 |
| BC555 | 11 | 18 | 20 | 11 | 1519031 | 230.6 | 201.7 | 225.0 | 193.7 | 188.0 | 264.2 | 147.3 |
| BC554 | 1 | 17 | 20 | 11 | 1519091 | 291.6 | 278.7 | 287.6 | 267.8 | 228.5 | 278.1 | 146.9 |
| BC554 | 3 | 18 | 20 | 11 | 1519151 | 351.1 | 351.7 | 333.1 | 342.0 | 269.3 | 290.7 | 142.6 |
| BC554 | 5 | 17 | 20 | 11 | 1519211 | 48.7 | 58.5 | 57.7 | 55.7 | 307.5 | 296.8 | 141.3 |
| BC554 | 7 | 16 | 20 | 11 | 1519271 | 106.0 | 124.2 | 101.6 | 129.3 | 330.4 | 292.7 | 145.5 |
| BC554 | 9 | 14 | 20 | 11 | 1519331 | 164.7 | 194.5 | 177.9 | 202.2 | 319.2 | 287.1 | 152.5 |
| BC554 | 11 | 13 | 20 | 11 | 1519391 | 225.3 | 271.3 | 204.8 | 272.0 | 331.8 | 291.7 | 158.5 |
| BC553 | 1 | 12 | 20 | 11 | 1519451 | 286.3 | 347.1 | 292.7 | 319.6 | 4.0 | 304.0 | 159.8 |
| BC553 | 3 | 12 | 20 | 11 | 1519511 | 346.0 | 55.7 | 318.8 | 307.2 | 40.4 | 318.3 | 156.0 |
| BC553 | 5 | 11 | 20 | 11 | 1519571 | 43.7 | 119.7 | 62.8 | 359.5 | 77.5 | 329.7 | 153.3 |
| BC553 | 7 | 10 | 20 | 11 | 1519631 | 100.9 | 184.6 | 82.8 | 68.0 | 115.1 | 333.0 | 156.0 |
| BC553 | 9 | 8 | 20 | 11 | 1519691 | 159.4 | 256.5 | 180.1 | 141.2 | 154.0 | 326.7 | 162.5 |
| BC553 | 11 | 7 | 20 | 11 | 1519751 | 219.9 | 334.2 | 200.6 | 216.6 | 194.9 | 323.6 | 169.1 |
| BC552 | 1 | 6 | 20 | 11 | 1519811 | 281.0 | 49.4 | 296.6 | 292.0 | 237.9 | 331.4 | 172.0 |
| BC552 | 3 | 7 | 20 | 11 | 1519871 | 340.8 | 117.5 | 315.0 | 6.2 | 282.5 | 344.8 | 169.2 |
| BC552 | 5 | 6 | 20 | 11 | 1519931 | 38.7 | 181.8 | 62.6 | 77.6 | 326.9 | 358.6 | 165.5 |
| BC552 | 7 | 5 | 20 | 11 | 1519991 | 95.9 | 249.5 | 79.8 | 141.6 | 6.7 | 8.2 | 166.6 |
| BC552 | 9 | 3 | 20 | 11 | 1520051 | 154.3 | 323.5 | 179.5 | 162.3 | 30.8 | 8.3 | 172.2 |
| BC552 | 11 | 2 | 20 | 11 | 1520111 | 214.6 | 40.2 | 202.2 | 168.8 | 17.9 | 1.1 | 179.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC551 | 1 | 1 | 20 | 11 | 1520171 | 275.7 | 111.7 | 293.0 | 233.1 | 21.8 | 1.4 | 183.3 |
| BC551 | 3 | 2 | 20 | 11 | 1520231 | 335.7 | 177.5 | 316.4 | 305.0 | 49.7 | 11.3 | 182.1 |
| BC551 | 5 | 1 | 20 | 11 | 1520291 | 33.7 | 243.3 | 52.6 | 18.0 | 83.9 | 25.0 | 177.9 |
| BC551 | 6 | 30 | 20 | 11 | 1520351 | 90.9 | 314.3 | 85.1 | 91.6 | 120.6 | 37.8 | 177.3 |
| BC551 | 8 | 29 | 20 | 11 | 1520411 | 149.1 | 31.9 | 171.9 | 166.0 | 159.6 | 44.8 | 181.9 |
| BC551 | 10 | 28 | 20 | 11 | 1520471 | 209.2 | 107.7 | 205.4 | 240.3 | 201.4 | 41.4 | 188.8 |
| BC551 | 12 | 27 | 20 | 11 | 1520531 | 270.4 | 175.6 | 270.8 | 312.9 | 245.9 | 35.1 | 194.1 |
| BC550 | 2 | 25 | 20 | 11 | 1520591 | 330.5 | 239.1 | 320.9 | 15.0 | 292.2 | 38.9 | 194.4 |
| BC550 | 4 | 26 | 20 | 11 | 1520651 | 28.7 | 304.2 | 28.9 | 15.6 | 338.0 | 50.3 | 190.4 |
| BC550 | 6 | 25 | 20 | 11 | 1520711 | 85.9 | 16.7 | 92.2 | 40.2 | 20.6 | 63.7 | 188.4 |
| BC550 | 8 | 24 | 20 | 11 | 1520771 | 143.9 | 94.5 | 150.4 | 105.2 | 56.2 | 74.9 | 191.6 |
| BC550 | 10 | 23 | 20 | 11 | 1520831 | 203.9 | 168.9 | 208.9 | 178.5 | 73.6 | 78.3 | 198.2 |
| BC550 | 12 | 22 | 20 | 11 | 1520891 | 265.1 | 236.7 | 245.2 | 253.7 | 56.6 | 72.0 | 204.3 |
| BC549 | 2 | 20 | 20 | 11 | 1520951 | 325.4 | 301.3 | 327.0 | 328.6 | 63.5 | 68.7 | 206.1 |
| BC549 | 4 | 20 | 20 | 11 | 1521011 | 23.7 | 9.7 | 4.4 | 42.5 | 91.8 | 75.5 | 202.9 |
| BC549 | 6 | 19 | 20 | 11 | 1521071 | 80.9 | 84.8 | 97.8 | 114.9 | 126.7 | 87.7 | 199.7 |
| BC549 | 8 | 18 | 20 | 11 | 1521131 | 138.8 | 161.5 | 124.7 | 184.1 | 165.5 | 100.5 | 201.5 |
| BC549 | 10 | 17 | 20 | 11 | 1521191 | 198.6 | 232.0 | 212.0 | 238.4 | 208.0 | 109.2 | 207.4 |
| BC549 | 12 | 16 | 20 | 11 | 1521251 | 259.7 | 296.8 | 235.7 | 227.5 | 253.5 | 108.4 | 214.1 |
| BC548 | 2 | 14 | 20 | 11 | 1521311 | 320.2 | 2.4 | 332.9 | 274.2 | 300.5 | 101.3 | 217.3 |
| BC548 | 4 | 15 | 20 | 10 | 1521371 | 18.7 | 73.7 | 353.1 | 342.3 | 346.6 | 101.9 | 215.3 |
| BC548 | 6 | 14 | 20 | 10 | 1521431 | 75.9 | 151.6 | 100.2 | 53.9 | 29.6 | 111.1 | 211.4 |
| BC548 | 8 | 13 | 20 | 10 | 1521491 | 133.6 | 227.4 | 116.6 | 127.7 | 68.1 | 123.8 | 211.6 |
| BC548 | 10 | 12 | 20 | 10 | 1521551 | 193.3 | 295.2 | 213.6 | 202.9 | 98.7 | 135.5 | 216.7 |
| BC548 | 12 | 11 | 20 | 10 | 1521611 | 254.4 | 358.7 | 234.6 | 278.0 | 106.8 | 140.8 | 223.5 |
| BC547 | 2 | 9 | 20 | 10 | 1521671 | 315.0 | 63.9 | 333.3 | 351.5 | 89.2 | 136.0 | 228.1 |
| BC547 | 4 | 10 | 20 | 10 | 1521731 | 13.6 | 136.7 | 351.5 | 58.7 | 103.1 | 130.9 | 227.4 |
| BC547 | 6 | 9 | 20 | 10 | 1521791 | 70.9 | 214.6 | 97.2 | 94.9 | 134.2 | 135.3 | 223.4 |
| BC547 | 8 | 8 | 20 | 10 | 1521851 | 128.5 | 288.5 | 119.8 | 86.3 | 172.2 | 146.3 | 222.1 |
| BC547 | 10 | 7 | 20 | 10 | 1521911 | 188.0 | 355.9 | 210.8 | 144.2 | 214.9 | 159.2 | 226.1 |
| BC547 | 12 | 6 | 20 | 10 | 1521971 | 249.0 | 60.9 | 236.7 | 216.4 | 261.1 | 169.0 | 232.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC546 | 2 | 4 | 20 | 10 | 1522031 | 309.8 | 130.2 | 318.3 | 290.7 | 308.3 | 170.1 | 238.4 |
| BC546 | 4 | 5 | 20 | 10 | 1522091 | 8.6 | 205.9 | 355.1 | 4.8 | 354.1 | 163.3 | 239.3 |
| BC546 | 6 | 4 | 20 | 10 | 1522151 | 65.9 | 282.2 | 84.1 | 78.5 | 36.8 | 161.7 | 235.6 |
| BC546 | 8 | 3 | 20 | 10 | 1522211 | 123.4 | 352.1 | 125.7 | 151.9 | 76.1 | 169.4 | 233.0 |
| BC546 | 10 | 2 | 20 | 10 | 1522271 | 182.7 | 56.3 | 195.9 | 224.2 | 111.2 | 181.8 | 235.7 |
| BC546 | 12 | 1 | 20 | 10 | 1522331 | 243.7 | 121.7 | 240.0 | 290.8 | 137.4 | 194.3 | 242.1 |
| BC545 | 1 | 30 | 20 | 10 | 1522391 | 304.5 | 193.4 | 290.3 | 312.5 | 136.2 | 201.3 | 248.4 |
| BC545 | 3 | 30 | 20 | 10 | 1522451 | 3.5 | 271.4 | 1.8 | 318.5 | 123.6 | 198.4 | 250.8 |
| BC545 | 5 | 29 | 20 | 10 | 1522511 | 60.9 | 346.9 | 58.6 | 19.8 | 144.7 | 192.1 | 248.0 |
| BC545 | 7 | 28 | 20 | 10 | 1522571 | 118.3 | 54.5 | 131.0 | 90.2 | 180.3 | 194.5 | 244.5 |
| BC545 | 9 | 26 | 20 | 10 | 1522631 | 177.5 | 118.5 | 167.6 | 164.4 | 222.8 | 204.9 | 245.7 |
| BC545 | 11 | 25 | 20 | 10 | 1522691 | 238.3 | 184.3 | 243.7 | 240.0 | 269.1 | 218.2 | 251.4 |
| BC544 | 1 | 24 | 20 | 10 | 1522751 | 299.3 | 257.4 | 273.3 | 315.1 | 316.1 | 229.5 | 258.2 |
| BC544 | 3 | 25 | 20 | 10 | 1522811 | 358.4 | 334.9 | 9.1 | 28.6 | 1.1 | 233.2 | 262.0 |
| BC544 | 5 | 24 | 20 | 10 | 1522871 | 55.9 | 48.0 | 36.8 | 98.4 | 43.1 | 227.4 | 260.5 |
| BC544 | 7 | 23 | 20 | 10 | 1522931 | 113.3 | 115.0 | 134.4 | 155.8 | 82.5 | 223.6 | 256.5 |
| BC544 | 9 | 21 | 20 | 10 | 1522991 | 172.2 | 180.4 | 153.9 | 149.6 | 119.5 | 229.7 | 256.1 |
| BC544 | 11 | 20 | 20 | 10 | 1523051 | 233.0 | 250.9 | 247.0 | 186.2 | 153.0 | 242.2 | 260.9 |
| BC543 | 1 | 19 | 20 | 10 | 1523111 | 294.0 | 327.2 | 268.3 | 255.0 | 176.6 | 255.8 | 267.9 |
| BC543 | 3 | 20 | 20 | 10 | 1523171 | 353.4 | 42.7 | 12.4 | 327.5 | 170.2 | 265.3 | 273.0 |
| BC543 | 5 | 19 | 20 | 10 | 1523231 | 50.9 | 111.7 | 29.0 | 40.6 | 164.5 | 265.6 | 273.0 |
| BC543 | 7 | 18 | 20 | 10 | 1523291 | 108.2 | 175.6 | 134.8 | 114.5 | 192.1 | 258.7 | 269.0 |
| BC543 | 9 | 16 | 20 | 10 | 1523351 | 167.0 | 241.1 | 154.2 | 189.0 | 232.7 | 258.2 | 267.1 |
| BC543 | 11 | 15 | 20 | 10 | 1523411 | 227.6 | 313.2 | 247.5 | 263.0 | 278.2 | 267.5 | 270.8 |
| BC542 | 1 | 14 | 20 | 10 | 1523471 | 288.7 | 31.1 | 268.7 | 333.8 | 324.1 | 281.3 | 277.6 |
| BC542 | 3 | 15 | 20 | 10 | 1523531 | 348.3 | 106.2 | 5.3 | 24.9 | 7.9 | 294.4 | 283.7 |
| BC542 | 5 | 14 | 20 | 10 | 1523591 | 45.9 | 173.6 | 30.5 | 11.0 | 49.1 | 301.8 | 285.4 |
| BC542 | 7 | 13 | 20 | 10 | 1523651 | 103.2 | 238.0 | 129.4 | 58.5 | 88.1 | 299.0 | 282.0 |
| BC542 | 9 | 11 | 20 | 10 | 1523711 | 161.8 | 305.1 | 158.4 | 127.3 | 126.0 | 292.6 | 278.9 |
| BC542 | 11 | 10 | 20 | 10 | 1523771 | 222.3 | 18.9 | 238.5 | 201.7 | 162.8 | 295.7 | 281.0 |
| BC541 | 1 | 9 | 20 | 10 | 1523831 | 283.4 | 95.7 | 271.6 | 277.0 | 197.2 | 307.4 | 287.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC541 | 3 | 9 | 20 | 10 | 1523891 | 343.1 | 167.5 | 342.3 | 351.6 | 223.2 | 321.7 | 294.2 |
| BC541 | 5 | 8 | 20 | 10 | 1523951 | 40.9 | 234.0 | 37.0 | 65.0 | 221.4 | 333.8 | 297.5 |
| BC541 | 7 | 7 | 20 | 10 | 1524011 | 98.1 | 299.7 | 112.6 | 136.7 | 217.7 | 338.6 | 295.4 |
| BC541 | 9 | 5 | 20 | 10 | 1524071 | 156.6 | 11.2 | 162.9 | 203.4 | 248.2 | 333.1 | 291.4 |
| BC541 | 11 | 4 | 20 | 10 | 1524131 | 216.9 | 88.4 | 211.4 | 239.4 | 289.9 | 328.7 | 291.9 |
| BC540 | 1 | 3 | 20 | 10 | 1524191 | 278.1 | 163.4 | 275.8 | 234.8 | 333.2 | 335.1 | 297.5 |
| BC540 | 3 | 4 | 20 | 10 | 1524251 | 338.0 | 231.4 | 317.0 | 294.3 | 15.0 | 348.1 | 304.7 |
| BC540 | 5 | 3 | 20 | 10 | 1524311 | 33.9 | 294.9 | 44.8 | 4.1 | 54.9 | 2.1 | 309.5 |
| BC540 | 7 | 2 | 20 | 10 | 1524371 | 93.1 | 0.6 | 85.7 | 76.5 | 93.5 | 12.5 | 309.0 |
| BC540 | 8 | 31 | 20 | 10 | 1524431 | 151.4 | 73.3 | 166.6 | 150.9 | 131.7 | 14.2 | 304.7 |
| BC540 | 10 | 30 | 20 | 10 | 1524491 | 211.6 | 151.1 | 191.9 | 226.2 | 170.3 | 7.1 | 303.5 |
| BC540 | 12 | 29 | 20 | 10 | 1524551 | 272.8 | 225.6 | 280.4 | 301.0 | 209.4 | 5.8 | 308.0 |
| BC539 | 2 | 27 | 20 | 10 | 1524611 | 332.8 | 292.7 | 305.1 | 13.1 | 248.0 | 14.8 | 315.3 |
| BC539 | 4 | 28 | 20 | 10 | 1524671 | 30.9 | 357.5 | 49.9 | 75.4 | 283.0 | 28.2 | 321.2 |
| BC539 | 6 | 27 | 20 | 10 | 1524731 | 88.1 | 65.7 | 68.9 | 83.0 | 300.0 | 41.3 | 322.5 |
| BC539 | 8 | 26 | 20 | 10 | 1524791 | 146.2 | 140.7 | 168.6 | 100.2 | 289.9 | 49.4 | 318.8 |
| BC539 | 10 | 25 | 20 | 10 | 1524851 | 206.3 | 217.2 | 188.5 | 165.7 | 309.7 | 47.2 | 316.0 |
| BC539 | 12 | 24 | 20 | 10 | 1524911 | 267.4 | 287.4 | 283.7 | 239.3 | 344.9 | 40.3 | 319.0 |
| BC538 | 2 | 22 | 20 | 10 | 1524971 | 327.7 | 353.0 | 302.5 | 313.7 | 23.0 | 42.7 | 325.9 |
| BC538 | 4 | 23 | 20 | 10 | 1525031 | 25.9 | 58.8 | 48.6 | 27.6 | 60.9 | 53.4 | 332.8 |
| BC538 | 6 | 22 | 20 | 10 | 1525091 | 83.1 | 130.8 | 66.7 | 101.2 | 98.7 | 66.8 | 335.9 |
| BC538 | 8 | 21 | 20 | 10 | 1525151 | 141.1 | 208.8 | 167.3 | 174.4 | 137.1 | 78.4 | 333.4 |
| BC538 | 10 | 20 | 20 | 10 | 1525211 | 201.0 | 283.7 | 190.6 | 245.7 | 176.8 | 83.1 | 329.4 |
| BC538 | 12 | 19 | 20 | 10 | 1525271 | 262.1 | 351.1 | 279.6 | 305.9 | 218.3 | 77.6 | 330.6 |
| BC537 | 2 | 17 | 20 | 10 | 1525331 | 322.5 | 54.2 | 304.3 | 299.8 | 261.4 | 73.1 | 336.9 |
| BC537 | 4 | 17 | 20 | 10 | 1525391 | 20.9 | 120.1 | 36.1 | 335.0 | 305.0 | 78.8 | 344.3 |
| BC537 | 6 | 16 | 20 | 10 | 1525451 | 78.1 | 193.3 | 72.2 | 40.9 | 345.2 | 90.6 | 349.1 |
| BC537 | 8 | 15 | 20 | 9 | 1525511 | 135.9 | 271.2 | 158.4 | 112.8 | 10.3 | 103.5 | 348.2 |
| BC537 | 10 | 14 | 20 | 9 | 1525571 | 195.6 | 345.1 | 194.2 | 187.7 | 358.3 | 113.0 | 343.8 |
| BC537 | 12 | 13 | 20 | 9 | 1525631 | 256.8 | 51.9 | 256.6 | 263.3 | 4.0 | 113.5 | 343.1 |
| BC536 | 2 | 11 | 20 | 9 | 1525691 | 317.3 | 117.0 | 308.7 | 338.1 | 33.0 | 106.4 | 348.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC536 | 4 | 12 | 20 | 9 | 1525751 | 15.9 | 186.0 | 10.3 | 50.7 | 67.7 | 105.7 | 355.8 |
| BC536 | 6 | 11 | 20 | 9 | 1525811 | 73.1 | 261.9 | 79.6 | 118.1 | 104.2 | 114.1 | 1.9 |
| BC536 | 8 | 10 | 20 | 9 | 1525871 | 130.8 | 338.4 | 135.5 | 162.2 | 142.5 | 126.6 | 3.1 |
| BC536 | 10 | 9 | 20 | 9 | 1525931 | 190.4 | 47.6 | 197.8 | 150.6 | 182.9 | 138.7 | 359.0 |
| BC536 | 12 | 8 | 20 | 9 | 1525991 | 251.4 | 112.3 | 231.6 | 206.1 | 226.0 | 145.1 | 356.5 |
| BC535 | 2 | 6 | 20 | 9 | 1526051 | 312.1 | 178.1 | 314.4 | 277.2 | 271.2 | 141.3 | 0.0 |
| BC535 | 4 | 7 | 20 | 9 | 1526111 | 10.8 | 250.4 | 348.2 | 350.0 | 317.1 | 135.4 | 7.3 |
| BC535 | 6 | 6 | 20 | 9 | 1526171 | 68.1 | 328.7 | 85.4 | 63.4 | 0.9 | 138.6 | 14.4 |
| BC535 | 8 | 5 | 20 | 9 | 1526231 | 125.7 | 43.5 | 110.9 | 137.5 | 38.4 | 149.1 | 17.6 |
| BC535 | 10 | 4 | 20 | 9 | 1526291 | 185.1 | 110.7 | 200.7 | 212.0 | 58.7 | 162.0 | 14.8 |
| BC535 | 12 | 3 | 20 | 9 | 1526351 | 246.1 | 173.9 | 223.3 | 285.4 | 43.0 | 172.5 | 10.8 |
| BC534 | 2 | 1 | 20 | 9 | 1526411 | 306.8 | 240.0 | 319.9 | 353.1 | 48.2 | 174.9 | 12.4 |
| BC534 | 4 | 2 | 20 | 9 | 1526471 | 5.8 | 313.6 | 339.4 | 22.3 | 76.0 | 168.5 | 19.0 |
| BC534 | 6 | 1 | 20 | 9 | 1526531 | 63.1 | 31.4 | 87.4 | 19.5 | 110.4 | 165.7 | 26.7 |
| BC534 | 7 | 31 | 20 | 9 | 1526591 | 120.6 | 104.6 | 103.5 | 78.5 | 148.1 | 172.5 | 31.5 |
| BC534 | 9 | 29 | 20 | 9 | 1526651 | 179.8 | 171.1 | 201.8 | 149.9 | 189.1 | 184.7 | 30.6 |
| BC534 | 11 | 28 | 20 | 9 | 1526711 | 240.7 | 236.7 | 223.0 | 224.9 | 233.2 | 197.4 | 26.0 |
| BC533 | 1 | 27 | 20 | 9 | 1526771 | 301.6 | 306.7 | 319.7 | 300.1 | 279.6 | 205.4 | 25.6 |
| BC533 | 3 | 27 | 20 | 9 | 1526831 | 0.7 | 22.8 | 338.7 | 14.4 | 326.3 | 203.8 | 30.9 |
| BC533 | 5 | 26 | 20 | 9 | 1526891 | 58.1 | 98.9 | 83.1 | 87.4 | 10.6 | 197.1 | 38.7 |
| BC533 | 7 | 25 | 20 | 9 | 1526951 | 115.5 | 167.4 | 107.2 | 158.0 | 50.7 | 198.2 | 44.9 |
| BC533 | 9 | 23 | 20 | 9 | 1527011 | 174.5 | 231.6 | 198.0 | 220.2 | 83.1 | 207.9 | 46.1 |
| BC533 | 11 | 22 | 20 | 9 | 1527071 | 235.4 | 297.4 | 225.4 | 226.6 | 94.8 | 221.2 | 41.9 |
| BC532 | 1 | 21 | 20 | 9 | 1527131 | 296.3 | 10.0 | 303.4 | 249.9 | 76.7 | 233.1 | 39.5 |
| BC532 | 3 | 22 | 20 | 9 | 1527191 | 355.6 | 88.4 | 342.5 | 315.3 | 88.0 | 238.1 | 43.2 |
| BC532 | 5 | 21 | 20 | 9 | 1527251 | 53.2 | 162.7 | 67.3 | 26.2 | 117.9 | 233.2 | 50.5 |
| BC532 | 7 | 20 | 20 | 9 | 1527311 | 110.5 | 230.0 | 113.6 | 99.3 | 154.5 | 228.3 | 57.7 |
| BC532 | 9 | 18 | 20 | 9 | 1527371 | 169.3 | 293.7 | 182.1 | 174.1 | 195.6 | 233.2 | 60.9 |
| BC532 | 11 | 17 | 20 | 9 | 1527431 | 230.0 | 0.5 | 228.8 | 249.4 | 240.4 | 245.3 | 58.0 |
| BC531 | 1 | 16 | 20 | 9 | 1527491 | 291.1 | 74.4 | 275.3 | 323.7 | 287.5 | 259.0 | 54.1 |
| BC531 | 3 | 17 | 20 | 9 | 1527551 | 350.5 | 151.5 | 349.0 | 33.9 | 334.2 | 269.4 | 55.8 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC531 | 5 | 16 | 20 | 9 | 1527611 | 48.2 | 224.0 | 40.6 | 87.1 | 18.4 | 271.2 | 62.3 |
| BC531 | 7 | 15 | 20 | 9 | 1527671 | 105.4 | 290.2 | 119.1 | 74.6 | 59.0 | 264.5 | 70.0 |
| BC531 | 9 | 13 | 20 | 9 | 1527731 | 164.1 | 356.3 | 154.0 | 118.2 | 95.2 | 262.6 | 74.8 |
| BC531 | 11 | 12 | 20 | 9 | 1527791 | 224.7 | 67.6 | 232.3 | 188.0 | 122.9 | 271.0 | 73.8 |
| BC530 | 1 | 11 | 20 | 9 | 1527851 | 285.8 | 144.2 | 260.1 | 262.3 | 124.8 | 284.3 | 69.2 |
| BC530 | 3 | 12 | 20 | 9 | 1527911 | 345.4 | 219.4 | 356.0 | 336.6 | 109.9 | 298.0 | 68.9 |
| BC530 | 5 | 11 | 20 | 9 | 1527971 | 43.2 | 287.1 | 21.5 | 50.4 | 128.4 | 306.5 | 74.1 |
| BC530 | 7 | 10 | 20 | 9 | 1528031 | 100.4 | 351.0 | 122.5 | 123.9 | 162.2 | 305.2 | 81.8 |
| BC530 | 9 | 8 | 20 | 9 | 1528091 | 158.9 | 56.9 | 140.9 | 196.7 | 202.9 | 298.2 | 87.9 |
| BC530 | 11 | 7 | 20 | 9 | 1528151 | 219.3 | 129.9 | 235.1 | 266.2 | 248.1 | 299.9 | 88.9 |
| BC529 | 1 | 6 | 20 | 9 | 1528211 | 280.5 | 208.2 | 256.3 | 312.8 | 295.3 | 310.8 | 84.7 |
| BC529 | 3 | 6 | 20 | 9 | 1528271 | 340.3 | 282.1 | 358.9 | 300.8 | 341.6 | 325.0 | 82.4 |
| BC529 | 5 | 5 | 20 | 9 | 1528331 | 38.2 | 349.1 | 15.5 | 354.1 | 25.1 | 337.6 | 86.1 |
| BC529 | 7 | 4 | 20 | 9 | 1528391 | 95.4 | 53.4 | 122.3 | 62.6 | 65.6 | 343.8 | 93.2 |
| BC529 | 9 | 2 | 20 | 9 | 1528451 | 153.7 | 121.5 | 141.8 | 135.8 | 103.2 | 339.4 | 100.2 |
| BC529 | 11 | 1 | 20 | 9 | 1528511 | 214.0 | 196.2 | 234.9 | 211.1 | 137.1 | 333.9 | 103.1 |
| BC529 | 12 | 31 | 20 | 9 | 1528571 | 275.1 | 272.3 | 257.2 | 286.5 | 161.2 | 338.9 | 100.1 |
| BC528 | 3 | 1 | 20 | 9 | 1528631 | 335.1 | 343.5 | 350.2 | 0.8 | 155.7 | 351.4 | 96.4 |
| BC528 | 4 | 30 | 20 | 9 | 1528691 | 33.2 | 49.2 | 17.5 | 72.2 | 147.8 | 5.4 | 98.1 |
| BC528 | 6 | 29 | 20 | 9 | 1528751 | 90.4 | 115.5 | 115.4 | 135.9 | 173.1 | 16.6 | 104.5 |
| BC528 | 8 | 28 | 20 | 9 | 1528811 | 148.5 | 187.8 | 146.6 | 154.5 | 212.0 | 19.7 | 111.8 |
| BC528 | 10 | 27 | 20 | 9 | 1528871 | 208.6 | 265.2 | 225.1 | 162.7 | 256.8 | 13.1 | 116.4 |
| BC528 | 12 | 26 | 20 | 9 | 1528931 | 269.8 | 339.9 | 260.2 | 227.4 | 303.5 | 10.3 | 115.0 |
| BC527 | 2 | 24 | 20 | 9 | 1528991 | 330.0 | 46.6 | 325.3 | 299.6 | 348.8 | 18.2 | 110.6 |
| BC527 | 4 | 25 | 20 | 9 | 1529051 | 28.2 | 110.2 | 24.0 | 12.7 | 31.4 | 31.3 | 110.4 |
| BC527 | 6 | 24 | 20 | 9 | 1529111 | 85.3 | 176.4 | 96.2 | 86.2 | 71.4 | 44.6 | 115.6 |
| BC527 | 8 | 23 | 20 | 9 | 1529171 | 143.4 | 249.9 | 151.4 | 160.5 | 109.6 | 53.6 | 122.9 |
| BC527 | 10 | 22 | 20 | 9 | 1529231 | 203.3 | 328.1 | 197.9 | 234.8 | 146.2 | 52.9 | 128.6 |
| BC527 | 12 | 21 | 20 | 9 | 1529291 | 264.5 | 41.3 | 264.2 | 307.3 | 179.8 | 45.7 | 129.1 |
| BC526 | 2 | 19 | 20 | 9 | 1529351 | 324.8 | 108.2 | 301.7 | 9.2 | 203.9 | 46.6 | 124.9 |
| BC526 | 4 | 20 | 20 | 9 | 1529411 | 23.1 | 172.9 | 31.8 | 8.6 | 198.3 | 56.5 | 122.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC526 | 6 | 19 | 20 | 9 | 1529471 | 80.3 | 242.0 | 69.6 | 34.7 | 195.3 | 69.7 | 126.6 |
| BC526 | 8 | 18 | 20 | 9 | 1529531 | 138.2 | 318.1 | 155.2 | 99.8 | 225.7 | 81.8 | 133.6 |
| BC526 | 10 | 17 | 20 | 9 | 1529591 | 198.0 | 33.7 | 178.9 | 172.9 | 267.9 | 87.7 | 140.1 |
| BC526 | 12 | 16 | 20 | 8 | 1529651 | 259.1 | 103.4 | 268.3 | 248.2 | 312.8 | 83.2 | 142.4 |
| BC525 | 2 | 14 | 20 | 8 | 1529711 | 319.6 | 168.3 | 292.0 | 323.2 | 356.4 | 77.7 | 139.0 |
| BC525 | 4 | 14 | 20 | 8 | 1529771 | 18.1 | 234.6 | 36.7 | 37.1 | 37.6 | 82.2 | 135.7 |
| BC525 | 6 | 13 | 20 | 8 | 1529831 | 75.3 | 307.6 | 55.0 | 109.5 | 76.9 | 93.5 | 137.7 |
| BC525 | 8 | 12 | 20 | 8 | 1529891 | 133.1 | 25.6 | 157.0 | 178.5 | 115.2 | 106.5 | 143.9 |
| BC525 | 10 | 11 | 20 | 8 | 1529951 | 192.7 | 100.1 | 176.3 | 231.6 | 153.3 | 116.7 | 150.9 |
| BC525 | 12 | 10 | 20 | 8 | 1530011 | 253.8 | 166.4 | 270.9 | 220.3 | 191.1 | 118.4 | 154.7 |
| BC524 | 2 | 8 | 20 | 8 | 1530071 | 314.4 | 229.6 | 290.3 | 268.4 | 227.7 | 111.6 | 152.8 |
| BC524 | 4 | 9 | 20 | 8 | 1530131 | 13.1 | 296.1 | 34.4 | 336.8 | 258.7 | 109.6 | 148.7 |
| BC524 | 6 | 8 | 20 | 8 | 1530191 | 70.4 | 10.1 | 53.6 | 48.6 | 267.2 | 117.1 | 148.9 |
| BC524 | 8 | 7 | 20 | 8 | 1530251 | 128.0 | 88.3 | 154.8 | 122.3 | 260.0 | 129.4 | 154.1 |
| BC524 | 10 | 6 | 20 | 8 | 1530311 | 187.4 | 160.8 | 179.0 | 197.4 | 286.3 | 141.8 | 161.2 |
| BC524 | 12 | 5 | 20 | 8 | 1530371 | 248.4 | 227.4 | 266.2 | 272.5 | 324.7 | 149.2 | 166.2 |
| BC523 | 2 | 3 | 20 | 8 | 1530431 | 309.2 | 292.6 | 292.4 | 346.0 | 4.8 | 146.6 | 165.9 |
| BC523 | 4 | 4 | 20 | 8 | 1530491 | 8.0 | 2.4 | 19.2 | 53.1 | 44.0 | 140.1 | 161.7 |
| BC523 | 6 | 3 | 20 | 8 | 1530551 | 65.4 | 79.2 | 59.2 | 88.2 | 82.3 | 142.1 | 160.3 |
| BC523 | 8 | 2 | 20 | 8 | 1530611 | 122.9 | 154.6 | 144.4 | 80.4 | 120.5 | 152.0 | 164.2 |
| BC523 | 10 | 1 | 20 | 8 | 1530671 | 182.1 | 223.3 | 182.9 | 138.5 | 159.4 | 164.9 | 171.1 |
| BC523 | 11 | 30 | 20 | 8 | 1530731 | 243.1 | 287.6 | 242.7 | 210.8 | 199.5 | 176.0 | 177.0 |
| BC522 | 1 | 29 | 20 | 8 | 1530791 | 303.9 | 353.8 | 296.6 | 285.3 | 241.0 | 179.7 | 178.3 |
| BC522 | 3 | 30 | 20 | 8 | 1530851 | 3.0 | 67.2 | 352.2 | 359.4 | 282.9 | 173.9 | 174.7 |
| BC522 | 5 | 29 | 20 | 8 | 1530911 | 60.4 | 145.3 | 66.9 | 73.1 | 322.2 | 169.9 | 171.9 |
| BC522 | 7 | 28 | 20 | 8 | 1530971 | 117.8 | 219.6 | 120.2 | 146.5 | 346.2 | 175.7 | 174.4 |
| BC522 | 9 | 26 | 20 | 8 | 1531031 | 176.9 | 285.9 | 186.6 | 218.6 | 334.6 | 187.5 | 180.7 |
| BC522 | 11 | 25 | 20 | 8 | 1531091 | 237.7 | 349.3 | 218.3 | 284.8 | 344.6 | 200.5 | 187.2 |
| BC521 | 1 | 24 | 20 | 8 | 1531151 | 298.7 | 56.1 | 302.0 | 304.8 | 15.5 | 209.5 | 190.1 |
| BC521 | 3 | 24 | 20 | 8 | 1531211 | 357.9 | 130.3 | 332.9 | 312.7 | 51.2 | 209.1 | 187.5 |
| BC521 | 5 | 23 | 20 | 8 | 1531271 | 55.4 | 208.3 | 72.8 | 14.4 | 88.0 | 202.3 | 183.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC521 | 7 | 22 | 20 | 8 | 1531331 | 112.7 | 280.3 | 96.9 | 84.8 | 125.7 | 202.0 | 184.7 |
| BC521 | 9 | 20 | 20 | 8 | 1531391 | 171.6 | 346.6 | 189.4 | 158.9 | 165.1 | 211.0 | 190.2 |
| BC521 | 11 | 19 | 20 | 8 | 1531451 | 232.4 | 52.5 | 211.0 | 234.4 | 206.8 | 224.2 | 197.0 |
| BC520 | 1 | 18 | 20 | 8 | 1531511 | 293.4 | 123.2 | 306.9 | 309.6 | 250.6 | 236.5 | 201.2 |
| BC520 | 3 | 19 | 20 | 8 | 1531571 | 352.8 | 200.2 | 326.1 | 23.2 | 295.9 | 242.8 | 200.0 |
| BC520 | 5 | 18 | 20 | 8 | 1531631 | 50.4 | 275.1 | 74.4 | 93.0 | 340.2 | 239.0 | 195.9 |
| BC520 | 7 | 17 | 20 | 8 | 1531691 | 107.7 | 343.1 | 90.4 | 149.7 | 19.3 | 233.2 | 195.2 |
| BC520 | 9 | 15 | 20 | 8 | 1531751 | 166.4 | 47.0 | 189.9 | 142.3 | 41.9 | 236.9 | 199.7 |
| BC520 | 11 | 14 | 20 | 8 | 1531811 | 227.0 | 113.2 | 211.4 | 180.3 | 27.7 | 248.3 | 206.5 |
| BC519 | 1 | 13 | 20 | 8 | 1531871 | 288.1 | 187.0 | 306.2 | 249.3 | 32.2 | 262.2 | 211.8 |
| BC519 | 3 | 14 | 20 | 8 | 1531931 | 347.7 | 265.1 | 326.2 | 322.1 | 60.0 | 273.4 | 212.1 |
| BC519 | 5 | 13 | 20 | 8 | 1531991 | 45.4 | 338.9 | 68.4 | 35.3 | 94.2 | 276.6 | 208.2 |
| BC519 | 7 | 12 | 20 | 8 | 1532051 | 102.6 | 45.2 | 94.4 | 109.1 | 131.3 | 270.4 | 206.1 |
| BC519 | 9 | 10 | 20 | 8 | 1532111 | 161.2 | 109.2 | 185.2 | 183.5 | 170.9 | 267.2 | 209.2 |
| BC519 | 11 | 9 | 20 | 8 | 1532171 | 221.7 | 177.0 | 214.2 | 257.4 | 213.5 | 274.4 | 215.8 |
| BC518 | 1 | 8 | 20 | 8 | 1532231 | 282.8 | 251.3 | 288.8 | 328.2 | 258.9 | 287.7 | 221.8 |
| BC518 | 3 | 9 | 20 | 8 | 1532291 | 342.6 | 328.5 | 330.1 | 18.8 | 305.4 | 301.5 | 223.7 |
| BC518 | 5 | 8 | 20 | 8 | 1532351 | 40.4 | 39.6 | 49.6 | 4.9 | 350.9 | 311.0 | 220.5 |
| BC518 | 7 | 7 | 20 | 8 | 1532411 | 97.6 | 105.6 | 101.2 | 53.0 | 32.5 | 311.0 | 217.3 |
| BC518 | 9 | 5 | 20 | 8 | 1532471 | 156.0 | 172.1 | 168.0 | 121.8 | 66.9 | 303.9 | 219.0 |
| BC518 | 11 | 4 | 20 | 8 | 1532531 | 216.3 | 244.1 | 217.6 | 196.1 | 82.0 | 304.1 | 225.0 |
| BC517 | 1 | 3 | 20 | 8 | 1532591 | 277.5 | 321.5 | 260.8 | 271.5 | 64.2 | 314.1 | 231.6 |
| BC517 | 3 | 3 | 20 | 8 | 1532651 | 337.4 | 35.4 | 336.2 | 346.2 | 73.0 | 328.2 | 234.9 |
| BC517 | 5 | 2 | 20 | 8 | 1532711 | 35.4 | 102.5 | 22.7 | 59.7 | 101.9 | 341.3 | 232.9 |
| BC517 | 7 | 1 | 20 | 8 | 1532771 | 92.6 | 166.2 | 107.1 | 131.3 | 137.4 | 348.6 | 229.0 |
| BC517 | 8 | 30 | 20 | 8 | 1532831 | 150.8 | 232.7 | 140.3 | 197.6 | 177.0 | 345.6 | 229.1 |
| BC517 | 10 | 29 | 20 | 8 | 1532891 | 211.0 | 306.9 | 221.0 | 231.5 | 220.4 | 339.1 | 234.3 |
| BC517 | 12 | 28 | 20 | 8 | 1532951 | 272.2 | 24.7 | 247.2 | 228.4 | 266.6 | 342.8 | 241.1 |
| BC516 | 2 | 26 | 20 | 8 | 1533011 | 332.3 | 98.1 | 342.8 | 288.7 | 313.7 | 354.5 | 245.7 |
| BC516 | 4 | 27 | 20 | 8 | 1533071 | 30.4 | 164.3 | 6.5 | 358.8 | 359.1 | 8.6 | 245.1 |
| BC516 | 6 | 26 | 20 | 8 | 1533131 | 87.6 | 228.9 | 110.4 | 71.2 | 41.2 | 20.4 | 241.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC516 | 8 | 25 | 20 | 8 | 1533191 | 145.6 | 298.1 | 127.9 | 143.4 | 78.8 | 24.9 | 239.7 |
| BC516 | 10 | 24 | 20 | 8 | 1533251 | 205.7 | 13.2 | 223.3 | 220.6 | 108.1 | 19.1 | 243.7 |
| BC516 | 12 | 23 | 20 | 8 | 1533311 | 266.8 | 89.2 | 244.4 | 295.4 | 113.6 | 15.0 | 250.5 |
| BC515 | 2 | 21 | 20 | 8 | 1533371 | 327.1 | 159.1 | 345.3 | 7.7 | 96.8 | 21.7 | 256.1 |
| BC515 | 4 | 22 | 20 | 8 | 1533431 | 25.4 | 224.6 | 2.2 | 69.8 | 112.7 | 34.3 | 257.1 |
| BC515 | 6 | 21 | 20 | 8 | 1533491 | 82.6 | 291.4 | 109.5 | 75.9 | 144.9 | 47.8 | 253.4 |
| BC515 | 8 | 20 | 20 | 8 | 1533551 | 140.5 | 4.4 | 129.3 | 94.5 | 183.9 | 57.7 | 250.8 |
| BC515 | 10 | 19 | 20 | 8 | 1533611 | 200.4 | 82.5 | 222.4 | 160.1 | 227.6 | 58.4 | 253.4 |
| BC515 | 12 | 18 | 20 | 8 | 1533671 | 261.5 | 155.9 | 245.7 | 233.7 | 274.3 | 51.2 | 259.9 |
| BC514 | 2 | 16 | 20 | 8 | 1533731 | 321.9 | 222.1 | 335.3 | 308.2 | 321.4 | 50.6 | 266.3 |
| BC514 | 4 | 17 | 20 | 8 | 1533791 | 20.4 | 285.6 | 4.7 | 22.3 | 6.4 | 59.6 | 268.8 |
| BC514 | 6 | 16 | 20 | 7 | 1533851 | 77.6 | 352.4 | 100.7 | 95.8 | 48.2 | 72.7 | 266.1 |
| BC514 | 8 | 15 | 20 | 7 | 1533911 | 135.4 | 67.1 | 134.6 | 168.9 | 86.8 | 85.1 | 262.5 |
| BC514 | 10 | 14 | 20 | 7 | 1533971 | 195.1 | 144.7 | 211.7 | 240.0 | 121.3 | 92.1 | 263.6 |
| BC514 | 12 | 13 | 20 | 7 | 1534031 | 256.2 | 217.4 | 248.8 | 299.6 | 146.5 | 88.7 | 269.5 |
| BC513 | 2 | 11 | 20 | 7 | 1534091 | 316.7 | 283.5 | 308.8 | 292.5 | 143.0 | 82.4 | 276.3 |
| BC513 | 4 | 11 | 20 | 7 | 1534151 | 15.3 | 348.5 | 11.0 | 329.4 | 132.4 | 85.7 | 280.3 |
| BC513 | 6 | 10 | 20 | 7 | 1534211 | 72.6 | 58.8 | 79.0 | 35.6 | 155.4 | 96.4 | 279.0 |
| BC513 | 8 | 9 | 20 | 7 | 1534271 | 130.3 | 134.9 | 139.9 | 107.4 | 192.3 | 109.4 | 274.8 |
| BC513 | 10 | 8 | 20 | 7 | 1534331 | 189.8 | 210.4 | 184.3 | 182.2 | 235.8 | 120.2 | 274.3 |
| BC513 | 12 | 7 | 20 | 7 | 1534391 | 250.8 | 278.9 | 252.6 | 257.8 | 282.5 | 123.2 | 279.2 |
| BC512 | 2 | 5 | 20 | 7 | 1534451 | 311.5 | 343.6 | 287.2 | 332.6 | 329.0 | 116.9 | 286.3 |
| BC512 | 4 | 6 | 20 | 7 | 1534511 | 10.3 | 50.6 | 18.7 | 45.3 | 13.1 | 113.7 | 291.6 |
| BC512 | 6 | 5 | 20 | 7 | 1534571 | 67.6 | 124.1 | 53.4 | 112.6 | 54.3 | 120.2 | 291.8 |
| BC512 | 8 | 4 | 20 | 7 | 1534631 | 125.2 | 202.6 | 143.7 | 155.3 | 93.2 | 132.2 | 287.8 |
| BC512 | 10 | 3 | 20 | 7 | 1534691 | 184.5 | 275.9 | 165.9 | 144.1 | 129.9 | 144.8 | 285.8 |
| BC512 | 12 | 2 | 20 | 7 | 1534751 | 245.5 | 341.7 | 256.4 | 200.3 | 163.2 | 153.1 | 289.4 |
| BC511 | 1 | 31 | 20 | 7 | 1534811 | 306.3 | 45.0 | 279.2 | 271.6 | 186.5 | 151.8 | 296.4 |
| BC511 | 4 | 1 | 20 | 7 | 1534871 | 5.2 | 112.0 | 23.4 | 344.7 | 179.5 | 144.9 | 302.7 |
| BC511 | 5 | 31 | 20 | 7 | 1534931 | 62.6 | 187.3 | 41.1 | 58.0 | 175.5 | 145.7 | 304.6 |
| BC511 | 7 | 30 | 20 | 7 | 1534991 | 120.1 | 264.7 | 145.1 | 132.1 | 204.6 | 154.9 | 301.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC511 | 9 | 28 | 20 | 7 | 1535051 | 179.2 | 336.7 | 164.0 | 206.4 | 246.1 | 167.7 | 298.0 |
| BC511 | 11 | 27 | 20 | 7 | 1535111 | 240.1 | 42.7 | 258.3 | 279.8 | 291.6 | 179.3 | 300.1 |
| BC510 | 1 | 26 | 20 | 7 | 1535171 | 301.0 | 108.2 | 278.3 | 347.4 | 336.9 | 184.2 | 306.6 |
| BC510 | 3 | 27 | 20 | 7 | 1535231 | 0.2 | 179.3 | 20.0 | 15.4 | 19.7 | 179.2 | 313.6 |
| BC510 | 5 | 26 | 20 | 7 | 1535291 | 57.6 | 256.0 | 40.5 | 13.8 | 60.1 | 174.3 | 317.3 |
| BC510 | 7 | 25 | 20 | 7 | 1535351 | 115.0 | 331.2 | 142.1 | 73.1 | 98.8 | 178.9 | 315.4 |
| BC510 | 9 | 23 | 20 | 7 | 1535411 | 174.0 | 38.9 | 167.3 | 144.4 | 136.6 | 190.3 | 311.2 |
| BC510 | 11 | 22 | 20 | 7 | 1535471 | 234.8 | 102.9 | 252.8 | 219.4 | 173.7 | 203.4 | 311.5 |
| BC509 | 1 | 21 | 20 | 7 | 1535531 | 295.7 | 169.9 | 280.7 | 294.7 | 208.6 | 213.3 | 317.2 |
| BC509 | 3 | 21 | 20 | 7 | 1535591 | 355.1 | 243.9 | 2.1 | 9.1 | 235.9 | 214.3 | 324.5 |
| BC509 | 5 | 20 | 20 | 7 | 1535651 | 52.6 | 322.4 | 46.2 | 82.0 | 236.7 | 207.5 | 329.7 |
| BC509 | 7 | 19 | 20 | 7 | 1535711 | 109.9 | 35.4 | 129.8 | 152.5 | 232.5 | 206.0 | 329.5 |
| BC509 | 9 | 17 | 20 | 7 | 1535771 | 168.7 | 101.3 | 171.6 | 214.0 | 262.6 | 214.1 | 325.2 |
| BC509 | 11 | 16 | 20 | 7 | 1535831 | 229.4 | 164.9 | 229.0 | 218.3 | 303.5 | 227.1 | 323.7 |
| BC508 | 1 | 15 | 20 | 7 | 1535891 | 290.5 | 232.3 | 284.8 | 243.9 | 345.7 | 239.9 | 328.1 |
| BC508 | 3 | 16 | 20 | 7 | 1535951 | 350.0 | 307.7 | 334.8 | 309.8 | 26.5 | 247.2 | 335.5 |
| BC508 | 5 | 15 | 20 | 7 | 1536011 | 47.6 | 24.8 | 54.1 | 20.9 | 65.7 | 244.6 | 341.9 |
| BC508 | 7 | 14 | 20 | 7 | 1536071 | 104.9 | 96.1 | 104.4 | 93.9 | 104.0 | 238.2 | 343.6 |
| BC508 | 9 | 12 | 20 | 7 | 1536131 | 163.5 | 162.0 | 175.4 | 168.6 | 142.4 | 240.6 | 340.0 |
| BC508 | 11 | 11 | 20 | 7 | 1536191 | 224.1 | 228.1 | 205.1 | 243.8 | 181.5 | 251.4 | 336.9 |
| BC507 | 1 | 10 | 20 | 7 | 1536251 | 285.2 | 300.3 | 289.7 | 318.1 | 221.3 | 265.3 | 339.7 |
| BC507 | 3 | 11 | 20 | 7 | 1536311 | 344.9 | 17.1 | 318.3 | 28.4 | 261.2 | 277.2 | 346.7 |
| BC507 | 5 | 10 | 20 | 7 | 1536371 | 42.6 | 91.4 | 60.0 | 81.1 | 297.9 | 281.8 | 353.9 |
| BC507 | 7 | 9 | 20 | 7 | 1536431 | 99.9 | 158.5 | 82.8 | 68.3 | 318.0 | 276.4 | 357.5 |
| BC507 | 9 | 7 | 20 | 7 | 1536491 | 158.3 | 222.1 | 178.0 | 112.6 | 307.0 | 272.0 | 355.3 |
| BC507 | 11 | 6 | 20 | 7 | 1536551 | 218.7 | 289.3 | 198.8 | 182.4 | 323.4 | 278.0 | 351.1 |
| BC506 | 1 | 5 | 20 | 7 | 1536611 | 279.9 | 3.6 | 294.0 | 256.8 | 357.1 | 290.8 | 351.9 |
| BC506 | 3 | 6 | 20 | 7 | 1536671 | 339.7 | 81.9 | 313.1 | 331.2 | 34.2 | 304.8 | 358.1 |
| BC506 | 5 | 5 | 20 | 7 | 1536731 | 37.6 | 154.6 | 61.0 | 45.0 | 71.6 | 315.3 | 5.7 |
| BC506 | 7 | 4 | 20 | 7 | 1536791 | 94.8 | 220.4 | 77.3 | 118.5 | 109.3 | 316.9 | 10.9 |
| BC506 | 9 | 2 | 20 | 7 | 1536851 | 153.1 | 284.9 | 178.0 | 191.1 | 147.9 | 309.9 | 10.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC506 | 11 | 1 | 20 | 7 | 1536911 | 213.4 | 353.2 | 199.8 | 260.3 | 188.3 | 308.5 | 6.2 |
| BC506 | 12 | 31 | 20 | 7 | 1536971 | 274.5 | 68.7 | 292.7 | 305.8 | 230.6 | 317.6 | 5.0 |
| BC505 | 2 | 29 | 20 | 7 | 1537031 | 334.6 | 144.9 | 313.9 | 294.5 | 274.6 | 331.4 | 9.8 |
| BC505 | 4 | 29 | 20 | 7 | 1537091 | 32.6 | 215.3 | 53.0 | 348.6 | 318.7 | 344.9 | 17.5 |
| BC505 | 6 | 28 | 20 | 7 | 1537151 | 89.8 | 281.1 | 81.5 | 57.3 | 358.7 | 353.3 | 24.0 |
| BC505 | 8 | 27 | 20 | 7 | 1537211 | 147.9 | 347.8 | 172.2 | 130.3 | 22.9 | 351.7 | 25.7 |
| BC505 | 10 | 26 | 20 | 7 | 1537271 | 208.0 | 61.2 | 202.9 | 205.6 | 9.9 | 344.7 | 21.9 |
| BC505 | 12 | 25 | 20 | 7 | 1537331 | 269.2 | 138.4 | 274.5 | 281.0 | 15.2 | 346.8 | 18.9 |
| BC504 | 2 | 23 | 20 | 7 | 1537391 | 329.4 | 211.7 | 317.8 | 355.4 | 43.7 | 357.9 | 22.1 |
| BC504 | 4 | 24 | 20 | 7 | 1537451 | 27.6 | 278.0 | 31.3 | 66.8 | 78.1 | 11.9 | 29.3 |
| BC504 | 6 | 23 | 20 | 7 | 1537511 | 84.8 | 341.5 | 88.7 | 130.1 | 114.7 | 24.2 | 36.6 |
| BC504 | 8 | 22 | 20 | 7 | 1537571 | 142.8 | 49.0 | 153.6 | 146.8 | 153.4 | 30.0 | 40.3 |
| BC504 | 10 | 21 | 20 | 7 | 1537631 | 202.7 | 123.6 | 206.5 | 156.7 | 194.6 | 25.2 | 38.0 |
| BC504 | 12 | 20 | 20 | 7 | 1537691 | 263.9 | 201.7 | 246.7 | 221.7 | 238.6 | 20.0 | 33.8 |
| BC503 | 2 | 18 | 20 | 7 | 1537751 | 324.2 | 273.9 | 323.6 | 294.1 | 284.4 | 25.3 | 34.8 |
| BC503 | 4 | 19 | 20 | 7 | 1537811 | 22.6 | 339.6 | 5.4 | 7.3 | 330.4 | 37.5 | 41.1 |
| BC503 | 6 | 18 | 20 | 7 | 1537871 | 79.8 | 44.7 | 94.9 | 80.9 | 13.4 | 51.1 | 48.8 |
| BC503 | 8 | 17 | 20 | 7 | 1537931 | 137.7 | 114.4 | 126.4 | 155.1 | 49.7 | 61.7 | 54.2 |
| BC503 | 10 | 16 | 20 | 6 | 1537991 | 197.4 | 190.6 | 209.7 | 229.2 | 67.9 | 63.8 | 53.8 |
| BC503 | 12 | 15 | 20 | 6 | 1538051 | 258.5 | 265.7 | 234.6 | 301.6 | 51.1 | 56.9 | 49.3 |
| BC502 | 2 | 13 | 20 | 6 | 1538111 | 319.0 | 334.7 | 329.8 | 3.3 | 57.9 | 54.9 | 48.2 |
| BC502 | 4 | 14 | 20 | 6 | 1538171 | 17.6 | 40.0 | 352.0 | 1.7 | 86.1 | 62.9 | 53.1 |
| BC502 | 6 | 13 | 20 | 6 | 1538231 | 74.8 | 107.1 | 98.0 | 29.1 | 120.8 | 75.7 | 60.8 |
| BC502 | 8 | 12 | 20 | 6 | 1538291 | 132.5 | 181.4 | 114.8 | 94.3 | 159.2 | 88.4 | 67.3 |
| BC502 | 10 | 11 | 20 | 6 | 1538351 | 192.1 | 259.2 | 211.6 | 167.4 | 201.0 | 96.3 | 69.1 |
| BC502 | 12 | 10 | 20 | 6 | 1538411 | 253.2 | 331.9 | 232.6 | 242.7 | 246.0 | 94.2 | 65.1 |
| BC501 | 2 | 8 | 20 | 34 | 1538471 | 313.8 | 37.4 | 331.8 | 317.8 | 292.9 | 87.4 | 62.3 |
| BC501 | 4 | 8 | 20 | 34 | 1538531 | 12.5 | 100.7 | 349.2 | 31.8 | 339.2 | 89.3 | 65.4 |
| BC501 | 6 | 7 | 20 | 34 | 1538591 | 69.8 | 168.6 | 96.2 | 104.1 | 22.8 | 99.3 | 72.5 |
| BC501 | 8 | 6 | 20 | 34 | 1538651 | 127.4 | 243.8 | 116.7 | 172.8 | 61.8 | 112.2 | 79.8 |
| BC501 | 10 | 5 | 20 | 34 | 1538711 | 186.8 | 321.5 | 209.9 | 224.8 | 93.0 | 123.6 | 83.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC501 | 12 | 4 | 20 | 34 | 1538771 | 247.8 | 33.1 | 234.3 | 213.2 | 102.1 | 127.9 | 81.0 |
| BC500 | 2 | 2 | 20 | 34 | 1538831 | 308.6 | 98.7 | 320.5 | 262.7 | 84.2 | 122.2 | 76.8 |
| BC500 | 4 | 3 | 20 | 34 | 1538891 | 7.5 | 164.3 | 352.0 | 331.4 | 97.5 | 117.9 | 78.0 |
| BC500 | 6 | 2 | 20 | 34 | 1538951 | 64.8 | 235.1 | 85.2 | 43.3 | 128.2 | 123.4 | 84.1 |
| BC500 | 8 | 1 | 20 | 34 | 1539011 | 122.3 | 312.3 | 122.5 | 116.9 | 165.7 | 134.9 | 91.7 |
| BC500 | 9 | 30 | 20 | 34 | 1539071 | 181.6 | 26.8 | 198.2 | 191.9 | 207.8 | 147.7 | 96.9 |
| BC500 | 11 | 29 | 20 | 34 | 1539131 | 242.5 | 94.4 | 237.5 | 266.9 | 253.5 | 156.8 | 96.3 |
| BC499 | 1 | 28 | 20 | 34 | 1539191 | 303.3 | 159.1 | 293.0 | 340.5 | 300.7 | 156.7 | 91.8 |
| BC499 | 3 | 29 | 20 | 34 | 1539251 | 2.4 | 226.4 | 358.2 | 47.6 | 346.9 | 149.8 | 90.9 |
| BC499 | 5 | 28 | 20 | 34 | 1539311 | 59.8 | 301.2 | 61.1 | 81.6 | 30.2 | 149.3 | 95.7 |
| BC499 | 7 | 27 | 20 | 34 | 1539371 | 117.3 | 19.3 | 128.1 | 74.5 | 70.0 | 157.8 | 103.1 |
| BC499 | 9 | 25 | 20 | 34 | 1539431 | 176.3 | 91.8 | 170.7 | 132.9 | 105.4 | 170.4 | 109.4 |
| BC499 | 11 | 24 | 20 | 34 | 1539491 | 237.1 | 157.1 | 241.2 | 205.2 | 132.0 | 182.4 | 110.8 |
| BC498 | 1 | 23 | 20 | 34 | 1539551 | 298.1 | 220.3 | 273.3 | 279.8 | 131.4 | 188.4 | 106.8 |
| BC498 | 3 | 24 | 20 | 34 | 1539611 | 357.3 | 288.5 | 5.6 | 354.1 | 118.2 | 184.4 | 104.2 |
| BC498 | 5 | 23 | 20 | 34 | 1539671 | 54.8 | 4.1 | 37.3 | 67.8 | 138.6 | 178.7 | 107.3 |
| BC498 | 7 | 22 | 20 | 34 | 1539731 | 112.2 | 81.5 | 132.0 | 141.1 | 173.6 | 182.2 | 114.2 |
| BC498 | 9 | 20 | 20 | 34 | 1539791 | 171.0 | 152.5 | 152.9 | 213.0 | 215.4 | 193.0 | 121.2 |
| BC498 | 11 | 19 | 20 | 34 | 1539851 | 231.8 | 218.0 | 244.5 | 278.8 | 261.3 | 206.3 | 124.3 |
| BC497 | 1 | 18 | 20 | 34 | 1539911 | 292.8 | 284.3 | 266.8 | 297.0 | 308.5 | 216.8 | 121.6 |
| BC497 | 3 | 18 | 20 | 34 | 1539971 | 352.2 | 355.9 | 10.1 | 306.8 | 354.1 | 219.1 | 117.7 |
| BC497 | 5 | 17 | 20 | 34 | 1540031 | 49.9 | 73.2 | 27.3 | 9.0 | 36.7 | 212.7 | 119.0 |
| BC497 | 7 | 16 | 20 | 34 | 1540091 | 107.1 | 147.4 | 133.1 | 79.4 | 76.5 | 210.0 | 125.0 |
| BC497 | 9 | 14 | 20 | 34 | 1540151 | 165.8 | 214.2 | 151.6 | 153.4 | 113.7 | 217.1 | 132.3 |
| BC497 | 11 | 13 | 20 | 34 | 1540211 | 226.4 | 278.3 | 245.8 | 228.9 | 147.2 | 229.8 | 136.9 |
| BC496 | 1 | 12 | 20 | 34 | 1540271 | 287.5 | 345.7 | 266.5 | 304.1 | 170.6 | 243.0 | 135.8 |
| BC496 | 3 | 13 | 20 | 34 | 1540331 | 347.1 | 60.8 | 5.4 | 17.8 | 163.7 | 251.4 | 131.5 |
| BC496 | 5 | 12 | 20 | 34 | 1540391 | 44.9 | 138.9 | 27.5 | 87.6 | 157.8 | 250.1 | 130.9 |
| BC496 | 7 | 11 | 20 | 34 | 1540451 | 102.1 | 211.1 | 129.0 | 143.6 | 184.9 | 243.3 | 135.7 |
| BC496 | 9 | 9 | 20 | 34 | 1540511 | 160.6 | 276.6 | 155.5 | 135.1 | 224.9 | 244.3 | 142.8 |
| BC496 | 11 | 8 | 20 | 34 | 1540571 | 221.1 | 340.2 | 239.6 | 174.4 | 270.3 | 254.5 | 148.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC495 | 1 | 7 | 20 | 34 | 1540631 | 282.2 | 48.8 | 269.1 | 243.7 | 316.6 | 268.3 | 149.3 |
| BC495 | 3 | 8 | 20 | 34 | 1540691 | 342.0 | 124.5 | 345.0 | 316.7 | 1.1 | 280.8 | 145.2 |
| BC495 | 5 | 7 | 20 | 34 | 1540751 | 39.9 | 201.3 | 33.3 | 30.0 | 42.8 | 286.7 | 143.0 |
| BC495 | 7 | 6 | 20 | 34 | 1540811 | 97.1 | 271.8 | 114.5 | 103.7 | 82.2 | 282.4 | 146.3 |
| BC495 | 9 | 4 | 20 | 34 | 1540871 | 155.4 | 337.2 | 160.2 | 178.0 | 120.1 | 276.9 | 153.0 |
| BC495 | 11 | 3 | 20 | 34 | 1540931 | 215.7 | 44.3 | 215.4 | 251.9 | 156.8 | 281.6 | 159.5 |
| BC494 | 1 | 2 | 20 | 34 | 1540991 | 276.9 | 117.0 | 273.0 | 322.5 | 190.7 | 294.0 | 161.9 |
| BC494 | 3 | 3 | 20 | 34 | 1541051 | 336.9 | 194.2 | 318.3 | 12.5 | 215.3 | 308.2 | 158.7 |
| BC494 | 5 | 2 | 20 | 34 | 1541111 | 34.9 | 267.6 | 41.1 | 358.7 | 210.8 | 319.4 | 155.3 |
| BC494 | 7 | 1 | 20 | 34 | 1541171 | 92.1 | 333.8 | 88.2 | 47.6 | 208.4 | 322.5 | 157.0 |
| BC494 | 8 | 30 | 20 | 34 | 1541231 | 150.2 | 37.7 | 164.1 | 116.3 | 239.5 | 316.1 | 163.0 |
| BC494 | 10 | 29 | 20 | 34 | 1541291 | 210.4 | 105.3 | 192.0 | 190.6 | 281.7 | 313.2 | 169.9 |
| BC494 | 12 | 28 | 20 | 34 | 1541351 | 271.6 | 180.7 | 277.6 | 266.0 | 325.8 | 321.1 | 173.7 |
| BC493 | 2 | 26 | 20 | 34 | 1541411 | 331.7 | 258.6 | 304.3 | 340.8 | 8.3 | 334.7 | 171.9 |
| BC493 | 4 | 26 | 20 | 34 | 1541471 | 29.9 | 330.3 | 47.0 | 54.3 | 48.7 | 348.5 | 167.8 |
| BC493 | 6 | 25 | 20 | 34 | 1541531 | 87.0 | 35.9 | 68.6 | 125.8 | 87.6 | 358.0 | 167.8 |
| BC493 | 8 | 24 | 20 | 34 | 1541591 | 145.1 | 100.3 | 166.6 | 191.7 | 125.8 | 357.9 | 172.8 |
| BC493 | 10 | 23 | 20 | 34 | 1541651 | 205.1 | 170.1 | 186.5 | 223.5 | 164.1 | 350.7 | 179.8 |
| BC493 | 12 | 22 | 20 | 33 | 1541711 | 266.2 | 245.8 | 281.3 | 222.1 | 202.6 | 351.2 | 184.8 |
| BC492 | 2 | 20 | 20 | 33 | 1541771 | 326.5 | 321.4 | 300.5 | 283.1 | 240.2 | 1.3 | 184.5 |
| BC492 | 4 | 21 | 20 | 33 | 1541831 | 24.9 | 31.1 | 47.3 | 353.4 | 273.3 | 15.2 | 180.4 |
| BC492 | 6 | 20 | 20 | 33 | 1541891 | 82.0 | 96.2 | 64.1 | 65.8 | 286.0 | 28.0 | 178.9 |
| BC492 | 8 | 19 | 20 | 33 | 1541951 | 139.9 | 163.9 | 166.0 | 140.0 | 277.2 | 35.0 | 182.6 |
| BC492 | 10 | 18 | 20 | 33 | 1542011 | 199.8 | 237.9 | 188.1 | 215.1 | 300.7 | 31.5 | 189.3 |
| BC492 | 12 | 17 | 20 | 33 | 1542071 | 260.9 | 315.3 | 279.4 | 289.9 | 337.5 | 25.2 | 195.2 |
| BC491 | 2 | 15 | 20 | 33 | 1542131 | 321.3 | 27.7 | 301.8 | 2.2 | 16.5 | 29.2 | 196.6 |
| BC491 | 4 | 16 | 20 | 33 | 1542191 | 19.8 | 93.1 | 37.1 | 64.1 | 54.9 | 40.8 | 193.0 |
| BC491 | 6 | 15 | 20 | 33 | 1542251 | 77.0 | 157.0 | 68.6 | 68.9 | 92.9 | 54.3 | 190.2 |
| BC491 | 8 | 14 | 20 | 33 | 1542311 | 134.8 | 224.9 | 158.9 | 88.8 | 131.1 | 65.6 | 192.5 |
| BC491 | 10 | 13 | 20 | 33 | 1542371 | 194.5 | 300.6 | 191.6 | 154.5 | 170.5 | 69.1 | 198.7 |
| BC491 | 12 | 12 | 20 | 33 | 1542431 | 255.6 | 18.2 | 260.5 | 228.2 | 211.4 | 62.7 | 205.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC490 | 2 | 10 | 20 | 33 | 1542491 | 316.1 | 89.4 | 305.7 | 302.8 | 253.8 | 59.4 | 208.0 |
| BC490 | 4 | 11 | 20 | 33 | 1542551 | 14.8 | 155.0 | 12.8 | 16.9 | 296.7 | 66.3 | 205.5 |
| BC490 | 6 | 10 | 20 | 33 | 1542611 | 72.0 | 220.1 | 76.1 | 90.5 | 336.6 | 78.7 | 201.8 |
| BC490 | 8 | 9 | 20 | 33 | 1542671 | 129.7 | 291.3 | 138.7 | 163.5 | 0.9 | 91.6 | 202.6 |
| BC490 | 10 | 8 | 20 | 33 | 1542731 | 189.2 | 7.8 | 195.3 | 234.3 | 348.7 | 100.4 | 208.0 |
| BC490 | 12 | 7 | 20 | 33 | 1542791 | 250.2 | 82.1 | 233.0 | 293.2 | 356.8 | 99.7 | 214.8 |
| BC489 | 2 | 5 | 20 | 33 | 1542851 | 310.9 | 150.4 | 311.2 | 285.3 | 26.7 | 92.6 | 218.9 |
| BC489 | 4 | 5 | 20 | 33 | 1542911 | 9.7 | 215.2 | 348.7 | 323.8 | 61.8 | 93.1 | 217.8 |
| BC489 | 6 | 4 | 20 | 33 | 1542971 | 67.1 | 283.3 | 82.4 | 30.2 | 98.4 | 102.4 | 213.7 |
| BC489 | 8 | 3 | 20 | 33 | 1543031 | 124.6 | 358.2 | 112.3 | 102.0 | 136.5 | 115.1 | 212.9 |
| BC489 | 10 | 2 | 20 | 33 | 1543091 | 183.9 | 76.0 | 198.4 | 176.7 | 176.4 | 126.9 | 217.3 |
| BC489 | 12 | 1 | 20 | 33 | 1543151 | 244.9 | 147.9 | 222.1 | 252.2 | 218.9 | 132.3 | 224.1 |
| BC488 | 1 | 30 | 20 | 33 | 1543211 | 305.7 | 212.6 | 316.8 | 327.1 | 263.6 | 127.6 | 229.4 |
| BC488 | 3 | 31 | 20 | 33 | 1543271 | 4.7 | 276.3 | 338.0 | 39.9 | 309.3 | 122.4 | 229.7 |
| BC488 | 5 | 30 | 20 | 33 | 1543331 | 62.1 | 344.8 | 85.3 | 107.1 | 353.3 | 126.7 | 225.9 |
| BC488 | 7 | 29 | 20 | 33 | 1543391 | 119.5 | 60.9 | 101.6 | 148.5 | 31.4 | 137.7 | 223.7 |
| BC488 | 9 | 27 | 20 | 33 | 1543451 | 178.6 | 138.2 | 199.9 | 137.8 | 52.2 | 150.6 | 226.8 |
| BC488 | 11 | 26 | 20 | 33 | 1543511 | 239.5 | 208.7 | 220.9 | 194.6 | 36.8 | 160.4 | 233.4 |
| BC487 | 1 | 25 | 20 | 33 | 1543571 | 300.4 | 274.3 | 318.4 | 266.1 | 42.3 | 161.7 | 239.4 |
| BC487 | 3 | 26 | 20 | 33 | 1543631 | 359.6 | 340.0 | 336.3 | 339.3 | 70.3 | 154.9 | 241.3 |
| BC487 | 5 | 25 | 20 | 33 | 1543691 | 57.1 | 52.0 | 82.3 | 52.7 | 104.6 | 153.2 | 238.2 |
| BC487 | 7 | 24 | 20 | 33 | 1543751 | 114.4 | 129.3 | 103.9 | 126.7 | 142.0 | 160.8 | 234.9 |
| BC487 | 9 | 22 | 20 | 33 | 1543811 | 173.4 | 203.0 | 197.4 | 200.9 | 182.4 | 173.1 | 236.6 |
| BC487 | 11 | 21 | 20 | 33 | 1543871 | 234.2 | 270.1 | 223.0 | 274.2 | 225.9 | 185.5 | 242.6 |
| BC486 | 1 | 20 | 20 | 33 | 1543931 | 295.2 | 334.3 | 306.0 | 341.7 | 272.0 | 192.6 | 249.2 |
| BC486 | 3 | 21 | 20 | 33 | 1543991 | 354.5 | 42.5 | 339.4 | 8.5 | 318.6 | 189.7 | 252.6 |
| BC486 | 5 | 20 | 20 | 33 | 1544051 | 52.1 | 117.9 | 68.7 | 8.1 | 3.5 | 183.4 | 250.6 |
| BC486 | 7 | 19 | 20 | 33 | 1544111 | 109.4 | 195.8 | 110.2 | 67.7 | 44.2 | 185.7 | 246.7 |
| BC486 | 9 | 17 | 20 | 33 | 1544171 | 168.2 | 267.6 | 184.5 | 138.9 | 77.2 | 196.0 | 246.8 |
| BC486 | 11 | 16 | 20 | 33 | 1544231 | 228.8 | 332.2 | 226.3 | 213.9 | 89.8 | 209.2 | 252.0 |
| BC485 | 1 | 15 | 20 | 33 | 1544291 | 289.9 | 35.9 | 277.9 | 289.2 | 71.7 | 220.4 | 258.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC485 | 3 | 15 | 20 | 33 | 1544351 | 349.4 | 104.7 | 345.4 | 3.7 | 82.5 | 224.1 | 263.5 |
| BC485 | 5 | 14 | 20 | 33 | 1544411 | 47.1 | 181.1 | 42.8 | 76.7 | 112.1 | 218.3 | 263.0 |
| BC485 | 7 | 13 | 20 | 33 | 1544471 | 104.3 | 258.1 | 116.2 | 147.0 | 148.3 | 214.4 | 258.9 |
| BC485 | 9 | 11 | 20 | 33 | 1544531 | 162.9 | 328.0 | 157.0 | 207.9 | 188.8 | 220.5 | 257.5 |
| BC485 | 11 | 10 | 20 | 33 | 1544591 | 223.5 | 33.6 | 229.8 | 210.1 | 233.0 | 232.8 | 261.5 |
| BC484 | 1 | 9 | 20 | 33 | 1544651 | 284.6 | 100.0 | 259.8 | 237.9 | 279.8 | 246.3 | 268.4 |
| BC484 | 3 | 10 | 20 | 33 | 1544711 | 344.3 | 172.8 | 352.5 | 304.3 | 326.7 | 255.7 | 274.1 |
| BC484 | 5 | 9 | 20 | 33 | 1544771 | 42.1 | 250.3 | 21.4 | 15.6 | 11.5 | 255.8 | 275.2 |
| BC484 | 7 | 8 | 20 | 33 | 1544831 | 99.3 | 323.4 | 120.1 | 88.6 | 52.6 | 248.9 | 271.6 |
| BC484 | 9 | 6 | 20 | 33 | 1544891 | 157.7 | 29.8 | 139.8 | 163.2 | 89.3 | 248.5 | 268.8 |
| BC484 | 11 | 5 | 20 | 33 | 1544951 | 218.1 | 93.6 | 232.8 | 238.3 | 117.5 | 257.8 | 271.5 |
| BC483 | 1 | 4 | 20 | 33 | 1545011 | 279.3 | 162.0 | 254.6 | 312.6 | 120.2 | 271.5 | 278.1 |
| BC483 | 3 | 5 | 20 | 33 | 1545071 | 339.2 | 237.8 | 356.7 | 22.9 | 104.7 | 284.5 | 284.6 |
| BC483 | 5 | 4 | 20 | 33 | 1545131 | 37.1 | 315.5 | 13.6 | 75.1 | 122.6 | 291.6 | 287.3 |
| BC483 | 7 | 3 | 20 | 33 | 1545191 | 94.3 | 27.0 | 120.7 | 61.9 | 155.8 | 288.6 | 284.6 |
| BC483 | 9 | 1 | 20 | 33 | 1545251 | 152.5 | 91.7 | 139.0 | 107.0 | 195.9 | 282.3 | 280.9 |
| BC483 | 10 | 31 | 20 | 33 | 1545311 | 212.8 | 156.0 | 233.4 | 176.8 | 240.5 | 285.6 | 282.0 |
| BC483 | 12 | 30 | 20 | 33 | 1545371 | 273.9 | 225.3 | 254.9 | 251.2 | 287.6 | 297.3 | 287.9 |
| BC482 | 2 | 28 | 20 | 33 | 1545431 | 334.0 | 301.6 | 350.9 | 325.8 | 334.3 | 311.6 | 294.9 |
| BC482 | 4 | 29 | 20 | 33 | 1545491 | 32.1 | 17.9 | 14.5 | 39.7 | 18.4 | 323.5 | 299.1 |
| BC482 | 6 | 28 | 20 | 33 | 1545551 | 89.3 | 87.2 | 115.3 | 113.1 | 59.4 | 328.1 | 297.9 |
| BC482 | 8 | 27 | 20 | 33 | 1545611 | 147.4 | 152.8 | 143.6 | 185.6 | 97.4 | 322.5 | 293.7 |
| BC482 | 10 | 26 | 20 | 33 | 1545671 | 207.4 | 220.2 | 226.3 | 254.5 | 131.4 | 318.3 | 293.1 |
| BC482 | 12 | 25 | 20 | 33 | 1545731 | 268.6 | 294.0 | 257.6 | 298.7 | 155.6 | 324.9 | 298.0 |
| BC481 | 2 | 23 | 20 | 33 | 1545791 | 328.8 | 11.3 | 328.3 | 288.2 | 150.1 | 338.0 | 305.2 |
| BC481 | 4 | 23 | 20 | 33 | 1545851 | 27.1 | 83.3 | 20.3 | 343.1 | 141.7 | 352.0 | 310.7 |
| BC481 | 6 | 22 | 20 | 32 | 1545911 | 84.3 | 149.2 | 98.4 | 51.9 | 166.5 | 2.4 | 311.3 |
| BC481 | 8 | 21 | 20 | 32 | 1545971 | 142.2 | 212.9 | 148.7 | 124.9 | 204.6 | 3.9 | 307.2 |
| BC481 | 10 | 20 | 20 | 32 | 1546031 | 202.1 | 281.5 | 201.8 | 200.1 | 249.0 | 356.7 | 305.0 |
| BC481 | 12 | 19 | 20 | 32 | 1546091 | 263.3 | 357.6 | 261.5 | 275.5 | 295.8 | 355.7 | 308.6 |
| BC480 | 2 | 17 | 20 | 32 | 1546151 | 323.7 | 75.0 | 302.7 | 349.9 | 341.7 | 4.8 | 315.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC480 | 4 | 18 | 20 | 32 | 1546211 | 22.1 | 146.1 | 28.1 | 61.4 | 24.9 | 18.4 | 322.2 |
| BC480 | 6 | 17 | 20 | 32 | 1546271 | 79.3 | 210.9 | 71.6 | 124.4 | 65.4 | 31.6 | 324.5 |
| BC480 | 8 | 16 | 20 | 32 | 1546331 | 137.1 | 276.2 | 152.8 | 139.1 | 103.7 | 39.6 | 321.4 |
| BC480 | 10 | 15 | 20 | 32 | 1546391 | 196.8 | 346.7 | 178.9 | 150.7 | 140.3 | 37.5 | 317.9 |
| BC480 | 12 | 14 | 20 | 32 | 1546451 | 257.9 | 62.9 | 265.6 | 216.0 | 173.7 | 30.6 | 319.8 |
| BC479 | 2 | 12 | 20 | 32 | 1546511 | 318.5 | 138.0 | 290.9 | 288.6 | 196.9 | 33.1 | 326.3 |
| BC479 | 4 | 13 | 20 | 32 | 1546571 | 17.0 | 206.4 | 33.9 | 2.0 | 189.7 | 43.9 | 333.5 |
| BC479 | 6 | 12 | 20 | 32 | 1546631 | 74.3 | 271.8 | 54.3 | 75.5 | 187.2 | 57.4 | 337.6 |
| BC479 | 8 | 11 | 20 | 32 | 1546691 | 132.0 | 340.0 | 155.0 | 149.6 | 217.6 | 69.2 | 336.0 |
| BC479 | 10 | 10 | 20 | 32 | 1546751 | 191.5 | 54.9 | 174.1 | 223.7 | 259.7 | 74.0 | 331.7 |
| BC479 | 12 | 9 | 20 | 32 | 1546811 | 252.6 | 132.4 | 268.7 | 296.0 | 305.0 | 68.4 | 331.7 |
| BC478 | 2 | 7 | 20 | 32 | 1546871 | 313.2 | 203.5 | 288.2 | 357.5 | 349.3 | 63.9 | 337.3 |
| BC478 | 4 | 8 | 20 | 32 | 1546931 | 12.0 | 268.5 | 33.4 | 354.8 | 31.2 | 69.7 | 344.8 |
| BC478 | 6 | 7 | 20 | 32 | 1546991 | 69.3 | 332.3 | 50.9 | 23.6 | 70.9 | 81.6 | 350.4 |
| BC478 | 8 | 6 | 20 | 32 | 1547051 | 126.9 | 41.3 | 153.8 | 88.9 | 109.3 | 94.6 | 350.6 |
| BC478 | 10 | 5 | 20 | 32 | 1547111 | 186.2 | 117.8 | 176.4 | 161.8 | 147.3 | 104.2 | 346.3 |
| BC478 | 12 | 4 | 20 | 32 | 1547171 | 247.2 | 194.6 | 266.1 | 237.2 | 184.7 | 104.8 | 344.5 |
| BC477 | 2 | 2 | 20 | 32 | 1547231 | 308.0 | 265.3 | 289.9 | 312.3 | 220.4 | 97.7 | 348.7 |
| BC477 | 4 | 2 | 20 | 32 | 1547291 | 6.9 | 330.2 | 20.7 | 26.4 | 249.4 | 96.9 | 356.2 |
| BC477 | 6 | 1 | 20 | 32 | 1547351 | 64.3 | 36.1 | 55.6 | 98.7 | 253.5 | 105.4 | 2.9 |
| BC477 | 7 | 31 | 20 | 32 | 1547411 | 121.8 | 108.1 | 145.2 | 167.2 | 248.3 | 117.9 | 5.1 |
| BC477 | 9 | 29 | 20 | 32 | 1547471 | 181.0 | 184.8 | 180.3 | 218.0 | 277.1 | 130.0 | 1.7 |
| BC477 | 11 | 28 | 20 | 32 | 1547531 | 241.9 | 258.7 | 246.7 | 206.2 | 316.9 | 136.6 | 358.3 |
| BC476 | 1 | 27 | 20 | 32 | 1547591 | 302.8 | 325.7 | 293.7 | 256.9 | 357.9 | 132.9 | 0.8 |
| BC476 | 3 | 28 | 20 | 32 | 1547651 | 1.9 | 30.7 | 354.6 | 326.0 | 37.8 | 126.9 | 7.7 |
| BC476 | 5 | 27 | 20 | 32 | 1547711 | 59.3 | 99.3 | 63.3 | 37.9 | 76.4 | 130.1 | 15.1 |
| BC476 | 7 | 26 | 20 | 32 | 1547771 | 116.7 | 175.0 | 123.3 | 111.5 | 114.6 | 140.5 | 19.2 |
| BC476 | 9 | 24 | 20 | 32 | 1547831 | 175.7 | 252.8 | 184.2 | 186.4 | 153.3 | 153.4 | 17.4 |
| BC476 | 11 | 23 | 20 | 32 | 1547891 | 236.5 | 323.5 | 219.5 | 261.4 | 192.9 | 163.9 | 13.0 |
| BC475 | 1 | 22 | 20 | 32 | 1547951 | 297.5 | 28.0 | 298.9 | 335.0 | 233.6 | 166.5 | 13.5 |
| BC475 | 3 | 23 | 20 | 32 | 1548011 | 356.8 | 91.7 | 333.0 | 42.1 | 274.7 | 160.1 | 19.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC475 | 5 | 22 | 20 | 32 | 1548071 | 54.3 | 161.1 | 69.8 | 74.9 | 312.9 | 157.2 | 27.1 |
| BC475 | 7 | 21 | 20 | 32 | 1548131 | 111.6 | 238.0 | 97.9 | 68.7 | 335.0 | 163.8 | 32.8 |
| BC475 | 9 | 19 | 20 | 32 | 1548191 | 170.5 | 314.4 | 187.2 | 127.3 | 323.2 | 175.9 | 33.0 |
| BC475 | 11 | 18 | 20 | 32 | 1548251 | 231.2 | 24.5 | 209.6 | 199.6 | 336.6 | 188.6 | 28.6 |
| BC474 | 1 | 17 | 20 | 32 | 1548311 | 292.2 | 89.5 | 303.9 | 274.3 | 8.9 | 196.7 | 27.0 |
| BC474 | 3 | 18 | 20 | 32 | 1548371 | 351.7 | 156.0 | 324.5 | 348.7 | 45.1 | 195.1 | 31.5 |
| BC474 | 5 | 17 | 20 | 32 | 1548431 | 49.3 | 229.0 | 72.3 | 62.4 | 82.1 | 188.3 | 39.0 |
| BC474 | 7 | 16 | 20 | 32 | 1548491 | 106.6 | 306.2 | 88.4 | 135.6 | 119.8 | 189.4 | 45.9 |
| BC474 | 9 | 14 | 20 | 32 | 1548551 | 165.2 | 19.4 | 188.2 | 207.4 | 158.9 | 199.0 | 48.2 |
| BC474 | 11 | 13 | 20 | 32 | 1548611 | 225.8 | 85.4 | 209.2 | 272.8 | 200.0 | 212.1 | 44.6 |
| BC473 | 1 | 12 | 20 | 32 | 1548671 | 286.9 | 149.9 | 305.0 | 289.1 | 243.2 | 223.9 | 41.3 |
| BC473 | 3 | 12 | 20 | 32 | 1548731 | 346.6 | 218.8 | 323.7 | 301.0 | 288.0 | 228.9 | 43.9 |
| BC473 | 5 | 11 | 20 | 32 | 1548791 | 44.3 | 294.8 | 68.0 | 3.6 | 332.3 | 224.0 | 50.9 |
| BC473 | 7 | 10 | 20 | 32 | 1548851 | 101.6 | 12.7 | 91.0 | 74.1 | 11.7 | 219.1 | 58.4 |
| BC473 | 9 | 8 | 20 | 32 | 1548911 | 160.0 | 83.2 | 184.8 | 147.9 | 34.6 | 224.0 | 62.6 |
| BC473 | 11 | 7 | 20 | 32 | 1548971 | 220.5 | 147.6 | 211.7 | 223.4 | 20.5 | 235.9 | 60.7 |
| BC472 | 1 | 6 | 20 | 32 | 1549031 | 281.6 | 211.5 | 291.7 | 298.7 | 25.9 | 249.5 | 56.3 |
| BC472 | 3 | 7 | 20 | 32 | 1549091 | 341.4 | 281.2 | 327.0 | 12.4 | 54.2 | 259.8 | 56.8 |
| BC472 | 5 | 6 | 20 | 32 | 1549151 | 39.3 | 358.3 | 51.5 | 82.1 | 88.5 | 261.4 | 62.7 |
| BC472 | 7 | 5 | 20 | 32 | 1549211 | 96.5 | 74.3 | 97.8 | 137.5 | 125.3 | 254.7 | 70.4 |
| BC472 | 9 | 3 | 20 | 32 | 1549271 | 154.9 | 143.7 | 170.6 | 128.1 | 164.6 | 252.9 | 76.1 |
| BC472 | 11 | 2 | 20 | 32 | 1549331 | 215.1 | 208.9 | 215.2 | 168.5 | 206.6 | 261.2 | 76.2 |
| BC471 | 1 | 1 | 20 | 32 | 1549391 | 276.3 | 276.1 | 263.2 | 238.1 | 251.3 | 274.7 | 71.8 |
| BC471 | 3 | 2 | 20 | 32 | 1549451 | 336.3 | 349.9 | 332.8 | 311.3 | 297.7 | 288.1 | 70.3 |
| BC471 | 5 | 1 | 20 | 32 | 1549511 | 34.3 | 66.9 | 24.6 | 24.7 | 343.4 | 296.4 | 74.7 |
| BC471 | 6 | 30 | 20 | 32 | 1549571 | 91.5 | 139.5 | 104.1 | 98.4 | 25.6 | 294.8 | 82.2 |
| BC471 | 8 | 29 | 20 | 32 | 1549631 | 149.7 | 204.9 | 143.0 | 172.6 | 60.6 | 287.9 | 88.9 |
| BC471 | 10 | 28 | 20 | 32 | 1549691 | 209.8 | 269.1 | 218.6 | 246.3 | 76.5 | 289.7 | 91.0 |
| BC471 | 12 | 27 | 20 | 32 | 1549751 | 271.0 | 338.2 | 246.7 | 316.8 | 59.0 | 300.7 | 87.4 |
| BC470 | 2 | 25 | 20 | 32 | 1549811 | 331.1 | 54.5 | 339.5 | 6.2 | 67.5 | 314.9 | 84.2 |
| BC470 | 4 | 26 | 20 | 32 | 1549871 | 29.3 | 132.1 | 6.1 | 352.5 | 96.2 | 327.5 | 86.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC470 | 6 | 25 | 20 | 32 | 1549931 | 86.5 | 202.3 | 108.0 | 42.1 | 131.4 | 333.4 | 93.6 |
| BC470 | 8 | 24 | 20 | 32 | 1549991 | 144.5 | 267.1 | 126.7 | 110.9 | 170.5 | 328.9 | 100.9 |
| BC470 | 10 | 23 | 20 | 31 | 1550051 | 204.5 | 331.7 | 221.2 | 185.0 | 213.2 | 323.5 | 104.9 |
| BC470 | 12 | 22 | 20 | 31 | 1550111 | 265.7 | 41.9 | 242.5 | 260.5 | 259.0 | 328.7 | 102.7 |
| BC469 | 2 | 20 | 20 | 31 | 1550171 | 326.0 | 118.8 | 343.3 | 335.4 | 306.1 | 341.3 | 98.5 |
| BC469 | 4 | 20 | 20 | 31 | 1550231 | 24.3 | 194.0 | 0.2 | 49.0 | 351.9 | 355.4 | 99.1 |
| BC469 | 6 | 19 | 20 | 31 | 1550291 | 81.5 | 262.9 | 108.0 | 120.4 | 34.6 | 6.6 | 104.9 |
| BC469 | 8 | 18 | 20 | 31 | 1550351 | 139.4 | 328.1 | 126.4 | 185.9 | 72.7 | 9.5 | 112.4 |
| BC469 | 10 | 17 | 20 | 31 | 1550411 | 199.2 | 36.3 | 221.1 | 215.5 | 102.6 | 2.9 | 117.7 |
| BC469 | 12 | 16 | 20 | 31 | 1550471 | 260.3 | 111.2 | 243.4 | 215.7 | 108.9 | 0.3 | 117.4 |
| BC468 | 2 | 14 | 20 | 31 | 1550531 | 320.8 | 187.9 | 336.4 | 277.5 | 91.9 | 8.3 | 113.0 |
| BC468 | 4 | 15 | 20 | 31 | 1550591 | 19.3 | 259.4 | 1.7 | 348.0 | 107.2 | 21.6 | 111.8 |
| BC468 | 6 | 14 | 20 | 31 | 1550651 | 76.5 | 324.4 | 100.9 | 60.5 | 138.8 | 35.0 | 116.1 |
| BC468 | 8 | 13 | 20 | 31 | 1550711 | 134.3 | 28.5 | 131.5 | 134.6 | 177.2 | 44.0 | 123.3 |
| BC468 | 10 | 12 | 20 | 31 | 1550771 | 193.9 | 97.9 | 213.0 | 209.6 | 220.3 | 43.3 | 129.7 |
| BC468 | 12 | 11 | 20 | 31 | 1550831 | 255.0 | 174.4 | 246.3 | 284.3 | 266.6 | 36.1 | 131.3 |
| BC467 | 2 | 9 | 20 | 31 | 1550891 | 315.6 | 251.7 | 312.0 | 356.7 | 313.9 | 37.1 | 127.5 |
| BC467 | 4 | 10 | 20 | 31 | 1550951 | 14.2 | 321.5 | 7.4 | 58.4 | 359.4 | 47.1 | 124.6 |
| BC467 | 6 | 9 | 20 | 31 | 1551011 | 71.5 | 26.4 | 81.4 | 61.9 | 41.8 | 60.5 | 127.3 |
| BC467 | 8 | 8 | 20 | 31 | 1551071 | 129.1 | 92.0 | 137.0 | 83.2 | 80.8 | 72.7 | 134.0 |
| BC467 | 10 | 7 | 20 | 31 | 1551131 | 188.6 | 163.5 | 188.2 | 148.9 | 115.6 | 78.6 | 140.9 |
| BC467 | 12 | 6 | 20 | 31 | 1551191 | 249.6 | 240.3 | 250.0 | 222.6 | 141.0 | 74.1 | 144.2 |
| BC466 | 2 | 4 | 20 | 31 | 1551251 | 310.3 | 314.1 | 287.8 | 297.3 | 138.0 | 68.6 | 141.7 |
| BC466 | 4 | 5 | 20 | 31 | 1551311 | 9.2 | 22.0 | 15.0 | 11.6 | 126.8 | 73.2 | 137.8 |
| BC466 | 6 | 4 | 20 | 31 | 1551371 | 66.5 | 87.2 | 54.8 | 85.1 | 149.1 | 84.5 | 138.7 |
| BC466 | 8 | 3 | 20 | 31 | 1551431 | 124.0 | 156.0 | 141.2 | 158.0 | 185.3 | 97.6 | 144.4 |
| BC466 | 10 | 2 | 20 | 31 | 1551491 | 183.3 | 232.1 | 165.8 | 228.5 | 228.2 | 107.9 | 151.5 |
| BC466 | 12 | 1 | 20 | 31 | 1551551 | 244.3 | 308.8 | 253.8 | 286.8 | 274.7 | 109.8 | 156.2 |
| BC465 | 1 | 30 | 20 | 31 | 1551611 | 305.1 | 19.4 | 278.0 | 278.1 | 321.6 | 103.0 | 155.3 |
| BC465 | 3 | 30 | 20 | 31 | 1551671 | 4.1 | 83.6 | 20.7 | 318.2 | 6.3 | 100.9 | 151.0 |
| BC465 | 5 | 29 | 20 | 31 | 1551731 | 61.5 | 147.8 | 40.1 | 24.8 | 48.1 | 108.4 | 150.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC465 | 7 | 28 | 20 | 31 | 1551791 | 119.0 | 217.8 | 143.2 | 96.6 | 87.2 | 120.7 | 154.6 |
| BC465 | 9 | 26 | 20 | 31 | 1551851 | 178.1 | 294.5 | 161.7 | 171.2 | 124.1 | 133.1 | 161.7 |
| BC465 | 11 | 25 | 20 | 31 | 1551911 | 238.9 | 11.2 | 256.2 | 246.7 | 157.3 | 140.7 | 167.4 |
| BC464 | 1 | 24 | 20 | 31 | 1551971 | 299.8 | 80.6 | 276.2 | 321.7 | 180.2 | 138.2 | 168.2 |
| BC464 | 3 | 25 | 20 | 31 | 1552031 | 359.0 | 145.6 | 19.3 | 34.5 | 172.4 | 131.6 | 164.2 |
| BC464 | 5 | 24 | 20 | 31 | 1552091 | 56.5 | 212.0 | 37.8 | 101.6 | 168.4 | 133.6 | 161.9 |
| BC464 | 7 | 23 | 20 | 31 | 1552151 | 113.9 | 284.8 | 141.2 | 141.7 | 197.0 | 143.4 | 164.9 |
| BC464 | 9 | 21 | 20 | 31 | 1552211 | 172.8 | 2.1 | 164.6 | 131.4 | 238.1 | 156.2 | 171.5 |
| BC464 | 11 | 20 | 20 | 31 | 1552271 | 233.6 | 74.6 | 252.9 | 188.8 | 283.7 | 167.4 | 177.9 |
| BC463 | 1 | 19 | 20 | 31 | 1552331 | 294.6 | 141.3 | 278.1 | 260.5 | 329.5 | 171.2 | 180.3 |
| BC463 | 3 | 20 | 20 | 31 | 1552391 | 354.0 | 206.2 | 4.2 | 333.9 | 13.1 | 165.4 | 177.3 |
| BC463 | 5 | 19 | 20 | 31 | 1552451 | 51.6 | 275.5 | 42.6 | 47.4 | 53.9 | 161.4 | 173.8 |
| BC463 | 7 | 18 | 20 | 31 | 1552511 | 108.8 | 352.2 | 130.9 | 121.3 | 92.9 | 167.0 | 175.3 |
| BC463 | 9 | 16 | 20 | 31 | 1552571 | 167.6 | 69.2 | 168.9 | 195.4 | 130.7 | 178.8 | 181.1 |
| BC463 | 11 | 15 | 20 | 31 | 1552631 | 228.2 | 139.3 | 233.0 | 268.6 | 167.5 | 191.7 | 187.9 |
| BC462 | 1 | 14 | 20 | 31 | 1552691 | 289.3 | 203.2 | 281.9 | 335.9 | 201.8 | 200.6 | 191.7 |
| BC462 | 3 | 15 | 20 | 31 | 1552751 | 348.9 | 267.3 | 336.9 | 1.4 | 227.5 | 200.4 | 190.0 |
| BC462 | 5 | 14 | 20 | 31 | 1552811 | 46.6 | 337.8 | 50.4 | 2.3 | 224.8 | 193.5 | 186.0 |
| BC462 | 7 | 13 | 20 | 31 | 1552871 | 103.8 | 54.8 | 107.4 | 62.3 | 222.4 | 193.2 | 185.8 |
| BC462 | 9 | 11 | 20 | 31 | 1552931 | 162.4 | 131.0 | 172.9 | 133.4 | 253.6 | 202.0 | 190.7 |
| BC462 | 11 | 10 | 20 | 31 | 1552991 | 222.9 | 199.9 | 206.1 | 208.3 | 295.4 | 215.1 | 197.6 |
| BC461 | 1 | 9 | 20 | 31 | 1553051 | 284.0 | 264.9 | 286.7 | 283.7 | 338.5 | 227.4 | 202.5 |
| BC461 | 3 | 9 | 20 | 31 | 1553111 | 343.7 | 332.1 | 318.0 | 358.3 | 20.0 | 233.5 | 202.3 |
| BC461 | 5 | 8 | 20 | 31 | 1553171 | 41.6 | 45.7 | 57.0 | 71.3 | 59.7 | 229.7 | 198.3 |
| BC461 | 7 | 7 | 20 | 31 | 1553231 | 98.8 | 123.3 | 83.4 | 141.5 | 98.2 | 223.9 | 196.7 |
| BC461 | 9 | 5 | 20 | 31 | 1553291 | 157.2 | 195.2 | 175.8 | 201.7 | 136.5 | 227.6 | 200.3 |
| BC461 | 11 | 4 | 20 | 31 | 1553351 | 217.5 | 260.8 | 197.2 | 202.0 | 175.2 | 238.9 | 207.0 |
| BC460 | 1 | 3 | 20 | 31 | 1553411 | 278.7 | 325.4 | 291.2 | 231.9 | 214.4 | 252.7 | 212.8 |
| BC460 | 3 | 4 | 20 | 31 | 1553471 | 338.6 | 34.8 | 311.4 | 298.8 | 253.1 | 263.7 | 214.2 |
| BC460 | 5 | 3 | 20 | 31 | 1553531 | 36.6 | 111.9 | 59.1 | 10.2 | 288.2 | 266.7 | 210.7 |
| BC460 | 7 | 2 | 20 | 31 | 1553591 | 93.8 | 188.8 | 75.1 | 83.2 | 304.7 | 260.5 | 207.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC460 | 8 | 31 | 20 | 31 | 1553651 | 152.0 | 258.8 | 176.5 | 157.7 | 294.5 | 257.4 | 210.0 |
| BC460 | 10 | 30 | 20 | 31 | 1553711 | 212.2 | 322.8 | 197.4 | 232.8 | 314.8 | 264.6 | 216.2 |
| BC460 | 12 | 29 | 20 | 31 | 1553771 | 273.4 | 27.1 | 291.7 | 307.1 | 350.0 | 277.8 | 222.7 |
| BC459 | 2 | 27 | 20 | 31 | 1553831 | 333.4 | 97.9 | 311.4 | 17.4 | 27.8 | 291.5 | 225.5 |
| BC459 | 4 | 28 | 20 | 31 | 1553891 | 31.6 | 175.0 | 53.1 | 69.1 | 65.7 | 300.9 | 223.0 |
| BC459 | 6 | 27 | 20 | 31 | 1553951 | 88.7 | 250.7 | 78.1 | 55.6 | 103.4 | 300.7 | 219.3 |
| BC459 | 8 | 26 | 20 | 31 | 1554011 | 146.8 | 319.1 | 172.1 | 101.5 | 141.9 | 293.6 | 220.0 |
| BC459 | 10 | 25 | 20 | 31 | 1554071 | 206.8 | 24.3 | 200.4 | 171.2 | 181.8 | 293.9 | 225.4 |
| BC459 | 12 | 24 | 20 | 31 | 1554131 | 268.0 | 92.5 | 277.7 | 245.7 | 223.5 | 304.0 | 232.2 |
| BC458 | 2 | 22 | 20 | 31 | 1554191 | 328.3 | 166.8 | 314.8 | 320.4 | 266.8 | 318.1 | 236.4 |
| BC458 | 4 | 23 | 20 | 30 | 1554251 | 26.5 | 244.1 | 33.5 | 34.4 | 310.5 | 331.2 | 235.3 |
| BC458 | 6 | 22 | 20 | 30 | 1554311 | 83.7 | 315.3 | 85.2 | 107.7 | 350.4 | 338.3 | 231.2 |
| BC458 | 8 | 21 | 20 | 30 | 1554371 | 141.7 | 20.3 | 156.3 | 180.1 | 14.4 | 335.1 | 230.4 |
| BC458 | 10 | 20 | 20 | 30 | 1554431 | 201.5 | 84.7 | 204.0 | 248.6 | 1.3 | 328.8 | 234.8 |
| BC458 | 12 | 19 | 20 | 30 | 1554491 | 262.7 | 154.5 | 249.0 | 291.5 | 8.3 | 332.6 | 241.6 |
| BC457 | 2 | 17 | 20 | 30 | 1554551 | 323.1 | 231.8 | 320.3 | 281.9 | 37.6 | 344.5 | 246.9 |
| BC457 | 4 | 17 | 20 | 30 | 1554611 | 21.5 | 308.4 | 6.7 | 337.6 | 72.3 | 358.7 | 247.3 |
| BC457 | 6 | 16 | 20 | 30 | 1554671 | 78.7 | 18.0 | 91.8 | 46.6 | 108.9 | 10.5 | 243.4 |
| BC457 | 8 | 15 | 20 | 30 | 1554731 | 136.5 | 82.4 | 128.8 | 119.4 | 147.3 | 14.8 | 241.2 |
| BC457 | 10 | 14 | 20 | 30 | 1554791 | 196.2 | 147.5 | 207.3 | 194.5 | 188.0 | 8.9 | 244.4 |
| BC457 | 12 | 13 | 20 | 30 | 1554851 | 257.3 | 219.0 | 233.8 | 270.0 | 231.3 | 4.9 | 250.9 |
| BC456 | 2 | 11 | 20 | 30 | 1554911 | 317.9 | 295.7 | 326.5 | 344.5 | 276.7 | 11.8 | 257.1 |
| BC456 | 4 | 12 | 20 | 30 | 1554971 | 16.5 | 10.4 | 351.2 | 56.0 | 322.6 | 24.7 | 259.0 |
| BC456 | 6 | 11 | 20 | 30 | 1555031 | 73.7 | 78.3 | 95.6 | 118.7 | 6.1 | 38.3 | 255.9 |
| BC456 | 8 | 10 | 20 | 30 | 1555091 | 131.4 | 143.5 | 113.5 | 131.5 | 43.0 | 48.1 | 252.6 |
| BC456 | 10 | 9 | 20 | 30 | 1555151 | 190.9 | 212.8 | 209.6 | 144.7 | 61.8 | 48.8 | 254.3 |
| BC456 | 12 | 8 | 20 | 30 | 1555211 | 252.0 | 288.0 | 230.6 | 210.3 | 45.3 | 41.6 | 260.3 |
| BC455 | 2 | 6 | 20 | 30 | 1555271 | 312.7 | 4.8 | 329.9 | 283.1 | 52.2 | 41.1 | 267.0 |
| BC455 | 4 | 7 | 20 | 30 | 1555331 | 11.4 | 75.0 | 347.0 | 356.6 | 80.4 | 50.3 | 270.5 |
| BC455 | 6 | 6 | 20 | 30 | 1555391 | 68.8 | 139.5 | 94.9 | 70.2 | 115.0 | 63.4 | 268.6 |
| BC455 | 8 | 5 | 20 | 30 | 1555451 | 126.3 | 204.1 | 113.6 | 144.2 | 153.0 | 76.0 | 264.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC455 | 10 | 4 | 20 | 30 | 1555511 | 185.7 | 274.1 | 208.8 | 218.1 | 194.2 | 83.0 | 264.7 |
| BC455 | 12 | 3 | 20 | 30 | 1555571 | 246.6 | 351.6 | 232.0 | 290.3 | 238.6 | 79.7 | 269.9 |
| BC454 | 2 | 1 | 20 | 30 | 1555631 | 307.4 | 67.8 | 322.0 | 351.5 | 285.2 | 73.4 | 276.9 |
| BC454 | 4 | 2 | 20 | 30 | 1555691 | 6.4 | 137.0 | 349.0 | 347.9 | 331.7 | 76.7 | 281.7 |
| BC454 | 6 | 1 | 20 | 30 | 1555751 | 63.8 | 201.7 | 85.8 | 18.1 | 15.8 | 87.4 | 281.3 |
| BC454 | 7 | 31 | 20 | 30 | 1555811 | 121.2 | 267.8 | 119.3 | 83.5 | 55.5 | 100.5 | 277.2 |
| BC454 | 9 | 29 | 20 | 30 | 1555871 | 180.4 | 340.7 | 199.7 | 156.3 | 87.3 | 111.4 | 275.7 |
| BC454 | 11 | 28 | 20 | 30 | 1555931 | 241.3 | 57.1 | 235.0 | 231.6 | 97.2 | 114.7 | 279.7 |
| BC453 | 1 | 27 | 20 | 30 | 1555991 | 302.2 | 130.3 | 296.2 | 306.9 | 79.3 | 108.3 | 286.7 |
| BC453 | 3 | 27 | 20 | 30 | 1556051 | 1.3 | 197.4 | 354.6 | 21.1 | 92.0 | 105.1 | 292.6 |
| BC453 | 5 | 26 | 20 | 30 | 1556111 | 58.8 | 262.6 | 63.5 | 93.3 | 122.4 | 111.6 | 293.9 |
| BC453 | 7 | 25 | 20 | 30 | 1556171 | 116.2 | 332.6 | 125.2 | 161.6 | 159.3 | 123.5 | 290.3 |
| BC453 | 9 | 23 | 20 | 30 | 1556231 | 175.1 | 48.9 | 174.4 | 211.1 | 200.8 | 136.1 | 287.4 |
| BC453 | 11 | 22 | 20 | 30 | 1556291 | 235.9 | 125.7 | 238.6 | 199.2 | 245.9 | 144.6 | 290.1 |
| BC452 | 1 | 21 | 20 | 30 | 1556351 | 296.9 | 195.0 | 273.6 | 251.2 | 293.0 | 143.4 | 296.7 |
| BC452 | 3 | 22 | 20 | 30 | 1556411 | 356.2 | 258.9 | 2.0 | 320.6 | 339.6 | 136.5 | 303.4 |
| BC452 | 5 | 21 | 20 | 30 | 1556471 | 53.8 | 323.6 | 38.2 | 32.6 | 23.5 | 137.2 | 306.4 |
| BC452 | 7 | 20 | 20 | 30 | 1556531 | 111.1 | 34.2 | 129.5 | 106.1 | 63.8 | 146.3 | 303.9 |
| BC452 | 9 | 18 | 20 | 30 | 1556591 | 169.9 | 111.8 | 152.6 | 180.9 | 99.7 | 159.0 | 300.0 |
| BC452 | 11 | 17 | 20 | 30 | 1556651 | 230.6 | 187.4 | 242.1 | 255.8 | 126.6 | 170.7 | 301.0 |
| BC451 | 1 | 16 | 20 | 30 | 1556711 | 291.6 | 256.2 | 265.4 | 329.4 | 126.7 | 175.7 | 307.0 |
| BC451 | 3 | 17 | 20 | 30 | 1556771 | 351.1 | 321.0 | 7.5 | 36.5 | 112.9 | 170.7 | 314.2 |
| BC451 | 5 | 16 | 20 | 30 | 1556831 | 48.8 | 27.9 | 25.9 | 68.2 | 132.7 | 165.8 | 318.7 |
| BC451 | 7 | 15 | 20 | 30 | 1556891 | 106.0 | 102.1 | 131.2 | 62.9 | 167.0 | 170.3 | 317.8 |
| BC451 | 9 | 13 | 20 | 30 | 1556951 | 164.7 | 178.9 | 149.1 | 121.8 | 208.2 | 181.6 | 313.4 |
| BC451 | 11 | 12 | 20 | 30 | 1557011 | 225.2 | 250.8 | 243.9 | 194.0 | 253.6 | 194.6 | 312.6 |
| BC450 | 1 | 11 | 20 | 30 | 1557071 | 286.3 | 316.7 | 264.4 | 268.8 | 300.9 | 204.4 | 317.5 |
| BC450 | 3 | 12 | 20 | 30 | 1557131 | 346.0 | 21.6 | 5.1 | 343.3 | 346.9 | 205.5 | 324.9 |
| BC450 | 5 | 11 | 20 | 30 | 1557191 | 43.8 | 92.0 | 24.7 | 57.1 | 30.2 | 198.7 | 330.7 |
| BC450 | 7 | 10 | 20 | 30 | 1557251 | 101.0 | 168.9 | 128.3 | 130.2 | 70.4 | 197.2 | 331.7 |
| BC450 | 9 | 8 | 20 | 30 | 1557311 | 159.5 | 245.7 | 152.7 | 201.8 | 107.9 | 205.1 | 327.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC450 | 11 | 7 | 20 | 30 | 1557371 | 219.9 | 314.8 | 239.8 | 266.7 | 141.4 | 218.0 | 325.2 |
| BC449 | 1 | 6 | 20 | 30 | 1557431 | 281.0 | 18.3 | 266.6 | 281.1 | 164.8 | 230.7 | 328.7 |
| BC449 | 3 | 6 | 20 | 30 | 1557491 | 340.9 | 83.0 | 347.6 | 295.1 | 157.7 | 238.0 | 335.8 |
| BC449 | 5 | 5 | 20 | 30 | 1557551 | 38.8 | 154.1 | 29.6 | 358.2 | 151.5 | 235.3 | 342.6 |
| BC449 | 7 | 4 | 20 | 30 | 1557611 | 96.0 | 232.0 | 116.0 | 68.7 | 177.9 | 228.9 | 345.4 |
| BC449 | 9 | 2 | 20 | 30 | 1557671 | 154.3 | 307.1 | 157.4 | 142.5 | 217.3 | 231.2 | 342.6 |
| BC449 | 11 | 1 | 20 | 30 | 1557731 | 214.5 | 15.3 | 219.4 | 217.9 | 262.4 | 242.0 | 338.7 |
| BC449 | 12 | 31 | 20 | 30 | 1557791 | 275.7 | 80.5 | 270.3 | 293.2 | 309.0 | 255.8 | 340.4 |
| BC448 | 3 | 1 | 20 | 30 | 1557851 | 335.7 | 148.1 | 320.1 | 7.0 | 354.1 | 267.5 | 346.9 |
| BC448 | 4 | 30 | 20 | 30 | 1557911 | 33.8 | 223.0 | 37.4 | 76.7 | 36.4 | 271.9 | 354.4 |
| BC448 | 6 | 29 | 20 | 30 | 1557971 | 91.0 | 300.0 | 90.9 | 131.5 | 76.2 | 266.4 | 358.9 |
| BC448 | 8 | 28 | 20 | 30 | 1558031 | 149.1 | 11.1 | 161.6 | 121.1 | 114.3 | 262.1 | 357.7 |
| BC448 | 10 | 27 | 20 | 30 | 1558091 | 209.2 | 76.2 | 192.8 | 162.7 | 150.8 | 268.2 | 353.3 |
| BC448 | 12 | 26 | 20 | 30 | 1558151 | 270.4 | 140.8 | 274.7 | 232.5 | 184.3 | 280.9 | 352.9 |
| BC447 | 2 | 24 | 20 | 30 | 1558211 | 330.6 | 211.5 | 303.7 | 305.8 | 207.8 | 294.9 | 358.4 |
| BC447 | 4 | 25 | 20 | 30 | 1558271 | 28.8 | 288.7 | 44.0 | 19.3 | 201.2 | 305.2 | 6.1 |
| BC447 | 6 | 24 | 20 | 30 | 1558331 | 86.0 | 5.4 | 68.7 | 93.0 | 199.7 | 306.5 | 12.0 |
| BC447 | 8 | 23 | 20 | 29 | 1558391 | 144.0 | 74.3 | 164.4 | 167.1 | 231.0 | 299.6 | 12.8 |
| BC447 | 10 | 22 | 20 | 29 | 1558451 | 203.9 | 138.0 | 184.7 | 240.7 | 273.4 | 298.3 | 8.6 |
| BC447 | 12 | 21 | 20 | 29 | 1558511 | 265.0 | 203.1 | 278.7 | 311.1 | 318.2 | 307.5 | 6.4 |
| BC446 | 2 | 19 | 20 | 29 | 1558571 | 325.4 | 274.5 | 298.7 | 359.9 | 1.5 | 321.3 | 10.3 |
| BC446 | 4 | 20 | 20 | 29 | 1558631 | 23.8 | 352.3 | 45.6 | 346.3 | 42.5 | 334.8 | 17.7 |
| BC446 | 6 | 19 | 20 | 29 | 1558691 | 81.0 | 66.8 | 61.9 | 36.7 | 81.7 | 343.1 | 24.7 |
| BC446 | 8 | 18 | 20 | 29 | 1558751 | 138.8 | 134.5 | 164.6 | 105.4 | 119.9 | 341.3 | 27.6 |
| BC446 | 10 | 17 | 20 | 29 | 1558811 | 198.6 | 200.0 | 185.7 | 179.5 | 158.0 | 334.4 | 24.5 |
| BC446 | 12 | 16 | 20 | 29 | 1558871 | 259.7 | 268.6 | 278.5 | 255.0 | 196.0 | 336.7 | 20.8 |
| BC445 | 2 | 14 | 20 | 29 | 1558931 | 320.2 | 344.1 | 299.3 | 330.0 | 232.6 | 347.9 | 22.8 |
| BC445 | 4 | 14 | 20 | 29 | 1558991 | 18.7 | 60.6 | 37.6 | 43.6 | 263.7 | 2.0 | 29.5 |
| BC445 | 6 | 13 | 20 | 29 | 1559051 | 76.0 | 130.9 | 65.1 | 115.0 | 271.7 | 14.3 | 37.1 |
| BC445 | 8 | 12 | 20 | 29 | 1559111 | 133.7 | 195.6 | 159.0 | 180.1 | 265.0 | 20.0 | 41.8 |
| BC445 | 10 | 11 | 20 | 29 | 1559171 | 193.3 | 260.1 | 189.1 | 207.4 | 291.6 | 15.1 | 40.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC445 | 12 | 10 | 20 | 29 | 1559231 | 254.4 | 331.1 | 263.8 | 209.4 | 330.0 | 10.0 | 36.0 |
| BC444 | 2 | 8 | 20 | 29 | 1559291 | 315.0 | 48.5 | 302.8 | 271.8 | 9.8 | 15.5 | 35.9 |
| BC444 | 4 | 9 | 20 | 29 | 1559351 | 13.7 | 124.7 | 15.3 | 342.6 | 48.8 | 27.9 | 41.4 |
| BC444 | 6 | 8 | 20 | 29 | 1559411 | 71.0 | 193.4 | 72.4 | 55.2 | 87.0 | 41.6 | 49.2 |
| BC444 | 8 | 7 | 20 | 29 | 1559471 | 128.6 | 257.6 | 141.5 | 129.1 | 125.2 | 52.2 | 55.3 |
| BC444 | 10 | 6 | 20 | 29 | 1559531 | 188.0 | 323.7 | 192.9 | 204.1 | 164.2 | 54.3 | 56.1 |
| BC444 | 12 | 5 | 20 | 29 | 1559591 | 249.0 | 35.7 | 235.1 | 278.8 | 204.6 | 47.4 | 51.8 |
| BC443 | 2 | 3 | 20 | 29 | 1559651 | 309.8 | 112.8 | 308.0 | 351.2 | 246.2 | 45.5 | 49.6 |
| BC443 | 4 | 4 | 20 | 29 | 1559711 | 8.6 | 186.4 | 349.7 | 52.8 | 288.4 | 53.6 | 53.6 |
| BC443 | 6 | 3 | 20 | 29 | 1559771 | 66.0 | 253.6 | 79.3 | 55.0 | 327.6 | 66.5 | 61.1 |
| BC443 | 8 | 2 | 20 | 29 | 1559831 | 123.5 | 319.3 | 114.3 | 77.6 | 350.7 | 79.3 | 68.1 |
| BC443 | 10 | 1 | 20 | 29 | 1559891 | 182.7 | 29.0 | 196.1 | 143.3 | 338.4 | 87.4 | 70.9 |
| BC443 | 11 | 30 | 20 | 29 | 1559951 | 243.7 | 105.4 | 221.1 | 217.0 | 349.2 | 85.4 | 67.8 |
| BC442 | 1 | 29 | 20 | 29 | 1560011 | 304.5 | 181.5 | 313.7 | 291.9 | 20.3 | 78.5 | 64.1 |
| BC442 | 3 | 30 | 20 | 29 | 1560071 | 3.6 | 250.7 | 336.9 | 6.2 | 55.8 | 80.4 | 66.1 |
| BC442 | 5 | 29 | 20 | 29 | 1560131 | 61.0 | 314.9 | 83.0 | 79.8 | 92.6 | 90.5 | 72.8 |
| BC442 | 7 | 28 | 20 | 29 | 1560191 | 118.4 | 19.6 | 100.2 | 152.5 | 130.5 | 103.5 | 80.3 |
| BC442 | 9 | 26 | 20 | 29 | 1560251 | 177.5 | 91.0 | 198.0 | 222.8 | 170.1 | 114.9 | 84.9 |
| BC442 | 11 | 25 | 20 | 29 | 1560311 | 238.3 | 168.5 | 218.8 | 280.3 | 211.9 | 119.3 | 83.5 |
| BC441 | 1 | 24 | 20 | 29 | 1560371 | 299.2 | 244.1 | 316.6 | 270.9 | 256.0 | 113.8 | 79.0 |
| BC441 | 3 | 24 | 20 | 29 | 1560431 | 358.5 | 312.6 | 334.1 | 312.6 | 301.4 | 109.4 | 79.0 |
| BC441 | 5 | 23 | 20 | 29 | 1560491 | 56.0 | 16.9 | 81.3 | 19.5 | 345.6 | 114.8 | 84.5 |
| BC441 | 7 | 22 | 20 | 29 | 1560551 | 113.4 | 84.2 | 100.7 | 91.2 | 24.2 | 126.3 | 92.1 |
| BC441 | 9 | 20 | 20 | 29 | 1560611 | 172.2 | 157.6 | 196.5 | 165.7 | 45.4 | 139.1 | 98.0 |
| BC441 | 11 | 19 | 20 | 29 | 1560671 | 233.0 | 234.3 | 220.6 | 241.2 | 30.3 | 148.3 | 98.6 |
| BC440 | 1 | 18 | 20 | 29 | 1560731 | 294.0 | 306.4 | 307.8 | 316.2 | 36.3 | 148.4 | 94.3 |
| BC440 | 3 | 19 | 20 | 29 | 1560791 | 353.4 | 12.6 | 336.5 | 29.1 | 64.5 | 141.4 | 92.3 |
| BC440 | 5 | 18 | 20 | 29 | 1560851 | 51.0 | 78.3 | 69.8 | 96.0 | 98.8 | 140.8 | 96.2 |
| BC440 | 7 | 17 | 20 | 29 | 1560911 | 108.3 | 148.7 | 106.9 | 134.8 | 136.0 | 149.2 | 103.4 |
| BC440 | 9 | 15 | 20 | 29 | 1560971 | 167.0 | 226.0 | 186.2 | 125.2 | 175.9 | 161.7 | 110.2 |
| BC440 | 11 | 14 | 20 | 29 | 1561031 | 227.6 | 302.1 | 223.8 | 183.1 | 218.8 | 173.8 | 112.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC439 | 1 | 13 | 20 | 29 | 1561091 | 288.7 | 10.5 | 281.0 | 255.0 | 264.3 | 179.9 | 109.4 |
| BC439 | 3 | 14 | 20 | 29 | 1561151 | 348.3 | 74.2 | 342.0 | 328.5 | 311.0 | 175.9 | 106.0 |
| BC439 | 5 | 13 | 20 | 29 | 1561211 | 46.0 | 139.0 | 45.2 | 42.1 | 356.2 | 170.2 | 108.0 |
| BC439 | 7 | 12 | 20 | 29 | 1561271 | 103.3 | 210.9 | 113.1 | 115.9 | 37.5 | 173.6 | 114.5 |
| BC439 | 9 | 10 | 20 | 29 | 1561331 | 161.8 | 288.6 | 160.5 | 189.9 | 71.2 | 184.3 | 121.8 |
| BC439 | 11 | 9 | 20 | 29 | 1561391 | 222.3 | 3.6 | 227.4 | 262.9 | 84.6 | 197.4 | 125.9 |
| BC438 | 1 | 8 | 20 | 29 | 1561451 | 283.4 | 71.7 | 259.9 | 330.1 | 66.6 | 207.9 | 124.1 |
| BC438 | 3 | 9 | 20 | 29 | 1561511 | 343.2 | 136.2 | 348.9 | 354.3 | 77.0 | 210.3 | 119.9 |
| BC438 | 5 | 8 | 20 | 29 | 1561571 | 41.0 | 204.3 | 21.8 | 356.6 | 106.4 | 203.9 | 120.1 |
| BC438 | 7 | 7 | 20 | 29 | 1561631 | 98.2 | 278.9 | 117.6 | 56.9 | 142.2 | 201.1 | 125.4 |
| BC438 | 9 | 5 | 20 | 29 | 1561691 | 156.6 | 355.8 | 139.4 | 127.9 | 182.1 | 208.1 | 132.7 |
| BC438 | 11 | 4 | 20 | 29 | 1561751 | 216.9 | 66.8 | 230.5 | 202.8 | 225.7 | 220.7 | 138.2 |
| BC437 | 1 | 3 | 20 | 29 | 1561811 | 278.1 | 131.9 | 253.0 | 278.2 | 272.1 | 233.8 | 138.2 |
| BC437 | 3 | 3 | 20 | 29 | 1561871 | 338.0 | 197.4 | 354.1 | 352.9 | 319.2 | 242.1 | 133.9 |
| BC437 | 5 | 2 | 20 | 29 | 1561931 | 36.0 | 268.3 | 12.0 | 65.9 | 4.4 | 240.7 | 132.3 |
| BC437 | 7 | 1 | 20 | 29 | 1561991 | 93.2 | 346.0 | 119.0 | 136.0 | 46.2 | 233.9 | 136.2 |
| BC437 | 8 | 30 | 20 | 29 | 1562051 | 151.4 | 62.1 | 136.4 | 195.5 | 83.4 | 234.9 | 143.2 |
| BC437 | 10 | 29 | 20 | 29 | 1562111 | 211.6 | 130.2 | 231.7 | 194.0 | 112.0 | 245.0 | 149.6 |
| BC437 | 12 | 28 | 20 | 29 | 1562171 | 272.8 | 193.8 | 252.7 | 226.0 | 115.6 | 258.7 | 151.3 |
| BC436 | 2 | 26 | 20 | 29 | 1562231 | 332.9 | 258.7 | 350.9 | 293.3 | 99.7 | 271.1 | 147.8 |
| BC436 | 4 | 27 | 20 | 29 | 1562291 | 31.0 | 331.1 | 11.7 | 4.9 | 116.9 | 276.7 | 144.7 |
| BC436 | 6 | 26 | 20 | 29 | 1562351 | 88.2 | 48.9 | 114.8 | 77.9 | 149.6 | 272.3 | 147.1 |
| BC436 | 8 | 25 | 20 | 29 | 1562411 | 146.2 | 123.2 | 140.6 | 152.3 | 189.0 | 266.9 | 153.4 |
| BC436 | 10 | 24 | 20 | 29 | 1562471 | 206.3 | 190.9 | 226.7 | 227.2 | 233.0 | 271.7 | 160.3 |
| BC436 | 12 | 23 | 20 | 28 | 1562531 | 267.4 | 255.8 | 255.1 | 301.5 | 279.9 | 284.0 | 163.6 |
| BC435 | 2 | 21 | 20 | 28 | 1562591 | 327.7 | 324.6 | 331.2 | 11.9 | 326.9 | 298.2 | 161.3 |
| BC435 | 4 | 22 | 20 | 28 | 1562651 | 26.0 | 39.9 | 16.7 | 63.1 | 11.6 | 309.3 | 157.4 |
| BC435 | 6 | 21 | 20 | 28 | 1562711 | 83.2 | 116.6 | 100.2 | 49.4 | 53.1 | 312.1 | 158.0 |
| BC435 | 8 | 20 | 20 | 28 | 1562771 | 141.1 | 186.9 | 145.8 | 95.9 | 91.5 | 305.6 | 163.4 |
| BC435 | 10 | 19 | 20 | 28 | 1562831 | 200.9 | 251.3 | 205.8 | 165.6 | 125.7 | 302.9 | 170.4 |
| BC435 | 12 | 18 | 20 | 28 | 1562891 | 262.1 | 316.6 | 258.8 | 240.2 | 150.1 | 311.0 | 175.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC434 | 2 | 16 | 20 | 28 | 1562951 | 322.5 | 27.8 | 304.2 | 314.9 | 144.8 | 324.6 | 174.3 |
| BC434 | 4 | 17 | 20 | 28 | 1563011 | 21.0 | 105.6 | 24.4 | 29.0 | 135.9 | 338.4 | 170.1 |
| BC434 | 6 | 16 | 20 | 28 | 1563071 | 78.2 | 181.5 | 73.9 | 102.4 | 160.0 | 347.7 | 169.1 |
| BC434 | 8 | 15 | 20 | 28 | 1563131 | 136.0 | 249.6 | 150.2 | 174.6 | 197.4 | 347.4 | 173.3 |
| BC434 | 10 | 14 | 20 | 28 | 1563191 | 195.6 | 313.5 | 179.6 | 242.8 | 241.3 | 340.2 | 180.2 |
| BC434 | 12 | 13 | 20 | 28 | 1563251 | 256.7 | 18.8 | 262.9 | 284.1 | 288.0 | 341.0 | 185.9 |
| BC433 | 2 | 11 | 20 | 28 | 1563311 | 317.3 | 91.5 | 290.1 | 275.5 | 334.4 | 351.3 | 186.7 |
| BC433 | 4 | 11 | 20 | 28 | 1563371 | 15.9 | 169.1 | 30.9 | 332.2 | 18.3 | 5.3 | 182.9 |
| BC433 | 6 | 10 | 20 | 28 | 1563431 | 73.2 | 242.7 | 54.0 | 41.2 | 59.2 | 18.1 | 180.5 |
| BC433 | 8 | 9 | 20 | 28 | 1563491 | 130.9 | 310.1 | 152.9 | 114.0 | 97.9 | 25.0 | 183.3 |
| BC433 | 10 | 8 | 20 | 28 | 1563551 | 190.3 | 15.4 | 172.1 | 189.0 | 134.5 | 21.4 | 189.7 |
| BC433 | 12 | 7 | 20 | 28 | 1563611 | 251.4 | 85.3 | 266.2 | 264.5 | 167.6 | 15.3 | 196.1 |
| BC432 | 2 | 5 | 20 | 28 | 1563671 | 312.1 | 161.2 | 286.3 | 339.0 | 190.2 | 19.4 | 198.5 |
| BC432 | 4 | 6 | 20 | 28 | 1563731 | 10.9 | 237.2 | 31.9 | 50.6 | 181.9 | 31.2 | 195.6 |
| BC432 | 6 | 5 | 20 | 28 | 1563791 | 68.2 | 306.7 | 48.6 | 113.0 | 179.7 | 44.9 | 192.1 |
| BC432 | 8 | 4 | 20 | 28 | 1563851 | 125.8 | 10.8 | 152.4 | 124.0 | 209.7 | 56.1 | 193.4 |
| BC432 | 10 | 3 | 20 | 28 | 1563911 | 185.1 | 76.0 | 173.8 | 138.8 | 251.6 | 59.7 | 199.1 |
| BC432 | 12 | 2 | 20 | 28 | 1563971 | 246.0 | 147.6 | 265.4 | 204.6 | 297.2 | 53.3 | 205.9 |
| BC431 | 1 | 31 | 20 | 28 | 1564031 | 306.8 | 225.5 | 287.4 | 277.6 | 342.2 | 50.0 | 209.6 |
| BC431 | 4 | 1 | 20 | 28 | 1564091 | 5.8 | 301.0 | 21.8 | 351.2 | 24.8 | 57.1 | 208.0 |
| BC431 | 5 | 31 | 20 | 28 | 1564151 | 63.2 | 8.7 | 52.1 | 64.8 | 64.9 | 69.6 | 204.0 |
| BC431 | 7 | 30 | 20 | 28 | 1564211 | 120.7 | 73.1 | 145.6 | 138.8 | 103.5 | 82.6 | 203.7 |
| BC431 | 9 | 28 | 20 | 28 | 1564271 | 179.8 | 139.6 | 177.7 | 212.6 | 141.3 | 91.5 | 208.5 |
| BC431 | 11 | 27 | 20 | 28 | 1564331 | 240.7 | 212.9 | 250.1 | 284.6 | 178.4 | 90.9 | 215.3 |
| BC430 | 1 | 26 | 20 | 28 | 1564391 | 301.6 | 289.8 | 290.9 | 345.6 | 213.3 | 83.7 | 220.3 |
| BC430 | 3 | 27 | 20 | 28 | 1564451 | 0.8 | 2.3 | 357.1 | 340.9 | 240.4 | 84.3 | 220.1 |
| BC430 | 5 | 26 | 20 | 28 | 1564511 | 58.2 | 69.1 | 59.6 | 12.6 | 240.4 | 93.6 | 216.1 |
| BC430 | 7 | 25 | 20 | 28 | 1564571 | 115.6 | 134.6 | 126.2 | 78.1 | 237.4 | 106.4 | 214.4 |
| BC430 | 9 | 23 | 20 | 28 | 1564631 | 174.6 | 205.5 | 181.7 | 150.8 | 268.0 | 118.2 | 217.9 |
| BC430 | 11 | 22 | 20 | 28 | 1564691 | 235.3 | 282.4 | 221.5 | 226.1 | 308.9 | 123.8 | 224.6 |
| BC429 | 1 | 21 | 20 | 28 | 1564751 | 296.3 | 357.8 | 295.8 | 301.4 | 350.9 | 119.2 | 230.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC429 | 3 | 21 | 20 | 28 | 1564811 | 355.7 | 66.3 | 333.4 | 15.7 | 31.5 | 113.9 | 231.8 |
| BC429 | 5 | 20 | 20 | 28 | 1564871 | 53.2 | 130.0 | 66.6 | 88.0 | 70.5 | 118.2 | 228.4 |
| BC429 | 7 | 19 | 20 | 28 | 1564931 | 110.6 | 195.4 | 99.5 | 156.0 | 108.8 | 129.2 | 225.4 |
| BC429 | 9 | 17 | 20 | 28 | 1564991 | 169.3 | 267.5 | 184.9 | 204.1 | 147.2 | 142.0 | 227.6 |
| BC429 | 11 | 16 | 20 | 28 | 1565051 | 230.0 | 345.3 | 208.4 | 192.3 | 186.4 | 152.0 | 233.8 |
| BC428 | 1 | 15 | 20 | 28 | 1565111 | 291.0 | 60.3 | 301.0 | 245.4 | 226.4 | 153.4 | 240.2 |
| BC428 | 3 | 16 | 20 | 28 | 1565171 | 350.6 | 127.7 | 323.2 | 315.1 | 266.4 | 146.6 | 243.1 |
| BC428 | 5 | 15 | 20 | 28 | 1565231 | 48.3 | 192.5 | 70.1 | 27.3 | 303.3 | 144.7 | 240.7 |
| BC428 | 7 | 14 | 20 | 28 | 1565291 | 105.5 | 260.2 | 86.8 | 100.7 | 322.6 | 152.2 | 236.9 |
| BC428 | 9 | 12 | 20 | 28 | 1565351 | 164.1 | 334.7 | 186.4 | 175.4 | 311.4 | 164.5 | 237.6 |
| BC428 | 11 | 11 | 20 | 28 | 1565411 | 224.6 | 51.3 | 207.0 | 250.3 | 328.4 | 176.9 | 243.0 |
| BC427 | 1 | 10 | 20 | 28 | 1565471 | 285.7 | 122.1 | 303.3 | 323.9 | 2.0 | 184.0 | 249.8 |
| BC427 | 3 | 11 | 20 | 28 | 1565531 | 345.5 | 188.2 | 321.4 | 31.0 | 38.9 | 181.3 | 254.0 |
| BC427 | 5 | 10 | 20 | 28 | 1565591 | 43.3 | 253.8 | 67.2 | 61.5 | 76.3 | 174.9 | 253.0 |
| BC427 | 7 | 9 | 20 | 28 | 1565651 | 100.5 | 325.3 | 87.8 | 57.1 | 114.0 | 177.1 | 248.9 |
| BC427 | 9 | 7 | 20 | 28 | 1565711 | 158.9 | 43.1 | 184.1 | 116.2 | 152.8 | 187.2 | 248.0 |
| BC427 | 11 | 6 | 20 | 28 | 1565771 | 219.3 | 118.3 | 209.3 | 188.4 | 193.3 | 200.3 | 252.5 |
| BC426 | 1 | 5 | 20 | 28 | 1565831 | 280.4 | 186.1 | 293.8 | 263.3 | 235.9 | 211.5 | 259.3 |
| BC426 | 3 | 6 | 20 | 28 | 1565891 | 340.3 | 249.3 | 324.1 | 337.9 | 280.1 | 215.1 | 264.7 |
| BC426 | 5 | 5 | 20 | 28 | 1565951 | 38.3 | 315.0 | 53.0 | 51.8 | 324.2 | 209.3 | 265.2 |
| BC426 | 7 | 4 | 20 | 28 | 1566011 | 95.4 | 27.7 | 94.3 | 124.8 | 3.8 | 205.5 | 261.3 |
| BC426 | 9 | 2 | 20 | 28 | 1566071 | 153.7 | 105.5 | 172.5 | 196.2 | 26.7 | 211.4 | 259.0 |
| BC426 | 11 | 1 | 20 | 28 | 1566131 | 213.9 | 179.8 | 212.7 | 260.6 | 12.8 | 223.6 | 262.2 |
| BC426 | 12 | 31 | 20 | 28 | 1566191 | 275.1 | 246.9 | 266.3 | 273.0 | 19.4 | 237.0 | 268.8 |
| BC425 | 2 | 29 | 20 | 28 | 1566251 | 335.2 | 312.0 | 329.4 | 289.2 | 48.2 | 246.2 | 275.0 |
| BC425 | 4 | 29 | 20 | 28 | 1566311 | 33.3 | 20.5 | 26.7 | 352.8 | 82.7 | 246.3 | 277.1 |
| BC425 | 6 | 28 | 20 | 28 | 1566371 | 90.4 | 96.0 | 101.0 | 63.4 | 119.5 | 239.4 | 274.1 |
| BC425 | 8 | 27 | 20 | 28 | 1566431 | 148.5 | 172.7 | 146.3 | 137.0 | 158.3 | 239.0 | 270.7 |
| BC425 | 10 | 26 | 20 | 28 | 1566491 | 208.6 | 242.4 | 216.1 | 212.4 | 199.8 | 248.2 | 272.3 |
| BC425 | 12 | 25 | 20 | 28 | 1566551 | 269.8 | 307.4 | 246.5 | 287.7 | 243.9 | 261.8 | 278.4 |
| BC424 | 2 | 23 | 20 | 28 | 1566611 | 330.0 | 12.9 | 336.0 | 1.6 | 290.0 | 274.7 | 285.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC424 | 4 | 24 | 20 | 28 | 1566671 | 28.2 | 84.8 | 5.9 | 71.3 | 335.8 | 281.7 | 288.9 |
| BC424 | 6 | 23 | 20 | 27 | 1566731 | 85.4 | 162.9 | 105.5 | 125.4 | 18.6 | 278.4 | 287.1 |
| BC424 | 8 | 22 | 20 | 27 | 1566791 | 143.4 | 238.1 | 126.1 | 114.3 | 54.2 | 272.2 | 283.0 |
| BC424 | 10 | 21 | 20 | 27 | 1566851 | 203.3 | 305.7 | 218.9 | 156.9 | 70.8 | 275.7 | 283.0 |
| BC424 | 12 | 20 | 20 | 27 | 1566911 | 264.5 | 8.9 | 240.9 | 226.9 | 53.5 | 287.3 | 288.3 |
| BC423 | 2 | 18 | 20 | 27 | 1566971 | 324.8 | 74.6 | 340.8 | 300.4 | 61.9 | 301.6 | 295.4 |
| BC423 | 4 | 19 | 20 | 27 | 1567031 | 23.2 | 147.8 | 358.4 | 14.0 | 90.6 | 313.4 | 300.4 |
| BC423 | 6 | 18 | 20 | 27 | 1567091 | 80.4 | 225.6 | 106.4 | 87.6 | 125.5 | 317.7 | 300.2 |
| BC423 | 8 | 17 | 20 | 27 | 1567151 | 138.3 | 299.4 | 123.6 | 161.6 | 164.1 | 312.0 | 296.1 |
| BC423 | 10 | 16 | 20 | 27 | 1567211 | 198.0 | 6.1 | 219.5 | 235.1 | 206.2 | 307.9 | 294.4 |
| BC423 | 12 | 15 | 20 | 27 | 1567271 | 259.1 | 71.6 | 241.2 | 305.4 | 251.5 | 314.7 | 298.5 |
| BC422 | 2 | 13 | 20 | 27 | 1567331 | 319.6 | 141.0 | 336.8 | 353.4 | 298.4 | 327.9 | 305.6 |
| BC422 | 4 | 14 | 20 | 27 | 1567391 | 18.2 | 217.0 | 358.9 | 340.1 | 344.6 | 342.0 | 311.7 |
| BC422 | 6 | 13 | 20 | 27 | 1567451 | 75.4 | 293.4 | 100.8 | 31.3 | 27.9 | 352.2 | 313.3 |
| BC422 | 8 | 12 | 20 | 27 | 1567511 | 133.1 | 2.4 | 128.3 | 100.0 | 66.6 | 353.5 | 309.7 |
| BC422 | 10 | 11 | 20 | 27 | 1567571 | 192.7 | 66.8 | 213.7 | 173.9 | 97.0 | 346.4 | 306.7 |
| BC422 | 12 | 10 | 20 | 27 | 1567631 | 253.8 | 132.2 | 243.8 | 249.4 | 104.2 | 345.5 | 309.2 |
| BC421 | 2 | 8 | 20 | 27 | 1567691 | 314.4 | 204.5 | 315.2 | 324.5 | 86.9 | 354.8 | 316.0 |
| BC421 | 4 | 8 | 20 | 27 | 1567751 | 13.1 | 282.8 | 3.9 | 38.3 | 101.6 | 8.6 | 322.9 |
| BC421 | 6 | 7 | 20 | 27 | 1567811 | 70.4 | 357.6 | 83.5 | 109.5 | 132.8 | 21.8 | 326.2 |
| BC421 | 8 | 6 | 20 | 27 | 1567871 | 128.0 | 65.1 | 134.0 | 174.3 | 170.7 | 29.8 | 323.9 |
| BC421 | 10 | 5 | 20 | 27 | 1567931 | 187.4 | 128.7 | 192.1 | 199.4 | 213.1 | 27.6 | 319.9 |
| BC421 | 12 | 4 | 20 | 27 | 1567991 | 248.4 | 195.1 | 247.4 | 203.2 | 259.0 | 20.7 | 320.6 |
| BC420 | 2 | 2 | 20 | 27 | 1568051 | 309.2 | 268.5 | 289.0 | 266.2 | 306.3 | 23.4 | 326.6 |
| BC420 | 4 | 3 | 20 | 27 | 1568111 | 8.1 | 345.8 | 11.3 | 337.2 | 352.3 | 34.4 | 334.0 |
| BC420 | 6 | 2 | 20 | 27 | 1568171 | 65.5 | 58.9 | 56.7 | 49.8 | 35.2 | 48.0 | 338.9 |
| BC420 | 8 | 1 | 20 | 27 | 1568231 | 122.9 | 125.3 | 138.6 | 123.7 | 74.7 | 59.9 | 338.3 |
| BC420 | 9 | 30 | 20 | 27 | 1568291 | 182.1 | 191.1 | 166.4 | 198.6 | 109.9 | 64.7 | 334.0 |
| BC420 | 11 | 29 | 20 | 27 | 1568351 | 243.1 | 261.8 | 251.2 | 273.2 | 135.7 | 59.2 | 332.9 |
| BC419 | 1 | 28 | 20 | 27 | 1568411 | 303.9 | 338.2 | 276.9 | 345.6 | 133.1 | 54.7 | 337.7 |
| BC419 | 3 | 29 | 20 | 27 | 1568471 | 3.0 | 53.8 | 17.8 | 47.1 | 121.4 | 60.5 | 345.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC419 | 5 | 28 | 20 | 27 | 1568531 | 60.5 | 122.0 | 39.4 | 48.1 | 143.0 | 72.5 | 351.3 |
| BC419 | 7 | 27 | 20 | 27 | 1568591 | 117.9 | 186.1 | 141.2 | 72.0 | 178.5 | 85.7 | 352.7 |
| BC419 | 9 | 25 | 20 | 27 | 1568651 | 176.9 | 251.6 | 159.5 | 137.7 | 220.8 | 95.4 | 348.9 |
| BC419 | 11 | 24 | 20 | 27 | 1568711 | 237.7 | 324.2 | 254.0 | 211.5 | 266.9 | 96.1 | 346.0 |
| BC418 | 1 | 23 | 20 | 27 | 1568771 | 298.7 | 42.4 | 274.2 | 286.4 | 314.0 | 89.0 | 349.3 |
| BC418 | 3 | 24 | 20 | 27 | 1568831 | 357.9 | 116.8 | 18.1 | 0.8 | 359.4 | 88.2 | 356.4 |
| BC418 | 5 | 23 | 20 | 27 | 1568891 | 55.5 | 184.2 | 35.3 | 74.4 | 41.7 | 96.6 | 3.5 |
| BC418 | 7 | 22 | 20 | 27 | 1568951 | 112.8 | 248.4 | 140.1 | 147.1 | 81.3 | 109.2 | 6.8 |
| BC418 | 9 | 20 | 20 | 27 | 1569011 | 171.6 | 315.9 | 161.9 | 217.1 | 118.3 | 121.4 | 4.3 |
| BC418 | 11 | 19 | 20 | 27 | 1569071 | 232.4 | 30.1 | 252.4 | 273.7 | 151.5 | 128.1 | 0.2 |
| BC417 | 1 | 18 | 20 | 27 | 1569131 | 293.4 | 106.5 | 275.7 | 263.7 | 174.2 | 124.6 | 1.5 |
| BC417 | 3 | 18 | 20 | 27 | 1569191 | 352.8 | 178.4 | 5.8 | 307.0 | 165.8 | 118.4 | 7.9 |
| BC417 | 5 | 17 | 20 | 27 | 1569251 | 50.5 | 244.3 | 39.1 | 14.1 | 161.7 | 121.5 | 15.5 |
| BC417 | 7 | 16 | 20 | 27 | 1569311 | 107.8 | 310.4 | 131.7 | 85.8 | 189.8 | 132.0 | 20.5 |
| BC417 | 9 | 14 | 20 | 27 | 1569371 | 166.4 | 22.2 | 166.2 | 160.2 | 230.3 | 144.8 | 19.8 |
| BC417 | 11 | 13 | 20 | 27 | 1569431 | 227.0 | 99.4 | 236.6 | 235.7 | 275.8 | 155.4 | 15.3 |
| BC416 | 1 | 12 | 20 | 27 | 1569491 | 288.1 | 174.4 | 279.2 | 310.7 | 322.1 | 158.1 | 14.6 |
| BC416 | 3 | 13 | 20 | 27 | 1569551 | 347.7 | 241.7 | 339.4 | 23.7 | 6.3 | 151.8 | 19.7 |
| BC416 | 5 | 12 | 20 | 27 | 1569611 | 45.5 | 305.4 | 46.6 | 90.5 | 47.7 | 148.8 | 27.4 |
| BC416 | 7 | 11 | 20 | 27 | 1569671 | 102.7 | 11.3 | 110.3 | 128.0 | 87.0 | 155.3 | 33.8 |
| BC416 | 9 | 9 | 20 | 27 | 1569731 | 161.2 | 84.3 | 170.4 | 119.1 | 124.8 | 167.3 | 35.2 |
| BC416 | 11 | 8 | 20 | 27 | 1569791 | 221.7 | 162.4 | 208.0 | 177.3 | 161.4 | 179.9 | 31.1 |
| BC415 | 1 | 7 | 20 | 27 | 1569851 | 282.8 | 236.2 | 283.8 | 249.4 | 195.2 | 188.1 | 28.4 |
| BC415 | 3 | 8 | 20 | 27 | 1569911 | 342.6 | 303.3 | 318.1 | 323.1 | 219.4 | 186.5 | 31.9 |
| BC415 | 5 | 7 | 20 | 27 | 1569971 | 40.5 | 7.9 | 53.8 | 36.7 | 214.0 | 179.8 | 39.3 |
| BC415 | 7 | 6 | 20 | 27 | 1570031 | 97.7 | 76.5 | 84.5 | 110.5 | 213.0 | 180.7 | 46.5 |
| BC415 | 9 | 4 | 20 | 27 | 1570091 | 156.0 | 152.0 | 173.6 | 184.4 | 244.9 | 190.2 | 49.9 |
| BC415 | 11 | 3 | 20 | 27 | 1570151 | 216.3 | 227.9 | 195.8 | 257.3 | 287.2 | 203.2 | 47.2 |
| BC414 | 1 | 2 | 20 | 27 | 1570211 | 277.5 | 298.2 | 288.4 | 324.3 | 331.1 | 215.0 | 43.1 |
| BC414 | 3 | 3 | 20 | 27 | 1570271 | 337.5 | 3.4 | 309.9 | 347.1 | 13.4 | 219.9 | 44.6 |
| BC414 | 5 | 2 | 20 | 27 | 1570331 | 35.5 | 69.5 | 57.0 | 350.9 | 53.6 | 215.0 | 51.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC414 | 7 | 1 | 20 | 27 | 1570391 | 92.7 | 142.0 | 73.4 | 51.5 | 92.3 | 210.0 | 58.8 |
| BC414 | 8 | 30 | 20 | 27 | 1570451 | 150.8 | 219.8 | 174.7 | 122.4 | 130.5 | 214.9 | 63.9 |
| BC414 | 10 | 29 | 20 | 27 | 1570511 | 211.0 | 294.7 | 195.1 | 197.2 | 169.0 | 226.7 | 63.1 |
| BC414 | 12 | 28 | 20 | 27 | 1570571 | 272.2 | 1.4 | 290.2 | 272.7 | 207.5 | 240.2 | 58.5 |
| BC413 | 2 | 26 | 20 | 27 | 1570631 | 332.3 | 64.6 | 309.1 | 347.5 | 245.3 | 250.3 | 57.9 |
| BC413 | 4 | 26 | 20 | 27 | 1570691 | 30.5 | 130.8 | 52.7 | 60.6 | 278.4 | 251.8 | 63.1 |
| BC413 | 6 | 25 | 20 | 27 | 1570751 | 87.7 | 204.3 | 74.8 | 130.5 | 290.6 | 245.1 | 70.7 |
| BC413 | 8 | 24 | 20 | 27 | 1570811 | 145.7 | 282.5 | 171.6 | 189.3 | 282.1 | 243.3 | 77.1 |
| BC413 | 10 | 23 | 20 | 26 | 1570871 | 205.7 | 355.6 | 197.9 | 186.1 | 306.0 | 251.6 | 78.4 |
| BC413 | 12 | 22 | 20 | 26 | 1570931 | 266.8 | 62.4 | 280.0 | 220.0 | 342.7 | 265.0 | 74.3 |
| BC412 | 2 | 20 | 20 | 26 | 1570991 | 327.1 | 127.4 | 312.0 | 287.7 | 21.4 | 278.3 | 71.7 |
| BC412 | 4 | 21 | 20 | 26 | 1571051 | 25.5 | 196.9 | 35.6 | 359.5 | 59.7 | 286.4 | 75.2 |
| BC412 | 6 | 20 | 20 | 26 | 1571111 | 82.7 | 273.3 | 81.6 | 72.5 | 97.6 | 284.6 | 82.4 |
| BC412 | 8 | 19 | 20 | 26 | 1571171 | 140.5 | 349.1 | 158.4 | 146.8 | 135.9 | 277.8 | 89.5 |
| BC412 | 10 | 18 | 20 | 26 | 1571231 | 200.3 | 58.3 | 201.5 | 221.7 | 175.4 | 279.8 | 92.8 |
| BC412 | 12 | 17 | 20 | 26 | 1571291 | 261.5 | 122.7 | 252.0 | 296.0 | 216.5 | 290.7 | 90.0 |
| BC411 | 2 | 15 | 20 | 26 | 1571351 | 321.9 | 188.7 | 317.1 | 6.4 | 259.1 | 304.9 | 86.0 |
| BC411 | 4 | 16 | 20 | 26 | 1571411 | 20.4 | 261.7 | 8.5 | 57.0 | 302.2 | 317.4 | 87.6 |
| BC411 | 6 | 15 | 20 | 26 | 1571471 | 77.7 | 339.7 | 88.6 | 43.2 | 341.9 | 323.0 | 93.9 |
| BC411 | 8 | 14 | 20 | 26 | 1571531 | 135.4 | 54.4 | 131.8 | 90.4 | 5.1 | 318.4 | 101.4 |
| BC411 | 10 | 13 | 20 | 26 | 1571591 | 195.0 | 121.0 | 205.0 | 160.0 | 352.0 | 313.1 | 106.2 |
| BC411 | 12 | 12 | 20 | 26 | 1571651 | 256.1 | 184.3 | 233.4 | 234.6 | 1.2 | 318.6 | 105.2 |
| BC410 | 2 | 10 | 20 | 26 | 1571711 | 316.7 | 250.8 | 323.2 | 309.5 | 31.3 | 331.2 | 100.7 |
| BC410 | 4 | 11 | 20 | 26 | 1571771 | 15.4 | 324.6 | 350.7 | 23.7 | 66.4 | 345.4 | 100.2 |
| BC410 | 6 | 10 | 20 | 26 | 1571831 | 72.7 | 42.7 | 93.1 | 97.0 | 103.1 | 356.5 | 105.3 |
| BC410 | 8 | 9 | 20 | 26 | 1571891 | 130.3 | 115.1 | 112.8 | 169.0 | 141.2 | 359.2 | 112.7 |
| BC410 | 10 | 8 | 20 | 26 | 1571951 | 189.8 | 181.7 | 207.4 | 236.9 | 181.5 | 352.5 | 118.7 |
| BC410 | 12 | 7 | 20 | 26 | 1572011 | 250.8 | 247.3 | 228.8 | 276.6 | 224.1 | 350.1 | 119.6 |
| BC409 | 2 | 5 | 20 | 26 | 1572071 | 311.5 | 317.5 | 327.6 | 269.2 | 269.1 | 358.4 | 115.5 |
| BC409 | 4 | 5 | 20 | 26 | 1572131 | 10.3 | 34.3 | 345.0 | 326.7 | 314.8 | 11.8 | 113.2 |
| BC409 | 6 | 4 | 20 | 26 | 1572191 | 67.7 | 109.6 | 93.4 | 35.9 | 358.6 | 25.3 | 116.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC409 | 8 | 3 | 20 | 26 | 1572251 | 125.2 | 178.1 | 110.7 | 108.6 | 36.1 | 34.3 | 123.6 |
| BC409 | 10 | 2 | 20 | 26 | 1572311 | 184.5 | 242.0 | 207.4 | 183.5 | 55.5 | 33.5 | 130.4 |
| BC409 | 12 | 1 | 20 | 26 | 1572371 | 245.4 | 307.9 | 229.7 | 259.0 | 39.3 | 26.3 | 133.1 |
| BC408 | 1 | 30 | 20 | 26 | 1572431 | 306.3 | 21.3 | 322.8 | 333.6 | 46.3 | 27.4 | 130.0 |
| BC408 | 3 | 31 | 20 | 26 | 1572491 | 5.3 | 99.3 | 346.2 | 45.2 | 74.7 | 37.6 | 126.4 |
| BC408 | 5 | 30 | 20 | 26 | 1572551 | 62.7 | 173.6 | 86.0 | 107.4 | 109.2 | 51.1 | 128.1 |
| BC408 | 7 | 29 | 20 | 26 | 1572611 | 120.1 | 240.3 | 116.0 | 116.6 | 146.8 | 63.4 | 134.3 |
| BC408 | 9 | 27 | 20 | 26 | 1572671 | 179.2 | 304.2 | 200.5 | 132.9 | 187.5 | 69.4 | 141.4 |
| BC408 | 11 | 26 | 20 | 26 | 1572731 | 240.1 | 11.3 | 232.6 | 198.9 | 231.3 | 65.0 | 145.7 |
| BC407 | 1 | 25 | 20 | 26 | 1572791 | 301.0 | 85.3 | 299.7 | 272.1 | 277.5 | 59.4 | 144.1 |
| BC407 | 3 | 26 | 20 | 26 | 1572851 | 0.2 | 162.8 | 351.2 | 345.9 | 324.2 | 64.0 | 139.9 |
| BC407 | 5 | 25 | 20 | 26 | 1572911 | 57.7 | 234.5 | 65.9 | 59.5 | 8.8 | 75.5 | 139.7 |
| BC407 | 7 | 24 | 20 | 26 | 1572971 | 115.1 | 300.7 | 122.1 | 133.4 | 49.0 | 88.7 | 144.7 |
| BC407 | 9 | 22 | 20 | 26 | 1573031 | 174.0 | 6.9 | 178.3 | 207.1 | 81.4 | 99.1 | 151.9 |
| BC407 | 11 | 21 | 20 | 26 | 1573091 | 234.7 | 78.4 | 236.1 | 278.9 | 92.3 | 101.2 | 157.3 |
| BC406 | 1 | 20 | 20 | 26 | 1573151 | 295.7 | 155.6 | 274.5 | 339.5 | 74.3 | 94.3 | 157.5 |
| BC406 | 3 | 21 | 20 | 26 | 1573211 | 355.1 | 230.0 | 358.3 | 333.9 | 86.5 | 92.2 | 153.3 |
| BC406 | 5 | 20 | 20 | 26 | 1573271 | 52.7 | 297.6 | 39.5 | 7.0 | 116.6 | 99.7 | 151.5 |
| BC406 | 7 | 19 | 20 | 26 | 1573331 | 110.0 | 1.4 | 126.9 | 72.7 | 153.1 | 112.0 | 155.2 |
| BC406 | 9 | 17 | 20 | 26 | 1573391 | 168.7 | 67.5 | 153.1 | 145.3 | 193.9 | 124.5 | 162.0 |
| BC406 | 11 | 16 | 20 | 26 | 1573451 | 229.4 | 141.2 | 239.6 | 220.6 | 238.4 | 132.2 | 168.3 |
| BC405 | 1 | 15 | 20 | 26 | 1573511 | 290.4 | 219.1 | 264.2 | 295.9 | 285.4 | 129.9 | 170.1 |
| BC405 | 3 | 15 | 20 | 26 | 1573571 | 350.0 | 293.0 | 4.5 | 10.3 | 332.2 | 123.2 | 166.7 |
| BC405 | 5 | 14 | 20 | 26 | 1573631 | 47.7 | 359.5 | 24.9 | 82.6 | 16.7 | 125.0 | 163.6 |
| BC405 | 7 | 13 | 20 | 26 | 1573691 | 105.0 | 63.9 | 129.2 | 150.4 | 57.5 | 134.8 | 165.7 |
| BC405 | 9 | 11 | 20 | 26 | 1573751 | 163.5 | 132.4 | 146.8 | 197.2 | 93.8 | 147.7 | 171.8 |
| BC405 | 11 | 10 | 20 | 26 | 1573811 | 224.0 | 207.1 | 241.8 | 185.5 | 121.3 | 158.8 | 178.6 |
| BC404 | 1 | 9 | 20 | 26 | 1573871 | 285.2 | 283.5 | 262.4 | 239.6 | 122.0 | 162.8 | 182.0 |
| BC404 | 3 | 10 | 20 | 26 | 1573931 | 344.9 | 354.0 | 4.2 | 309.7 | 107.8 | 157.1 | 179.7 |
| BC404 | 5 | 9 | 20 | 26 | 1573991 | 42.7 | 59.7 | 22.2 | 21.9 | 126.9 | 153.0 | 175.8 |
| BC404 | 7 | 8 | 20 | 26 | 1574051 | 99.9 | 126.2 | 127.3 | 95.3 | 160.6 | 158.5 | 176.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC404 | 9 | 6 | 20 | 26 | 1574111 | 158.3 | 198.7 | 149.8 | 170.0 | 201.1 | 170.1 | 181.5 |
| BC404 | 11 | 5 | 20 | 26 | 1574171 | 218.7 | 276.6 | 239.4 | 244.8 | 246.0 | 183.0 | 188.5 |
| BC403 | 1 | 4 | 20 | 26 | 1574231 | 279.8 | 350.4 | 264.1 | 318.3 | 293.2 | 192.0 | 193.1 |
| BC403 | 3 | 5 | 20 | 26 | 1574291 | 339.8 | 57.1 | 349.8 | 25.4 | 339.7 | 191.7 | 192.3 |
| BC403 | 5 | 4 | 20 | 26 | 1574351 | 37.7 | 120.6 | 26.2 | 54.7 | 23.5 | 184.9 | 188.2 |
| BC403 | 7 | 3 | 20 | 26 | 1574411 | 94.9 | 187.0 | 117.0 | 51.4 | 64.3 | 184.5 | 187.1 |
| BC403 | 9 | 1 | 20 | 26 | 1574471 | 153.1 | 261.3 | 154.6 | 110.7 | 102.0 | 193.2 | 191.2 |
| BC403 | 10 | 31 | 20 | 26 | 1574531 | 213.4 | 339.0 | 223.0 | 182.8 | 135.7 | 206.1 | 198.0 |
| BC403 | 12 | 30 | 20 | 26 | 1574591 | 274.5 | 52.2 | 267.6 | 257.8 | 159.1 | 218.4 | 203.6 |
| BC402 | 2 | 28 | 20 | 26 | 1574651 | 334.6 | 118.5 | 322.4 | 332.5 | 152.0 | 224.5 | 204.4 |
| BC402 | 4 | 29 | 20 | 26 | 1574711 | 32.7 | 183.4 | 33.6 | 46.4 | 145.4 | 220.6 | 200.7 |
| BC402 | 6 | 28 | 20 | 26 | 1574771 | 89.9 | 253.2 | 93.6 | 119.4 | 171.2 | 214.8 | 198.2 |
| BC402 | 8 | 27 | 20 | 26 | 1574831 | 148.0 | 328.9 | 159.1 | 190.6 | 209.9 | 218.4 | 200.9 |
| BC402 | 10 | 26 | 20 | 26 | 1574891 | 208.0 | 44.8 | 194.6 | 254.4 | 254.5 | 229.7 | 207.3 |
| BC402 | 12 | 25 | 20 | 52 | 1574951 | 269.2 | 113.8 | 271.9 | 264.8 | 301.3 | 243.3 | 213.6 |
| BC401 | 2 | 23 | 20 | 52 | 1575011 | 329.4 | 178.7 | 303.5 | 283.3 | 347.0 | 254.3 | 216.0 |
| BC401 | 4 | 23 | 20 | 52 | 1575071 | 27.7 | 245.4 | 40.8 | 347.4 | 29.9 | 257.1 | 213.1 |
| BC401 | 6 | 22 | 20 | 52 | 1575131 | 84.9 | 318.5 | 69.4 | 58.0 | 70.2 | 250.9 | 209.6 |
| BC401 | 8 | 21 | 20 | 52 | 1575191 | 142.8 | 37.0 | 162.2 | 131.6 | 108.4 | 247.8 | 210.9 |
| BC401 | 10 | 20 | 20 | 52 | 1575251 | 202.7 | 110.7 | 183.2 | 206.8 | 144.9 | 255.0 | 216.6 |
| BC401 | 12 | 19 | 20 | 52 | 1575311 | 263.9 | 176.8 | 276.0 | 282.1 | 178.1 | 268.1 | 223.3 |
| BC400 | 2 | 17 | 20 | 52 | 1575371 | 324.2 | 240.0 | 297.1 | 356.1 | 200.7 | 281.7 | 227.0 |
| BC400 | 4 | 18 | 20 | 52 | 1575431 | 22.7 | 306.8 | 43.7 | 65.8 | 192.4 | 290.9 | 225.4 |
| BC400 | 6 | 17 | 20 | 52 | 1575491 | 79.9 | 21.6 | 60.0 | 119.3 | 191.6 | 290.5 | 221.4 |
| BC400 | 8 | 16 | 20 | 52 | 1575551 | 137.7 | 99.1 | 162.9 | 107.6 | 222.8 | 283.5 | 221.1 |
| BC400 | 10 | 15 | 20 | 52 | 1575611 | 197.4 | 171.6 | 183.2 | 151.1 | 265.3 | 283.9 | 225.9 |
| BC400 | 12 | 14 | 20 | 52 | 1575671 | 258.5 | 237.8 | 277.1 | 221.2 | 310.5 | 294.0 | 232.7 |
| BC399 | 2 | 12 | 20 | 52 | 1575731 | 319.0 | 303.0 | 296.9 | 294.9 | 354.6 | 308.1 | 237.6 |
| BC399 | 4 | 13 | 20 | 52 | 1575791 | 17.6 | 13.7 | 37.8 | 8.6 | 36.2 | 321.1 | 237.5 |
| BC399 | 6 | 12 | 20 | 52 | 1575851 | 74.9 | 90.1 | 61.8 | 82.3 | 75.7 | 328.0 | 233.5 |
| BC399 | 8 | 11 | 20 | 52 | 1575911 | 132.6 | 165.7 | 158.7 | 156.2 | 114.1 | 324.6 | 231.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC399 | 10 | 10 | 20 | 52 | 1575971 | 192.1 | 233.8 | 186.5 | 229.5 | 152.0 | 318.4 | 235.3 |
| BC399 | 12 | 9 | 20 | 52 | 1576031 | 253.2 | 297.9 | 266.4 | 299.6 | 189.5 | 322.4 | 242.0 |
| BC398 | 2 | 7 | 20 | 52 | 1576091 | 313.8 | 4.6 | 300.0 | 346.9 | 225.2 | 334.5 | 247.8 |
| BC398 | 4 | 8 | 20 | 52 | 1576151 | 12.6 | 78.1 | 17.7 | 334.0 | 254.2 | 348.7 | 249.3 |
| BC398 | 6 | 7 | 20 | 52 | 1576211 | 69.9 | 156.6 | 68.7 | 25.9 | 257.7 | 0.4 | 245.9 |
| BC398 | 8 | 6 | 20 | 52 | 1576271 | 127.5 | 230.2 | 143.9 | 94.6 | 253.3 | 4.6 | 242.9 |
| BC398 | 10 | 5 | 20 | 52 | 1576331 | 186.8 | 296.3 | 190.3 | 168.4 | 282.6 | 358.6 | 245.1 |
| BC398 | 12 | 4 | 20 | 52 | 1576391 | 247.8 | 359.8 | 238.1 | 243.9 | 322.2 | 354.8 | 251.3 |
| BC397 | 2 | 2 | 20 | 52 | 1576451 | 308.6 | 66.7 | 304.8 | 319.1 | 3.0 | 1.9 | 257.8 |
| BC397 | 4 | 2 | 20 | 52 | 1576511 | 7.5 | 141.8 | 351.0 | 32.9 | 42.7 | 14.9 | 260.7 |
| BC397 | 6 | 1 | 20 | 52 | 1576571 | 64.9 | 219.1 | 76.0 | 104.1 | 81.2 | 28.6 | 258.4 |
| BC397 | 7 | 31 | 20 | 52 | 1576631 | 122.4 | 291.0 | 116.9 | 168.5 | 119.3 | 38.5 | 254.5 |
| BC397 | 9 | 29 | 20 | 52 | 1576691 | 181.6 | 357.1 | 193.8 | 191.3 | 158.1 | 39.1 | 255.2 |
| BC397 | 11 | 28 | 20 | 52 | 1576751 | 242.5 | 62.9 | 220.5 | 196.9 | 197.9 | 31.9 | 260.7 |
| BC396 | 1 | 27 | 20 | 51 | 1576811 | 303.3 | 134.5 | 310.5 | 260.6 | 238.8 | 31.5 | 267.6 |
| BC396 | 3 | 28 | 20 | 51 | 1576871 | 2.5 | 211.2 | 336.1 | 331.8 | 280.1 | 40.8 | 271.9 |
| BC396 | 5 | 27 | 20 | 51 | 1576931 | 59.9 | 286.0 | 80.5 | 44.5 | 318.3 | 54.1 | 270.9 |
| BC396 | 7 | 26 | 20 | 51 | 1576991 | 117.3 | 353.6 | 99.3 | 118.3 | 339.6 | 66.8 | 266.8 |
| BC396 | 9 | 24 | 20 | 51 | 1577051 | 176.3 | 57.3 | 196.0 | 193.1 | 327.4 | 73.9 | 265.8 |
| BC396 | 11 | 23 | 20 | 51 | 1577111 | 237.1 | 124.1 | 216.9 | 267.7 | 341.4 | 70.6 | 270.3 |
| BC395 | 1 | 22 | 20 | 51 | 1577171 | 298.1 | 197.9 | 314.3 | 340.1 | 13.7 | 64.3 | 277.3 |
| BC395 | 3 | 23 | 20 | 51 | 1577231 | 357.4 | 276.4 | 332.0 | 41.3 | 49.8 | 67.6 | 282.7 |
| BC395 | 5 | 22 | 20 | 51 | 1577291 | 54.9 | 349.5 | 80.0 | 41.2 | 86.8 | 78.5 | 283.4 |
| BC395 | 7 | 21 | 20 | 51 | 1577351 | 112.3 | 55.6 | 97.8 | 66.4 | 124.6 | 91.6 | 279.6 |
| BC395 | 9 | 19 | 20 | 51 | 1577411 | 171.1 | 119.8 | 195.3 | 132.2 | 163.8 | 102.6 | 277.2 |
| BC395 | 11 | 18 | 20 | 51 | 1577471 | 231.8 | 187.6 | 218.3 | 205.9 | 205.1 | 106.0 | 280.3 |
| BC394 | 1 | 17 | 20 | 51 | 1577531 | 292.8 | 262.7 | 308.9 | 280.9 | 248.5 | 99.7 | 287.1 |
| BC394 | 3 | 18 | 20 | 51 | 1577591 | 352.3 | 339.3 | 333.7 | 355.4 | 293.5 | 96.4 | 293.4 |
| BC394 | 5 | 17 | 20 | 51 | 1577651 | 49.9 | 50.3 | 70.5 | 69.1 | 337.7 | 102.9 | 295.7 |
| BC394 | 7 | 16 | 20 | 51 | 1577711 | 107.2 | 116.1 | 103.4 | 141.6 | 16.7 | 114.8 | 292.8 |
| BC394 | 9 | 14 | 20 | 51 | 1577771 | 165.8 | 182.5 | 187.3 | 211.4 | 38.2 | 127.5 | 289.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC394 | 11 | 13 | 20 | 51 | 1577831 | 226.4 | 255.4 | 221.4 | 267.1 | 23.3 | 136.1 | 290.8 |
| BC393 | 1 | 12 | 20 | 51 | 1577891 | 287.5 | 332.4 | 284.6 | 256.5 | 30.0 | 135.1 | 297.0 |
| BC393 | 3 | 12 | 20 | 51 | 1577951 | 347.2 | 46.2 | 338.6 | 301.3 | 58.7 | 128.1 | 304.0 |
| BC393 | 5 | 11 | 20 | 51 | 1578011 | 45.0 | 113.0 | 47.6 | 8.8 | 93.1 | 128.7 | 307.9 |
| BC393 | 7 | 10 | 20 | 51 | 1578071 | 102.2 | 176.5 | 110.0 | 80.5 | 130.1 | 137.8 | 306.3 |
| BC393 | 9 | 8 | 20 | 51 | 1578131 | 160.6 | 243.6 | 164.2 | 154.8 | 169.5 | 150.5 | 302.1 |
| BC393 | 11 | 7 | 20 | 51 | 1578191 | 221.1 | 317.8 | 224.9 | 230.2 | 211.8 | 162.1 | 302.0 |
| BC392 | 1 | 6 | 20 | 51 | 1578251 | 282.2 | 36.0 | 260.5 | 305.2 | 256.8 | 167.2 | 307.3 |
| BC392 | 3 | 7 | 20 | 51 | 1578311 | 342.0 | 108.7 | 345.4 | 18.3 | 303.2 | 162.4 | 314.6 |
| BC392 | 5 | 6 | 20 | 51 | 1578371 | 40.0 | 174.7 | 22.6 | 85.0 | 348.8 | 157.3 | 319.8 |
| BC392 | 7 | 5 | 20 | 51 | 1578431 | 97.2 | 239.6 | 115.0 | 121.2 | 30.7 | 161.8 | 320.0 |
| BC392 | 9 | 3 | 20 | 51 | 1578491 | 155.5 | 308.7 | 139.8 | 113.0 | 65.0 | 172.9 | 315.8 |
| BC392 | 11 | 2 | 20 | 51 | 1578551 | 215.7 | 24.5 | 228.1 | 171.6 | 79.3 | 185.9 | 313.9 |
| BC391 | 1 | 1 | 20 | 51 | 1578611 | 276.9 | 100.0 | 251.7 | 243.8 | 61.4 | 195.7 | 318.0 |
| BC391 | 3 | 2 | 20 | 51 | 1578671 | 336.9 | 169.6 | 351.3 | 317.7 | 71.5 | 196.8 | 325.2 |
| BC391 | 5 | 1 | 20 | 51 | 1578731 | 35.0 | 235.1 | 10.7 | 31.4 | 100.7 | 190.1 | 331.6 |
| BC391 | 6 | 30 | 20 | 51 | 1578791 | 92.1 | 301.9 | 117.0 | 105.1 | 136.1 | 188.5 | 333.6 |
| BC391 | 8 | 29 | 20 | 51 | 1578851 | 150.3 | 15.7 | 134.0 | 178.9 | 175.5 | 196.3 | 330.2 |
| BC391 | 10 | 28 | 20 | 51 | 1578911 | 210.4 | 93.5 | 229.8 | 251.6 | 218.5 | 209.0 | 326.8 |
| BC391 | 12 | 27 | 20 | 51 | 1578971 | 271.6 | 166.6 | 250.6 | 318.4 | 264.5 | 221.6 | 329.2 |
| BC390 | 2 | 25 | 20 | 51 | 1579031 | 331.7 | 232.5 | 350.3 | 339.8 | 311.6 | 228.9 | 336.0 |
| BC390 | 4 | 26 | 20 | 51 | 1579091 | 29.9 | 295.9 | 9.1 | 345.1 | 357.3 | 226.2 | 343.2 |
| BC390 | 6 | 25 | 20 | 51 | 1579151 | 87.1 | 3.4 | 114.1 | 46.1 | 39.6 | 219.8 | 347.0 |
| BC390 | 8 | 24 | 20 | 51 | 1579211 | 145.1 | 78.0 | 137.5 | 117.0 | 77.4 | 222.1 | 345.0 |
| BC390 | 10 | 23 | 20 | 51 | 1579271 | 205.1 | 155.9 | 226.6 | 191.7 | 106.6 | 232.7 | 340.7 |
| BC390 | 12 | 22 | 20 | 51 | 1579331 | 266.2 | 228.0 | 252.7 | 267.2 | 111.0 | 246.4 | 341.3 |
| BC389 | 2 | 20 | 20 | 51 | 1579391 | 326.6 | 293.8 | 333.9 | 342.1 | 94.7 | 258.0 | 347.2 |
| BC389 | 4 | 20 | 20 | 51 | 1579451 | 24.9 | 359.2 | 13.3 | 55.2 | 111.3 | 262.2 | 354.7 |
| BC389 | 6 | 19 | 20 | 51 | 1579511 | 82.1 | 69.5 | 101.6 | 125.0 | 143.5 | 256.7 | 0.1 |
| BC389 | 8 | 18 | 20 | 51 | 1579571 | 140.0 | 146.3 | 142.9 | 183.1 | 182.2 | 252.5 | 360.0 |
| BC389 | 10 | 17 | 20 | 51 | 1579631 | 199.8 | 221.2 | 209.4 | 178.4 | 225.6 | 258.5 | 355.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC389 | 12 | 16 | 20 | 51 | 1579691 | 260.9 | 289.3 | 256.2 | 214.1 | 272.2 | 271.2 | 354.1 |
| BC388 | 2 | 14 | 20 | 51 | 1579751 | 321.4 | 354.2 | 306.2 | 282.2 | 319.4 | 285.1 | 358.7 |
| BC388 | 4 | 15 | 20 | 51 | 1579811 | 19.9 | 61.1 | 20.6 | 354.2 | 4.7 | 295.2 | 6.3 |
| BC388 | 6 | 14 | 20 | 51 | 1579871 | 77.1 | 135.4 | 76.4 | 67.2 | 46.8 | 296.3 | 12.8 |
| BC388 | 8 | 13 | 20 | 51 | 1579931 | 134.9 | 213.6 | 147.6 | 141.4 | 85.5 | 289.3 | 14.8 |
| BC388 | 10 | 12 | 20 | 51 | 1579991 | 194.5 | 286.5 | 181.3 | 216.2 | 120.0 | 288.3 | 11.1 |
| BC388 | 12 | 11 | 20 | 51 | 1580051 | 255.5 | 352.1 | 260.2 | 290.4 | 144.7 | 297.4 | 7.9 |
| BC387 | 2 | 9 | 20 | 51 | 1580111 | 316.2 | 55.2 | 289.6 | 0.8 | 139.8 | 311.3 | 10.8 |
| BC387 | 4 | 10 | 20 | 51 | 1580171 | 14.9 | 123.0 | 27.7 | 50.9 | 130.2 | 324.7 | 17.9 |
| BC387 | 6 | 9 | 20 | 51 | 1580231 | 72.1 | 198.2 | 54.2 | 37.0 | 153.7 | 332.8 | 25.3 |
| BC387 | 8 | 8 | 20 | 51 | 1580291 | 129.8 | 275.9 | 150.7 | 84.9 | 190.4 | 330.8 | 29.1 |
| BC387 | 10 | 7 | 20 | 51 | 1580351 | 189.2 | 347.4 | 170.5 | 154.5 | 233.6 | 324.0 | 27.0 |
| BC387 | 12 | 6 | 20 | 51 | 1580411 | 250.2 | 53.0 | 263.7 | 229.1 | 280.3 | 326.5 | 22.7 |
| BC386 | 2 | 4 | 20 | 51 | 1580471 | 310.9 | 119.0 | 284.6 | 304.0 | 327.0 | 337.8 | 23.5 |
| BC386 | 4 | 5 | 20 | 51 | 1580531 | 9.8 | 190.1 | 30.2 | 18.3 | 11.5 | 352.0 | 29.7 |
| BC386 | 6 | 4 | 20 | 51 | 1580591 | 67.1 | 267.4 | 46.5 | 91.6 | 53.0 | 4.4 | 37.4 |
| BC386 | 8 | 3 | 20 | 51 | 1580651 | 124.7 | 342.0 | 151.0 | 163.5 | 92.0 | 9.9 | 42.9 |
| BC386 | 10 | 2 | 20 | 51 | 1580711 | 183.9 | 49.2 | 171.2 | 231.0 | 128.7 | 4.9 | 42.8 |
| BC386 | 12 | 1 | 20 | 51 | 1580771 | 244.8 | 113.4 | 264.1 | 269.0 | 161.7 | 359.9 | 38.3 |
| BC385 | 1 | 30 | 20 | 51 | 1580831 | 305.7 | 180.4 | 285.0 | 262.9 | 183.8 | 5.6 | 37.0 |
| BC385 | 3 | 30 | 20 | 51 | 1580891 | 4.7 | 255.2 | 22.5 | 321.1 | 174.7 | 18.1 | 41.8 |
| BC385 | 5 | 29 | 20 | 50 | 1580951 | 62.2 | 333.4 | 48.7 | 30.6 | 172.5 | 31.9 | 49.4 |
| BC385 | 7 | 28 | 20 | 50 | 1581011 | 119.6 | 46.1 | 145.6 | 103.2 | 202.1 | 42.6 | 56.1 |
| BC385 | 9 | 26 | 20 | 50 | 1581071 | 178.6 | 111.7 | 175.0 | 178.0 | 243.6 | 44.7 | 58.0 |
| BC385 | 11 | 25 | 20 | 50 | 1581131 | 239.5 | 175.1 | 252.8 | 253.4 | 289.3 | 37.8 | 54.3 |
| BC384 | 1 | 24 | 20 | 50 | 1581191 | 300.4 | 243.3 | 288.2 | 328.1 | 334.9 | 35.9 | 51.2 |
| BC384 | 3 | 25 | 20 | 50 | 1581251 | 359.7 | 318.7 | 359.7 | 39.8 | 18.2 | 44.2 | 54.1 |
| BC384 | 5 | 24 | 20 | 50 | 1581311 | 57.2 | 35.9 | 55.8 | 101.7 | 58.8 | 57.2 | 61.2 |
| BC384 | 7 | 23 | 20 | 50 | 1581371 | 114.5 | 106.8 | 128.8 | 109.3 | 97.6 | 70.1 | 68.6 |
| BC384 | 9 | 21 | 20 | 50 | 1581431 | 173.4 | 172.3 | 179.1 | 127.1 | 135.4 | 78.3 | 72.5 |
| BC384 | 11 | 20 | 20 | 50 | 1581491 | 234.1 | 239.0 | 224.3 | 193.3 | 172.2 | 76.4 | 70.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC383 | 1 | 19 | 20 | 50 | 1581551 | 295.1 | 311.1 | 292.8 | 266.6 | 206.4 | 69.4 | 66.0 |
| BC383 | 3 | 20 | 20 | 50 | 1581611 | 354.6 | 28.3 | 334.3 | 340.5 | 231.8 | 71.4 | 66.9 |
| BC383 | 5 | 19 | 20 | 50 | 1581671 | 52.2 | 102.2 | 63.3 | 54.2 | 228.3 | 81.6 | 73.0 |
| BC383 | 7 | 18 | 20 | 50 | 1581731 | 109.5 | 168.8 | 101.7 | 127.9 | 227.2 | 94.6 | 80.7 |
| BC383 | 9 | 16 | 20 | 50 | 1581791 | 168.2 | 232.7 | 182.6 | 201.5 | 259.1 | 106.1 | 86.1 |
| BC383 | 11 | 15 | 20 | 50 | 1581851 | 228.8 | 299.9 | 207.6 | 273.2 | 300.9 | 110.8 | 85.8 |
| BC382 | 1 | 14 | 20 | 50 | 1581911 | 289.9 | 14.9 | 297.9 | 333.4 | 343.7 | 105.3 | 81.3 |
| BC382 | 3 | 15 | 20 | 50 | 1581971 | 349.5 | 92.9 | 322.0 | 327.0 | 25.0 | 100.8 | 80.1 |
| BC382 | 5 | 14 | 20 | 50 | 1582031 | 47.2 | 165.2 | 67.7 | 1.5 | 64.5 | 106.2 | 84.8 |
| BC382 | 7 | 13 | 20 | 50 | 1582091 | 104.4 | 231.0 | 85.8 | 67.3 | 102.9 | 117.7 | 92.3 |
| BC382 | 9 | 11 | 20 | 50 | 1582151 | 163.0 | 295.2 | 184.5 | 139.8 | 141.2 | 130.5 | 98.8 |
| BC382 | 11 | 10 | 20 | 50 | 1582211 | 223.4 | 4.3 | 204.9 | 215.1 | 180.1 | 139.8 | 100.5 |
| BC381 | 1 | 9 | 20 | 50 | 1582271 | 284.6 | 79.7 | 301.2 | 290.5 | 219.4 | 140.1 | 96.7 |
| BC381 | 3 | 9 | 20 | 50 | 1582331 | 344.3 | 155.9 | 319.3 | 4.9 | 258.3 | 133.1 | 93.8 |
| BC381 | 5 | 8 | 20 | 50 | 1582391 | 42.2 | 226.0 | 66.2 | 77.2 | 293.5 | 132.4 | 96.7 |
| BC381 | 7 | 7 | 20 | 50 | 1582451 | 99.4 | 291.3 | 84.7 | 144.8 | 309.3 | 140.7 | 103.6 |
| BC381 | 9 | 5 | 20 | 50 | 1582511 | 157.8 | 358.7 | 183.1 | 190.2 | 299.2 | 153.2 | 110.8 |
| BC381 | 11 | 4 | 20 | 50 | 1582571 | 218.1 | 72.1 | 206.9 | 178.8 | 319.9 | 165.2 | 114.3 |
| BC380 | 1 | 3 | 20 | 50 | 1582631 | 279.2 | 149.5 | 295.1 | 233.8 | 355.0 | 171.4 | 111.9 |
| BC380 | 3 | 4 | 20 | 50 | 1582691 | 339.2 | 222.4 | 321.3 | 304.2 | 32.7 | 167.6 | 107.8 |
| BC380 | 5 | 3 | 20 | 50 | 1582751 | 37.2 | 288.2 | 54.2 | 16.6 | 70.4 | 161.8 | 108.8 |
| BC380 | 7 | 2 | 20 | 50 | 1582811 | 94.4 | 352.1 | 90.7 | 90.0 | 108.2 | 165.1 | 114.7 |
| BC380 | 8 | 31 | 20 | 50 | 1582871 | 152.6 | 59.6 | 173.8 | 164.5 | 146.7 | 175.7 | 122.1 |
| BC380 | 10 | 30 | 20 | 50 | 1582931 | 212.8 | 134.9 | 210.2 | 239.2 | 186.8 | 188.7 | 127.2 |
| BC380 | 12 | 29 | 20 | 50 | 1582991 | 273.9 | 212.7 | 269.9 | 312.8 | 228.7 | 199.2 | 126.5 |
| BC379 | 2 | 27 | 20 | 50 | 1583051 | 334.0 | 284.4 | 326.2 | 19.8 | 272.3 | 201.6 | 122.1 |
| BC379 | 4 | 28 | 20 | 50 | 1583111 | 32.2 | 350.1 | 29.0 | 47.9 | 316.0 | 195.2 | 121.2 |
| BC379 | 6 | 27 | 20 | 50 | 1583171 | 89.4 | 55.0 | 97.7 | 45.6 | 355.6 | 192.4 | 125.8 |
| BC379 | 8 | 26 | 20 | 50 | 1583231 | 147.4 | 125.6 | 149.8 | 105.2 | 18.3 | 199.3 | 133.0 |
| BC379 | 10 | 25 | 20 | 50 | 1583291 | 207.4 | 201.7 | 213.7 | 177.2 | 4.4 | 211.7 | 139.1 |
| BC379 | 12 | 24 | 20 | 50 | 1583351 | 268.6 | 276.5 | 246.9 | 252.3 | 12.6 | 224.7 | 140.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC378 | 2 | 22 | 20 | 50 | 1583411 | 328.9 | 345.4 | 332.5 | 327.1 | 42.2 | 232.9 | 136.3 |
| BC378 | 4 | 23 | 20 | 50 | 1583471 | 27.2 | 50.3 | 6.2 | 41.1 | 76.9 | 231.5 | 133.7 |
| BC378 | 6 | 22 | 20 | 50 | 1583531 | 84.4 | 118.0 | 102.8 | 114.0 | 113.6 | 224.7 | 136.8 |
| BC378 | 8 | 21 | 20 | 50 | 1583591 | 142.3 | 192.4 | 126.3 | 185.0 | 152.1 | 225.7 | 143.5 |
| BC378 | 10 | 20 | 20 | 50 | 1583651 | 202.1 | 270.3 | 216.7 | 248.3 | 193.1 | 235.6 | 150.2 |
| BC378 | 12 | 19 | 20 | 50 | 1583711 | 263.3 | 342.6 | 239.4 | 256.6 | 236.6 | 249.3 | 153.1 |
| BC377 | 2 | 17 | 20 | 50 | 1583771 | 323.7 | 47.7 | 338.1 | 277.5 | 282.2 | 261.5 | 150.2 |
| BC377 | 4 | 17 | 20 | 50 | 1583831 | 22.1 | 111.3 | 356.8 | 342.0 | 328.1 | 267.0 | 146.5 |
| BC377 | 6 | 16 | 20 | 50 | 1583891 | 79.4 | 179.3 | 104.5 | 52.7 | 11.3 | 262.4 | 147.8 |
| BC377 | 8 | 15 | 20 | 50 | 1583951 | 137.1 | 255.1 | 121.1 | 126.2 | 47.6 | 257.2 | 153.7 |
| BC377 | 10 | 14 | 20 | 50 | 1584011 | 196.8 | 332.5 | 217.8 | 201.3 | 64.9 | 262.0 | 160.8 |
| BC377 | 12 | 13 | 20 | 50 | 1584071 | 257.9 | 43.6 | 239.0 | 276.6 | 47.8 | 274.2 | 165.0 |
| BC376 | 2 | 11 | 20 | 50 | 1584131 | 318.5 | 109.3 | 336.5 | 350.7 | 56.2 | 288.3 | 163.7 |
| BC376 | 4 | 12 | 20 | 50 | 1584191 | 17.1 | 174.7 | 356.2 | 60.4 | 84.9 | 299.2 | 159.5 |
| BC376 | 6 | 11 | 20 | 50 | 1584251 | 74.4 | 246.4 | 100.3 | 113.3 | 119.7 | 301.8 | 159.1 |
| BC376 | 8 | 10 | 20 | 50 | 1584311 | 132.0 | 323.4 | 125.2 | 101.0 | 157.9 | 295.2 | 163.8 |
| BC376 | 10 | 9 | 20 | 50 | 1584371 | 191.5 | 37.5 | 213.7 | 145.4 | 199.3 | 292.8 | 170.8 |
| BC376 | 12 | 8 | 20 | 50 | 1584431 | 252.6 | 105.1 | 241.4 | 215.6 | 244.0 | 300.9 | 176.2 |
| BC375 | 2 | 6 | 20 | 50 | 1584491 | 313.2 | 169.4 | 318.3 | 289.4 | 290.7 | 314.5 | 176.5 |
| BC375 | 4 | 7 | 20 | 50 | 1584551 | 12.1 | 237.3 | 0.5 | 3.3 | 337.2 | 328.3 | 172.4 |
| BC375 | 6 | 6 | 20 | 50 | 1584611 | 69.4 | 312.3 | 85.3 | 76.9 | 21.0 | 337.5 | 170.5 |
| BC375 | 8 | 5 | 20 | 50 | 1584671 | 126.9 | 30.3 | 131.0 | 150.7 | 60.3 | 336.9 | 173.9 |
| BC375 | 10 | 4 | 20 | 50 | 1584731 | 186.2 | 102.5 | 195.7 | 223.9 | 91.4 | 329.8 | 180.6 |
| BC375 | 12 | 3 | 20 | 50 | 1584791 | 247.2 | 167.3 | 244.8 | 293.8 | 99.5 | 330.7 | 186.8 |
| BC374 | 2 | 1 | 20 | 50 | 1584851 | 308.0 | 230.9 | 290.7 | 340.3 | 81.9 | 341.2 | 188.7 |
| BC374 | 4 | 2 | 20 | 50 | 1584911 | 7.0 | 299.2 | 7.6 | 327.8 | 96.1 | 355.3 | 185.3 |
| BC374 | 6 | 1 | 20 | 50 | 1584971 | 64.4 | 15.4 | 58.8 | 20.4 | 126.9 | 8.2 | 182.2 |
| BC374 | 7 | 31 | 20 | 50 | 1585031 | 121.8 | 92.6 | 136.0 | 89.2 | 164.2 | 15.0 | 184.0 |
| BC374 | 9 | 29 | 20 | 49 | 1585091 | 181.0 | 162.9 | 167.9 | 162.9 | 206.0 | 11.3 | 190.1 |
| BC374 | 11 | 28 | 20 | 49 | 1585151 | 241.9 | 228.6 | 248.6 | 238.4 | 251.4 | 5.2 | 196.8 |
| BC373 | 1 | 27 | 20 | 49 | 1585211 | 302.8 | 294.7 | 276.2 | 313.6 | 298.6 | 9.5 | 200.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC373 | 3 | 27 | 20 | 49 | 1585271 | 1.9 | 7.0 | 14.6 | 27.5 | 345.0 | 21.4 | 198.0 |
| BC373 | 5 | 26 | 20 | 49 | 1585331 | 59.4 | 84.4 | 39.1 | 98.7 | 28.6 | 35.3 | 194.1 |
| BC373 | 7 | 25 | 20 | 49 | 1585391 | 116.8 | 158.0 | 139.0 | 162.7 | 68.6 | 46.6 | 194.4 |
| BC373 | 9 | 23 | 20 | 49 | 1585451 | 175.7 | 224.8 | 157.7 | 183.2 | 104.1 | 50.2 | 199.5 |
| BC373 | 11 | 22 | 20 | 49 | 1585511 | 236.5 | 288.6 | 251.6 | 190.7 | 130.3 | 43.8 | 206.4 |
| BC372 | 1 | 21 | 20 | 49 | 1585571 | 297.5 | 356.6 | 272.4 | 254.9 | 128.4 | 40.5 | 211.0 |
| BC372 | 3 | 22 | 20 | 49 | 1585631 | 356.8 | 71.9 | 16.6 | 326.4 | 116.1 | 47.7 | 210.3 |
| BC372 | 5 | 21 | 20 | 49 | 1585691 | 54.4 | 149.9 | 33.1 | 39.2 | 137.0 | 60.4 | 206.2 |
| BC372 | 7 | 20 | 20 | 49 | 1585751 | 111.7 | 221.8 | 138.7 | 112.9 | 171.9 | 73.5 | 205.0 |
| BC372 | 9 | 18 | 20 | 49 | 1585811 | 170.5 | 286.8 | 159.1 | 187.6 | 213.5 | 82.5 | 209.0 |
| BC372 | 11 | 17 | 20 | 49 | 1585871 | 231.1 | 350.8 | 251.3 | 262.1 | 259.2 | 82.0 | 215.7 |
| BC371 | 1 | 16 | 20 | 49 | 1585931 | 292.2 | 59.6 | 273.3 | 334.5 | 306.4 | 74.8 | 221.3 |
| BC371 | 3 | 17 | 20 | 49 | 1585991 | 351.7 | 135.7 | 7.0 | 35.6 | 352.3 | 75.3 | 222.2 |
| BC371 | 5 | 16 | 20 | 49 | 1586051 | 49.4 | 212.4 | 35.7 | 34.3 | 35.2 | 84.7 | 218.5 |
| BC371 | 7 | 15 | 20 | 49 | 1586111 | 106.7 | 282.2 | 131.9 | 60.9 | 75.2 | 97.6 | 215.9 |
| BC371 | 9 | 13 | 20 | 49 | 1586171 | 165.3 | 347.9 | 163.4 | 126.7 | 112.5 | 109.5 | 218.6 |
| BC371 | 11 | 12 | 20 | 49 | 1586231 | 225.8 | 54.8 | 239.3 | 200.3 | 145.8 | 115.3 | 224.9 |
| BC370 | 1 | 11 | 20 | 49 | 1586291 | 286.9 | 128.1 | 276.5 | 275.4 | 168.3 | 110.8 | 231.2 |
| BC370 | 3 | 12 | 20 | 49 | 1586351 | 346.6 | 205.4 | 342.1 | 350.1 | 159.7 | 105.3 | 233.6 |
| BC370 | 5 | 11 | 20 | 49 | 1586411 | 44.4 | 278.1 | 42.8 | 63.7 | 155.3 | 109.6 | 230.8 |
| BC370 | 7 | 10 | 20 | 49 | 1586471 | 101.6 | 344.3 | 112.9 | 136.2 | 182.7 | 120.6 | 227.3 |
| BC370 | 9 | 8 | 20 | 49 | 1586531 | 160.1 | 48.0 | 167.8 | 205.7 | 222.6 | 133.4 | 228.5 |
| BC370 | 11 | 7 | 20 | 49 | 1586591 | 220.5 | 116.1 | 210.8 | 260.4 | 267.9 | 143.5 | 234.2 |
| BC369 | 1 | 6 | 20 | 49 | 1586651 | 281.6 | 191.9 | 280.9 | 249.3 | 314.5 | 145.1 | 240.9 |
| BC369 | 3 | 6 | 20 | 49 | 1586711 | 341.5 | 269.5 | 318.6 | 295.6 | 359.4 | 138.3 | 244.6 |
| BC369 | 5 | 5 | 20 | 49 | 1586771 | 39.4 | 341.1 | 50.4 | 3.4 | 41.4 | 136.4 | 243.1 |
| BC369 | 7 | 4 | 20 | 49 | 1586831 | 96.6 | 46.1 | 86.2 | 75.1 | 81.0 | 143.8 | 239.1 |
| BC369 | 9 | 2 | 20 | 49 | 1586891 | 154.9 | 111.0 | 171.3 | 149.3 | 119.0 | 156.0 | 238.7 |
| BC369 | 11 | 1 | 20 | 49 | 1586951 | 215.1 | 180.9 | 194.8 | 224.6 | 155.5 | 168.3 | 243.5 |
| BC369 | 12 | 31 | 20 | 49 | 1587011 | 276.3 | 256.9 | 285.5 | 299.7 | 188.8 | 175.6 | 250.3 |
| BC368 | 3 | 1 | 20 | 49 | 1587071 | 336.3 | 332.5 | 308.6 | 12.8 | 211.8 | 172.9 | 255.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC368 | 4 | 30 | 20 | 49 | 1587131 | 34.4 | 41.4 | 54.6 | 79.5 | 204.1 | 166.5 | 255.2 |
| BC368 | 6 | 29 | 20 | 49 | 1587191 | 91.6 | 106.9 | 72.1 | 114.4 | 204.2 | 168.5 | 251.2 |
| BC368 | 8 | 28 | 20 | 49 | 1587251 | 149.7 | 174.6 | 172.9 | 107.0 | 236.4 | 178.6 | 249.4 |
| BC368 | 10 | 27 | 20 | 49 | 1587311 | 209.8 | 249.0 | 192.9 | 165.9 | 279.0 | 191.6 | 253.0 |
| BC368 | 12 | 26 | 20 | 49 | 1587371 | 271.0 | 326.5 | 288.2 | 238.3 | 323.6 | 202.7 | 259.7 |
| BC367 | 2 | 24 | 20 | 49 | 1587431 | 331.2 | 38.2 | 306.9 | 312.3 | 6.7 | 206.4 | 265.6 |
| BC367 | 4 | 25 | 20 | 49 | 1587491 | 29.4 | 103.6 | 52.0 | 26.1 | 47.4 | 200.6 | 267.1 |
| BC367 | 6 | 24 | 20 | 49 | 1587551 | 86.6 | 167.3 | 71.7 | 99.8 | 86.4 | 196.7 | 263.8 |
| BC367 | 8 | 23 | 20 | 49 | 1587611 | 144.6 | 235.8 | 170.7 | 173.4 | 124.7 | 202.5 | 260.7 |
| BC367 | 10 | 22 | 20 | 49 | 1587671 | 204.5 | 311.8 | 195.4 | 246.0 | 162.8 | 214.6 | 262.9 |
| BC367 | 12 | 21 | 20 | 49 | 1587731 | 265.6 | 29.1 | 281.5 | 312.5 | 200.8 | 227.8 | 269.2 |
| BC366 | 2 | 19 | 20 | 49 | 1587791 | 326.0 | 100.2 | 309.2 | 332.4 | 237.6 | 237.0 | 275.7 |
| BC366 | 4 | 20 | 20 | 49 | 1587851 | 24.4 | 165.2 | 37.3 | 339.4 | 268.6 | 237.0 | 278.8 |
| BC366 | 6 | 19 | 20 | 49 | 1587911 | 81.6 | 230.9 | 77.9 | 40.8 | 276.2 | 230.1 | 276.5 |
| BC366 | 8 | 18 | 20 | 49 | 1587971 | 139.4 | 302.3 | 160.0 | 111.6 | 270.0 | 229.7 | 272.6 |
| BC366 | 10 | 17 | 20 | 49 | 1588031 | 199.2 | 18.7 | 199.0 | 186.2 | 297.0 | 238.8 | 273.2 |
| BC366 | 12 | 16 | 20 | 49 | 1588091 | 260.3 | 93.1 | 255.6 | 261.7 | 335.2 | 252.3 | 278.8 |
| BC365 | 2 | 14 | 20 | 49 | 1588151 | 320.8 | 160.7 | 313.9 | 336.6 | 14.8 | 265.1 | 285.8 |
| BC365 | 4 | 14 | 20 | 49 | 1588211 | 19.3 | 225.8 | 10.5 | 49.9 | 53.6 | 271.8 | 290.2 |
| BC365 | 6 | 13 | 20 | 49 | 1588271 | 76.6 | 294.0 | 85.2 | 119.5 | 91.8 | 268.5 | 289.4 |
| BC365 | 8 | 12 | 20 | 49 | 1588331 | 134.3 | 9.3 | 135.0 | 176.9 | 130.0 | 262.4 | 285.2 |
| BC365 | 10 | 11 | 20 | 49 | 1588391 | 193.9 | 87.2 | 202.5 | 170.7 | 169.1 | 265.8 | 284.2 |
| BC365 | 12 | 10 | 20 | 49 | 1588451 | 254.9 | 158.3 | 233.5 | 208.1 | 209.7 | 277.5 | 288.7 |
| BC364 | 2 | 8 | 20 | 49 | 1588511 | 315.6 | 223.1 | 319.8 | 276.6 | 251.5 | 291.6 | 295.8 |
| BC364 | 4 | 9 | 20 | 49 | 1588571 | 14.3 | 286.7 | 350.5 | 348.8 | 293.9 | 303.3 | 301.4 |
| BC364 | 6 | 8 | 20 | 49 | 1588631 | 71.6 | 355.7 | 90.4 | 61.8 | 332.9 | 307.4 | 302.3 |
| BC364 | 8 | 7 | 20 | 49 | 1588691 | 129.2 | 72.2 | 112.8 | 136.0 | 355.1 | 301.6 | 298.5 |
| BC364 | 10 | 6 | 20 | 49 | 1588751 | 188.6 | 148.9 | 205.3 | 210.7 | 342.1 | 297.7 | 295.9 |
| BC364 | 12 | 5 | 20 | 49 | 1588811 | 249.6 | 219.4 | 227.2 | 284.8 | 353.8 | 304.6 | 299.0 |
| BC363 | 2 | 3 | 20 | 49 | 1588871 | 310.3 | 284.5 | 324.9 | 355.2 | 25.0 | 317.9 | 305.9 |
| BC363 | 4 | 4 | 20 | 49 | 1588931 | 9.3 | 350.7 | 343.3 | 44.8 | 60.5 | 331.9 | 312.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC363 | 6 | 3 | 20 | 49 | 1588991 | 66.6 | 63.2 | 91.7 | 30.8 | 97.3 | 342.0 | 315.0 |
| BC363 | 8 | 2 | 20 | 49 | 1589051 | 124.1 | 140.3 | 108.1 | 79.4 | 135.3 | 343.1 | 312.2 |
| BC363 | 10 | 1 | 20 | 49 | 1589111 | 183.3 | 213.9 | 205.9 | 148.9 | 175.0 | 335.9 | 308.5 |
| BC363 | 11 | 30 | 20 | 49 | 1589171 | 244.2 | 280.3 | 227.5 | 223.5 | 217.1 | 335.2 | 310.0 |
| BC362 | 1 | 29 | 20 | 49 | 1589231 | 305.1 | 344.9 | 322.7 | 298.6 | 261.5 | 344.8 | 316.2 |
| BC362 | 3 | 30 | 20 | 48 | 1589291 | 4.2 | 53.3 | 343.5 | 12.9 | 306.9 | 358.7 | 323.4 |
| BC362 | 5 | 29 | 20 | 48 | 1589351 | 61.6 | 129.0 | 85.9 | 86.3 | 351.0 | 11.9 | 327.6 |
| BC362 | 7 | 28 | 20 | 48 | 1589411 | 119.0 | 207.1 | 112.6 | 158.1 | 29.0 | 19.9 | 326.3 |
| BC362 | 9 | 26 | 20 | 48 | 1589471 | 178.1 | 278.0 | 200.8 | 225.1 | 48.8 | 17.5 | 322.0 |
| BC362 | 11 | 25 | 20 | 48 | 1589531 | 238.9 | 342.6 | 230.1 | 261.3 | 32.8 | 10.7 | 321.7 |
| BC361 | 1 | 24 | 20 | 48 | 1589591 | 299.8 | 46.3 | 303.0 | 256.6 | 40.3 | 13.5 | 326.9 |
| BC361 | 3 | 24 | 20 | 48 | 1589651 | 359.1 | 115.6 | 347.9 | 315.6 | 69.0 | 24.7 | 334.3 |
| BC361 | 5 | 23 | 20 | 48 | 1589711 | 56.6 | 192.5 | 68.0 | 25.2 | 103.4 | 38.5 | 339.9 |
| BC361 | 7 | 22 | 20 | 48 | 1589771 | 114.0 | 268.8 | 119.0 | 97.8 | 140.8 | 50.4 | 340.5 |
| BC361 | 9 | 20 | 20 | 48 | 1589831 | 172.8 | 338.7 | 181.8 | 172.5 | 180.9 | 55.3 | 336.3 |
| BC361 | 11 | 19 | 20 | 48 | 1589891 | 233.5 | 43.9 | 233.6 | 247.9 | 224.1 | 49.8 | 334.2 |
| BC360 | 1 | 18 | 20 | 48 | 1589951 | 294.6 | 110.8 | 275.9 | 322.6 | 269.9 | 45.2 | 338.1 |
| BC360 | 3 | 19 | 20 | 48 | 1590011 | 354.0 | 184.1 | 354.6 | 34.3 | 316.5 | 51.2 | 345.4 |
| BC360 | 5 | 18 | 20 | 48 | 1590071 | 51.6 | 261.2 | 41.1 | 96.0 | 1.5 | 63.4 | 352.1 |
| BC360 | 7 | 17 | 20 | 48 | 1590131 | 108.9 | 334.3 | 124.2 | 102.0 | 42.4 | 76.6 | 354.5 |
| BC360 | 9 | 15 | 20 | 48 | 1590191 | 167.6 | 40.0 | 154.5 | 121.3 | 75.5 | 86.4 | 351.3 |
| BC360 | 11 | 14 | 20 | 48 | 1590251 | 228.2 | 104.1 | 237.1 | 187.6 | 87.2 | 87.3 | 347.7 |
| BC359 | 1 | 13 | 20 | 48 | 1590311 | 289.3 | 172.8 | 263.2 | 261.1 | 69.2 | 80.2 | 349.9 |
| BC359 | 3 | 14 | 20 | 48 | 1590371 | 348.9 | 248.8 | 1.4 | 335.1 | 81.0 | 79.3 | 356.6 |
| BC359 | 5 | 13 | 20 | 48 | 1590431 | 46.6 | 326.7 | 24.2 | 48.8 | 110.8 | 87.8 | 4.0 |
| BC359 | 7 | 12 | 20 | 48 | 1590491 | 103.9 | 37.4 | 127.1 | 122.5 | 146.9 | 100.5 | 8.2 |
| BC359 | 9 | 10 | 20 | 48 | 1590551 | 162.4 | 102.2 | 144.8 | 196.0 | 187.1 | 112.7 | 6.7 |
| BC359 | 11 | 9 | 20 | 48 | 1590611 | 222.8 | 166.5 | 239.6 | 267.5 | 231.1 | 119.6 | 2.3 |
| BC358 | 1 | 8 | 20 | 48 | 1590671 | 284.0 | 236.2 | 260.4 | 327.3 | 277.7 | 116.2 | 2.4 |
| BC358 | 3 | 9 | 20 | 48 | 1590731 | 343.8 | 313.0 | 2.9 | 320.0 | 324.7 | 110.0 | 8.1 |
| BC358 | 5 | 8 | 20 | 48 | 1590791 | 41.7 | 28.6 | 19.8 | 356.0 | 9.7 | 113.0 | 15.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC358 | 7 | 7 | 20 | 48 | 1590851 | 98.9 | 97.9 | 126.1 | 62.0 | 51.1 | 123.4 | 21.6 |
| BC358 | 9 | 5 | 20 | 48 | 1590911 | 157.2 | 163.1 | 146.9 | 134.3 | 87.9 | 136.3 | 22.0 |
| BC358 | 11 | 4 | 20 | 48 | 1590971 | 217.5 | 230.9 | 238.6 | 209.5 | 115.9 | 147.0 | 17.6 |
| BC357 | 1 | 3 | 20 | 48 | 1591031 | 278.7 | 305.2 | 261.8 | 285.0 | 117.5 | 149.8 | 15.8 |
| BC357 | 3 | 3 | 20 | 48 | 1591091 | 338.6 | 22.1 | 351.5 | 359.5 | 102.7 | 143.5 | 20.1 |
| BC357 | 5 | 2 | 20 | 48 | 1591151 | 36.6 | 94.2 | 22.8 | 71.8 | 121.2 | 140.4 | 27.6 |
| BC357 | 7 | 1 | 20 | 48 | 1591211 | 93.8 | 159.4 | 117.6 | 139.2 | 154.3 | 146.8 | 34.5 |
| BC357 | 8 | 30 | 20 | 48 | 1591271 | 152.0 | 223.4 | 151.7 | 183.2 | 194.1 | 158.7 | 37.0 |
| BC357 | 10 | 29 | 20 | 48 | 1591331 | 212.2 | 292.4 | 225.9 | 172.1 | 238.5 | 171.4 | 33.6 |
| BC357 | 12 | 28 | 20 | 48 | 1591391 | 273.3 | 8.6 | 265.0 | 228.1 | 285.5 | 179.6 | 30.0 |
| BC356 | 2 | 26 | 20 | 48 | 1591451 | 333.5 | 86.1 | 325.0 | 298.7 | 332.3 | 178.1 | 32.5 |
| BC356 | 4 | 27 | 20 | 48 | 1591511 | 31.6 | 156.4 | 29.8 | 11.3 | 16.8 | 171.3 | 39.4 |
| BC356 | 6 | 26 | 20 | 48 | 1591571 | 88.8 | 221.5 | 96.3 | 84.6 | 58.0 | 172.2 | 46.9 |
| BC356 | 8 | 25 | 20 | 48 | 1591631 | 146.9 | 286.7 | 156.4 | 159.0 | 96.1 | 181.5 | 51.3 |
| BC356 | 10 | 24 | 20 | 48 | 1591691 | 206.8 | 357.6 | 197.3 | 233.7 | 130.0 | 194.4 | 49.6 |
| BC356 | 12 | 23 | 20 | 48 | 1591751 | 268.0 | 74.2 | 269.1 | 307.2 | 153.6 | 206.1 | 45.1 |
| BC355 | 2 | 21 | 20 | 48 | 1591811 | 328.3 | 148.6 | 303.6 | 14.2 | 146.7 | 211.1 | 45.5 |
| BC355 | 4 | 22 | 20 | 48 | 1591871 | 26.6 | 217.0 | 37.4 | 41.1 | 139.5 | 206.1 | 51.3 |
| BC355 | 6 | 21 | 20 | 48 | 1591931 | 83.8 | 282.2 | 70.5 | 39.9 | 164.6 | 201.2 | 59.0 |
| BC355 | 8 | 20 | 20 | 48 | 1591991 | 141.7 | 350.7 | 159.9 | 99.7 | 202.6 | 205.9 | 64.9 |
| BC355 | 10 | 19 | 20 | 48 | 1592051 | 201.5 | 66.3 | 182.0 | 171.7 | 246.8 | 217.6 | 65.3 |
| BC355 | 12 | 18 | 20 | 48 | 1592111 | 262.7 | 143.1 | 273.3 | 246.7 | 293.6 | 231.0 | 60.8 |
| BC354 | 2 | 16 | 20 | 48 | 1592171 | 323.1 | 214.2 | 295.6 | 321.7 | 339.8 | 241.1 | 59.1 |
| BC354 | 4 | 17 | 20 | 48 | 1592231 | 21.6 | 278.8 | 41.4 | 35.7 | 23.4 | 242.4 | 63.4 |
| BC354 | 6 | 16 | 20 | 48 | 1592291 | 78.8 | 342.8 | 58.5 | 108.6 | 64.1 | 235.7 | 70.9 |
| BC354 | 8 | 15 | 20 | 48 | 1592351 | 136.6 | 52.3 | 161.2 | 179.4 | 102.6 | 234.0 | 77.7 |
| BC354 | 10 | 14 | 20 | 48 | 1592411 | 196.2 | 128.7 | 180.8 | 242.1 | 139.1 | 242.2 | 80.2 |
| BC354 | 12 | 13 | 20 | 48 | 1592471 | 257.3 | 205.8 | 275.3 | 248.4 | 172.0 | 255.5 | 76.7 |
| BC353 | 2 | 11 | 20 | 48 | 1592531 | 317.9 | 275.6 | 294.7 | 271.5 | 193.9 | 268.6 | 73.3 |
| BC353 | 4 | 11 | 20 | 48 | 1592591 | 16.6 | 340.7 | 37.5 | 336.5 | 184.4 | 276.6 | 75.7 |
| BC353 | 6 | 10 | 20 | 48 | 1592651 | 73.8 | 46.8 | 58.6 | 47.4 | 183.9 | 274.5 | 82.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC353 | 8 | 9 | 20 | 48 | 1592711 | 131.5 | 119.0 | 158.1 | 120.7 | 214.9 | 267.9 | 90.0 |
| BC353 | 10 | 8 | 20 | 48 | 1592771 | 190.9 | 196.1 | 183.9 | 195.8 | 257.1 | 269.9 | 94.2 |
| BC353 | 12 | 7 | 20 | 48 | 1592831 | 252.0 | 269.1 | 268.0 | 271.1 | 302.7 | 280.8 | 92.3 |
| BC352 | 2 | 5 | 20 | 48 | 1592891 | 312.7 | 336.3 | 297.3 | 345.2 | 347.5 | 295.0 | 88.0 |
| BC352 | 4 | 6 | 20 | 48 | 1592951 | 11.5 | 41.2 | 19.9 | 54.9 | 29.8 | 307.3 | 88.4 |
| BC352 | 6 | 5 | 20 | 48 | 1593011 | 68.8 | 110.0 | 65.0 | 107.2 | 69.7 | 312.8 | 94.1 |
| BC352 | 8 | 4 | 20 | 48 | 1593071 | 126.4 | 186.4 | 145.7 | 94.5 | 108.2 | 307.9 | 101.6 |
| BC352 | 10 | 3 | 20 | 48 | 1593131 | 185.7 | 263.6 | 187.8 | 139.7 | 146.0 | 302.9 | 107.2 |
| BC352 | 12 | 2 | 20 | 48 | 1593191 | 246.6 | 334.1 | 241.7 | 210.0 | 183.1 | 308.5 | 107.3 |
| BC351 | 1 | 31 | 20 | 48 | 1593251 | 307.4 | 38.2 | 301.8 | 283.9 | 218.1 | 321.2 | 102.9 |
| BC351 | 4 | 1 | 20 | 48 | 1593311 | 6.4 | 102.2 | 352.7 | 357.9 | 245.0 | 335.4 | 101.4 |
| BC351 | 5 | 31 | 20 | 48 | 1593371 | 63.9 | 172.2 | 72.6 | 71.6 | 244.3 | 346.3 | 105.6 |
| BC351 | 7 | 30 | 20 | 47 | 1593431 | 121.3 | 249.0 | 119.9 | 145.3 | 242.4 | 348.9 | 112.9 |
| BC351 | 9 | 28 | 20 | 47 | 1593491 | 180.4 | 325.5 | 191.4 | 218.3 | 273.5 | 342.2 | 119.4 |
| BC351 | 11 | 27 | 20 | 47 | 1593551 | 241.3 | 34.8 | 220.4 | 288.0 | 314.3 | 339.9 | 121.5 |
| BC350 | 1 | 26 | 20 | 47 | 1593611 | 302.2 | 99.9 | 307.3 | 333.5 | 356.1 | 348.4 | 117.8 |
| BC350 | 3 | 27 | 20 | 47 | 1593671 | 1.4 | 166.8 | 335.5 | 321.6 | 36.4 | 1.9 | 114.7 |
| BC350 | 5 | 26 | 20 | 47 | 1593731 | 58.9 | 239.9 | 77.8 | 15.0 | 75.3 | 15.5 | 117.2 |
| BC350 | 7 | 25 | 20 | 47 | 1593791 | 116.2 | 317.6 | 99.1 | 83.8 | 113.5 | 24.4 | 123.8 |
| BC350 | 9 | 23 | 20 | 47 | 1593851 | 175.1 | 29.9 | 193.9 | 157.4 | 152.0 | 23.6 | 130.9 |
| BC350 | 11 | 22 | 20 | 47 | 1593911 | 235.9 | 95.8 | 215.0 | 232.9 | 191.4 | 16.4 | 134.6 |
| BC349 | 1 | 21 | 20 | 47 | 1593971 | 296.9 | 160.4 | 311.8 | 308.1 | 231.6 | 17.6 | 132.4 |
| BC349 | 3 | 21 | 20 | 47 | 1594031 | 356.3 | 229.5 | 330.1 | 22.1 | 271.8 | 28.0 | 128.3 |
| BC349 | 5 | 20 | 20 | 47 | 1594091 | 53.9 | 306.3 | 78.4 | 93.3 | 308.7 | 41.7 | 128.9 |
| BC349 | 7 | 19 | 20 | 47 | 1594151 | 111.2 | 23.4 | 95.1 | 156.9 | 327.3 | 54.0 | 134.5 |
| BC349 | 9 | 17 | 20 | 47 | 1594211 | 169.9 | 93.8 | 193.9 | 175.2 | 315.8 | 60.1 | 141.8 |
| BC349 | 11 | 16 | 20 | 47 | 1594271 | 230.5 | 157.9 | 216.0 | 184.6 | 333.3 | 55.7 | 146.8 |
| BC348 | 1 | 15 | 20 | 47 | 1594331 | 291.6 | 221.9 | 309.1 | 249.2 | 6.9 | 50.1 | 146.3 |
| BC348 | 3 | 16 | 20 | 47 | 1594391 | 351.2 | 292.4 | 331.0 | 321.0 | 43.7 | 54.8 | 142.0 |
| BC348 | 5 | 15 | 20 | 47 | 1594451 | 48.9 | 9.3 | 70.8 | 33.8 | 81.0 | 66.4 | 140.9 |
| BC348 | 7 | 14 | 20 | 47 | 1594511 | 106.1 | 85.4 | 100.0 | 107.5 | 118.7 | 79.7 | 145.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC348 | 9 | 12 | 20 | 47 | 1594571 | 164.7 | 154.1 | 187.7 | 182.1 | 157.6 | 90.2 | 152.2 |
| BC348 | 11 | 11 | 20 | 47 | 1594631 | 225.2 | 219.3 | 218.9 | 256.6 | 198.4 | 92.4 | 158.2 |
| BC347 | 1 | 10 | 20 | 47 | 1594691 | 286.3 | 287.0 | 288.2 | 328.9 | 241.2 | 85.6 | 159.5 |
| BC347 | 3 | 11 | 20 | 47 | 1594751 | 346.1 | 0.8 | 335.4 | 29.8 | 285.6 | 83.4 | 155.7 |
| BC347 | 5 | 10 | 20 | 47 | 1594811 | 43.9 | 78.3 | 49.9 | 27.5 | 329.7 | 90.9 | 153.0 |
| BC347 | 7 | 9 | 20 | 47 | 1594871 | 101.1 | 150.0 | 106.7 | 55.4 | 8.9 | 103.3 | 155.7 |
| BC347 | 9 | 7 | 20 | 47 | 1594931 | 159.5 | 215.3 | 167.7 | 121.2 | 30.5 | 115.8 | 162.2 |
| BC347 | 11 | 6 | 20 | 47 | 1594991 | 219.9 | 279.6 | 222.4 | 194.7 | 15.7 | 123.6 | 168.9 |
| BC346 | 1 | 5 | 20 | 47 | 1595051 | 281.0 | 348.9 | 261.7 | 269.9 | 23.6 | 121.5 | 171.8 |
| BC346 | 3 | 6 | 20 | 47 | 1595111 | 340.9 | 65.9 | 341.8 | 344.7 | 52.7 | 114.8 | 169.1 |
| BC346 | 5 | 5 | 20 | 47 | 1595171 | 38.9 | 142.9 | 23.7 | 58.4 | 87.3 | 116.5 | 165.4 |
| BC346 | 7 | 4 | 20 | 47 | 1595231 | 96.1 | 213.0 | 112.2 | 130.8 | 124.2 | 126.3 | 166.5 |
| BC346 | 9 | 2 | 20 | 47 | 1595291 | 154.3 | 277.4 | 141.0 | 200.0 | 163.2 | 139.1 | 172.1 |
| BC346 | 11 | 1 | 20 | 47 | 1595351 | 214.5 | 342.2 | 225.7 | 253.6 | 204.9 | 150.3 | 179.1 |
| BC346 | 12 | 31 | 20 | 47 | 1595411 | 275.7 | 53.1 | 250.5 | 242.2 | 249.3 | 154.4 | 183.3 |
| BC345 | 2 | 29 | 20 | 47 | 1595471 | 335.8 | 129.7 | 348.2 | 290.0 | 295.5 | 148.8 | 182.0 |
| BC345 | 4 | 29 | 20 | 47 | 1595531 | 33.9 | 205.0 | 9.6 | 358.0 | 341.2 | 144.6 | 177.9 |
| BC345 | 6 | 28 | 20 | 47 | 1595591 | 91.1 | 273.3 | 114.9 | 69.8 | 23.7 | 150.0 | 177.3 |
| BC345 | 8 | 27 | 20 | 47 | 1595651 | 149.1 | 338.6 | 131.9 | 143.8 | 58.7 | 161.5 | 181.9 |
| BC345 | 10 | 26 | 20 | 47 | 1595711 | 209.2 | 47.3 | 227.8 | 219.1 | 73.7 | 174.3 | 188.8 |
| BC345 | 12 | 25 | 20 | 47 | 1595771 | 270.4 | 122.1 | 248.6 | 294.2 | 56.0 | 183.4 | 194.2 |
| BC344 | 2 | 23 | 20 | 47 | 1595831 | 330.6 | 199.1 | 349.2 | 7.4 | 65.9 | 183.3 | 194.5 |
| BC344 | 4 | 24 | 20 | 47 | 1595891 | 28.9 | 269.9 | 6.7 | 74.0 | 95.0 | 176.4 | 190.5 |
| BC344 | 6 | 23 | 20 | 47 | 1595951 | 86.1 | 334.7 | 113.1 | 107.6 | 130.2 | 175.9 | 188.5 |
| BC344 | 8 | 22 | 20 | 47 | 1596011 | 144.0 | 39.1 | 134.5 | 101.0 | 169.1 | 184.5 | 191.7 |
| BC344 | 10 | 21 | 20 | 47 | 1596071 | 203.9 | 108.7 | 225.9 | 160.2 | 211.5 | 197.3 | 198.3 |
| BC344 | 12 | 20 | 20 | 47 | 1596131 | 265.0 | 185.8 | 250.3 | 232.7 | 256.9 | 209.5 | 204.4 |
| BC343 | 2 | 18 | 20 | 47 | 1596191 | 325.4 | 262.4 | 336.2 | 306.8 | 303.9 | 215.6 | 206.3 |
| BC343 | 4 | 19 | 20 | 47 | 1596251 | 23.8 | 332.1 | 10.0 | 20.7 | 350.0 | 211.7 | 203.1 |
| BC343 | 6 | 18 | 20 | 47 | 1596311 | 81.1 | 36.8 | 102.6 | 94.4 | 32.9 | 206.0 | 199.9 |
| BC343 | 8 | 17 | 20 | 47 | 1596371 | 138.9 | 102.5 | 139.9 | 168.0 | 71.2 | 209.5 | 201.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC343 | 10 | 16 | 20 | 47 | 1596431 | 198.6 | 174.8 | 212.3 | 240.4 | 101.0 | 220.6 | 207.6 |
| BC343 | 12 | 15 | 20 | 47 | 1596491 | 259.7 | 251.1 | 253.6 | 306.6 | 106.3 | 234.1 | 214.3 |
| BC342 | 2 | 13 | 20 | 47 | 1596551 | 320.2 | 325.0 | 308.6 | 324.9 | 89.7 | 244.9 | 217.6 |
| BC342 | 4 | 14 | 20 | 47 | 1596611 | 18.8 | 32.4 | 16.8 | 333.6 | 105.7 | 247.7 | 215.5 |
| BC342 | 6 | 13 | 20 | 47 | 1596671 | 76.1 | 97.6 | 79.0 | 35.4 | 137.5 | 241.4 | 211.6 |
| BC342 | 8 | 12 | 20 | 47 | 1596731 | 133.8 | 167.1 | 144.9 | 106.1 | 175.6 | 238.4 | 211.8 |
| BC342 | 10 | 11 | 20 | 47 | 1596791 | 193.3 | 243.0 | 183.9 | 180.7 | 218.4 | 245.6 | 216.9 |
| BC342 | 12 | 10 | 20 | 47 | 1596851 | 254.3 | 320.0 | 257.5 | 256.2 | 264.5 | 258.6 | 223.8 |
| BC341 | 2 | 8 | 20 | 47 | 1596911 | 315.0 | 29.8 | 289.4 | 331.2 | 311.8 | 272.1 | 228.3 |
| BC341 | 4 | 8 | 20 | 47 | 1596971 | 13.8 | 94.0 | 24.3 | 44.5 | 357.6 | 281.0 | 227.7 |
| BC341 | 6 | 7 | 20 | 47 | 1597031 | 71.1 | 158.4 | 54.8 | 114.1 | 40.3 | 280.5 | 223.6 |
| BC341 | 8 | 6 | 20 | 47 | 1597091 | 128.6 | 228.5 | 148.4 | 170.7 | 79.5 | 273.5 | 222.3 |
| BC341 | 10 | 5 | 20 | 47 | 1597151 | 188.0 | 305.9 | 169.2 | 163.3 | 114.3 | 274.0 | 226.3 |
| BC341 | 12 | 4 | 20 | 47 | 1597211 | 249.0 | 21.9 | 261.2 | 202.2 | 139.3 | 284.2 | 233.1 |
| BC340 | 2 | 2 | 20 | 47 | 1597271 | 309.8 | 91.2 | 283.0 | 271.1 | 134.9 | 298.2 | 238.6 |
| BC340 | 4 | 3 | 20 | 47 | 1597331 | 8.7 | 156.0 | 28.0 | 343.4 | 124.7 | 311.1 | 239.5 |
| BC340 | 6 | 2 | 20 | 47 | 1597391 | 66.1 | 222.6 | 44.8 | 56.5 | 147.5 | 317.8 | 235.9 |
| BC340 | 8 | 1 | 20 | 47 | 1597451 | 123.6 | 296.2 | 149.3 | 130.5 | 183.5 | 314.2 | 233.3 |
| BC340 | 9 | 30 | 20 | 47 | 1597511 | 182.7 | 13.0 | 168.7 | 205.2 | 226.1 | 308.2 | 235.9 |
| BC340 | 11 | 29 | 20 | 47 | 1597571 | 243.6 | 85.4 | 262.5 | 279.2 | 272.5 | 312.3 | 242.3 |
| BC339 | 1 | 28 | 20 | 46 | 1597631 | 304.5 | 151.7 | 282.8 | 349.7 | 319.5 | 324.4 | 248.6 |
| BC339 | 3 | 29 | 20 | 46 | 1597691 | 3.6 | 216.6 | 22.7 | 38.6 | 4.6 | 338.7 | 251.0 |
| BC339 | 5 | 28 | 20 | 46 | 1597751 | 61.1 | 286.6 | 45.6 | 24.7 | 46.7 | 350.4 | 248.3 |
| BC339 | 7 | 27 | 20 | 46 | 1597811 | 118.5 | 3.2 | 145.2 | 73.9 | 86.0 | 354.4 | 244.7 |
| BC339 | 9 | 25 | 20 | 46 | 1597871 | 177.5 | 80.3 | 172.3 | 143.4 | 122.9 | 348.3 | 245.9 |
| BC339 | 11 | 24 | 20 | 46 | 1597931 | 238.3 | 149.8 | 254.6 | 217.9 | 155.9 | 344.7 | 251.6 |
| BC338 | 1 | 23 | 20 | 46 | 1597991 | 299.2 | 213.5 | 285.5 | 293.1 | 177.7 | 351.9 | 258.4 |
| BC338 | 3 | 24 | 20 | 46 | 1598051 | 358.5 | 278.0 | 2.3 | 7.6 | 168.0 | 5.1 | 262.2 |
| BC338 | 5 | 23 | 20 | 46 | 1598111 | 56.1 | 348.6 | 52.0 | 80.9 | 165.7 | 18.8 | 260.7 |
| BC338 | 7 | 22 | 20 | 46 | 1598171 | 113.4 | 66.3 | 130.8 | 152.6 | 194.7 | 28.7 | 256.6 |
| BC338 | 9 | 20 | 20 | 46 | 1598231 | 172.2 | 141.7 | 176.5 | 219.2 | 235.7 | 29.3 | 256.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC338 | 11 | 19 | 20 | 46 | 1598291 | 232.9 | 210.4 | 227.9 | 253.4 | 281.4 | 22.0 | 261.1 |
| BC337 | 1 | 18 | 20 | 46 | 1598351 | 294.0 | 275.5 | 289.8 | 250.3 | 327.5 | 21.8 | 268.0 |
| BC337 | 3 | 18 | 20 | 46 | 1598411 | 353.4 | 342.7 | 335.6 | 310.1 | 11.4 | 31.3 | 273.0 |
| BC337 | 5 | 17 | 20 | 46 | 1598471 | 51.1 | 57.1 | 59.8 | 19.9 | 52.6 | 44.7 | 273.1 |
| BC337 | 7 | 16 | 20 | 46 | 1598531 | 108.4 | 134.2 | 104.3 | 92.4 | 91.7 | 57.4 | 269.1 |
| BC337 | 9 | 14 | 20 | 46 | 1598591 | 167.0 | 205.8 | 180.2 | 167.1 | 129.5 | 64.6 | 267.2 |
| BC337 | 11 | 13 | 20 | 46 | 1598651 | 227.6 | 271.2 | 207.4 | 242.4 | 166.1 | 61.4 | 270.8 |
| BC336 | 1 | 12 | 20 | 46 | 1598711 | 288.7 | 335.7 | 294.9 | 317.1 | 199.7 | 55.0 | 277.6 |
| BC336 | 3 | 13 | 20 | 46 | 1598771 | 348.3 | 46.0 | 321.2 | 28.9 | 223.5 | 58.4 | 283.6 |
| BC336 | 5 | 12 | 20 | 46 | 1598831 | 46.1 | 122.9 | 65.0 | 90.3 | 217.2 | 69.4 | 285.3 |
| BC336 | 7 | 11 | 20 | 46 | 1598891 | 103.3 | 199.9 | 85.2 | 94.9 | 217.7 | 82.7 | 282.0 |
| BC336 | 9 | 9 | 20 | 46 | 1598951 | 161.8 | 269.3 | 182.5 | 115.6 | 250.3 | 93.8 | 278.8 |
| BC336 | 11 | 8 | 20 | 46 | 1599011 | 222.2 | 333.1 | 202.9 | 181.9 | 292.8 | 97.3 | 280.9 |
| BC335 | 1 | 7 | 20 | 46 | 1599071 | 283.4 | 37.8 | 298.8 | 255.5 | 336.4 | 91.1 | 287.3 |
| BC335 | 3 | 8 | 20 | 46 | 1599131 | 343.2 | 108.7 | 317.3 | 329.7 | 18.5 | 87.6 | 294.1 |
| BC335 | 5 | 7 | 20 | 46 | 1599191 | 41.1 | 186.4 | 64.9 | 43.5 | 58.4 | 94.1 | 297.3 |
| BC335 | 7 | 6 | 20 | 46 | 1599251 | 98.3 | 261.5 | 82.0 | 117.2 | 97.1 | 106.1 | 295.2 |
| BC335 | 9 | 4 | 20 | 46 | 1599311 | 156.6 | 329.6 | 181.9 | 190.5 | 135.3 | 118.9 | 291.2 |
| BC335 | 11 | 3 | 20 | 46 | 1599371 | 216.9 | 35.0 | 204.5 | 261.8 | 173.8 | 127.6 | 291.7 |
| BC334 | 1 | 2 | 20 | 46 | 1599431 | 278.1 | 103.1 | 295.5 | 321.1 | 212.5 | 126.7 | 297.3 |
| BC334 | 3 | 3 | 20 | 46 | 1599491 | 338.1 | 178.1 | 318.7 | 313.0 | 250.4 | 119.7 | 304.4 |
| BC334 | 5 | 2 | 20 | 46 | 1599551 | 36.1 | 255.0 | 55.0 | 350.4 | 283.6 | 120.2 | 309.1 |
| BC334 | 7 | 1 | 20 | 46 | 1599611 | 93.3 | 325.8 | 87.2 | 56.6 | 295.2 | 129.2 | 308.6 |
| BC334 | 8 | 30 | 20 | 46 | 1599671 | 151.4 | 30.8 | 174.5 | 128.9 | 287.0 | 141.9 | 304.3 |
| BC334 | 10 | 29 | 20 | 46 | 1599731 | 211.6 | 95.1 | 207.7 | 204.0 | 311.2 | 153.6 | 303.1 |
| BC334 | 12 | 28 | 20 | 46 | 1599791 | 272.7 | 165.6 | 273.7 | 279.5 | 347.8 | 158.9 | 307.6 |
| BC333 | 2 | 26 | 20 | 46 | 1599851 | 332.9 | 242.8 | 323.0 | 354.1 | 26.3 | 154.1 | 314.8 |
| BC333 | 4 | 26 | 20 | 46 | 1599911 | 31.1 | 319.4 | 31.4 | 66.4 | 64.4 | 149.0 | 320.8 |
| BC333 | 6 | 25 | 20 | 46 | 1599971 | 88.3 | 28.5 | 94.3 | 133.6 | 102.3 | 153.3 | 321.9 |
| BC333 | 8 | 24 | 20 | 46 | 1600031 | 146.3 | 92.7 | 153.3 | 176.2 | 140.7 | 164.3 | 318.2 |
| BC333 | 10 | 23 | 20 | 46 | 1600091 | 206.2 | 158.3 | 211.3 | 165.6 | 180.3 | 177.3 | 315.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC333 | 12 | 22 | 20 | 46 | 1600151 | 267.4 | 229.8 | 247.8 | 222.3 | 221.7 | 187.1 | 318.5 |
| BC332 | 2 | 20 | 20 | 46 | 1600211 | 327.7 | 307.0 | 329.1 | 293.2 | 264.5 | 188.3 | 325.4 |
| BC332 | 4 | 21 | 20 | 46 | 1600271 | 26.1 | 21.2 | 6.8 | 5.9 | 307.7 | 181.6 | 332.2 |
| BC332 | 6 | 20 | 20 | 46 | 1600331 | 83.3 | 88.6 | 100.0 | 79.3 | 347.1 | 179.9 | 335.2 |
| BC332 | 8 | 19 | 20 | 46 | 1600391 | 141.1 | 154.2 | 127.3 | 153.6 | 9.2 | 187.6 | 332.6 |
| BC332 | 10 | 18 | 20 | 46 | 1600451 | 200.9 | 223.4 | 214.4 | 228.1 | 355.4 | 200.1 | 328.7 |
| BC332 | 12 | 17 | 20 | 46 | 1600511 | 262.1 | 299.4 | 238.1 | 301.6 | 5.6 | 212.7 | 329.9 |
| BC331 | 2 | 15 | 20 | 46 | 1600571 | 322.5 | 15.7 | 335.1 | 8.5 | 36.0 | 219.9 | 336.2 |
| BC331 | 4 | 16 | 20 | 46 | 1600631 | 21.1 | 85.5 | 355.5 | 34.3 | 71.1 | 217.2 | 343.6 |
| BC331 | 6 | 15 | 20 | 46 | 1600691 | 78.3 | 150.0 | 102.5 | 34.2 | 107.8 | 210.8 | 348.2 |
| BC331 | 8 | 14 | 20 | 46 | 1600751 | 136.0 | 214.4 | 118.9 | 94.3 | 146.1 | 213.1 | 347.3 |
| BC331 | 10 | 13 | 20 | 46 | 1600811 | 195.6 | 285.3 | 215.9 | 166.1 | 186.5 | 223.6 | 342.9 |
| BC331 | 12 | 12 | 20 | 46 | 1600871 | 256.7 | 2.6 | 236.9 | 241.2 | 229.4 | 237.1 | 342.2 |
| BC330 | 2 | 10 | 20 | 46 | 1600931 | 317.3 | 78.7 | 335.6 | 316.2 | 274.5 | 248.6 | 347.4 |
| BC330 | 4 | 11 | 20 | 46 | 1600991 | 16.0 | 147.6 | 353.7 | 30.4 | 320.3 | 252.7 | 355.0 |
| BC330 | 6 | 10 | 20 | 46 | 1601051 | 73.3 | 212.0 | 99.6 | 103.3 | 3.9 | 247.2 | 1.0 |
| BC330 | 8 | 9 | 20 | 46 | 1601111 | 130.9 | 278.8 | 122.0 | 173.9 | 40.8 | 243.0 | 2.0 |
| BC330 | 10 | 8 | 20 | 46 | 1601171 | 190.3 | 351.5 | 213.2 | 235.9 | 58.7 | 249.0 | 357.9 |
| BC330 | 12 | 7 | 20 | 46 | 1601231 | 251.4 | 68.3 | 239.0 | 240.2 | 41.8 | 261.6 | 355.4 |
| BC329 | 2 | 5 | 20 | 46 | 1601291 | 312.1 | 141.1 | 321.0 | 265.6 | 50.4 | 275.4 | 359.1 |
| BC329 | 4 | 5 | 20 | 46 | 1601351 | 11.0 | 207.7 | 357.3 | 331.1 | 79.2 | 285.3 | 6.4 |
| BC329 | 6 | 4 | 20 | 46 | 1601411 | 68.3 | 273.3 | 86.7 | 42.0 | 113.8 | 286.2 | 13.4 |
| BC329 | 8 | 3 | 20 | 46 | 1601471 | 125.8 | 343.3 | 127.9 | 115.3 | 151.7 | 279.2 | 16.4 |
| BC329 | 10 | 2 | 20 | 46 | 1601531 | 185.1 | 60.2 | 198.7 | 190.3 | 192.6 | 278.3 | 13.5 |
| BC329 | 12 | 1 | 20 | 46 | 1601591 | 246.0 | 136.5 | 242.3 | 265.6 | 236.7 | 287.5 | 9.6 |
| BC328 | 1 | 30 | 20 | 46 | 1601651 | 306.8 | 205.4 | 293.0 | 339.7 | 283.0 | 301.4 | 11.4 |
| BC328 | 3 | 31 | 20 | 46 | 1601711 | 5.9 | 269.4 | 3.9 | 49.5 | 329.6 | 314.7 | 18.0 |
| BC328 | 5 | 30 | 20 | 45 | 1601771 | 63.3 | 334.0 | 61.2 | 101.2 | 14.0 | 322.6 | 25.6 |
| BC328 | 7 | 29 | 20 | 45 | 1601831 | 120.7 | 45.4 | 133.2 | 88.0 | 53.9 | 320.4 | 30.4 |
| BC328 | 9 | 27 | 20 | 45 | 1601891 | 179.8 | 122.8 | 170.4 | 134.0 | 85.6 | 313.7 | 29.3 |
| BC328 | 11 | 26 | 20 | 45 | 1601951 | 240.6 | 198.2 | 246.0 | 204.3 | 94.6 | 316.3 | 24.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC327 | 1 | 25 | 20 | 45 | 1602011 | 301.6 | 266.7 | 275.8 | 278.4 | 76.9 | 327.8 | 24.4 |
| BC327 | 3 | 26 | 20 | 45 | 1602071 | 0.8 | 331.3 | 11.2 | 352.5 | 90.6 | 342.0 | 29.9 |
| BC327 | 5 | 25 | 20 | 45 | 1602131 | 58.3 | 38.9 | 39.2 | 66.3 | 121.1 | 354.3 | 37.6 |
| BC327 | 7 | 24 | 20 | 45 | 1602191 | 115.7 | 113.0 | 136.7 | 139.9 | 157.9 | 359.7 | 43.8 |
| BC327 | 9 | 22 | 20 | 45 | 1602251 | 174.6 | 190.0 | 156.2 | 212.8 | 199.1 | 354.6 | 44.8 |
| BC327 | 11 | 21 | 20 | 45 | 1602311 | 235.3 | 261.5 | 249.2 | 282.2 | 243.9 | 349.7 | 40.6 |
| BC326 | 1 | 20 | 20 | 45 | 1602371 | 296.3 | 326.9 | 270.7 | 326.7 | 290.9 | 355.6 | 38.3 |
| BC326 | 3 | 21 | 20 | 45 | 1602431 | 355.7 | 32.3 | 14.6 | 315.4 | 337.6 | 8.3 | 42.1 |
| BC326 | 5 | 20 | 20 | 45 | 1602491 | 53.3 | 102.7 | 31.2 | 9.6 | 21.8 | 22.2 | 49.5 |
| BC326 | 7 | 19 | 20 | 45 | 1602551 | 110.6 | 180.2 | 137.2 | 78.4 | 62.4 | 32.9 | 56.6 |
| BC326 | 9 | 17 | 20 | 45 | 1602611 | 169.3 | 256.6 | 156.4 | 151.9 | 98.3 | 34.9 | 59.7 |
| BC326 | 11 | 16 | 20 | 45 | 1602671 | 230.0 | 325.2 | 249.9 | 227.4 | 125.0 | 28.0 | 56.7 |
| BC325 | 1 | 15 | 20 | 45 | 1602731 | 291.0 | 28.8 | 271.0 | 302.7 | 123.8 | 26.2 | 52.8 |
| BC325 | 3 | 15 | 20 | 45 | 1602791 | 350.6 | 93.4 | 7.7 | 16.7 | 110.9 | 34.7 | 54.7 |
| BC325 | 5 | 14 | 20 | 45 | 1602851 | 48.3 | 165.4 | 32.6 | 87.9 | 131.2 | 47.8 | 61.3 |
| BC325 | 7 | 13 | 20 | 45 | 1602911 | 105.6 | 243.1 | 131.8 | 151.1 | 165.4 | 60.9 | 68.9 |
| BC325 | 9 | 11 | 20 | 45 | 1602971 | 164.1 | 317.9 | 160.6 | 167.3 | 206.3 | 69.1 | 73.7 |
| BC325 | 11 | 10 | 20 | 45 | 1603031 | 224.6 | 25.9 | 241.2 | 178.5 | 251.5 | 67.2 | 72.6 |
| BC324 | 1 | 9 | 20 | 45 | 1603091 | 285.7 | 90.7 | 273.9 | 243.6 | 298.8 | 60.3 | 68.0 |
| BC324 | 3 | 10 | 20 | 45 | 1603151 | 345.5 | 159.1 | 344.9 | 315.6 | 345.1 | 62.2 | 67.8 |
| BC324 | 5 | 9 | 20 | 45 | 1603211 | 43.3 | 234.0 | 39.0 | 28.5 | 28.6 | 72.5 | 73.2 |
| BC324 | 7 | 8 | 20 | 45 | 1603271 | 100.6 | 311.0 | 115.2 | 102.2 | 69.1 | 85.7 | 80.8 |
| BC324 | 9 | 6 | 20 | 45 | 1603331 | 158.9 | 21.8 | 165.2 | 176.6 | 106.6 | 97.3 | 86.9 |
| BC324 | 11 | 5 | 20 | 45 | 1603391 | 219.3 | 86.4 | 214.4 | 251.0 | 140.0 | 102.1 | 87.8 |
| BC323 | 1 | 4 | 20 | 45 | 1603451 | 280.4 | 151.5 | 278.0 | 323.3 | 162.6 | 96.7 | 83.6 |
| BC323 | 3 | 5 | 20 | 45 | 1603511 | 340.4 | 222.3 | 319.5 | 24.0 | 153.9 | 92.1 | 81.4 |
| BC323 | 5 | 4 | 20 | 45 | 1603571 | 38.3 | 300.0 | 46.8 | 20.7 | 149.1 | 97.5 | 85.2 |
| BC323 | 7 | 3 | 20 | 45 | 1603631 | 95.5 | 16.3 | 88.4 | 49.8 | 175.9 | 109.0 | 92.4 |
| BC323 | 9 | 1 | 20 | 45 | 1603691 | 153.7 | 84.7 | 168.9 | 115.7 | 215.1 | 121.9 | 99.4 |
| BC323 | 10 | 31 | 20 | 45 | 1603751 | 213.9 | 148.5 | 194.4 | 189.2 | 260.1 | 131.4 | 102.2 |
| BC323 | 12 | 30 | 20 | 45 | 1603811 | 275.1 | 213.5 | 282.6 | 264.4 | 306.9 | 131.8 | 99.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC322 | 2 | 28 | 20 | 45 | 1603871 | 335.2 | 285.7 | 307.5 | 339.3 | 352.3 | 124.8 | 95.4 |
| BC322 | 4 | 29 | 20 | 45 | 1603931 | 33.3 | 3.4 | 52.0 | 53.0 | 35.0 | 124.0 | 97.3 |
| BC322 | 6 | 28 | 20 | 45 | 1603991 | 90.5 | 77.5 | 71.3 | 125.4 | 75.0 | 132.2 | 103.7 |
| BC322 | 8 | 27 | 20 | 45 | 1604051 | 148.6 | 145.2 | 170.9 | 194.3 | 113.1 | 144.7 | 111.1 |
| BC322 | 10 | 26 | 20 | 45 | 1604111 | 208.6 | 210.3 | 190.8 | 246.8 | 149.5 | 156.7 | 115.6 |
| BC322 | 12 | 25 | 20 | 45 | 1604171 | 269.8 | 279.6 | 285.9 | 235.1 | 182.5 | 163.1 | 114.2 |
| BC321 | 2 | 23 | 20 | 45 | 1604231 | 330.0 | 355.1 | 304.8 | 284.3 | 204.4 | 159.4 | 109.8 |
| BC321 | 4 | 23 | 20 | 45 | 1604291 | 28.3 | 71.5 | 50.9 | 352.6 | 195.1 | 153.5 | 109.7 |
| BC321 | 6 | 22 | 20 | 45 | 1604351 | 85.5 | 141.6 | 68.9 | 64.4 | 196.0 | 156.6 | 115.0 |
| BC321 | 8 | 21 | 20 | 45 | 1604411 | 143.4 | 205.8 | 169.7 | 138.4 | 228.1 | 167.1 | 122.4 |
| BC321 | 10 | 20 | 20 | 45 | 1604471 | 203.3 | 270.8 | 192.9 | 213.6 | 270.8 | 180.1 | 128.1 |
| BC321 | 12 | 19 | 20 | 45 | 1604531 | 264.4 | 341.9 | 282.1 | 288.7 | 315.9 | 190.6 | 128.5 |
| BC320 | 2 | 17 | 20 | 45 | 1604591 | 324.8 | 59.7 | 306.6 | 1.9 | 359.8 | 193.1 | 124.3 |
| BC320 | 4 | 18 | 20 | 45 | 1604651 | 23.3 | 135.6 | 38.6 | 68.5 | 41.1 | 186.7 | 122.4 |
| BC320 | 6 | 17 | 20 | 45 | 1604711 | 80.5 | 203.8 | 74.3 | 100.8 | 80.5 | 183.8 | 126.1 |
| BC320 | 8 | 16 | 20 | 45 | 1604771 | 138.3 | 268.7 | 161.0 | 95.1 | 118.8 | 190.6 | 133.2 |
| BC320 | 10 | 15 | 20 | 45 | 1604831 | 198.0 | 334.1 | 196.5 | 154.6 | 156.7 | 202.9 | 139.7 |
| BC320 | 12 | 14 | 20 | 45 | 1604891 | 259.1 | 46.8 | 259.6 | 227.1 | 194.3 | 215.7 | 142.0 |
| BC319 | 2 | 12 | 20 | 45 | 1604951 | 319.6 | 123.9 | 310.8 | 301.4 | 230.1 | 223.9 | 138.6 |
| BC319 | 4 | 13 | 20 | 45 | 1605011 | 18.3 | 197.0 | 12.9 | 15.4 | 259.0 | 222.5 | 135.3 |
| BC319 | 6 | 12 | 20 | 45 | 1605071 | 75.5 | 264.2 | 81.7 | 89.0 | 261.9 | 215.7 | 137.4 |
| BC319 | 8 | 11 | 20 | 45 | 1605131 | 133.2 | 329.6 | 138.4 | 162.5 | 258.4 | 216.7 | 143.7 |
| BC319 | 10 | 10 | 20 | 45 | 1605191 | 192.7 | 40.0 | 200.1 | 234.7 | 288.0 | 226.5 | 150.7 |
| BC319 | 12 | 9 | 20 | 45 | 1605251 | 253.7 | 116.5 | 234.2 | 300.6 | 327.5 | 240.0 | 154.5 |
| BC318 | 2 | 7 | 20 | 45 | 1605311 | 314.4 | 192.2 | 316.5 | 317.3 | 8.1 | 252.1 | 152.5 |
| BC318 | 4 | 8 | 20 | 45 | 1605371 | 13.2 | 261.3 | 350.6 | 327.8 | 47.5 | 257.4 | 148.4 |
| BC318 | 6 | 7 | 20 | 45 | 1605431 | 70.5 | 325.2 | 87.6 | 30.0 | 85.9 | 252.8 | 148.7 |
| BC318 | 8 | 6 | 20 | 45 | 1605491 | 128.1 | 30.3 | 113.5 | 100.7 | 124.1 | 247.6 | 154.0 |
| BC318 | 10 | 5 | 20 | 45 | 1605551 | 187.4 | 101.9 | 203.0 | 175.1 | 162.9 | 252.4 | 161.1 |
| BC318 | 12 | 4 | 20 | 45 | 1605611 | 248.4 | 179.6 | 225.7 | 250.7 | 202.9 | 264.6 | 166.2 |
| BC317 | 2 | 2 | 20 | 45 | 1605671 | 309.2 | 255.0 | 322.0 | 325.7 | 244.0 | 278.5 | 165.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC317 | 4 | 2 | 20 | 45 | 1605731 | 8.2 | 322.9 | 341.7 | 39.1 | 285.5 | 289.3 | 161.6 |
| BC317 | 6 | 1 | 20 | 45 | 1605791 | 65.5 | 27.6 | 89.7 | 108.6 | 323.6 | 291.6 | 160.2 |
| BC317 | 7 | 31 | 20 | 45 | 1605851 | 123.0 | 94.7 | 105.8 | 164.5 | 344.0 | 285.0 | 164.2 |
| BC317 | 9 | 29 | 20 | 45 | 1605911 | 182.1 | 168.7 | 204.1 | 155.9 | 331.4 | 282.7 | 171.1 |
| BC317 | 11 | 28 | 20 | 44 | 1605971 | 243.0 | 245.4 | 225.3 | 196.3 | 346.1 | 290.9 | 177.1 |
| BC316 | 1 | 27 | 20 | 44 | 1606031 | 303.9 | 316.9 | 322.0 | 265.5 | 18.4 | 304.5 | 178.4 |
| BC316 | 3 | 28 | 20 | 44 | 1606091 | 3.1 | 23.2 | 341.0 | 338.0 | 54.5 | 318.2 | 174.8 |
| BC316 | 5 | 27 | 20 | 44 | 1606151 | 60.6 | 88.7 | 85.5 | 51.2 | 91.5 | 327.2 | 172.0 |
| BC316 | 7 | 26 | 20 | 44 | 1606211 | 117.9 | 159.8 | 109.3 | 125.1 | 129.3 | 326.4 | 174.5 |
| BC316 | 9 | 24 | 20 | 44 | 1606271 | 176.9 | 237.2 | 200.5 | 199.7 | 168.7 | 319.3 | 180.8 |
| BC316 | 11 | 23 | 20 | 44 | 1606331 | 237.7 | 312.8 | 227.7 | 273.7 | 210.2 | 320.5 | 187.4 |
| BC315 | 1 | 22 | 20 | 44 | 1606391 | 298.7 | 21.0 | 306.1 | 344.0 | 253.9 | 331.1 | 190.3 |
| BC315 | 3 | 23 | 20 | 44 | 1606451 | 358.0 | 84.4 | 344.7 | 32.4 | 299.0 | 345.3 | 187.7 |
| BC315 | 5 | 22 | 20 | 44 | 1606511 | 55.6 | 149.7 | 69.8 | 18.6 | 343.1 | 358.1 | 184.0 |
| BC315 | 7 | 21 | 20 | 44 | 1606571 | 112.9 | 221.9 | 115.7 | 68.5 | 21.6 | 4.8 | 184.9 |
| BC315 | 9 | 19 | 20 | 44 | 1606631 | 171.7 | 299.7 | 184.9 | 137.9 | 41.7 | 0.9 | 190.4 |
| BC315 | 11 | 18 | 20 | 44 | 1606691 | 232.3 | 14.5 | 231.1 | 212.4 | 26.0 | 355.0 | 197.2 |
| BC314 | 1 | 17 | 20 | 44 | 1606751 | 293.4 | 81.9 | 278.0 | 287.6 | 34.2 | 359.5 | 201.5 |
| BC314 | 3 | 18 | 20 | 44 | 1606811 | 352.9 | 146.9 | 351.0 | 2.2 | 63.1 | 11.6 | 200.3 |
| BC314 | 5 | 17 | 20 | 44 | 1606871 | 50.6 | 215.0 | 43.1 | 75.6 | 97.7 | 25.6 | 196.2 |
| BC314 | 7 | 16 | 20 | 44 | 1606931 | 107.8 | 290.1 | 121.3 | 147.1 | 134.8 | 36.9 | 195.5 |
| BC314 | 9 | 14 | 20 | 44 | 1606991 | 166.4 | 6.9 | 156.8 | 213.4 | 174.5 | 40.5 | 199.9 |
| BC314 | 11 | 13 | 20 | 44 | 1607051 | 227.0 | 77.1 | 234.6 | 245.4 | 217.0 | 34.1 | 206.7 |
| BC313 | 1 | 12 | 20 | 44 | 1607111 | 288.1 | 142.5 | 262.6 | 244.0 | 262.3 | 30.9 | 212.0 |
| BC313 | 3 | 12 | 20 | 44 | 1607171 | 347.8 | 207.8 | 358.0 | 304.5 | 308.8 | 38.2 | 212.4 |
| BC313 | 5 | 11 | 20 | 44 | 1607231 | 45.6 | 279.3 | 23.8 | 14.5 | 354.2 | 51.0 | 208.5 |
| BC313 | 7 | 10 | 20 | 44 | 1607291 | 102.8 | 357.3 | 124.8 | 87.1 | 35.7 | 64.2 | 206.4 |
| BC313 | 9 | 8 | 20 | 44 | 1607351 | 161.2 | 72.8 | 143.3 | 161.6 | 69.4 | 73.4 | 209.5 |
| BC313 | 11 | 7 | 20 | 44 | 1607411 | 221.6 | 140.8 | 237.4 | 236.9 | 81.9 | 72.9 | 216.0 |
| BC312 | 1 | 6 | 20 | 44 | 1607471 | 282.8 | 204.0 | 258.6 | 311.6 | 63.9 | 65.7 | 222.1 |
| BC312 | 3 | 7 | 20 | 44 | 1607531 | 342.6 | 269.4 | 1.1 | 23.5 | 75.5 | 66.2 | 224.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC312 | 5 | 6 | 20 | 44 | 1607591 | 40.6 | 342.2 | 17.8 | 84.6 | 105.1 | 75.7 | 220.8 |
| BC312 | 7 | 5 | 20 | 44 | 1607651 | 97.8 | 60.0 | 124.7 | 87.8 | 140.9 | 88.7 | 217.6 |
| BC312 | 9 | 3 | 20 | 44 | 1607711 | 156.1 | 134.1 | 144.0 | 109.8 | 180.5 | 100.8 | 219.3 |
| BC312 | 11 | 2 | 20 | 44 | 1607771 | 216.3 | 201.2 | 237.3 | 176.3 | 223.8 | 106.7 | 225.3 |
| BC311 | 1 | 1 | 20 | 44 | 1607831 | 277.5 | 266.5 | 259.5 | 250.0 | 270.0 | 102.3 | 231.9 |
| BC311 | 3 | 2 | 20 | 44 | 1607891 | 337.5 | 335.4 | 352.7 | 324.3 | 317.1 | 96.7 | 235.2 |
| BC311 | 5 | 1 | 20 | 44 | 1607951 | 35.6 | 51.0 | 19.7 | 38.2 | 2.6 | 100.9 | 233.2 |
| BC311 | 6 | 30 | 20 | 44 | 1608011 | 92.8 | 127.8 | 117.9 | 111.8 | 44.6 | 112.0 | 229.3 |
| BC311 | 8 | 29 | 20 | 44 | 1608071 | 150.9 | 197.3 | 148.8 | 185.0 | 82.0 | 124.9 | 229.4 |
| BC311 | 10 | 28 | 20 | 44 | 1608131 | 211.0 | 261.8 | 227.8 | 256.1 | 110.4 | 135.0 | 234.5 |
| BC311 | 12 | 27 | 20 | 44 | 1608191 | 272.1 | 327.0 | 262.4 | 314.8 | 112.9 | 136.8 | 241.4 |
| BC310 | 2 | 25 | 20 | 44 | 1608251 | 332.3 | 38.8 | 327.9 | 306.0 | 97.6 | 130.1 | 245.9 |
| BC310 | 4 | 26 | 20 | 44 | 1608311 | 30.6 | 116.9 | 26.0 | 344.9 | 115.5 | 128.0 | 245.3 |
| BC310 | 6 | 25 | 20 | 44 | 1608371 | 87.8 | 192.2 | 98.8 | 51.2 | 148.2 | 135.3 | 241.3 |
| BC310 | 8 | 24 | 20 | 44 | 1608431 | 145.7 | 260.2 | 153.7 | 123.4 | 187.3 | 147.5 | 239.9 |
| BC310 | 10 | 23 | 20 | 44 | 1608491 | 205.7 | 323.7 | 200.8 | 198.5 | 231.0 | 159.8 | 243.9 |
| BC310 | 12 | 22 | 20 | 44 | 1608551 | 266.8 | 29.6 | 266.4 | 274.0 | 277.8 | 167.2 | 250.7 |
| BC309 | 2 | 20 | 20 | 44 | 1608611 | 327.1 | 102.6 | 304.2 | 348.7 | 324.9 | 164.7 | 256.3 |
| BC309 | 4 | 20 | 20 | 44 | 1608671 | 25.5 | 180.1 | 33.8 | 61.1 | 9.9 | 158.2 | 257.2 |
| BC309 | 6 | 19 | 20 | 44 | 1608731 | 82.8 | 253.7 | 72.2 | 128.1 | 51.7 | 160.1 | 253.6 |
| BC309 | 8 | 18 | 20 | 44 | 1608791 | 140.6 | 320.4 | 157.5 | 169.1 | 90.2 | 170.0 | 251.0 |
| BC309 | 10 | 17 | 20 | 44 | 1608851 | 200.3 | 26.1 | 181.4 | 159.1 | 124.4 | 182.9 | 253.6 |
| BC309 | 12 | 16 | 20 | 44 | 1608911 | 261.5 | 96.1 | 270.6 | 216.5 | 148.2 | 194.1 | 260.0 |
| BC308 | 2 | 14 | 20 | 44 | 1608971 | 322.0 | 172.2 | 294.3 | 287.7 | 141.6 | 197.8 | 266.4 |
| BC308 | 4 | 15 | 20 | 44 | 1609031 | 20.5 | 248.3 | 38.9 | 0.6 | 133.7 | 192.1 | 268.9 |
| BC308 | 6 | 14 | 20 | 44 | 1609091 | 77.8 | 317.1 | 57.4 | 73.9 | 158.2 | 188.1 | 266.2 |
| BC308 | 8 | 13 | 20 | 44 | 1609151 | 135.5 | 21.2 | 159.3 | 148.1 | 195.5 | 193.8 | 262.6 |
| BC308 | 10 | 12 | 20 | 44 | 1609211 | 195.0 | 86.5 | 178.5 | 222.6 | 239.1 | 205.7 | 263.7 |
| BC308 | 12 | 11 | 20 | 44 | 1609271 | 256.1 | 158.6 | 273.2 | 296.0 | 285.8 | 218.8 | 269.5 |
| BC307 | 2 | 9 | 20 | 44 | 1609331 | 316.7 | 236.8 | 292.6 | 2.9 | 332.4 | 228.0 | 276.3 |
| BC307 | 4 | 10 | 20 | 44 | 1609391 | 15.5 | 311.6 | 36.8 | 27.3 | 16.6 | 227.9 | 280.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC307 | 6 | 9 | 20 | 44 | 1609451 | 72.8 | 19.3 | 55.7 | 28.5 | 57.9 | 221.0 | 278.9 |
| BC307 | 8 | 8 | 20 | 44 | 1609511 | 130.4 | 83.4 | 157.3 | 88.8 | 96.7 | 220.6 | 274.8 |
| BC307 | 10 | 7 | 20 | 44 | 1609571 | 189.8 | 150.4 | 181.3 | 160.6 | 133.3 | 229.6 | 274.3 |
| BC307 | 12 | 6 | 20 | 44 | 1609631 | 250.8 | 224.1 | 268.7 | 235.7 | 166.0 | 243.0 | 279.2 |
| BC306 | 2 | 4 | 20 | 44 | 1609691 | 311.5 | 300.7 | 294.7 | 310.8 | 187.4 | 255.6 | 286.2 |
| BC306 | 4 | 5 | 20 | 44 | 1609751 | 10.4 | 13.2 | 21.7 | 25.0 | 177.0 | 262.2 | 291.4 |
| BC306 | 6 | 4 | 20 | 44 | 1609811 | 67.8 | 79.4 | 61.3 | 97.9 | 176.6 | 258.7 | 291.6 |
| BC306 | 8 | 3 | 20 | 44 | 1609871 | 125.3 | 145.3 | 147.0 | 168.3 | 207.2 | 252.7 | 287.6 |
| BC306 | 10 | 2 | 20 | 44 | 1609931 | 184.5 | 216.6 | 185.2 | 229.6 | 249.1 | 256.2 | 285.6 |
| BC306 | 12 | 1 | 20 | 44 | 1609991 | 245.4 | 293.4 | 245.7 | 232.0 | 294.9 | 267.8 | 289.2 |
| BC305 | 1 | 30 | 20 | 44 | 1610051 | 306.3 | 8.8 | 298.8 | 259.7 | 340.3 | 281.8 | 296.1 |
| BC305 | 3 | 30 | 20 | 43 | 1610111 | 5.4 | 76.6 | 354.7 | 325.6 | 23.2 | 293.4 | 302.3 |
| BC305 | 5 | 29 | 20 | 43 | 1610171 | 62.8 | 140.4 | 69.0 | 36.7 | 63.7 | 297.2 | 304.2 |
| BC305 | 7 | 28 | 20 | 43 | 1610231 | 120.2 | 206.0 | 123.0 | 109.9 | 102.4 | 291.2 | 300.9 |
| BC305 | 9 | 26 | 20 | 43 | 1610291 | 179.2 | 278.5 | 188.9 | 184.8 | 140.1 | 287.6 | 297.6 |
| BC305 | 11 | 25 | 20 | 43 | 1610351 | 240.0 | 356.6 | 220.9 | 260.1 | 176.9 | 294.6 | 299.7 |
| BC304 | 1 | 24 | 20 | 43 | 1610411 | 301.0 | 70.8 | 304.1 | 334.2 | 211.1 | 307.8 | 306.2 |
| BC304 | 3 | 25 | 20 | 43 | 1610471 | 0.3 | 138.4 | 335.3 | 44.0 | 236.1 | 321.8 | 313.1 |
| BC304 | 5 | 24 | 20 | 43 | 1610531 | 57.8 | 202.8 | 75.0 | 95.1 | 231.9 | 331.8 | 316.6 |
| BC304 | 7 | 23 | 20 | 43 | 1610591 | 115.1 | 271.0 | 99.5 | 81.7 | 232.1 | 332.6 | 314.7 |
| BC304 | 9 | 21 | 20 | 43 | 1610651 | 174.0 | 346.0 | 191.7 | 128.4 | 264.6 | 325.5 | 310.5 |
| BC304 | 11 | 20 | 20 | 43 | 1610711 | 234.7 | 62.0 | 213.4 | 198.7 | 306.3 | 325.0 | 310.9 |
| BC303 | 1 | 19 | 20 | 43 | 1610771 | 295.7 | 133.0 | 309.0 | 272.9 | 349.0 | 334.7 | 316.5 |
| BC303 | 3 | 20 | 20 | 43 | 1610831 | 355.2 | 198.5 | 328.4 | 347.2 | 30.0 | 348.7 | 323.8 |
| BC303 | 5 | 19 | 20 | 43 | 1610891 | 52.8 | 264.4 | 76.6 | 60.9 | 69.3 | 1.9 | 328.8 |
| BC303 | 7 | 18 | 20 | 43 | 1610951 | 110.1 | 336.5 | 92.7 | 134.5 | 107.6 | 9.8 | 328.6 |
| BC303 | 9 | 16 | 20 | 43 | 1611011 | 168.8 | 54.1 | 192.3 | 207.2 | 146.0 | 7.3 | 324.3 |
| BC303 | 11 | 15 | 20 | 43 | 1611071 | 229.3 | 129.3 | 213.7 | 276.4 | 184.9 | 0.6 | 322.9 |
| BC302 | 1 | 14 | 20 | 43 | 1611131 | 290.4 | 196.4 | 308.5 | 319.7 | 224.4 | 3.6 | 327.3 |
| BC302 | 3 | 15 | 20 | 43 | 1611191 | 350.1 | 259.8 | 328.4 | 309.2 | 263.6 | 15.0 | 334.6 |
| BC302 | 5 | 14 | 20 | 43 | 1611251 | 47.8 | 325.6 | 70.8 | 4.1 | 298.8 | 28.9 | 340.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC302 | 7 | 13 | 20 | 43 | 1611311 | 105.0 | 38.7 | 96.5 | 73.1 | 314.1 | 40.8 | 342.4 |
| BC302 | 9 | 11 | 20 | 43 | 1611371 | 163.6 | 116.8 | 187.7 | 146.4 | 303.9 | 45.7 | 338.8 |
| BC302 | 11 | 10 | 20 | 43 | 1611431 | 224.0 | 190.3 | 216.5 | 221.8 | 324.9 | 40.2 | 335.8 |
| BC301 | 1 | 9 | 21 | 8 | 1611491 | 285.1 | 257.5 | 291.6 | 297.2 | 359.9 | 35.7 | 338.6 |
| BC301 | 3 | 9 | 21 | 8 | 1611551 | 344.9 | 322.4 | 332.2 | 11.3 | 37.5 | 41.8 | 345.6 |
| BC301 | 5 | 8 | 21 | 8 | 1611611 | 42.8 | 31.3 | 52.1 | 82.5 | 75.1 | 54.1 | 352.7 |
| BC301 | 7 | 7 | 21 | 8 | 1611671 | 100.0 | 107.4 | 103.4 | 145.4 | 112.9 | 67.5 | 356.1 |
| BC301 | 9 | 5 | 21 | 8 | 1611731 | 158.4 | 183.4 | 170.8 | 159.4 | 151.5 | 77.4 | 353.8 |
| BC301 | 11 | 4 | 21 | 8 | 1611791 | 218.7 | 253.1 | 219.9 | 172.4 | 191.8 | 78.3 | 349.7 |
| BC300 | 1 | 3 | 21 | 8 | 1611851 | 279.8 | 317.7 | 263.5 | 237.9 | 233.9 | 71.2 | 350.7 |
| BC300 | 3 | 4 | 21 | 8 | 1611911 | 339.8 | 23.5 | 338.3 | 310.1 | 277.7 | 70.3 | 356.8 |
| BC300 | 5 | 3 | 21 | 8 | 1611971 | 37.8 | 96.0 | 25.2 | 23.2 | 321.5 | 78.9 | 4.4 |
| BC300 | 7 | 2 | 21 | 8 | 1612031 | 95.0 | 173.9 | 109.3 | 96.8 | 0.8 | 91.6 | 9.5 |
| BC300 | 8 | 31 | 21 | 8 | 1612091 | 153.2 | 249.1 | 143.1 | 171.2 | 22.2 | 104.0 | 9.0 |
| BC300 | 10 | 30 | 21 | 8 | 1612151 | 213.3 | 316.0 | 223.3 | 245.4 | 7.6 | 111.0 | 4.5 |
| BC300 | 12 | 29 | 21 | 8 | 1612211 | 274.5 | 19.3 | 249.7 | 317.7 | 17.0 | 107.7 | 3.5 |
| BC299 | 2 | 27 | 21 | 8 | 1612271 | 334.6 | 85.4 | 344.9 | 18.2 | 46.7 | 101.4 | 8.4 |
| BC299 | 4 | 28 | 21 | 8 | 1612331 | 32.8 | 158.8 | 8.9 | 13.9 | 81.5 | 104.4 | 16.1 |
| BC299 | 6 | 27 | 21 | 8 | 1612391 | 90.0 | 237.0 | 112.7 | 44.3 | 118.3 | 114.8 | 22.4 |
| BC299 | 8 | 26 | 21 | 8 | 1612451 | 148.0 | 309.9 | 130.2 | 110.2 | 157.0 | 127.7 | 24.0 |
| BC299 | 10 | 25 | 21 | 8 | 1612511 | 208.0 | 16.7 | 225.7 | 183.6 | 198.2 | 138.5 | 20.1 |
| BC299 | 12 | 24 | 21 | 8 | 1612571 | 269.2 | 82.1 | 246.7 | 258.9 | 242.0 | 141.5 | 17.2 |
| BC298 | 2 | 22 | 21 | 8 | 1612631 | 329.5 | 151.8 | 347.6 | 333.8 | 287.7 | 135.3 | 20.5 |
| BC298 | 4 | 23 | 21 | 8 | 1612691 | 27.8 | 228.4 | 4.5 | 47.7 | 333.6 | 132.0 | 27.8 |
| BC298 | 6 | 22 | 21 | 8 | 1612751 | 85.0 | 304.1 | 111.8 | 119.9 | 16.5 | 138.4 | 35.0 |
| BC298 | 8 | 21 | 21 | 8 | 1612811 | 142.9 | 13.1 | 131.5 | 188.6 | 52.2 | 150.2 | 38.5 |
| BC298 | 10 | 20 | 21 | 8 | 1612871 | 202.7 | 77.1 | 224.8 | 239.9 | 67.9 | 162.8 | 36.0 |
| BC298 | 12 | 19 | 21 | 8 | 1612931 | 263.8 | 142.8 | 248.0 | 228.1 | 50.4 | 171.1 | 31.9 |
| BC297 | 2 | 17 | 21 | 8 | 1612991 | 324.3 | 215.7 | 337.9 | 278.6 | 60.2 | 169.8 | 33.2 |
| BC297 | 4 | 17 | 21 | 8 | 1613051 | 22.8 | 293.7 | 6.8 | 347.2 | 89.3 | 163.0 | 39.6 |
| BC297 | 6 | 16 | 21 | 8 | 1613111 | 80.0 | 8.5 | 103.2 | 59.1 | 124.3 | 163.7 | 47.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC297 | 8 | 15 | 21 | 8 | 1613171 | 137.7 | 75.4 | 136.8 | 133.0 | 162.8 | 172.9 | 52.5 |
| BC297 | 10 | 14 | 21 | 8 | 1613231 | 197.4 | 139.2 | 214.4 | 208.1 | 204.5 | 185.7 | 51.9 |
| BC297 | 12 | 13 | 21 | 8 | 1613291 | 258.5 | 205.8 | 251.1 | 283.1 | 249.5 | 197.4 | 47.3 |
| BC296 | 2 | 11 | 21 | 8 | 1613351 | 319.1 | 279.4 | 311.5 | 356.4 | 296.2 | 202.4 | 46.5 |
| BC296 | 4 | 12 | 21 | 8 | 1613411 | 17.7 | 357.2 | 13.1 | 62.9 | 342.6 | 197.5 | 51.5 |
| BC296 | 6 | 11 | 21 | 8 | 1613471 | 75.0 | 69.4 | 81.6 | 94.0 | 26.1 | 192.5 | 59.2 |
| BC296 | 8 | 10 | 21 | 8 | 1613531 | 132.6 | 135.8 | 142.1 | 89.2 | 65.0 | 197.2 | 65.7 |
| BC296 | 10 | 9 | 21 | 8 | 1613591 | 192.1 | 201.7 | 187.3 | 148.9 | 95.4 | 208.6 | 67.2 |
| BC296 | 12 | 8 | 21 | 8 | 1613651 | 253.1 | 272.6 | 254.9 | 221.5 | 101.6 | 221.9 | 63.2 |
| BC295 | 2 | 6 | 21 | 8 | 1613711 | 313.8 | 349.6 | 289.7 | 295.9 | 84.7 | 231.9 | 60.5 |
| BC295 | 4 | 7 | 21 | 8 | 1613771 | 12.7 | 64.4 | 20.7 | 10.0 | 100.2 | 233.2 | 63.8 |
| BC295 | 6 | 6 | 21 | 8 | 1613831 | 70.0 | 132.6 | 55.9 | 83.7 | 131.5 | 226.5 | 71.0 |
| BC295 | 8 | 5 | 21 | 8 | 1613891 | 127.5 | 196.4 | 146.0 | 157.1 | 169.1 | 224.8 | 78.3 |
| BC295 | 10 | 4 | 21 | 8 | 1613951 | 186.8 | 262.2 | 168.4 | 229.1 | 211.3 | 232.9 | 81.7 |
| BC295 | 12 | 3 | 21 | 7 | 1614011 | 247.8 | 335.4 | 258.6 | 294.6 | 256.9 | 246.1 | 79.1 |
| BC294 | 2 | 1 | 21 | 7 | 1614071 | 308.6 | 53.3 | 281.6 | 309.6 | 304.2 | 259.1 | 75.1 |
| BC294 | 4 | 2 | 21 | 7 | 1614131 | 7.6 | 127.7 | 25.6 | 322.1 | 350.4 | 266.9 | 76.4 |
| BC294 | 6 | 1 | 21 | 7 | 1614191 | 65.0 | 194.5 | 43.4 | 24.6 | 33.7 | 264.7 | 82.7 |
| BC294 | 7 | 31 | 21 | 7 | 1614251 | 122.5 | 258.8 | 147.5 | 95.3 | 73.4 | 258.1 | 90.3 |
| BC294 | 9 | 29 | 21 | 7 | 1614311 | 181.6 | 326.8 | 166.2 | 169.6 | 108.6 | 260.2 | 95.4 |
| BC294 | 11 | 28 | 21 | 7 | 1614371 | 242.4 | 40.9 | 260.6 | 245.2 | 134.0 | 271.1 | 94.6 |
| BC293 | 1 | 27 | 21 | 7 | 1614431 | 303.3 | 117.7 | 280.6 | 320.3 | 130.2 | 285.1 | 90.1 |
| BC293 | 3 | 27 | 21 | 7 | 1614491 | 2.5 | 188.8 | 22.4 | 33.7 | 119.4 | 297.3 | 89.4 |
| BC293 | 5 | 26 | 21 | 7 | 1614551 | 60.0 | 254.8 | 42.7 | 103.1 | 141.5 | 302.5 | 94.3 |
| BC293 | 7 | 25 | 21 | 7 | 1614611 | 117.4 | 321.1 | 144.6 | 158.3 | 176.8 | 297.6 | 101.8 |
| BC293 | 9 | 23 | 21 | 7 | 1614671 | 176.3 | 33.1 | 169.6 | 148.7 | 218.8 | 292.7 | 108.1 |
| BC293 | 11 | 22 | 21 | 7 | 1614731 | 237.1 | 110.8 | 255.4 | 190.4 | 264.7 | 298.4 | 109.3 |
| BC292 | 1 | 21 | 21 | 7 | 1614791 | 298.1 | 185.0 | 282.9 | 259.9 | 311.9 | 311.1 | 105.2 |
| BC292 | 3 | 22 | 21 | 7 | 1614851 | 357.4 | 252.2 | 4.7 | 332.6 | 357.6 | 325.3 | 102.7 |
| BC292 | 5 | 21 | 21 | 7 | 1614911 | 55.0 | 315.8 | 48.3 | 45.8 | 40.3 | 336.2 | 106.0 |
| BC292 | 7 | 20 | 21 | 7 | 1614971 | 112.3 | 21.9 | 132.4 | 119.7 | 80.0 | 338.5 | 113.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC292 | 9 | 18 | 21 | 7 | 1615031 | 171.1 | 95.6 | 173.9 | 194.2 | 117.1 | 331.7 | 120.0 |
| BC292 | 11 | 17 | 21 | 7 | 1615091 | 231.7 | 173.3 | 232.0 | 268.1 | 150.1 | 329.7 | 123.1 |
| BC291 | 1 | 16 | 21 | 7 | 1615151 | 292.8 | 247.0 | 287.0 | 338.4 | 171.8 | 338.3 | 120.2 |
| BC291 | 3 | 17 | 21 | 7 | 1615211 | 352.3 | 313.7 | 337.4 | 26.2 | 161.7 | 352.0 | 116.4 |
| BC291 | 5 | 16 | 21 | 7 | 1615271 | 50.0 | 18.4 | 56.2 | 12.5 | 159.2 | 5.5 | 117.8 |
| BC291 | 7 | 15 | 21 | 7 | 1615331 | 107.3 | 87.6 | 107.2 | 63.0 | 187.6 | 14.4 | 123.9 |
| BC291 | 9 | 13 | 21 | 7 | 1615391 | 165.9 | 162.9 | 177.7 | 132.4 | 228.0 | 13.4 | 131.3 |
| BC291 | 11 | 12 | 21 | 7 | 1615451 | 226.4 | 239.0 | 207.7 | 206.8 | 273.5 | 6.3 | 135.9 |
| BC290 | 1 | 11 | 21 | 7 | 1615511 | 287.5 | 308.6 | 291.9 | 282.2 | 320.0 | 7.7 | 134.7 |
| BC290 | 3 | 12 | 21 | 7 | 1615571 | 347.2 | 13.8 | 320.6 | 356.8 | 4.6 | 18.3 | 130.3 |
| BC290 | 5 | 11 | 21 | 7 | 1615631 | 45.0 | 80.2 | 62.2 | 70.2 | 46.3 | 32.1 | 129.9 |
| BC290 | 7 | 10 | 21 | 7 | 1615691 | 102.3 | 152.8 | 85.3 | 141.6 | 85.8 | 44.5 | 134.8 |
| BC290 | 9 | 8 | 21 | 7 | 1615751 | 160.7 | 231.2 | 180.4 | 207.5 | 123.7 | 50.6 | 142.0 |
| BC290 | 11 | 7 | 21 | 7 | 1615811 | 221.0 | 305.2 | 201.1 | 237.4 | 160.1 | 46.2 | 147.8 |
| BC289 | 1 | 6 | 21 | 7 | 1615871 | 282.2 | 11.8 | 296.2 | 237.7 | 193.2 | 40.6 | 148.4 |
| BC289 | 3 | 6 | 21 | 7 | 1615931 | 342.1 | 75.0 | 315.4 | 299.0 | 215.6 | 45.4 | 144.2 |
| BC289 | 5 | 5 | 21 | 7 | 1615991 | 40.0 | 141.4 | 63.2 | 9.2 | 207.1 | 57.2 | 142.1 |
| BC289 | 7 | 4 | 21 | 7 | 1616051 | 97.2 | 215.7 | 79.5 | 81.7 | 208.8 | 70.6 | 145.5 |
| BC289 | 9 | 2 | 21 | 7 | 1616111 | 155.5 | 293.4 | 180.4 | 156.1 | 241.8 | 81.2 | 152.4 |
| BC289 | 11 | 1 | 21 | 7 | 1616171 | 215.7 | 6.4 | 202.1 | 231.3 | 284.6 | 83.5 | 158.9 |
| BC289 | 12 | 31 | 21 | 7 | 1616231 | 276.9 | 72.8 | 295.1 | 306.1 | 329.0 | 76.7 | 161.2 |
| BC288 | 3 | 1 | 21 | 7 | 1616291 | 336.9 | 137.9 | 316.1 | 18.0 | 11.8 | 74.4 | 158.0 |
| BC288 | 4 | 30 | 21 | 7 | 1616351 | 35.0 | 208.0 | 55.4 | 78.9 | 52.3 | 82.1 | 154.6 |
| BC288 | 6 | 29 | 21 | 7 | 1616411 | 92.2 | 284.3 | 83.6 | 80.7 | 91.2 | 94.5 | 156.4 |
| BC288 | 8 | 28 | 21 | 7 | 1616471 | 150.3 | 0.2 | 174.7 | 104.1 | 129.4 | 107.1 | 162.4 |
| BC288 | 10 | 27 | 21 | 7 | 1616531 | 210.4 | 68.7 | 205.2 | 170.7 | 167.6 | 115.1 | 169.4 |
| BC288 | 12 | 26 | 21 | 7 | 1616591 | 271.5 | 133.0 | 277.4 | 244.4 | 205.7 | 113.1 | 173.2 |
| BC287 | 2 | 24 | 21 | 7 | 1616651 | 331.8 | 199.5 | 320.0 | 318.9 | 242.6 | 106.3 | 171.4 |
| BC287 | 4 | 25 | 21 | 7 | 1616711 | 30.0 | 272.5 | 33.8 | 32.8 | 273.6 | 107.9 | 167.3 |
| BC287 | 6 | 24 | 21 | 7 | 1616771 | 87.2 | 351.1 | 90.8 | 106.4 | 280.6 | 117.7 | 167.4 |
| BC287 | 8 | 23 | 21 | 7 | 1616831 | 145.2 | 65.0 | 156.4 | 179.5 | 275.0 | 130.5 | 172.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC287 | 10 | 22 | 21 | 7 | 1616891 | 205.1 | 131.4 | 208.8 | 250.3 | 302.3 | 141.8 | 179.4 |
| BC287 | 12 | 21 | 21 | 7 | 1616951 | 266.2 | 194.8 | 249.4 | 308.5 | 340.4 | 146.1 | 184.4 |
| BC286 | 2 | 19 | 21 | 7 | 1617011 | 326.6 | 261.3 | 325.7 | 298.9 | 19.7 | 140.6 | 184.2 |
| BC286 | 4 | 20 | 21 | 7 | 1617071 | 25.0 | 336.1 | 7.8 | 339.3 | 58.4 | 136.2 | 180.0 |
| BC286 | 6 | 19 | 21 | 7 | 1617131 | 82.2 | 53.6 | 97.0 | 45.9 | 96.5 | 141.5 | 178.5 |
| BC286 | 8 | 18 | 21 | 7 | 1617191 | 140.0 | 125.9 | 129.1 | 118.0 | 134.7 | 153.0 | 182.3 |
| BC286 | 10 | 17 | 21 | 7 | 1617251 | 199.7 | 192.1 | 212.0 | 193.0 | 174.0 | 165.8 | 189.1 |
| BC286 | 12 | 16 | 21 | 7 | 1617311 | 260.9 | 257.7 | 237.0 | 268.5 | 214.7 | 174.9 | 195.0 |
| BC285 | 2 | 14 | 21 | 7 | 1617371 | 321.4 | 328.7 | 331.9 | 343.2 | 256.8 | 174.9 | 196.4 |
| BC285 | 4 | 14 | 21 | 7 | 1617431 | 20.0 | 45.2 | 354.4 | 55.7 | 299.3 | 168.0 | 192.8 |
| BC285 | 6 | 13 | 21 | 7 | 1617491 | 77.2 | 120.6 | 100.3 | 122.5 | 338.2 | 167.5 | 190.0 |
| BC285 | 8 | 12 | 21 | 7 | 1617551 | 134.9 | 188.5 | 117.1 | 162.1 | 359.2 | 175.9 | 192.3 |
| BC285 | 10 | 11 | 21 | 7 | 1617611 | 194.5 | 252.3 | 214.0 | 152.7 | 345.7 | 188.6 | 198.6 |
| BC285 | 12 | 10 | 21 | 7 | 1617671 | 255.5 | 318.8 | 234.9 | 210.8 | 358.3 | 200.7 | 205.1 |
| BC284 | 2 | 8 | 21 | 7 | 1617731 | 316.2 | 32.2 | 334.1 | 282.2 | 29.7 | 206.9 | 207.9 |
| BC284 | 4 | 9 | 21 | 7 | 1617791 | 14.9 | 110.6 | 351.4 | 355.2 | 65.2 | 203.0 | 205.4 |
| BC284 | 6 | 8 | 21 | 7 | 1617851 | 72.2 | 184.3 | 98.5 | 68.6 | 102.0 | 197.2 | 201.7 |
| BC284 | 8 | 7 | 21 | 7 | 1617911 | 129.8 | 250.7 | 118.8 | 142.7 | 140.0 | 200.6 | 202.5 |
| BC284 | 10 | 6 | 21 | 7 | 1617971 | 189.2 | 314.7 | 212.4 | 217.1 | 180.0 | 211.6 | 207.9 |
| BC284 | 12 | 5 | 21 | 7 | 1618031 | 250.2 | 21.9 | 236.6 | 290.4 | 222.3 | 225.0 | 214.7 |
| BC283 | 2 | 3 | 21 | 7 | 1618091 | 310.9 | 96.7 | 323.2 | 357.2 | 266.9 | 235.8 | 218.9 |
| BC283 | 4 | 4 | 21 | 7 | 1618151 | 9.9 | 173.6 | 354.1 | 20.4 | 312.5 | 238.4 | 217.7 |
| BC283 | 6 | 3 | 21 | 6 | 1618211 | 67.2 | 245.2 | 87.7 | 22.8 | 356.3 | 232.1 | 213.7 |
| BC283 | 8 | 2 | 21 | 6 | 1618271 | 124.7 | 311.2 | 124.7 | 83.4 | 33.7 | 229.2 | 212.9 |
| BC283 | 10 | 1 | 21 | 6 | 1618331 | 183.9 | 17.4 | 200.9 | 155.0 | 52.1 | 236.3 | 217.3 |
| BC283 | 11 | 30 | 21 | 6 | 1618391 | 244.8 | 89.6 | 239.8 | 230.1 | 35.5 | 249.1 | 224.1 |
| BC282 | 1 | 29 | 21 | 6 | 1618451 | 305.7 | 166.5 | 295.8 | 305.3 | 44.4 | 262.5 | 229.4 |
| BC282 | 3 | 30 | 21 | 6 | 1618511 | 4.8 | 240.9 | 0.3 | 19.6 | 73.4 | 271.3 | 229.7 |
| BC282 | 5 | 29 | 21 | 6 | 1618571 | 62.2 | 308.1 | 63.7 | 92.5 | 108.1 | 270.6 | 225.9 |
| BC282 | 7 | 28 | 21 | 6 | 1618631 | 119.6 | 11.7 | 130.3 | 162.8 | 145.6 | 263.6 | 223.7 |
| BC282 | 9 | 26 | 21 | 6 | 1618691 | 178.6 | 78.4 | 173.7 | 223.4 | 186.0 | 264.3 | 226.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC282 | 11 | 25 | 21 | 6 | 1618751 | 239.4 | 152.1 | 243.5 | 223.8 | 229.4 | 274.4 | 233.4 |
| BC281 | 1 | 24 | 21 | 6 | 1618811 | 300.4 | 230.4 | 275.7 | 253.8 | 275.4 | 288.3 | 239.5 |
| BC281 | 3 | 24 | 21 | 6 | 1618871 | 359.7 | 303.6 | 7.6 | 320.2 | 322.0 | 301.1 | 241.4 |
| BC281 | 5 | 23 | 21 | 6 | 1618931 | 57.3 | 9.8 | 39.7 | 31.4 | 6.8 | 307.6 | 238.2 |
| BC281 | 7 | 22 | 21 | 6 | 1618991 | 114.6 | 74.5 | 134.3 | 104.5 | 47.3 | 303.8 | 235.0 |
| BC281 | 9 | 20 | 21 | 6 | 1619051 | 173.4 | 143.0 | 155.4 | 179.4 | 79.7 | 297.9 | 236.7 |
| BC281 | 11 | 19 | 21 | 6 | 1619111 | 234.1 | 218.4 | 246.8 | 254.5 | 89.6 | 302.2 | 242.6 |
| BC280 | 1 | 18 | 21 | 6 | 1619171 | 295.1 | 294.3 | 269.1 | 328.7 | 71.8 | 314.4 | 249.2 |
| BC280 | 3 | 19 | 21 | 6 | 1619231 | 354.6 | 4.5 | 12.3 | 38.5 | 85.1 | 328.7 | 252.6 |
| BC280 | 5 | 18 | 21 | 6 | 1619291 | 52.3 | 70.2 | 29.6 | 89.0 | 115.4 | 340.3 | 250.6 |
| BC280 | 7 | 17 | 21 | 6 | 1619351 | 109.5 | 136.7 | 135.4 | 75.4 | 151.7 | 344.0 | 246.7 |
| BC280 | 9 | 15 | 21 | 6 | 1619411 | 168.2 | 210.0 | 153.8 | 122.7 | 192.3 | 337.9 | 246.8 |
| BC280 | 11 | 14 | 21 | 6 | 1619471 | 228.8 | 287.5 | 248.1 | 193.1 | 236.5 | 334.4 | 252.0 |
| BC279 | 1 | 13 | 21 | 6 | 1619531 | 289.8 | 1.2 | 268.8 | 267.4 | 283.2 | 341.9 | 258.8 |
| BC279 | 3 | 14 | 21 | 6 | 1619591 | 349.5 | 67.5 | 7.9 | 341.8 | 330.2 | 355.2 | 263.5 |
| BC279 | 5 | 13 | 21 | 6 | 1619651 | 47.3 | 130.9 | 29.6 | 55.6 | 14.9 | 9.0 | 262.9 |
| BC279 | 7 | 12 | 21 | 6 | 1619711 | 104.5 | 198.0 | 131.4 | 129.1 | 56.0 | 18.8 | 258.8 |
| BC279 | 9 | 10 | 21 | 6 | 1619771 | 163.0 | 272.2 | 157.8 | 201.6 | 92.5 | 19.3 | 257.5 |
| BC279 | 11 | 9 | 21 | 6 | 1619831 | 223.4 | 350.2 | 242.1 | 270.5 | 119.6 | 12.0 | 261.5 |
| BC278 | 1 | 8 | 21 | 6 | 1619891 | 284.5 | 62.8 | 271.3 | 312.6 | 119.2 | 11.9 | 268.4 |
| BC278 | 3 | 9 | 21 | 6 | 1619951 | 344.4 | 128.9 | 347.7 | 303.0 | 105.7 | 21.6 | 274.0 |
| BC278 | 5 | 8 | 21 | 6 | 1620011 | 42.3 | 194.1 | 35.3 | 358.7 | 125.4 | 35.2 | 275.1 |
| BC278 | 7 | 7 | 21 | 6 | 1620071 | 99.5 | 263.9 | 117.1 | 67.7 | 159.1 | 48.0 | 271.4 |
| BC278 | 9 | 5 | 21 | 6 | 1620131 | 157.8 | 340.3 | 162.5 | 141.0 | 199.3 | 55.2 | 268.7 |
| BC278 | 11 | 4 | 21 | 6 | 1620191 | 218.1 | 55.5 | 218.4 | 216.3 | 244.0 | 52.0 | 271.4 |
| BC277 | 1 | 3 | 21 | 6 | 1620251 | 279.2 | 124.2 | 275.3 | 291.7 | 291.1 | 45.6 | 277.9 |
| BC277 | 3 | 3 | 21 | 6 | 1620311 | 339.2 | 189.3 | 320.8 | 5.9 | 337.8 | 49.1 | 284.4 |
| BC277 | 5 | 2 | 21 | 6 | 1620371 | 37.3 | 255.9 | 43.2 | 77.1 | 21.9 | 60.2 | 287.0 |
| BC277 | 7 | 1 | 21 | 6 | 1620431 | 94.5 | 329.9 | 90.9 | 139.6 | 62.9 | 73.6 | 284.4 |
| BC277 | 8 | 30 | 21 | 6 | 1620491 | 152.6 | 48.0 | 166.4 | 151.6 | 100.8 | 84.8 | 280.7 |
| BC277 | 10 | 29 | 21 | 6 | 1620551 | 212.7 | 121.3 | 194.5 | 166.4 | 134.4 | 88.4 | 281.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC277 | 12 | 28 | 21 | 6 | 1620611 | 273.9 | 187.2 | 279.8 | 232.2 | 157.1 | 82.2 | 287.6 |
| BC276 | 2 | 26 | 21 | 6 | 1620671 | 334.1 | 250.3 | 306.7 | 304.7 | 148.5 | 78.7 | 294.6 |
| BC276 | 4 | 27 | 21 | 6 | 1620731 | 32.3 | 317.8 | 49.2 | 17.8 | 143.1 | 85.3 | 298.7 |
| BC276 | 6 | 26 | 21 | 6 | 1620791 | 89.4 | 32.5 | 71.0 | 91.4 | 169.2 | 97.4 | 297.5 |
| BC276 | 8 | 25 | 21 | 6 | 1620851 | 147.5 | 110.3 | 168.9 | 165.7 | 207.8 | 110.2 | 293.3 |
| BC276 | 10 | 24 | 21 | 6 | 1620911 | 207.4 | 182.2 | 188.8 | 239.9 | 252.3 | 119.0 | 292.7 |
| BC276 | 12 | 23 | 21 | 6 | 1620971 | 268.6 | 248.1 | 283.5 | 312.1 | 299.2 | 118.3 | 297.6 |
| BC275 | 2 | 21 | 21 | 6 | 1621031 | 328.9 | 313.8 | 302.8 | 12.3 | 345.2 | 111.2 | 304.8 |
| BC275 | 4 | 22 | 21 | 6 | 1621091 | 27.2 | 24.4 | 49.6 | 7.1 | 28.4 | 111.6 | 310.2 |
| BC275 | 6 | 21 | 21 | 6 | 1621151 | 84.4 | 101.5 | 66.3 | 38.8 | 68.9 | 120.7 | 310.7 |
| BC275 | 8 | 20 | 21 | 6 | 1621211 | 142.3 | 176.5 | 168.4 | 104.8 | 107.3 | 133.3 | 306.7 |
| BC275 | 10 | 19 | 21 | 6 | 1621271 | 202.1 | 244.1 | 190.4 | 178.1 | 143.7 | 145.1 | 304.5 |
| BC275 | 12 | 18 | 21 | 6 | 1621331 | 263.2 | 308.4 | 281.8 | 253.4 | 176.4 | 150.5 | 308.1 |
| BC274 | 2 | 16 | 21 | 6 | 1621391 | 323.7 | 15.1 | 304.0 | 328.4 | 197.5 | 145.9 | 315.1 |
| BC274 | 4 | 17 | 21 | 6 | 1621451 | 22.2 | 89.4 | 39.5 | 42.3 | 186.9 | 140.6 | 321.6 |
| BC274 | 6 | 16 | 21 | 6 | 1621511 | 79.4 | 167.7 | 70.7 | 114.5 | 188.2 | 144.8 | 323.8 |
| BC274 | 8 | 15 | 21 | 6 | 1621571 | 137.2 | 240.8 | 161.5 | 183.0 | 220.1 | 155.8 | 320.6 |
| BC274 | 10 | 14 | 21 | 6 | 1621631 | 196.8 | 306.7 | 193.9 | 232.9 | 262.7 | 168.7 | 317.1 |
| BC274 | 12 | 13 | 21 | 6 | 1621691 | 257.9 | 10.0 | 263.4 | 221.1 | 308.2 | 178.6 | 319.1 |
| BC273 | 2 | 11 | 21 | 6 | 1621751 | 318.5 | 77.7 | 307.9 | 272.9 | 352.7 | 179.9 | 325.6 |
| BC273 | 4 | 11 | 21 | 6 | 1621811 | 17.2 | 152.8 | 15.3 | 341.8 | 34.8 | 173.2 | 332.8 |
| BC273 | 6 | 10 | 21 | 6 | 1621871 | 74.5 | 230.3 | 78.2 | 53.8 | 74.5 | 171.4 | 336.7 |
| BC273 | 8 | 9 | 21 | 6 | 1621931 | 132.1 | 301.6 | 141.5 | 127.5 | 112.9 | 178.9 | 335.0 |
| BC273 | 10 | 8 | 21 | 6 | 1621991 | 191.5 | 7.3 | 197.6 | 202.6 | 150.8 | 191.4 | 330.7 |
| BC273 | 12 | 7 | 21 | 6 | 1622051 | 252.5 | 73.7 | 235.7 | 277.6 | 187.9 | 203.9 | 330.8 |
| BC272 | 2 | 5 | 21 | 6 | 1622111 | 313.3 | 145.3 | 313.3 | 351.0 | 222.8 | 211.1 | 336.5 |
| BC272 | 4 | 6 | 21 | 6 | 1622171 | 12.1 | 222.5 | 351.2 | 57.4 | 249.6 | 208.4 | 343.9 |
| BC272 | 6 | 5 | 21 | 6 | 1622231 | 69.5 | 296.9 | 84.6 | 87.1 | 248.2 | 202.1 | 349.3 |
| BC272 | 8 | 4 | 21 | 6 | 1622291 | 127.0 | 3.9 | 114.9 | 83.4 | 247.4 | 204.2 | 349.5 |
| BC272 | 10 | 3 | 21 | 5 | 1622351 | 186.2 | 67.8 | 200.8 | 143.3 | 279.0 | 214.6 | 345.2 |
| BC272 | 12 | 2 | 21 | 5 | 1622411 | 247.2 | 134.6 | 224.4 | 215.9 | 319.7 | 228.0 | 343.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC271 | 1 | 31 | 21 | 5 | 1622471 | 308.0 | 209.2 | 318.9 | 290.4 | 1.2 | 239.4 | 347.7 |
| BC271 | 4 | 1 | 21 | 5 | 1622531 | 7.1 | 287.4 | 340.4 | 4.6 | 41.3 | 243.4 | 355.2 |
| BC271 | 5 | 31 | 21 | 5 | 1622591 | 64.5 | 0.1 | 87.6 | 78.3 | 80.0 | 237.8 | 1.7 |
| BC271 | 7 | 30 | 21 | 5 | 1622651 | 121.9 | 66.1 | 103.9 | 151.6 | 118.2 | 233.7 | 3.8 |
| BC271 | 9 | 28 | 21 | 5 | 1622711 | 181.0 | 130.1 | 202.3 | 223.4 | 156.8 | 239.7 | 0.4 |
| BC271 | 11 | 27 | 21 | 5 | 1622771 | 241.8 | 198.6 | 223.2 | 288.6 | 196.3 | 252.1 | 357.0 |
| BC270 | 1 | 26 | 21 | 5 | 1622831 | 302.8 | 273.7 | 320.7 | 301.8 | 236.7 | 265.8 | 359.6 |
| BC270 | 3 | 27 | 21 | 5 | 1622891 | 2.0 | 350.3 | 338.6 | 316.3 | 277.1 | 275.6 | 6.6 |
| BC270 | 5 | 26 | 21 | 5 | 1622951 | 59.5 | 61.0 | 84.7 | 19.3 | 314.0 | 276.2 | 13.9 |
| BC270 | 7 | 25 | 21 | 5 | 1623011 | 116.9 | 126.4 | 106.0 | 90.0 | 331.9 | 269.3 | 17.9 |
| BC270 | 9 | 23 | 21 | 5 | 1623071 | 175.7 | 193.4 | 199.9 | 164.1 | 320.2 | 268.5 | 15.9 |
| BC270 | 11 | 22 | 21 | 5 | 1623131 | 236.5 | 266.2 | 225.3 | 239.7 | 338.2 | 277.7 | 11.6 |
| BC269 | 1 | 21 | 21 | 5 | 1623191 | 297.5 | 343.6 | 308.7 | 314.8 | 11.8 | 291.5 | 12.2 |
| BC269 | 3 | 21 | 21 | 5 | 1623251 | 356.9 | 57.0 | 341.6 | 28.3 | 48.5 | 304.8 | 18.2 |
| BC269 | 5 | 20 | 21 | 5 | 1623311 | 54.5 | 123.3 | 71.2 | 97.7 | 85.7 | 312.4 | 25.9 |
| BC269 | 7 | 19 | 21 | 5 | 1623371 | 111.8 | 187.1 | 112.4 | 152.2 | 123.4 | 310.0 | 31.4 |
| BC269 | 9 | 17 | 21 | 5 | 1623431 | 170.5 | 254.2 | 187.2 | 141.7 | 162.5 | 303.4 | 31.5 |
| BC269 | 11 | 16 | 21 | 5 | 1623491 | 231.1 | 329.0 | 228.6 | 184.6 | 203.5 | 306.2 | 27.0 |
| BC268 | 1 | 15 | 21 | 5 | 1623551 | 292.2 | 47.0 | 280.6 | 254.3 | 246.5 | 317.7 | 25.5 |
| BC268 | 3 | 16 | 21 | 5 | 1623611 | 351.8 | 119.2 | 347.5 | 327.2 | 291.1 | 332.0 | 30.1 |
| BC268 | 5 | 15 | 21 | 5 | 1623671 | 49.5 | 185.2 | 45.4 | 40.5 | 335.1 | 344.2 | 37.8 |
| BC268 | 7 | 14 | 21 | 5 | 1623731 | 106.8 | 249.9 | 118.4 | 114.3 | 13.9 | 349.4 | 44.5 |
| BC268 | 9 | 12 | 21 | 5 | 1623791 | 165.3 | 319.8 | 159.9 | 188.7 | 34.1 | 344.2 | 46.6 |
| BC268 | 11 | 11 | 21 | 5 | 1623851 | 225.8 | 35.5 | 232.1 | 262.5 | 18.6 | 339.5 | 43.0 |
| BC267 | 1 | 10 | 21 | 5 | 1623911 | 286.9 | 110.8 | 262.3 | 332.7 | 27.8 | 345.6 | 39.7 |
| BC267 | 3 | 11 | 21 | 5 | 1623971 | 346.7 | 180.3 | 354.6 | 19.9 | 57.3 | 358.4 | 42.5 |
| BC267 | 5 | 10 | 21 | 5 | 1624031 | 44.5 | 245.4 | 23.8 | 6.4 | 91.9 | 12.4 | 49.6 |
| BC267 | 7 | 9 | 21 | 5 | 1624091 | 101.7 | 312.8 | 122.4 | 57.6 | 128.9 | 23.0 | 57.0 |
| BC267 | 9 | 7 | 21 | 5 | 1624151 | 160.1 | 26.7 | 142.3 | 126.9 | 168.1 | 25.0 | 61.1 |
| BC267 | 11 | 6 | 21 | 5 | 1624211 | 220.4 | 104.6 | 235.1 | 201.3 | 210.1 | 18.0 | 59.0 |
| BC266 | 1 | 5 | 21 | 5 | 1624271 | 281.6 | 177.4 | 256.9 | 276.7 | 254.8 | 16.3 | 54.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC266 | 3 | 6 | 21 | 5 | 1624331 | 341.5 | 242.8 | 358.9 | 351.4 | 301.0 | 25.0 | 55.4 |
| BC266 | 5 | 5 | 21 | 5 | 1624391 | 39.5 | 306.4 | 15.9 | 64.8 | 346.7 | 38.3 | 61.5 |
| BC266 | 7 | 4 | 21 | 5 | 1624451 | 96.7 | 14.0 | 123.1 | 136.2 | 28.7 | 51.4 | 69.2 |
| BC266 | 9 | 2 | 21 | 5 | 1624511 | 154.9 | 89.3 | 141.3 | 201.6 | 63.1 | 59.7 | 74.7 |
| BC266 | 11 | 1 | 21 | 5 | 1624571 | 215.1 | 166.9 | 235.8 | 229.2 | 76.4 | 57.9 | 74.7 |
| BC266 | 12 | 31 | 21 | 5 | 1624631 | 276.3 | 238.5 | 257.2 | 231.4 | 58.5 | 50.9 | 70.2 |
| BC265 | 2 | 29 | 21 | 5 | 1624691 | 336.4 | 304.4 | 353.3 | 293.4 | 69.9 | 52.9 | 68.9 |
| BC265 | 4 | 29 | 21 | 5 | 1624751 | 34.5 | 9.6 | 16.7 | 3.8 | 99.4 | 63.4 | 73.4 |
| BC265 | 6 | 28 | 21 | 5 | 1624811 | 91.7 | 80.7 | 117.7 | 76.4 | 134.9 | 76.7 | 81.0 |
| BC265 | 8 | 27 | 21 | 5 | 1624871 | 149.8 | 157.4 | 145.8 | 150.7 | 174.0 | 88.4 | 87.6 |
| BC265 | 10 | 26 | 21 | 5 | 1624931 | 209.8 | 231.9 | 228.9 | 225.8 | 216.7 | 93.3 | 89.6 |
| BC265 | 12 | 25 | 21 | 5 | 1624991 | 270.9 | 300.0 | 259.9 | 300.5 | 262.4 | 87.9 | 85.9 |
| BC264 | 2 | 23 | 21 | 5 | 1625051 | 331.2 | 4.4 | 331.0 | 12.5 | 309.5 | 83.2 | 82.8 |
| BC264 | 4 | 24 | 21 | 5 | 1625111 | 29.5 | 72.0 | 22.4 | 73.2 | 355.4 | 88.7 | 85.6 |
| BC264 | 6 | 23 | 21 | 5 | 1625171 | 86.7 | 146.5 | 101.0 | 73.8 | 38.0 | 100.3 | 92.5 |
| BC264 | 8 | 22 | 21 | 5 | 1625231 | 144.6 | 224.6 | 150.9 | 98.5 | 75.9 | 113.2 | 99.8 |
| BC264 | 10 | 21 | 21 | 5 | 1625291 | 204.5 | 297.3 | 204.8 | 165.0 | 104.9 | 122.8 | 103.6 |
| BC264 | 12 | 20 | 21 | 5 | 1625351 | 265.6 | 2.3 | 263.7 | 238.9 | 108.3 | 123.5 | 101.4 |
| BC263 | 2 | 18 | 21 | 5 | 1625411 | 326.0 | 65.8 | 305.2 | 313.4 | 92.6 | 116.4 | 97.2 |
| BC263 | 4 | 19 | 21 | 5 | 1625471 | 24.5 | 133.7 | 30.1 | 27.5 | 109.9 | 115.5 | 98.0 |
| BC263 | 6 | 18 | 21 | 5 | 1625531 | 81.7 | 209.5 | 74.2 | 101.0 | 142.1 | 123.7 | 103.9 |
| BC263 | 8 | 17 | 21 | 5 | 1625591 | 139.5 | 286.9 | 155.0 | 174.0 | 180.6 | 136.2 | 111.4 |
| BC263 | 10 | 16 | 21 | 5 | 1625651 | 199.2 | 357.8 | 181.4 | 244.6 | 223.7 | 148.3 | 116.7 |
| BC263 | 12 | 15 | 21 | 5 | 1625711 | 260.3 | 63.6 | 267.8 | 302.0 | 270.1 | 154.8 | 116.3 |
| BC262 | 2 | 13 | 21 | 5 | 1625771 | 320.8 | 129.4 | 293.3 | 291.9 | 317.3 | 151.2 | 111.9 |
| BC262 | 4 | 14 | 21 | 5 | 1625831 | 19.4 | 201.3 | 36.1 | 333.7 | 2.9 | 145.2 | 110.7 |
| BC262 | 6 | 13 | 21 | 5 | 1625891 | 76.7 | 278.6 | 56.7 | 40.5 | 45.3 | 148.2 | 115.2 |
| BC262 | 8 | 12 | 21 | 5 | 1625951 | 134.4 | 352.6 | 157.3 | 112.6 | 84.2 | 158.6 | 122.5 |
| BC262 | 10 | 11 | 21 | 5 | 1626011 | 193.9 | 59.8 | 176.4 | 187.4 | 118.7 | 171.5 | 128.8 |
| BC262 | 12 | 10 | 21 | 5 | 1626071 | 254.9 | 123.7 | 270.9 | 263.0 | 142.8 | 182.1 | 130.4 |
| BC261 | 2 | 8 | 21 | 5 | 1626131 | 315.6 | 191.3 | 290.5 | 337.8 | 136.6 | 184.7 | 126.6 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子口 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC261 | 4 | 8 | 21 | 5 | 1626191 | 14.4 | 266.3 | 35.7 | 50.3 | 128.2 | 178.3 | 123.8 |
| BC261 | 6 | 7 | 21 | 5 | 1626251 | 71.7 | 344.4 | 53.1 | 117.0 | 152.0 | 175.4 | 126.6 |
| BC261 | 8 | 6 | 21 | 5 | 1626311 | 129.3 | 56.8 | 156.2 | 155.1 | 188.6 | 182.0 | 133.3 |
| BC261 | 10 | 5 | 21 | 5 | 1626371 | 188.6 | 121.9 | 178.7 | 146.4 | 231.6 | 194.1 | 140.2 |
| BC261 | 12 | 4 | 21 | 5 | 1626431 | 249.6 | 185.7 | 268.6 | 205.0 | 278.1 | 206.9 | 143.5 |
| BC260 | 2 | 2 | 21 | 5 | 1626491 | 310.3 | 254.0 | 292.1 | 276.7 | 325.0 | 215.1 | 140.9 |
| BC260 | 4 | 3 | 21 | 4 | 1626551 | 9.3 | 329.9 | 23.3 | 349.8 | 9.8 | 213.7 | 137.0 |
| BC260 | 6 | 2 | 21 | 4 | 1626611 | 66.7 | 47.0 | 57.7 | 63.3 | 51.6 | 206.9 | 138.1 |
| BC260 | 8 | 1 | 21 | 4 | 1626671 | 124.2 | 117.1 | 147.8 | 137.3 | 90.8 | 207.8 | 143.8 |
| BC260 | 9 | 30 | 21 | 4 | 1626731 | 183.3 | 182.9 | 182.6 | 211.6 | 127.5 | 217.5 | 151.0 |
| BC260 | 11 | 29 | 21 | 4 | 1626791 | 244.2 | 249.5 | 249.6 | 284.7 | 160.2 | 230.8 | 155.7 |
| BC259 | 1 | 28 | 21 | 4 | 1626851 | 305.1 | 322.2 | 295.9 | 351.5 | 181.2 | 242.8 | 154.7 |
| BC259 | 3 | 29 | 21 | 4 | 1626911 | 4.2 | 39.5 | 357.1 | 13.3 | 170.2 | 248.0 | 150.4 |
| BC259 | 5 | 28 | 21 | 4 | 1626971 | 61.7 | 112.8 | 65.4 | 17.1 | 169.7 | 243.3 | 149.7 |
| BC259 | 7 | 27 | 21 | 4 | 1627031 | 119.1 | 179.3 | 126.1 | 77.9 | 199.7 | 238.2 | 154.3 |
| BC259 | 9 | 25 | 21 | 4 | 1627091 | 178.1 | 243.0 | 186.5 | 149.5 | 241.2 | 243.0 | 161.3 |
| BC259 | 11 | 24 | 21 | 4 | 1627151 | 238.9 | 310.7 | 222.2 | 224.6 | 287.0 | 255.0 | 167.1 |
| BC258 | 1 | 23 | 21 | 4 | 1627211 | 299.8 | 26.0 | 301.0 | 299.9 | 332.9 | 268.9 | 167.8 |
| BC258 | 3 | 24 | 21 | 4 | 1627271 | 359.2 | 103.9 | 335.4 | 14.3 | 16.6 | 279.5 | 163.9 |
| BC258 | 5 | 23 | 21 | 4 | 1627331 | 56.7 | 175.9 | 71.9 | 87.1 | 57.5 | 281.6 | 161.6 |
| BC258 | 7 | 22 | 21 | 4 | 1627391 | 114.0 | 241.2 | 100.5 | 157.2 | 96.5 | 275.0 | 164.7 |
| BC258 | 9 | 20 | 21 | 4 | 1627451 | 172.8 | 305.8 | 189.5 | 217.1 | 134.2 | 272.8 | 171.3 |
| BC258 | 11 | 19 | 21 | 4 | 1627511 | 233.5 | 15.0 | 212.0 | 215.8 | 170.8 | 281.0 | 177.8 |
| BC257 | 1 | 18 | 21 | 4 | 1627571 | 294.5 | 90.8 | 306.1 | 247.9 | 204.3 | 294.6 | 180.2 |
| BC257 | 3 | 18 | 21 | 4 | 1627631 | 354.1 | 167.0 | 326.8 | 314.7 | 227.6 | 308.2 | 177.1 |
| BC257 | 5 | 17 | 21 | 4 | 1627691 | 51.7 | 236.4 | 74.6 | 26.0 | 220.5 | 317.0 | 173.6 |
| BC257 | 7 | 16 | 21 | 4 | 1627751 | 109.0 | 302.0 | 90.7 | 99.2 | 222.5 | 316.0 | 175.2 |
| BC257 | 9 | 14 | 21 | 4 | 1627811 | 167.6 | 9.3 | 190.6 | 173.9 | 255.8 | 308.9 | 181.0 |
| BC257 | 11 | 13 | 21 | 4 | 1627871 | 228.1 | 83.2 | 211.5 | 249.0 | 298.2 | 310.3 | 187.9 |
| BC256 | 1 | 12 | 21 | 4 | 1627931 | 289.2 | 160.7 | 307.3 | 323.2 | 341.7 | 321.0 | 191.7 |
| BC256 | 3 | 13 | 21 | 4 | 1627991 | 348.9 | 232.9 | 326.0 | 33.0 | 23.5 | 335.2 | 190.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 口 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC256 | 5 | 12 | 21 | 4 | 1628051 | 46.7 | 298.8 | 70.3 | 82.9 | 63.3 | 348.0 | 185.9 |
| BC256 | 7 | 11 | 21 | 4 | 1628111 | 104.0 | 2.4 | 93.2 | 69.1 | 101.8 | 354.5 | 185.8 |
| BC256 | 9 | 9 | 21 | 4 | 1628171 | 162.4 | 70.5 | 187.3 | 117.1 | 140.0 | 350.5 | 190.7 |
| BC256 | 11 | 8 | 21 | 4 | 1628231 | 222.8 | 146.1 | 214.0 | 187.5 | 178.6 | 344.7 | 197.6 |
| BC255 | 1 | 7 | 21 | 4 | 1628291 | 283.9 | 223.6 | 294.4 | 261.9 | 217.5 | 349.4 | 202.6 |
| BC255 | 3 | 8 | 21 | 4 | 1628351 | 343.8 | 295.1 | 329.2 | 336.4 | 255.5 | 1.7 | 202.4 |
| BC255 | 5 | 7 | 21 | 4 | 1628411 | 41.7 | 0.4 | 54.0 | 50.3 | 288.8 | 15.7 | 198.3 |
| BC255 | 7 | 6 | 21 | 4 | 1628471 | 98.9 | 65.8 | 99.9 | 123.7 | 299.9 | 27.1 | 196.7 |
| BC255 | 9 | 4 | 21 | 4 | 1628531 | 157.2 | 136.5 | 173.3 | 196.1 | 291.9 | 30.5 | 200.4 |
| BC255 | 11 | 3 | 21 | 4 | 1628591 | 217.5 | 212.7 | 217.5 | 264.7 | 316.4 | 24.1 | 207.1 |
| BC254 | 1 | 2 | 21 | 4 | 1628651 | 278.6 | 287.5 | 266.0 | 305.4 | 352.8 | 21.0 | 212.9 |
| BC254 | 3 | 3 | 21 | 4 | 1628711 | 338.7 | 355.7 | 334.9 | 296.8 | 31.1 | 28.6 | 214.3 |
| BC254 | 5 | 2 | 21 | 4 | 1628771 | 36.7 | 60.9 | 27.1 | 353.2 | 69.2 | 41.5 | 210.8 |
| BC254 | 7 | 1 | 21 | 4 | 1628831 | 93.9 | 128.7 | 106.3 | 62.3 | 107.0 | 54.9 | 207.9 |
| BC254 | 8 | 30 | 21 | 4 | 1628891 | 152.1 | 203.5 | 145.9 | 135.5 | 145.5 | 64.1 | 210.2 |
| BC254 | 10 | 29 | 21 | 4 | 1628951 | 212.1 | 281.5 | 220.9 | 210.8 | 185.3 | 63.7 | 216.3 |
| BC254 | 12 | 28 | 21 | 4 | 1629011 | 273.3 | 353.0 | 249.1 | 286.2 | 226.8 | 56.4 | 222.8 |
| BC253 | 2 | 26 | 21 | 4 | 1629071 | 333.5 | 58.1 | 341.5 | 0.5 | 269.9 | 57.0 | 225.7 |
| BC253 | 4 | 26 | 21 | 4 | 1629131 | 31.7 | 121.7 | 8.4 | 71.7 | 313.2 | 66.6 | 223.2 |
| BC253 | 6 | 25 | 21 | 4 | 1629191 | 88.9 | 190.2 | 110.3 | 133.9 | 352.3 | 79.7 | 219.5 |
| BC253 | 8 | 24 | 21 | 4 | 1629251 | 146.9 | 266.3 | 129.1 | 144.0 | 13.2 | 91.9 | 220.2 |
| BC253 | 10 | 23 | 21 | 4 | 1629311 | 206.8 | 343.3 | 223.5 | 160.4 | 358.8 | 97.9 | 225.6 |
| BC253 | 12 | 22 | 21 | 4 | 1629371 | 268.0 | 54.3 | 244.9 | 226.6 | 10.1 | 93.6 | 232.4 |
| BC252 | 2 | 20 | 21 | 4 | 1629431 | 328.3 | 119.5 | 345.5 | 299.2 | 40.6 | 88.0 | 236.6 |
| BC252 | 4 | 21 | 21 | 4 | 1629491 | 26.7 | 185.5 | 2.5 | 12.5 | 75.7 | 92.2 | 235.5 |
| BC252 | 6 | 20 | 21 | 4 | 1629551 | 83.9 | 257.5 | 110.4 | 86.1 | 112.5 | 103.3 | 231.4 |
| BC252 | 8 | 19 | 21 | 4 | 1629611 | 141.8 | 334.4 | 128.6 | 160.3 | 150.9 | 116.2 | 230.6 |
| BC252 | 10 | 18 | 21 | 4 | 1629671 | 201.5 | 48.5 | 223.5 | 234.3 | 191.5 | 126.5 | 234.9 |
| BC252 | 12 | 17 | 21 | 4 | 1629731 | 262.6 | 115.3 | 245.7 | 306.4 | 234.7 | 128.5 | 241.8 |
| BC251 | 2 | 15 | 21 | 4 | 1629791 | 323.1 | 180.0 | 338.9 | 6.4 | 280.0 | 121.7 | 247.0 |
| BC251 | 4 | 16 | 21 | 4 | 1629851 | 21.7 | 248.1 | 3.9 | 0.3 | 325.8 | 119.5 | 247.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC251 | 6 | 15 | 21 | 4 | 1629911 | 78.9 | 323.4 | 103.4 | 33.3 | 9.2 | 126.8 | 243.6 |
| BC251 | 8 | 14 | 21 | 4 | 1629971 | 136.6 | 41.6 | 133.7 | 99.3 | 45.4 | 139.0 | 241.4 |
| BC251 | 10 | 13 | 21 | 4 | 1630031 | 196.2 | 112.9 | 215.7 | 172.5 | 61.7 | 151.4 | 244.5 |
| BC251 | 12 | 12 | 21 | 4 | 1630091 | 257.3 | 177.8 | 248.6 | 247.9 | 44.4 | 158.9 | 251.1 |
| BC250 | 2 | 10 | 21 | 4 | 1630151 | 317.9 | 241.3 | 314.7 | 323.0 | 54.4 | 156.5 | 257.2 |
| BC250 | 4 | 11 | 21 | 4 | 1630211 | 16.6 | 310.2 | 9.5 | 37.0 | 83.6 | 149.9 | 259.1 |
| BC250 | 6 | 10 | 21 | 4 | 1630271 | 73.9 | 26.7 | 83.9 | 109.1 | 118.5 | 151.7 | 256.0 |
| BC250 | 8 | 9 | 21 | 4 | 1630331 | 131.5 | 103.3 | 139.2 | 177.3 | 156.5 | 161.5 | 252.7 |
| BC250 | 10 | 8 | 21 | 4 | 1630391 | 190.9 | 173.7 | 191.2 | 225.9 | 197.7 | 174.4 | 254.4 |
| BC250 | 12 | 7 | 21 | 4 | 1630451 | 251.9 | 238.9 | 252.3 | 214.2 | 242.1 | 185.5 | 260.4 |
| BC249 | 2 | 5 | 21 | 4 | 1630511 | 312.7 | 305.4 | 290.4 | 267.2 | 288.6 | 189.3 | 267.1 |
| BC249 | 4 | 5 | 21 | 4 | 1630571 | 11.6 | 18.2 | 17.1 | 336.4 | 335.1 | 183.7 | 270.5 |
| BC249 | 6 | 4 | 21 | 4 | 1630631 | 68.9 | 95.4 | 57.4 | 48.4 | 19.2 | 179.6 | 268.6 |
| BC249 | 8 | 3 | 21 | 3 | 1630691 | 126.4 | 169.0 | 143.5 | 122.1 | 58.7 | 185.2 | 264.6 |
| BC249 | 10 | 2 | 21 | 3 | 1630751 | 185.7 | 235.0 | 168.3 | 197.1 | 89.7 | 197.0 | 264.7 |
| BC249 | 12 | 1 | 21 | 3 | 1630811 | 246.6 | 299.1 | 256.0 | 272.1 | 96.8 | 210.0 | 269.9 |
| BC248 | 1 | 30 | 21 | 3 | 1630871 | 307.4 | 7.4 | 280.3 | 345.5 | 79.6 | 219.1 | 276.8 |
| BC248 | 3 | 31 | 21 | 3 | 1630931 | 6.5 | 83.0 | 22.9 | 51.8 | 94.7 | 219.0 | 281.6 |
| BC248 | 5 | 30 | 21 | 3 | 1630991 | 63.9 | 161.1 | 42.4 | 80.3 | 125.7 | 212.1 | 281.2 |
| BC248 | 7 | 29 | 21 | 3 | 1631051 | 121.4 | 232.3 | 145.6 | 77.6 | 162.8 | 211.7 | 277.1 |
| BC248 | 9 | 27 | 21 | 3 | 1631111 | 180.4 | 297.3 | 163.9 | 137.7 | 204.3 | 220.6 | 275.6 |
| BC248 | 11 | 26 | 21 | 3 | 1631171 | 241.2 | 1.2 | 258.5 | 210.3 | 249.4 | 233.8 | 279.6 |
| BC247 | 1 | 25 | 21 | 3 | 1631231 | 302.2 | 70.4 | 278.5 | 285.0 | 296.5 | 246.3 | 286.6 |
| BC247 | 3 | 26 | 21 | 3 | 1631291 | 1.4 | 147.1 | 21.6 | 359.3 | 343.1 | 252.7 | 292.4 |
| BC247 | 5 | 25 | 21 | 3 | 1631351 | 59.0 | 223.1 | 40.0 | 73.0 | 26.9 | 249.2 | 293.6 |
| BC247 | 7 | 24 | 21 | 3 | 1631411 | 116.3 | 292.9 | 143.6 | 146.2 | 67.2 | 243.2 | 290.0 |
| BC247 | 9 | 22 | 21 | 3 | 1631471 | 175.2 | 358.2 | 166.8 | 217.8 | 102.8 | 246.7 | 287.2 |
| BC247 | 11 | 21 | 21 | 3 | 1631531 | 235.9 | 65.5 | 255.4 | 282.5 | 128.6 | 258.2 | 289.8 |
| BC246 | 1 | 20 | 21 | 3 | 1631591 | 296.9 | 139.3 | 280.4 | 293.9 | 125.5 | 272.1 | 296.4 |
| BC246 | 3 | 21 | 21 | 3 | 1631651 | 356.3 | 216.3 | 6.7 | 310.5 | 114.1 | 283.5 | 303.1 |
| BC246 | 5 | 20 | 21 | 3 | 1631711 | 54.0 | 289.0 | 44.7 | 13.9 | 135.5 | 287.1 | 305.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC246 | 7 | 19 | 21 | 3 | 1631771 | 111.3 | 354.6 | 133.5 | 84.6 | 170.3 | 281.1 | 303.4 |
| BC246 | 9 | 17 | 21 | 3 | 1631831 | 169.9 | 58.5 | 171.2 | 158.6 | 211.6 | 277.5 | 299.6 |
| BC246 | 11 | 16 | 21 | 3 | 1631891 | 230.5 | 127.0 | 235.9 | 234.1 | 257.1 | 284.6 | 300.6 |
| BC245 | 1 | 15 | 21 | 3 | 1631951 | 291.6 | 202.9 | 284.2 | 309.3 | 304.3 | 297.8 | 306.5 |
| BC245 | 3 | 15 | 21 | 3 | 1632011 | 351.2 | 280.7 | 339.5 | 22.9 | 350.4 | 311.8 | 313.6 |
| BC245 | 5 | 14 | 21 | 3 | 1632071 | 49.0 | 351.5 | 52.4 | 92.2 | 33.7 | 321.6 | 318.0 |
| BC245 | 7 | 13 | 21 | 3 | 1632131 | 106.2 | 56.6 | 110.1 | 146.0 | 73.9 | 322.1 | 317.0 |
| BC245 | 9 | 11 | 21 | 3 | 1632191 | 164.7 | 121.5 | 175.2 | 134.7 | 111.3 | 315.0 | 312.8 |
| BC245 | 11 | 10 | 21 | 3 | 1632251 | 225.2 | 191.7 | 208.8 | 178.7 | 144.4 | 314.7 | 312.0 |
| BC244 | 1 | 9 | 21 | 3 | 1632311 | 286.3 | 268.2 | 288.9 | 248.7 | 166.1 | 324.5 | 316.9 |
| BC244 | 3 | 10 | 21 | 3 | 1632371 | 346.1 | 343.1 | 320.4 | 321.8 | 155.9 | 338.6 | 324.2 |
| BC244 | 5 | 9 | 21 | 3 | 1632431 | 44.0 | 52.1 | 59.1 | 35.2 | 152.9 | 351.8 | 329.9 |
| BC244 | 7 | 8 | 21 | 3 | 1632491 | 101.2 | 117.3 | 85.9 | 109.0 | 180.7 | 359.5 | 330.7 |
| BC244 | 9 | 6 | 21 | 3 | 1632551 | 159.5 | 185.3 | 178.2 | 183.2 | 220.4 | 356.9 | 326.7 |
| BC244 | 11 | 5 | 21 | 3 | 1632611 | 219.8 | 260.3 | 199.5 | 256.9 | 265.7 | 350.3 | 324.3 |
| BC243 | 1 | 4 | 21 | 3 | 1632671 | 281.0 | 337.3 | 293.4 | 327.0 | 312.4 | 353.5 | 327.8 |
| BC243 | 3 | 5 | 21 | 3 | 1632731 | 341.0 | 48.9 | 313.7 | 13.5 | 357.6 | 5.1 | 334.9 |
| BC243 | 5 | 4 | 21 | 3 | 1632791 | 39.0 | 113.9 | 61.4 | 0.4 | 40.0 | 19.1 | 341.6 |
| BC243 | 7 | 3 | 21 | 3 | 1632851 | 96.2 | 177.8 | 77.4 | 52.2 | 79.8 | 31.1 | 344.3 |
| BC243 | 9 | 1 | 21 | 3 | 1632911 | 154.4 | 246.8 | 178.8 | 121.4 | 117.8 | 35.9 | 341.3 |
| BC243 | 10 | 31 | 21 | 3 | 1632971 | 214.5 | 322.8 | 199.7 | 195.7 | 154.1 | 30.3 | 337.6 |
| BC243 | 12 | 30 | 21 | 3 | 1633031 | 275.7 | 40.2 | 294.0 | 271.2 | 186.9 | 25.9 | 339.3 |
| BC242 | 2 | 28 | 21 | 3 | 1633091 | 335.8 | 110.5 | 313.7 | 346.0 | 208.2 | 32.2 | 345.9 |
| BC242 | 4 | 29 | 21 | 3 | 1633151 | 34.0 | 175.7 | 55.4 | 59.5 | 197.9 | 44.7 | 353.2 |
| BC242 | 6 | 28 | 21 | 3 | 1633211 | 91.1 | 241.5 | 80.2 | 130.7 | 200.5 | 58.1 | 357.6 |
| BC242 | 8 | 27 | 21 | 3 | 1633271 | 149.2 | 313.2 | 174.6 | 195.7 | 233.5 | 68.1 | 356.2 |
| BC242 | 10 | 26 | 21 | 3 | 1633331 | 209.2 | 30.1 | 202.7 | 221.1 | 276.4 | 69.2 | 351.8 |
| BC242 | 12 | 25 | 21 | 3 | 1633391 | 270.3 | 103.6 | 280.5 | 225.1 | 321.4 | 62.0 | 351.6 |
| BC241 | 2 | 23 | 21 | 3 | 1633451 | 330.6 | 171.3 | 317.0 | 287.8 | 4.9 | 61.1 | 357.1 |
| BC241 | 4 | 23 | 21 | 3 | 1633511 | 28.9 | 236.3 | 36.1 | 358.5 | 46.1 | 69.8 | 4.7 |
| BC241 | 6 | 22 | 21 | 3 | 1633571 | 86.1 | 304.8 | 87.3 | 71.0 | 85.3 | 82.7 | 10.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC241 | 8 | 21 | 21 | 3 | 1633631 | 144.0 | 20.7 | 159.0 | 145.2 | 123.5 | 95.1 | 11.2 |
| BC241 | 10 | 20 | 21 | 3 | 1633691 | 203.9 | 98.0 | 206.3 | 220.3 | 161.5 | 102.3 | 6.9 |
| BC241 | 12 | 19 | 21 | 3 | 1633751 | 265.0 | 169.0 | 251.8 | 295.0 | 199.1 | 99.1 | 4.8 |
| BC240 | 2 | 17 | 21 | 3 | 1633811 | 325.4 | 233.4 | 322.4 | 7.0 | 235.0 | 92.7 | 8.8 |
| BC240 | 4 | 18 | 21 | 3 | 1633871 | 23.9 | 297.2 | 9.2 | 67.5 | 263.8 | 95.7 | 16.3 |
| BC240 | 6 | 17 | 21 | 3 | 1633931 | 81.1 | 6.8 | 93.9 | 66.9 | 266.1 | 106.2 | 23.2 |
| BC240 | 8 | 16 | 21 | 3 | 1633991 | 138.9 | 83.2 | 131.6 | 92.9 | 263.5 | 119.1 | 25.8 |
| BC240 | 10 | 15 | 21 | 3 | 1634051 | 198.6 | 160.1 | 209.7 | 159.4 | 293.4 | 130.0 | 22.6 |
| BC240 | 12 | 14 | 21 | 3 | 1634111 | 259.7 | 229.8 | 236.3 | 233.3 | 332.8 | 133.2 | 19.0 |
| BC239 | 2 | 12 | 21 | 3 | 1634171 | 320.2 | 295.0 | 328.6 | 308.0 | 13.1 | 127.0 | 21.1 |
| BC239 | 4 | 13 | 21 | 3 | 1634231 | 18.9 | 1.5 | 353.6 | 22.1 | 52.3 | 123.6 | 27.9 |
| BC239 | 6 | 12 | 21 | 3 | 1634291 | 76.1 | 74.1 | 97.9 | 95.7 | 90.6 | 129.9 | 35.5 |
| BC239 | 8 | 11 | 21 | 3 | 1634351 | 133.8 | 151.7 | 115.9 | 168.5 | 128.8 | 141.7 | 39.9 |
| BC239 | 10 | 10 | 21 | 3 | 1634411 | 193.3 | 224.4 | 211.9 | 238.9 | 167.8 | 154.3 | 38.5 |
| BC239 | 12 | 9 | 21 | 3 | 1634471 | 254.3 | 290.8 | 233.0 | 295.5 | 208.0 | 162.7 | 34.0 |
| BC238 | 2 | 7 | 21 | 3 | 1634531 | 315.0 | 355.4 | 332.1 | 284.9 | 249.3 | 161.6 | 34.1 |
| BC238 | 4 | 8 | 21 | 3 | 1634591 | 13.8 | 64.0 | 349.3 | 328.2 | 290.9 | 154.7 | 39.8 |
| BC238 | 6 | 7 | 21 | 3 | 1634651 | 71.2 | 140.4 | 97.2 | 35.2 | 329.0 | 155.3 | 47.5 |
| BC238 | 8 | 6 | 21 | 3 | 1634711 | 128.7 | 217.9 | 115.8 | 107.2 | 348.3 | 164.4 | 53.4 |
| BC238 | 10 | 5 | 21 | 3 | 1634771 | 188.0 | 288.7 | 211.2 | 181.9 | 335.4 | 177.1 | 54.0 |
| BC238 | 12 | 4 | 21 | 3 | 1634831 | 249.0 | 352.9 | 234.3 | 257.4 | 350.8 | 188.8 | 49.7 |
| BC237 | 2 | 2 | 21 | 2 | 1634891 | 309.8 | 56.8 | 324.6 | 332.3 | 23.2 | 193.8 | 47.7 |
| BC237 | 4 | 2 | 21 | 2 | 1634951 | 8.8 | 126.7 | 351.2 | 44.9 | 59.2 | 189.0 | 51.9 |
| BC237 | 6 | 1 | 21 | 2 | 1635011 | 66.2 | 203.4 | 88.3 | 111.4 | 96.2 | 184.0 | 59.4 |
| BC237 | 7 | 31 | 21 | 2 | 1635071 | 123.6 | 279.9 | 121.4 | 148.1 | 134.1 | 188.5 | 66.3 |
| BC237 | 9 | 29 | 21 | 2 | 1635131 | 182.7 | 349.1 | 202.3 | 140.1 | 173.6 | 199.8 | 69.0 |
| BC237 | 11 | 28 | 21 | 2 | 1635191 | 243.6 | 54.3 | 237.3 | 199.2 | 215.4 | 213.0 | 65.7 |
| BC236 | 1 | 27 | 21 | 2 | 1635251 | 304.5 | 121.6 | 299.0 | 271.1 | 259.3 | 223.0 | 62.1 |
| BC236 | 3 | 28 | 21 | 2 | 1635311 | 37 | 194.9 | 356.7 | 344.5 | 304.5 | 224.2 | 64.4 |
| BC236 | 5 | 27 | 21 | 2 | 1635371 | 61.2 | 272.6 | 66.1 | 57.9 | 348.5 | 217.5 | 71.1 |
| BC236 | 7 | 26 | 21 | 2 | 1635431 | 118.6 | 344.8 | 127.4 | 131.9 | 26.4 | 215.8 | 78.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC236 | 9 | 24 | 21 | 2 | 1635491 | 177.5 | 50.4 | 177.4 | 206.0 | 45.1 | 223.8 | 83.1 |
| BC236 | 11 | 23 | 21 | 2 | 1635551 | 238.2 | 114.7 | 240.9 | 279.1 | 28.7 | 236.8 | 81.5 |
| BC235 | 1 | 22 | 21 | 2 | 1635611 | 299.2 | 183.5 | 276.1 | 345.7 | 38.3 | 249.7 | 77.0 |
| BC235 | 3 | 23 | 21 | 2 | 1635671 | 358.6 | 260.3 | 4.0 | 6.2 | 67.6 | 257.3 | 77.2 |
| BC235 | 5 | 22 | 21 | 2 | 1635731 | 56.2 | 337.5 | 40.6 | 11.5 | 102.3 | 255.0 | 82.9 |
| BC235 | 7 | 21 | 21 | 2 | 1635791 | 113.5 | 48.0 | 131.8 | 72.5 | 139.6 | 248.5 | 90.5 |
| BC235 | 9 | 19 | 21 | 2 | 1635851 | 172.3 | 112.5 | 155.1 | 144.0 | 179.5 | 250.6 | 96.3 |
| BC235 | 11 | 18 | 21 | 2 | 1635911 | 232.9 | 176.9 | 244.3 | 219.0 | 222.3 | 261.4 | 96.7 |
| BC234 | 1 | 17 | 21 | 2 | 1635971 | 294.0 | 247.3 | 267.7 | 294.4 | 267.8 | 275.4 | 92.3 |
| BC234 | 3 | 18 | 21 | 2 | 1636031 | 353.5 | 323.9 | 9.6 | 8.9 | 314.3 | 287.5 | 90.6 |
| BC234 | 5 | 17 | 21 | 2 | 1636091 | 51.2 | 39.7 | 28.3 | 81.8 | 359.5 | 292.4 | 94.6 |
| BC234 | 7 | 16 | 21 | 2 | 1636151 | 108.5 | 108.3 | 133.6 | 151.7 | 40.6 | 287.3 | 102.0 |
| BC234 | 9 | 14 | 21 | 2 | 1636211 | 167.0 | 173.6 | 151.3 | 210.8 | 73.7 | 282.6 | 108.7 |
| BC234 | 11 | 13 | 21 | 2 | 1636271 | 227.5 | 241.8 | 246.2 | 207.8 | 84.4 | 288.4 | 111.1 |
| BC233 | 1 | 12 | 21 | 2 | 1636331 | 288.7 | 316.1 | 266.7 | 241.9 | 66.6 | 301.1 | 107.6 |
| BC233 | 3 | 12 | 21 | 2 | 1636391 | 348.4 | 33.3 | 7.5 | 309.2 | 79.6 | 315.3 | 104.3 |
| BC233 | 5 | 11 | 21 | 2 | 1636451 | 46.2 | 104.7 | 26.9 | 20.7 | 109.6 | 326.0 | 106.6 |
| BC233 | 7 | 10 | 21 | 2 | 1636511 | 103.4 | 169.8 | 130.7 | 93.8 | 145.6 | 328.0 | 113.1 |
| BC233 | 9 | 8 | 21 | 2 | 1636571 | 161.8 | 234.0 | 154.9 | 168.4 | 185.6 | 321.2 | 120.4 |
| BC233 | 11 | 7 | 21 | 2 | 1636631 | 222.2 | 303.1 | 242.3 | 243.5 | 229.2 | 319.4 | 124.5 |
| BC232 | 1 | 6 | 21 | 2 | 1636691 | 283.4 | 20.0 | 268.9 | 317.7 | 275.6 | 328.1 | 122.6 |
| BC232 | 3 | 7 | 21 | 2 | 1636751 | 343.2 | 96.9 | 350.2 | 27.5 | 322.6 | 341.9 | 118.3 |
| BC232 | 5 | 6 | 21 | 2 | 1636811 | 41.2 | 167.1 | 31.7 | 76.8 | 7.9 | 355.5 | 118.7 |
| BC232 | 7 | 5 | 21 | 2 | 1636871 | 98.4 | 231.9 | 118.6 | 62.9 | 49.6 | 4.3 | 124.1 |
| BC232 | 9 | 3 | 21 | 2 | 1636931 | 156.7 | 297.2 | 159.7 | 111.6 | 86.5 | 3.1 | 131.5 |
| BC232 | 11 | 2 | 21 | 2 | 1636991 | 216.9 | 8.8 | 222.4 | 181.9 | 114.2 | 356.0 | 136.9 |
| BC231 | 1 | 1 | 21 | 2 | 1637051 | 278.0 | 85.1 | 272.5 | 256.4 | 114.7 | 357.7 | 136.8 |
| BC231 | 3 | 2 | 21 | 2 | 1637111 | 338.1 | 159.6 | 322.7 | 331.0 | 100.6 | 8.4 | 132.5 |
| BC231 | 5 | 1 | 21 | 2 | 1637171 | 36.2 | 227.5 | 39.4 | 44.9 | 119.7 | 22.4 | 131.0 |
| BC231 | 6 | 30 | 21 | 2 | 1637231 | 93.4 | 292.7 | 93.6 | 118.3 | 152.9 | 34.8 | 135.1 |
| BC231 | 8 | 29 | 21 | 2 | 1637291 | 151.5 | 1.7 | 163.9 | 190.6 | 192.4 | 40.9 | 142.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC231 | 10 | 28 | 21 | 2 | 1637351 | 211.5 | 77.2 | 195.5 | 258.8 | 236.5 | 36.4 | 148.5 |
| BC231 | 12 | 27 | 21 | 2 | 1637411 | 272.7 | 154.3 | 276.9 | 298.1 | 283.3 | 30.9 | 150.2 |
| BC230 | 2 | 25 | 21 | 2 | 1637471 | 332.9 | 224.7 | 306.1 | 290.6 | 330.3 | 35.9 | 146.6 |
| BC230 | 4 | 26 | 21 | 2 | 1637531 | 31.2 | 289.2 | 46.1 | 347.8 | 15.1 | 47.8 | 143.6 |
| BC230 | 6 | 25 | 21 | 2 | 1637591 | 88.4 | 353.4 | 71.2 | 57.0 | 56.6 | 61.3 | 146.1 |
| BC230 | 8 | 24 | 21 | 2 | 1637651 | 146.3 | 63.1 | 166.8 | 130.1 | 94.9 | 72.0 | 152.5 |
| BC230 | 10 | 23 | 21 | 2 | 1637711 | 206.2 | 140.1 | 187.0 | 205.3 | 128.7 | 74.4 | 159.4 |
| BC230 | 12 | 22 | 21 | 2 | 1637771 | 267.4 | 216.5 | 280.9 | 280.7 | 151.6 | 67.6 | 162.7 |
| BC229 | 2 | 20 | 21 | 2 | 1637831 | 327.7 | 286.2 | 301.0 | 355.1 | 143.3 | 65.3 | 160.3 |
| BC229 | 4 | 20 | 21 | 2 | 1637891 | 26.2 | 351.1 | 47.9 | 66.3 | 137.3 | 73.0 | 156.4 |
| BC229 | 6 | 19 | 21 | 2 | 1637951 | 83.4 | 57.3 | 64.1 | 128.1 | 162.8 | 85.6 | 157.2 |
| BC229 | 8 | 18 | 21 | 2 | 1638011 | 141.2 | 130.4 | 166.9 | 136.3 | 200.6 | 98.3 | 162.7 |
| BC229 | 10 | 17 | 21 | 2 | 1638071 | 200.9 | 207.0 | 187.9 | 154.4 | 244.6 | 106.4 | 169.8 |
| BC229 | 12 | 16 | 21 | 2 | 1638131 | 262.0 | 280.0 | 280.9 | 220.9 | 291.4 | 104.5 | 174.4 |
| BC228 | 2 | 14 | 21 | 2 | 1638191 | 322.5 | 346.7 | 301.6 | 293.7 | 337.9 | 97.7 | 173.6 |
| BC228 | 4 | 15 | 21 | 2 | 1638251 | 21.1 | 51.6 | 40.1 | 7.1 | 21.8 | 99.3 | 169.4 |
| BC228 | 6 | 14 | 21 | 2 | 1638311 | 78.4 | 121.1 | 67.2 | 80.7 | 62.8 | 109.1 | 168.4 |
| BC228 | 8 | 13 | 21 | 2 | 1638371 | 136.1 | 197.4 | 161.5 | 154.8 | 101.4 | 121.9 | 172.7 |
| BC228 | 10 | 12 | 21 | 2 | 1638431 | 195.6 | 274.7 | 191.4 | 228.8 | 137.8 | 133.3 | 179.7 |
| BC228 | 12 | 11 | 21 | 2 | 1638491 | 256.7 | 344.6 | 266.7 | 300.8 | 170.4 | 137.8 | 185.4 |
| BC227 | 2 | 9 | 21 | 2 | 1638551 | 317.3 | 48.5 | 305.0 | 0.5 | 190.9 | 132.3 | 186.2 |
| BC227 | 4 | 10 | 21 | 2 | 1638611 | 16.1 | 112.8 | 17.8 | 353.5 | 179.4 | 127.8 | 182.3 |
| BC227 | 6 | 9 | 21 | 2 | 1638671 | 73.4 | 183.0 | 74.5 | 27.8 | 180.9 | 133.1 | 179.9 |
| BC227 | 8 | 8 | 21 | 2 | 1638731 | 131.0 | 260.4 | 144.3 | 93.9 | 212.3 | 144.5 | 182.8 |
| BC227 | 10 | 7 | 21 | 2 | 1638791 | 190.3 | 336.2 | 195.2 | 167.0 | 254.6 | 157.3 | 189.3 |
| BC227 | 12 | 6 | 21 | 2 | 1638851 | 251.3 | 45.3 | 237.9 | 242.4 | 300.4 | 166.5 | 195.7 |
| BC226 | 2 | 4 | 21 | 2 | 1638911 | 312.1 | 110.4 | 310.1 | 317.5 | 345.6 | 166.6 | 198.1 |
| BC226 | 4 | 5 | 21 | 2 | 1638971 | 11.0 | 177.3 | 352.1 | 31.6 | 28.3 | 159.7 | 195.1 |
| BC226 | 6 | 4 | 21 | 1 | 1639031 | 68.4 | 251.3 | 81.4 | 103.7 | 68.5 | 159.0 | 191.7 |
| BC226 | 8 | 3 | 21 | 1 | 1639091 | 125.9 | 328.4 | 117.0 | 171.7 | 107.1 | 167.3 | 193.0 |
| BC226 | 10 | 2 | 21 | 1 | 1639151 | 185.1 | 40.6 | 198.4 | 218.8 | 144.8 | 179.9 | 198.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC226 | 12 | 1 | 21 | 1 | 1639211 | 246.0 | 106.3 | 223.5 | 207.4 | 181.6 | 192.0 | 205.6 |
| BC225 | 1 | 30 | 21 | 1 | 1639271 | 306.8 | 170.7 | 315.8 | 261.4 | 215.8 | 198.2 | 209.4 |
| BC225 | 3 | 30 | 21 | 1 | 1639331 | 6.0 | 240.6 | 339.3 | 331.0 | 240.5 | 194.4 | 207.7 |
| BC225 | 5 | 29 | 21 | 1 | 1639391 | 63.4 | 317.3 | 85.2 | 43.1 | 235.5 | 188.6 | 203.7 |
| BC225 | 7 | 28 | 21 | 1 | 1639451 | 120.8 | 34.5 | 102.6 | 116.7 | 237.1 | 191.9 | 203.5 |
| BC225 | 9 | 26 | 21 | 1 | 1639511 | 179.8 | 104.3 | 200.3 | 191.6 | 270.1 | 202.7 | 208.3 |
| BC225 | 11 | 25 | 21 | 1 | 1639571 | 240.6 | 168.2 | 221.1 | 260.5 | 311.8 | 216.0 | 215.1 |
| BC224 | 1 | 24 | 21 | 1 | 1639631 | 301.6 | 232.6 | 318.8 | 339.9 | 354.1 | 226.7 | 220.1 |
| BC224 | 3 | 25 | 21 | 1 | 1639691 | 0.9 | 303.1 | 336.3 | 46.3 | 34.9 | 229.3 | 219.9 |
| BC224 | 5 | 24 | 21 | 1 | 1639751 | 58.4 | 20.7 | 83.6 | 73.5 | 74.1 | 223.0 | 215.9 |
| BC224 | 7 | 23 | 21 | 1 | 1639811 | 115.8 | 96.1 | 102.9 | 71.8 | 112.4 | 220.1 | 214.2 |
| BC224 | 9 | 21 | 21 | 1 | 1639871 | 174.6 | 164.6 | 198.9 | 132.1 | 150.8 | 227.1 | 217.8 |
| BC224 | 11 | 20 | 21 | 1 | 1639931 | 235.3 | 229.9 | 222.9 | 204.7 | 189.8 | 239.8 | 224.5 |
| BC223 | 1 | 19 | 21 | 1 | 1639991 | 296.3 | 297.5 | 310.5 | 279.5 | 229.5 | 253.1 | 230.3 |
| BC223 | 3 | 20 | 21 | 1 | 1640051 | 355.8 | 12.2 | 338.7 | 353.9 | 268.9 | 261.8 | 231.7 |
| BC223 | 5 | 19 | 21 | 1 | 1640111 | 53.4 | 89.2 | 72.3 | 67.6 | 304.1 | 260.8 | 228.2 |
| BC223 | 7 | 18 | 21 | 1 | 1640171 | 110.7 | 160.6 | 109.0 | 140.8 | 318.6 | 254.0 | 225.3 |
| BC223 | 9 | 16 | 21 | 1 | 1640231 | 169.4 | 225.8 | 188.9 | 212.2 | 308.6 | 254.7 | 227.5 |
| BC223 | 11 | 15 | 21 | 1 | 1640291 | 229.9 | 290.0 | 226.1 | 276.4 | 329.9 | 264.7 | 233.7 |
| BC222 | 1 | 14 | 21 | 1 | 1640351 | 291.0 | 0.0 | 283.9 | 286.0 | 4.9 | 278.6 | 240.2 |
| BC222 | 3 | 15 | 21 | 1 | 1640411 | 350.7 | 76.9 | 344.1 | 304.7 | 42.3 | 291.2 | 243.0 |
| BC222 | 5 | 14 | 21 | 1 | 1640471 | 48.4 | 153.9 | 47.7 | 8.5 | 79.8 | 297.5 | 240.6 |
| BC222 | 7 | 13 | 21 | 1 | 1640531 | 105.7 | 223.5 | 115.3 | 79.2 | 117.6 | 293.5 | 236.8 |
| BC222 | 9 | 11 | 21 | 1 | 1640591 | 164.2 | 287.7 | 163.4 | 153.2 | 156.4 | 287.8 | 237.5 |
| BC222 | 11 | 10 | 21 | 1 | 1640651 | 224.6 | 352.9 | 229.7 | 228.6 | 196.8 | 292.2 | 243.0 |
| BC221 | 1 | 9 | 21 | 1 | 1640711 | 285.7 | 63.8 | 262.4 | 303.8 | 239.2 | 304.4 | 249.8 |
| BC221 | 3 | 9 | 21 | 1 | 1640771 | 345.5 | 141.1 | 351.0 | 17.5 | 283.2 | 318.6 | 254.0 |
| BC221 | 5 | 8 | 21 | 1 | 1640831 | 43.4 | 215.8 | 24.2 | 86.8 | 327.0 | 330.1 | 252.9 |
| BC221 | 7 | 7 | 21 | 1 | 1640891 | 100.6 | 283.7 | 119.9 | 139.8 | 5.8 | 333.7 | 248.8 |
| BC221 | 9 | 5 | 21 | 1 | 1640951 | 159.0 | 349.2 | 141.9 | 127.9 | 25.9 | 327.4 | 248.0 |
| BC221 | 11 | 4 | 21 | 1 | 1641011 | 219.2 | 57.9 | 232.8 | 172.9 | 10.7 | 324.2 | 252.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC220 | 1 | 3 | 21 | 1 | 1641071 | 280.4 | 133.5 | 255.4 | 243.1 | 21.3 | 331.7 | 259.2 |
| BC220 | 3 | 4 | 21 | 1 | 1641131 | 340.4 | 210.0 | 356.3 | 316.4 | 51.3 | 345.1 | 264.6 |
| BC220 | 5 | 3 | 21 | 1 | 1641191 | 38.4 | 280.5 | 14.3 | 29.9 | 86.1 | 359.0 | 265.0 |
| BC220 | 7 | 2 | 21 | 1 | 1641251 | 95.6 | 345.2 | 121.3 | 103.6 | 123.0 | 8.7 | 261.2 |
| BC220 | 8 | 31 | 21 | 1 | 1641311 | 153.8 | 49.4 | 138.6 | 177.7 | 161.9 | 9.1 | 258.9 |
| BC220 | 10 | 30 | 21 | 1 | 1641371 | 213.9 | 119.8 | 234.0 | 251.3 | 203.3 | 1.8 | 262.1 |
| BC220 | 12 | 29 | 21 | 1 | 1641431 | 275.1 | 196.9 | 255.0 | 321.3 | 247.4 | 1.9 | 268.7 |
| BC219 | 2 | 27 | 21 | 1 | 1641491 | 335.2 | 273.4 | 353.3 | 7.0 | 293.3 | 11.8 | 274.9 |
| BC219 | 4 | 28 | 21 | 1 | 1641551 | 33.4 | 342.6 | 13.9 | 354.3 | 339.0 | 25.5 | 276.9 |
| BC219 | 6 | 27 | 21 | 1 | 1641611 | 90.6 | 47.1 | 117.3 | 46.7 | 21.6 | 38.4 | 273.9 |
| BC219 | 8 | 26 | 21 | 1 | 1641671 | 148.6 | 113.4 | 142.8 | 116.0 | 56.6 | 45.6 | 270.5 |
| BC219 | 10 | 25 | 21 | 1 | 1641731 | 208.6 | 185.5 | 229.3 | 190.2 | 70.6 | 42.4 | 272.1 |
| BC219 | 12 | 24 | 21 | 1 | 1641791 | 269.7 | 262.3 | 257.4 | 265.7 | 52.9 | 36.0 | 278.2 |
| BC218 | 2 | 22 | 21 | 1 | 1641851 | 330.0 | 335.7 | 333.9 | 340.6 | 64.3 | 39.6 | 285.0 |
| BC218 | 4 | 23 | 21 | 1 | 1641911 | 28.4 | 42.8 | 18.8 | 54.1 | 93.8 | 50.9 | 288.6 |
| BC218 | 6 | 22 | 21 | 1 | 1641971 | 85.6 | 108.3 | 102.8 | 125.3 | 129.0 | 64.4 | 286.8 |
| BC218 | 8 | 21 | 21 | 1 | 1642031 | 143.5 | 177.8 | 148.0 | 189.9 | 167.7 | 75.7 | 282.7 |
| BC218 | 10 | 20 | 21 | 1 | 1642091 | 203.3 | 254.3 | 208.8 | 212.9 | 209.7 | 79.4 | 282.8 |
| BC218 | 12 | 19 | 21 | 1 | 1642151 | 264.4 | 330.8 | 261.1 | 218.9 | 254.9 | 73.2 | 288.0 |
| BC217 | 2 | 17 | 21 | 1 | 1642211 | 324.9 | 40.3 | 306.8 | 282.2 | 301.8 | 69.6 | 295.1 |
| BC217 | 4 | 17 | 21 | 1 | 1642271 | 23.4 | 104.4 | 26.4 | 353.1 | 348.0 | 76.3 | 300.0 |
| BC217 | 6 | 16 | 21 | 1 | 1642331 | 80.6 | 168.8 | 76.5 | 65.7 | 31.3 | 88.5 | 299.8 |
| BC217 | 8 | 15 | 21 | 1 | 1642391 | 138.4 | 239.7 | 152.5 | 139.8 | 69.7 | 101.4 | 295.6 |
| BC217 | 10 | 14 | 21 | 1 | 1642451 | 198.0 | 316.9 | 182.3 | 214.8 | 99.4 | 110.3 | 294.0 |
| BC217 | 12 | 13 | 21 | 1 | 1642511 | 259.1 | 32.8 | 265.1 | 289.5 | 103.6 | 109.8 | 298.1 |
| BC216 | 2 | 11 | 21 | 1 | 1642571 | 319.6 | 101.7 | 292.5 | 1.5 | 87.5 | 102.7 | 305.2 |
| BC216 | 4 | 12 | 21 | 1 | 1642631 | 18.3 | 166.3 | 33.1 | 61.8 | 104.3 | 103.0 | 311.2 |
| BC216 | 6 | 11 | 21 | 1 | 1642691 | 75.6 | 233.6 | 56.5 | 60.0 | 136.1 | 112.0 | 312.7 |
| BC216 | 8 | 10 | 21 | 1 | 1642751 | 133.3 | 307.1 | 155.2 | 87.3 | 174.1 | 124.7 | 309.2 |
| BC216 | 10 | 9 | 21 | 1 | 1642811 | 192.7 | 24.1 | 174.5 | 153.8 | 216.5 | 136.5 | 306.1 |
| BC216 | 12 | 8 | 21 | 1 | 1642871 | 253.7 | 96.1 | 268.5 | 227.7 | 262.4 | 142.1 | 308.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC215 | 2 | 6 | 21 | 1 | 1642931 | 314.4 | 162.0 | 288.7 | 302.5 | 309.7 | 137.6 | 315.4 |
| BC215 | 4 | 7 | 21 | 1 | 1642991 | 13.3 | 227.3 | 34.2 | 16.8 | 355.7 | 132.2 | 322.3 |
| BC215 | 6 | 6 | 21 | 1 | 1643051 | 70.6 | 297.3 | 50.8 | 90.3 | 38.7 | 136.4 | 325.5 |
| BC215 | 8 | 5 | 21 | 1 | 1643111 | 128.2 | 14.6 | 154.8 | 163.0 | 78.2 | 147.3 | 323.1 |
| BC215 | 10 | 4 | 21 | 0 | 1643171 | 187.4 | 91.2 | 176.1 | 233.1 | 113.0 | 160.1 | 319.1 |
| BC215 | 12 | 3 | 21 | 0 | 1643231 | 248.4 | 160.2 | 267.8 | 289.0 | 137.5 | 170.1 | 320.0 |
| BC214 | 2 | 1 | 21 | 0 | 1643291 | 309.2 | 223.9 | 289.7 | 277.9 | 131.9 | 171.6 | 325.9 |
| BC214 | 4 | 2 | 21 | 0 | 1643351 | 8.2 | 288.4 | 24.3 | 322.6 | 122.7 | 164.8 | 333.3 |
| BC214 | 6 | 1 | 21 | 0 | 1643411 | 65.6 | 359.8 | 54.2 | 29.8 | 145.9 | 162.9 | 338.0 |
| BC214 | 7 | 31 | 21 | 0 | 1643471 | 123.1 | 77.3 | 148.1 | 101.8 | 181.8 | 170.4 | 337.4 |
| BC214 | 9 | 29 | 21 | 0 | 1643531 | 182.2 | 152.5 | 180.0 | 176.4 | 224.1 | 182.7 | 333.0 |
| BC214 | 11 | 28 | 21 | 0 | 1643591 | 243.0 | 221.0 | 253.0 | 251.9 | 270.3 | 195.2 | 332.0 |
| BC213 | 1 | 27 | 21 | 0 | 1643651 | 303.9 | 285.7 | 293.1 | 326.8 | 317.4 | 202.5 | 336.8 |
| BC213 | 3 | 27 | 21 | 0 | 1643711 | 3.1 | 353.7 | 359.7 | 39.5 | 2.8 | 199.8 | 344.3 |
| BC213 | 5 | 26 | 21 | 0 | 1643771 | 60.7 | 68.2 | 61.6 | 105.9 | 45.2 | 193.4 | 350.3 |
| BC213 | 7 | 25 | 21 | 0 | 1643831 | 118.0 | 145.3 | 129.0 | 141.1 | 84.8 | 195.5 | 351.6 |
| BC213 | 9 | 23 | 21 | 0 | 1643891 | 176.9 | 216.5 | 184.0 | 134.0 | 121.7 | 205.7 | 347.7 |
| BC213 | 11 | 22 | 21 | 0 | 1643951 | 237.7 | 281.4 | 224.3 | 193.5 | 154.4 | 219.0 | 345.0 |
| BC212 | 1 | 21 | 21 | 0 | 1644011 | 298.7 | 346.4 | 298.0 | 265.6 | 175.2 | 230.3 | 348.3 |
| BC212 | 3 | 22 | 21 | 0 | 1644071 | 358.1 | 56.8 | 335.9 | 339.1 | 163.8 | 234.3 | 355.4 |
| BC212 | 5 | 21 | 21 | 0 | 1644131 | 55.7 | 134.2 | 68.7 | 52.6 | 163.1 | 228.6 | 2.4 |
| BC212 | 7 | 20 | 21 | 0 | 1644191 | 113.0 | 210.8 | 102.2 | 126.5 | 192.5 | 224.5 | 5.6 |
| BC212 | 9 | 18 | 21 | 0 | 1644251 | 171.7 | 279.6 | 187.2 | 200.5 | 233.4 | 230.4 | 2.9 |
| BC212 | 11 | 17 | 21 | 0 | 1644311 | 232.3 | 343.5 | 210.8 | 273.5 | 279.1 | 242.8 | 358.9 |
| BC211 | 1 | 16 | 21 | 0 | 1644371 | 293.4 | 48.2 | 303.1 | 339.9 | 325.5 | 256.3 | 0.4 |
| BC211 | 3 | 17 | 21 | 0 | 1644431 | 352.9 | 120.0 | 325.5 | 359.1 | 9.8 | 265.9 | 6.8 |
| BC211 | 5 | 16 | 21 | 0 | 1644491 | 50.7 | 197.6 | 72.4 | 5.8 | 51.3 | 266.4 | 14.4 |
| BC211 | 7 | 15 | 21 | 0 | 1644551 | 107.9 | 272.2 | 89.2 | 67.1 | 90.6 | 259.5 | 19.2 |
| BC211 | 9 | 13 | 21 | 0 | 1644611 | 166.5 | 340.2 | 188.8 | 138.5 | 128.4 | 258.8 | 18.3 |
| BC211 | 11 | 12 | 21 | 0 | 1644671 | 227.0 | 45.2 | 209.3 | 213.5 | 164.7 | 268.0 | 13.8 |
| BC210 | 1 | 11 | 21 | 0 | 1644731 | 288.1 | 114.1 | 305.6 | 288.9 | 197.7 | 281.7 | 13.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC210 | 3 | 12 | 21 | 0 | 1644791 | 347.8 | 189.2 | 323.7 | 3.5 | 219.6 | 294.8 | 18.5 |
| BC210 | 5 | 11 | 21 | 0 | 1644851 | 45.7 | 265.9 | 69.6 | 76.4 | 210.2 | 302.3 | 26.2 |
| BC210 | 7 | 10 | 21 | 0 | 1644911 | 102.9 | 336.6 | 89.9 | 146.2 | 213.5 | 299.7 | 32.4 |
| BC210 | 9 | 8 | 21 | 0 | 1644971 | 161.3 | 41.0 | 186.5 | 204.6 | 247.2 | 293.1 | 33.6 |
| BC210 | 11 | 7 | 21 | 0 | 1645031 | 221.6 | 105.8 | 211.6 | 200.0 | 290.1 | 296.1 | 29.5 |
| BC209 | 1 | 6 | 21 | 0 | 1645091 | 282.8 | 176.4 | 296.5 | 236.0 | 334.3 | 307.7 | 27.0 |
| BC209 | 3 | 6 | 21 | 0 | 1645151 | 342.7 | 254.0 | 326.3 | 303.7 | 16.9 | 321.9 | 30.6 |
| BC209 | 5 | 5 | 21 | 0 | 1645211 | 40.7 | 330.3 | 55.5 | 15.4 | 57.2 | 334.1 | 38.0 |
| BC209 | 7 | 4 | 21 | 0 | 1645271 | 97.9 | 38.9 | 96.4 | 88.4 | 95.9 | 339.0 | 45.1 |
| BC209 | 9 | 2 | 21 | 0 | 1645331 | 156.1 | 103.2 | 175.2 | 162.9 | 134.1 | 333.7 | 48.3 |
| BC209 | 11 | 1 | 21 | 0 | 1645391 | 216.3 | 168.7 | 215.0 | 237.9 | 172.4 | 329.1 | 45.5 |
| BC209 | 12 | 31 | 21 | 0 | 1645451 | 277.4 | 240.9 | 269.2 | 312.1 | 210.6 | 335.4 | 41.5 |
| BC208 | 3 | 1 | 21 | 0 | 1645511 | 337.5 | 318.1 | 331.6 | 22.0 | 247.6 | 348.4 | 43.2 |
| BC208 | 4 | 30 | 21 | 0 | 1645571 | 35.7 | 31.8 | 29.2 | 70.7 | 278.7 | 2.4 | 49.8 |
| BC208 | 6 | 29 | 21 | 0 | 1645631 | 92.8 | 99.3 | 103.1 | 56.8 | 285.2 | 13.0 | 57.4 |
| BC208 | 8 | 28 | 21 | 0 | 1645691 | 150.9 | 164.6 | 149.2 | 106.0 | 280.1 | 14.8 | 62.4 |
| BC208 | 10 | 27 | 21 | 0 | 1645751 | 210.9 | 234.4 | 218.5 | 176.3 | 307.6 | 7.8 | 61.4 |
| BC208 | 12 | 26 | 21 | 0 | 1645811 | 272.1 | 310.5 | 249.0 | 250.9 | 345.5 | 6.3 | 56.9 |
| BC207 | 2 | 24 | 21 | 0 | 1645871 | 332.4 | 26.5 | 338.1 | 325.6 | 24.7 | 15.2 | 56.4 |
| BC207 | 4 | 25 | 21 | 0 | 1645931 | 30.6 | 96.2 | 8.3 | 39.6 | 63.2 | 28.7 | 61.7 |
| BC207 | 6 | 24 | 21 | 0 | 1645991 | 87.8 | 160.2 | 107.7 | 112.9 | 101.2 | 41.9 | 69.4 |
| BC207 | 8 | 23 | 21 | 0 | 1646051 | 145.8 | 225.1 | 128.6 | 185.0 | 139.5 | 50.1 | 75.7 |
| BC207 | 10 | 22 | 21 | 0 | 1646111 | 205.6 | 296.2 | 221.2 | 252.9 | 178.9 | 48.3 | 76.8 |
| BC207 | 12 | 21 | 21 | 0 | 1646171 | 266.8 | 13.8 | 243.2 | 290.6 | 219.9 | 41.3 | 72.6 |
| BC206 | 2 | 19 | 21 | 0 | 1646231 | 327.2 | 89.6 | 343.0 | 284.4 | 262.2 | 43.5 | 70.2 |
| BC206 | 4 | 20 | 21 | 0 | 1646291 | 25.6 | 157.9 | 0.7 | 342.3 | 304.8 | 54.1 | 73.9 |
| BC206 | 6 | 19 | 21 | 0 | 1646351 | 82.8 | 222.6 | 108.7 | 51.7 | 343.5 | 67.5 | 81.1 |
| BC206 | 8 | 18 | 21 | 0 | 1646411 | 140.6 | 289.3 | 125.8 | 124.6 | 3.4 | 79.3 | 88.2 |
| BC206 | 10 | 17 | 21 | 0 | 1646471 | 200.3 | 2.7 | 221.9 | 199.8 | 349.4 | 84.3 | 91.3 |
| BC206 | 12 | 16 | 21 | 0 | 1646531 | 261.4 | 79.4 | 243.5 | 275.2 | 2.9 | 79.0 | 88.4 |
| BC205 | 2 | 14 | 21 | 0 | 1646591 | 322.0 | 151.6 | 339.2 | 349.6 | 34.3 | 74.2 | 84.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC205 | 4 | 14 | 21 | 0 | 1646651 | 20.6 | 218.3 | 1.0 | 60.9 | 69.8 | 79.7 | 86.3 |
| BC205 | 6 | 13 | 21 | 0 | 1646711 | 77.8 | 283.7 | 103.2 | 122.4 | 106.7 | 91.5 | 92.7 |
| BC205 | 8 | 12 | 21 | 0 | 1646771 | 135.5 | 354.3 | 130.5 | 128.8 | 144.8 | 104.5 | 100.2 |
| BC205 | 10 | 11 | 21 | 0 | 1646831 | 195.0 | 71.4 | 216.2 | 148.5 | 185.0 | 114.2 | 104.9 |
| BC205 | 12 | 10 | 21 | 0 | 1646891 | 256.1 | 147.3 | 246.1 | 215.2 | 227.6 | 115.0 | 103.8 |
| BC204 | 2 | 8 | 21 | 0 | 1646951 | 316.7 | 216.0 | 318.0 | 288.2 | 272.3 | 107.9 | 99.3 |
| BC204 | 4 | 9 | 21 | 0 | 1647011 | 15.5 | 279.6 | 6.0 | 1.8 | 318.0 | 106.9 | 99.0 |
| BC204 | 6 | 8 | 21 | 0 | 1647071 | 72.9 | 344.7 | 86.0 | 75.4 | 1.6 | 115.1 | 104.1 |
| BC204 | 8 | 7 | 21 | 0 | 1647131 | 130.4 | 56.3 | 136.3 | 149.4 | 38.5 | 127.6 | 111.6 |
| BC204 | 10 | 6 | 21 | 0 | 1647191 | 189.8 | 133.9 | 195.1 | 223.2 | 55.3 | 139.7 | 117.6 |
| BC204 | 12 | 5 | 21 | 0 | 1647251 | 250.7 | 209.2 | 249.7 | 295.1 | 38.2 | 146.4 | 118.4 |
| BC203 | 2 | 3 | 21 | 0 | 1647311 | 311.5 | 277.0 | 291.6 | 354.4 | 48.5 | 143.0 | 114.2 |
| BC203 | 4 | 4 | 20 | 59 | 1647371 | 10.5 | 341.9 | 13.4 | 346.7 | 77.9 | 136.8 | 112.0 |
| BC203 | 6 | 3 | 20 | 59 | 1647431 | 67.9 | 49.6 | 59.2 | 22.3 | 112.7 | 139.8 | 115.6 |
| BC203 | 8 | 2 | 20 | 59 | 1647491 | 125.3 | 124.2 | 140.9 | 88.5 | 150.4 | 150.1 | 122.7 |
| BC203 | 10 | 1 | 20 | 59 | 1647551 | 184.5 | 201.1 | 169.1 | 161.5 | 191.0 | 163.0 | 129.5 |
| BC203 | 11 | 30 | 20 | 59 | 1647611 | 245.4 | 271.8 | 253.4 | 236.8 | 234.8 | 173.6 | 132.1 |
| BC202 | 1 | 29 | 20 | 59 | 1647671 | 306.3 | 337.5 | 279.3 | 312.1 | 280.9 | 176.3 | 128.9 |
| BC202 | 3 | 30 | 20 | 59 | 1647731 | 5.4 | 42.7 | 19.9 | 26.2 | 327.5 | 170.0 | 125.4 |
| BC202 | 5 | 29 | 20 | 59 | 1647791 | 62.9 | 113.8 | 41.8 | 98.4 | 12.1 | 166.9 | 127.2 |
| BC202 | 7 | 28 | 20 | 59 | 1647851 | 120.3 | 191.5 | 143.5 | 166.0 | 52.2 | 173.4 | 133.5 |
| BC202 | 9 | 26 | 20 | 59 | 1647911 | 179.2 | 267.3 | 161.8 | 211.7 | 83.9 | 185.5 | 140.7 |
| BC202 | 11 | 25 | 20 | 59 | 1647971 | 240.0 | 335.7 | 256.2 | 200.6 | 91.9 | 198.2 | 144.9 |
| BC201 | 1 | 24 | 21 | 23 | 1648031 | 301.0 | 39.0 | 276.6 | 255.7 | 74.5 | 206.4 | 143.2 |
| BC201 | 3 | 24 | 21 | 23 | 1648091 | 0.3 | 104.2 | 20.4 | 325.6 | 89.2 | 205.0 | 139.0 |
| BC201 | 5 | 23 | 21 | 23 | 1648151 | 57.9 | 176.4 | 37.6 | 37.8 | 119.9 | 198.2 | 139.0 |
| BC201 | 7 | 22 | 21 | 23 | 1648211 | 115.2 | 254.2 | 142.5 | 111.3 | 156.5 | 199.1 | 144.1 |
| BC201 | 9 | 20 | 21 | 23 | 1648271 | 174.0 | 328.8 | 164.1 | 186.1 | 197.4 | 208.6 | 151.3 |
| BC201 | 11 | 19 | 21 | 23 | 1648331 | 234.7 | 36.2 | 254.8 | 261.0 | 241.9 | 221.8 | 156.7 |
| BC200 | 1 | 18 | 21 | 23 | 1648391 | 295.7 | 101.4 | 278.0 | 334.4 | 288.8 | 233.7 | 156.8 |
| BC200 | 3 | 19 | 21 | 23 | 1648451 | 355.2 | 169.9 | 8.4 | 40.7 | 335.6 | 238.8 | 152.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC200 | 5 | 18 | 21 | 23 | 1648511 | 52.9 | 245.2 | 41.2 | 66.7 | 20.1 | 234.1 | 150.9 |
| BC200 | 7 | 17 | 21 | 23 | 1648571 | 110.2 | 322.2 | 134.2 | 66.1 | 60.9 | 229.0 | 154.7 |
| BC200 | 9 | 15 | 21 | 23 | 1648631 | 168.8 | 32.2 | 168.5 | 126.6 | 97.0 | 233.7 | 161.5 |
| BC200 | 11 | 14 | 21 | 23 | 1648691 | 229.3 | 96.9 | 239.4 | 199.1 | 123.3 | 245.6 | 167.8 |
| BC199 | 1 | 13 | 21 | 23 | 1648751 | 290.4 | 162.0 | 281.4 | 274.0 | 121.0 | 259.3 | 169.7 |
| BC199 | 3 | 14 | 21 | 23 | 1648811 | 350.1 | 233.3 | 342.0 | 348.5 | 108.9 | 269.8 | 166.2 |
| BC199 | 5 | 13 | 21 | 23 | 1648871 | 47.9 | 311.3 | 48.6 | 62.3 | 129.7 | 271.7 | 163.1 |
| BC199 | 7 | 12 | 21 | 23 | 1648931 | 105.1 | 27.0 | 113.0 | 135.3 | 163.9 | 265.1 | 165.3 |
| BC199 | 9 | 10 | 21 | 23 | 1648991 | 163.6 | 95.3 | 172.7 | 206.6 | 204.5 | 263.0 | 171.5 |
| BC199 | 11 | 9 | 21 | 23 | 1649051 | 224.0 | 158.7 | 210.8 | 270.2 | 249.4 | 271.2 | 178.3 |
| BC198 | 1 | 8 | 21 | 23 | 1649111 | 285.1 | 224.3 | 286.0 | 277.9 | 296.6 | 284.7 | 181.7 |
| BC198 | 3 | 9 | 21 | 23 | 1649171 | 345.0 | 296.8 | 320.5 | 298.9 | 343.2 | 298.2 | 179.4 |
| BC198 | 5 | 8 | 21 | 23 | 1649231 | 42.9 | 14.4 | 55.9 | 3.1 | 27.1 | 306.8 | 175.5 |
| BC198 | 7 | 7 | 21 | 22 | 1649291 | 100.1 | 88.5 | 87.1 | 73.9 | 67.8 | 305.5 | 176.0 |
| BC198 | 9 | 5 | 21 | 22 | 1649351 | 158.4 | 155.4 | 175.9 | 147.7 | 105.4 | 298.6 | 181.3 |
| BC198 | 11 | 4 | 21 | 22 | 1649411 | 218.6 | 220.9 | 198.2 | 223.1 | 138.7 | 300.1 | 188.3 |
| BC197 | 1 | 3 | 21 | 22 | 1649471 | 279.8 | 290.5 | 290.6 | 298.3 | 160.5 | 310.9 | 193.0 |
| BC197 | 3 | 3 | 21 | 22 | 1649531 | 339.8 | 6.2 | 312.2 | 12.1 | 150.4 | 325.1 | 192.2 |
| BC197 | 5 | 2 | 21 | 22 | 1649591 | 37.9 | 82.7 | 59.2 | 81.3 | 146.8 | 337.8 | 188.0 |
| BC197 | 7 | 1 | 21 | 22 | 1649651 | 95.1 | 152.0 | 75.7 | 133.6 | 174.0 | 344.1 | 187.0 |
| BC197 | 8 | 30 | 21 | 22 | 1649711 | 153.2 | 216.3 | 177.1 | 121.2 | 213.0 | 339.9 | 191.1 |
| BC197 | 10 | 29 | 21 | 22 | 1649771 | 213.3 | 281.3 | 197.4 | 167.1 | 257.8 | 334.3 | 197.9 |
| BC197 | 12 | 28 | 21 | 22 | 1649831 | 274.5 | 352.9 | 292.4 | 237.5 | 304.7 | 339.2 | 203.6 |
| BC196 | 2 | 26 | 21 | 22 | 1649891 | 334.7 | 71.0 | 311.3 | 310.9 | 350.5 | 351.6 | 204.4 |
| BC196 | 4 | 27 | 21 | 22 | 1649951 | 32.9 | 146.2 | 55.1 | 24.5 | 33.5 | 5.8 | 200.6 |
| BC196 | 6 | 26 | 21 | 22 | 1650011 | 90.1 | 214.4 | 76.9 | 98.2 | 73.8 | 17.1 | 198.2 |
| BC196 | 8 | 25 | 21 | 22 | 1650071 | 148.1 | 278.4 | 174.0 | 172.2 | 112.0 | 20.4 | 200.9 |
| BC196 | 10 | 24 | 21 | 22 | 1650131 | 208.0 | 344.9 | 200.2 | 245.7 | 148.3 | 13.9 | 207.3 |
| BC196 | 12 | 23 | 21 | 22 | 1650191 | 269.1 | 58.0 | 282.7 | 315.6 | 180.7 | 11.0 | 213.7 |
| BC195 | 2 | 21 | 21 | 22 | 1650251 | 329.5 | 134.8 | 314.2 | 0.5 | 201.1 | 18.7 | 216.1 |
| BC195 | 4 | 22 | 21 | 22 | 1650311 | 27.9 | 208.0 | 38.1 | 348.2 | 189.6 | 31.9 | 213.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC195 | 6 | 21 | 21 | 22 | 1650371 | 85.1 | 274.5 | 83.6 | 41.3 | 192.7 | 45.3 | 209.7 |
| BC195 | 8 | 20 | 21 | 22 | 1650431 | 142.9 | 340.3 | 161.1 | 110.5 | 225.4 | 54.5 | 210.9 |
| BC195 | 10 | 19 | 21 | 22 | 1650491 | 202.7 | 51.0 | 203.8 | 184.7 | 268.3 | 54.1 | 216.7 |
| BC195 | 12 | 18 | 21 | 22 | 1650551 | 263.8 | 127.5 | 254.9 | 260.2 | 313.7 | 46.9 | 223.4 |
| BC194 | 2 | 16 | 21 | 22 | 1650611 | 324.3 | 203.3 | 319.2 | 335.2 | 358.0 | 47.5 | 227.2 |
| BC194 | 4 | 17 | 21 | 22 | 1650671 | 22.8 | 271.7 | 11.0 | 48.8 | 39.7 | 57.3 | 225.6 |
| BC194 | 6 | 16 | 21 | 22 | 1650731 | 80.1 | 335.6 | 90.7 | 119.9 | 79.3 | 70.6 | 221.5 |
| BC194 | 8 | 15 | 21 | 22 | 1650791 | 137.8 | 40.9 | 134.6 | 184.0 | 117.7 | 82.8 | 221.2 |
| BC194 | 10 | 14 | 21 | 22 | 1650851 | 197.4 | 112.9 | 207.3 | 204.6 | 155.5 | 89.0 | 226.0 |
| BC194 | 12 | 13 | 21 | 22 | 1650911 | 258.5 | 190.9 | 235.9 | 212.7 | 192.7 | 84.8 | 232.8 |
| BC193 | 2 | 11 | 21 | 22 | 1650971 | 319.1 | 265.6 | 325.3 | 276.6 | 227.6 | 79.0 | 237.8 |
| BC193 | 4 | 11 | 21 | 22 | 1651031 | 17.8 | 333.5 | 353.1 | 347.7 | 254.1 | 83.3 | 237.6 |
| BC193 | 6 | 10 | 21 | 22 | 1651091 | 75.1 | 37.9 | 95.3 | 60.3 | 252.2 | 94.5 | 233.7 |
| BC193 | 8 | 9 | 21 | 22 | 1651151 | 132.7 | 105.6 | 115.2 | 134.4 | 252.5 | 107.5 | 231.9 |
| BC193 | 10 | 8 | 21 | 22 | 1651211 | 192.1 | 180.0 | 209.8 | 209.3 | 284.5 | 117.9 | 235.5 |
| BC193 | 12 | 7 | 21 | 22 | 1651271 | 253.1 | 256.1 | 231.2 | 283.9 | 325.1 | 120.0 | 242.1 |
| BC192 | 2 | 5 | 21 | 22 | 1651331 | 313.8 | 327.7 | 329.7 | 356.0 | 6.3 | 113.3 | 248.0 |
| BC192 | 4 | 6 | 21 | 22 | 1651391 | 12.7 | 33.5 | 347.3 | 56.1 | 46.1 | 111.0 | 249.4 |
| BC192 | 6 | 5 | 21 | 22 | 1651451 | 70.1 | 99.3 | 95.7 | 53.2 | 84.8 | 118.2 | 246.0 |
| BC192 | 8 | 4 | 21 | 22 | 1651511 | 127.6 | 170.8 | 112.9 | 81.7 | 123.0 | 130.4 | 243.0 |
| BC192 | 10 | 3 | 21 | 22 | 1651571 | 186.8 | 248.2 | 209.8 | 148.3 | 161.6 | 142.8 | 245.2 |
| BC192 | 12 | 2 | 21 | 22 | 1651631 | 247.8 | 323.8 | 232.0 | 222.2 | 201.3 | 150.5 | 251.4 |
| BC191 | 1 | 31 | 21 | 22 | 1651691 | 308.6 | 31.3 | 325.3 | 297.1 | 241.9 | 148.2 | 257.9 |
| BC191 | 4 | 1 | 21 | 22 | 1651751 | 7.7 | 94.8 | 348.4 | 11.4 | 282.5 | 141.6 | 260.8 |
| BC191 | 5 | 31 | 21 | 22 | 1651811 | 65.1 | 160.4 | 88.5 | 85.0 | 319.4 | 143.3 | 258.5 |
| BC191 | 7 | 30 | 21 | 22 | 1651871 | 122.5 | 232.9 | 118.1 | 157.6 | 336.3 | 153.0 | 254.7 |
| BC191 | 9 | 28 | 21 | 22 | 1651931 | 181.6 | 311.0 | 203.1 | 227.4 | 324.5 | 165.8 | 255.3 |
| BC191 | 11 | 27 | 21 | 22 | 1651991 | 242.4 | 25.0 | 234.9 | 282.3 | 343.0 | 177.0 | 260.8 |
| BC190 | 1 | 26 | 21 | 22 | 1652051 | 303.3 | 92.6 | 302.5 | 270.9 | 16.6 | 181.0 | 267.6 |
| BC190 | 3 | 27 | 21 | 22 | 1652111 | 2.6 | 157.3 | 353.3 | 317.0 | 53.2 | 175.3 | 271.9 |
| BC190 | 5 | 26 | 21 | 22 | 1652171 | 60.1 | 225.8 | 68.4 | 24.5 | 90.4 | 171.2 | 270.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC190 | 7 | 25 | 21 | 22 | 1652231 | 117.5 | 301.5 | 124.3 | 96.4 | 128.2 | 176.6 | 266.8 |
| BC190 | 9 | 23 | 21 | 22 | 1652291 | 176.3 | 17.6 | 181.2 | 170.9 | 167.4 | 188.3 | 265.9 |
| BC190 | 11 | 22 | 21 | 22 | 1652351 | 237.0 | 87.9 | 238.4 | 246.4 | 208.6 | 201.2 | 270.3 |
| BC189 | 1 | 21 | 21 | 22 | 1652411 | 298.1 | 152.8 | 277.1 | 321.4 | 251.9 | 210.3 | 277.3 |
| BC189 | 3 | 21 | 21 | 22 | 1652471 | 357.5 | 218.4 | 0.4 | 34.1 | 296.6 | 210.2 | 282.7 |
| BC189 | 5 | 20 | 21 | 22 | 1652531 | 55.1 | 290.5 | 42.0 | 100.3 | 340.6 | 203.4 | 283.3 |
| BC189 | 7 | 19 | 21 | 22 | 1652591 | 112.4 | 8.3 | 129.2 | 134.1 | 18.8 | 202.9 | 279.5 |
| BC189 | 9 | 17 | 21 | 22 | 1652651 | 171.1 | 83.8 | 155.8 | 127.9 | 37.6 | 211.6 | 277.1 |
| BC189 | 11 | 16 | 21 | 22 | 1652711 | 231.7 | 151.1 | 241.9 | 187.8 | 21.5 | 224.7 | 280.3 |
| BC188 | 1 | 15 | 21 | 22 | 1652771 | 292.8 | 214.4 | 266.6 | 260.0 | 32.0 | 237.1 | 287.0 |
| BC188 | 3 | 16 | 21 | 22 | 1652831 | 352.4 | 280.1 | 6.7 | 333.7 | 61.8 | 243.5 | 293.3 |
| BC188 | 5 | 15 | 21 | 22 | 1652891 | 50.1 | 353.2 | 27.3 | 47.3 | 96.5 | 239.8 | 295.6 |
| BC188 | 7 | 14 | 21 | 22 | 1652951 | 107.4 | 71.3 | 131.5 | 121.1 | 133.6 | 233.9 | 292.6 |
| BC188 | 9 | 12 | 21 | 22 | 1653011 | 165.9 | 144.6 | 149.1 | 195.0 | 173.1 | 237.4 | 289.1 |
| BC188 | 11 | 11 | 21 | 22 | 1653071 | 226.3 | 211.8 | 244.1 | 267.8 | 215.3 | 248.7 | 290.7 |
| BC187 | 1 | 10 | 21 | 22 | 1653131 | 287.5 | 276.9 | 264.7 | 334.1 | 260.2 | 262.5 | 296.8 |
| BC187 | 3 | 11 | 21 | 22 | 1653191 | 347.3 | 346.2 | 6.6 | 351.8 | 306.6 | 273.8 | 303.7 |
| BC187 | 5 | 10 | 21 | 22 | 1653251 | 45.1 | 62.5 | 24.4 | 0.1 | 352.1 | 277.1 | 307.6 |
| BC187 | 7 | 9 | 21 | 22 | 1653311 | 102.3 | 138.5 | 129.7 | 61.8 | 33.8 | 271.0 | 305.9 |
| BC187 | 9 | 7 | 21 | 22 | 1653371 | 160.7 | 207.9 | 152.0 | 133.1 | 67.5 | 267.6 | 301.8 |
| BC187 | 11 | 6 | 21 | 21 | 1653431 | 221.0 | 272.1 | 241.9 | 208.0 | 79.0 | 274.7 | 301.7 |
| BC186 | 1 | 5 | 21 | 21 | 1653491 | 282.2 | 337.6 | 266.4 | 283.4 | 61.2 | 287.9 | 306.9 |
| BC186 | 3 | 6 | 21 | 21 | 1653551 | 342.1 | 50.0 | 352.4 | 358.1 | 74.0 | 301.7 | 314.2 |
| BC186 | 5 | 5 | 21 | 21 | 1653611 | 40.1 | 127.9 | 28.2 | 71.0 | 103.9 | 311.4 | 319.3 |
| BC186 | 7 | 4 | 21 | 21 | 1653671 | 97.3 | 203.2 | 119.6 | 140.7 | 139.6 | 311.6 | 319.4 |
| BC186 | 9 | 2 | 21 | 21 | 1653731 | 155.5 | 270.5 | 156.9 | 198.3 | 179.0 | 304.5 | 315.2 |
| BC186 | 11 | 1 | 21 | 21 | 1653791 | 215.7 | 334.1 | 225.9 | 192.3 | 222.0 | 304.5 | 313.5 |
| BC186 | 12 | 31 | 21 | 21 | 1653851 | 276.8 | 40.3 | 269.9 | 230.1 | 268.0 | 314.4 | 317.5 |
| BC185 | 2 | 29 | 21 | 21 | 1653911 | 337.0 | 113.5 | 325.0 | 298.2 | 315.0 | 328.5 | 324.6 |
| BC185 | 4 | 29 | 21 | 21 | 1653971 | 35.1 | 191.5 | 35.6 | 10.0 | 0.7 | 341.7 | 330.9 |
| BC185 | 6 | 28 | 21 | 21 | 1654031 | 92.3 | 264.2 | 96.3 | 83.1 | 43.0 | 349.2 | 332.8 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC185 | 8 | 27 | 21 | 21 | 1654091 | 150.4 | 330.9 | 161.3 | 157.5 | 80.5 | 346.4 | 329.4 |
| BC185 | 10 | 26 | 21 | 21 | 1654151 | 210.4 | 36.6 | 197.4 | 232.4 | 108.8 | 339.8 | 326.1 |
| BC185 | 12 | 25 | 21 | 21 | 1654211 | 271.5 | 106.9 | 274.1 | 306.6 | 110.1 | 343.3 | 328.6 |
| BC184 | 2 | 23 | 21 | 21 | 1654271 | 331.8 | 183.6 | 305.9 | 16.5 | 95.5 | 355.0 | 335.3 |
| BC184 | 4 | 24 | 21 | 21 | 1654331 | 30.1 | 259.0 | 42.9 | 64.5 | 114.1 | 9.2 | 342.4 |
| BC184 | 6 | 23 | 21 | 21 | 1654391 | 87.3 | 327.7 | 71.9 | 50.7 | 146.8 | 21.1 | 346.0 |
| BC184 | 8 | 22 | 21 | 21 | 1654451 | 145.2 | 31.6 | 164.5 | 100.5 | 185.7 | 25.8 | 343.9 |
| BC184 | 10 | 21 | 21 | 21 | 1654511 | 205.0 | 97.1 | 185.5 | 170.7 | 229.1 | 20.2 | 339.7 |
| BC184 | 12 | 20 | 21 | 21 | 1654571 | 266.2 | 169.8 | 278.2 | 245.3 | 275.6 | 15.9 | 340.3 |
| BC183 | 2 | 18 | 21 | 21 | 1654631 | 326.6 | 247.7 | 299.4 | 320.1 | 322.8 | 22.4 | 346.2 |
| BC183 | 4 | 19 | 21 | 21 | 1654691 | 25.1 | 322.5 | 45.9 | 34.2 | 8.1 | 35.1 | 353.7 |
| BC183 | 6 | 18 | 21 | 21 | 1654751 | 82.3 | 29.7 | 62.3 | 107.5 | 50.3 | 48.7 | 358.9 |
| BC183 | 8 | 17 | 21 | 21 | 1654811 | 140.1 | 93.9 | 165.3 | 179.5 | 88.9 | 58.7 | 358.7 |
| BC183 | 10 | 16 | 21 | 21 | 1654871 | 199.7 | 161.2 | 185.5 | 247.0 | 123.0 | 59.8 | 354.3 |
| BC183 | 12 | 15 | 21 | 21 | 1654931 | 260.8 | 234.9 | 279.4 | 282.9 | 146.3 | 52.6 | 352.9 |
| BC182 | 2 | 13 | 21 | 21 | 1654991 | 321.4 | 312.0 | 299.2 | 278.1 | 138.3 | 51.7 | 357.6 |
| BC182 | 4 | 14 | 21 | 21 | 1655051 | 20.0 | 23.7 | 40.1 | 336.8 | 131.6 | 60.6 | 5.1 |
| BC182 | 6 | 13 | 21 | 21 | 1655111 | 77.3 | 89.9 | 63.9 | 46.3 | 156.5 | 73.6 | 11.5 |
| BC182 | 8 | 12 | 21 | 21 | 1655171 | 135.0 | 156.0 | 161.2 | 119.2 | 193.6 | 86.1 | 13.3 |
| BC182 | 10 | 11 | 21 | 21 | 1655231 | 194.4 | 227.4 | 188.8 | 194.3 | 237.0 | 93.4 | 9.6 |
| BC182 | 12 | 10 | 21 | 21 | 1655291 | 255.5 | 304.8 | 269.1 | 269.7 | 283.7 | 90.3 | 6.5 |
| BC181 | 2 | 8 | 21 | 21 | 1655351 | 316.2 | 19.4 | 302.2 | 344.2 | 330.5 | 83.9 | 9.5 |
| BC181 | 4 | 8 | 21 | 21 | 1655411 | 15.0 | 87.2 | 20.2 | 55.5 | 15.0 | 86.8 | 16.6 |
| BC181 | 6 | 7 | 21 | 21 | 1655471 | 72.3 | 150.8 | 70.8 | 116.6 | 56.6 | 97.4 | 23.8 |
| BC181 | 8 | 6 | 21 | 21 | 1655531 | 129.9 | 216.6 | 146.6 | 121.4 | 95.5 | 110.4 | 27.5 |
| BC181 | 10 | 5 | 21 | 21 | 1655591 | 189.2 | 289.7 | 192.6 | 142.7 | 132.0 | 121.3 | 25.2 |
| BC181 | 12 | 4 | 21 | 21 | 1655651 | 250.1 | 7.5 | 241.0 | 209.5 | 164.5 | 124.8 | 21.0 |
| BC180 | 2 | 2 | 21 | 21 | 1655711 | 310.9 | 81.7 | 307.0 | 282.7 | 184.6 | 118.6 | 22.0 |
| BC180 | 4 | 3 | 21 | 21 | 1655771 | 9.9 | 148.7 | 353.5 | 356.4 | 172.4 | 115.1 | 28.3 |
| BC180 | 6 | 2 | 21 | 21 | 1655831 | 67.3 | 213.3 | 78.1 | 70.0 | 173.8 | 121.3 | 35.9 |
| BC180 | 8 | 1 | 21 | 21 | 1655891 | 124.8 | 282.0 | 119.7 | 144.0 | 204.8 | 133.2 | 41.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC180 | 9 | 30 | 21 | 21 | 1655951 | 183.9 | 356.9 | 196.1 | 217.7 | 246.7 | 145.8 | 40.9 |
| BC180 | 11 | 29 | 21 | 21 | 1656011 | 244.8 | 73.2 | 223.0 | 289.4 | 292.6 | 154.3 | 36.4 |
| BC179 | 1 | 28 | 21 | 21 | 1656071 | 305.7 | 143.4 | 312.6 | 348.4 | 338.3 | 153.3 | 35.3 |
| BC179 | 3 | 29 | 21 | 21 | 1656131 | 4.9 | 208.9 | 338.4 | 339.9 | 21.7 | 146.4 | 40.2 |
| BC179 | 5 | 28 | 21 | 21 | 1656191 | 62.3 | 275.2 | 82.7 | 16.8 | 62.4 | 146.9 | 47.8 |
| BC179 | 7 | 27 | 21 | 21 | 1656251 | 119.7 | 347.3 | 101.8 | 83.1 | 101.2 | 155.9 | 54.4 |
| BC179 | 9 | 25 | 21 | 21 | 1656311 | 178.7 | 65.5 | 198.3 | 156.0 | 138.9 | 168.6 | 56.1 |
| BC179 | 11 | 24 | 21 | 21 | 1656371 | 239.4 | 139.9 | 219.2 | 231.3 | 175.4 | 180.2 | 52.3 |
| BC178 | 1 | 23 | 21 | 21 | 1656431 | 300.4 | 206.9 | 316.5 | 306.6 | 208.9 | 185.4 | 49.3 |
| BC178 | 3 | 24 | 21 | 21 | 1656491 | 359.8 | 270.2 | 334.3 | 20.9 | 231.8 | 180.6 | 52.5 |
| BC178 | 5 | 23 | 21 | 21 | 1656551 | 57.3 | 336.2 | 82.3 | 93.0 | 223.9 | 175.5 | 59.6 |
| BC178 | 7 | 22 | 21 | 21 | 1656611 | 114.7 | 50.1 | 99.9 | 160.4 | 227.4 | 179.9 | 67.0 |
| BC178 | 9 | 20 | 21 | 21 | 1656671 | 173.4 | 127.7 | 197.7 | 204.5 | 261.3 | 191.1 | 70.7 |
| BC178 | 11 | 19 | 21 | 21 | 1656731 | 234.1 | 201.2 | 220.6 | 193.9 | 303.7 | 204.2 | 68.2 |
| BC177 | 1 | 18 | 21 | 21 | 1656791 | 295.1 | 267.9 | 311.4 | 249.9 | 347.0 | 214.1 | 64.1 |
| BC177 | 3 | 18 | 21 | 21 | 1656851 | 354.7 | 332.8 | 335.9 | 320.1 | 28.5 | 215.4 | 65.2 |
| BC177 | 5 | 17 | 21 | 21 | 1656911 | 52.4 | 42.5 | 73.0 | 32.5 | 68.1 | 208.6 | 71.4 |
| BC177 | 7 | 16 | 21 | 21 | 1656971 | 109.6 | 118.3 | 105.5 | 105.9 | 106.5 | 206.9 | 79.1 |
| BC177 | 9 | 14 | 21 | 21 | 1657031 | 168.2 | 194.5 | 189.9 | 180.6 | 144.8 | 214.7 | 84.3 |
| BC177 | 11 | 13 | 21 | 21 | 1657091 | 228.7 | 263.5 | 223.7 | 255.4 | 183.5 | 227.6 | 83.9 |
| BC176 | 1 | 12 | 21 | 21 | 1657151 | 289.8 | 328.0 | 287.4 | 328.9 | 222.5 | 240.4 | 79.3 |
| BC176 | 3 | 13 | 21 | 21 | 1657211 | 349.5 | 34.3 | 340.7 | 35.1 | 260.7 | 248.0 | 78.4 |
| BC176 | 5 | 12 | 21 | 21 | 1657271 | 47.4 | 106.9 | 50.1 | 59.8 | 294.0 | 245.6 | 83.2 |
| BC176 | 7 | 11 | 21 | 21 | 1657331 | 104.6 | 185.3 | 112.2 | 60.3 | 304.5 | 239.0 | 90.8 |
| BC176 | 9 | 9 | 21 | 21 | 1657391 | 163.0 | 259.7 | 167.1 | 121.0 | 296.8 | 241.2 | 97.2 |
| BC176 | 11 | 8 | 21 | 21 | 1657451 | 223.4 | 326.4 | 227.2 | 193.5 | 321.5 | 251.9 | 98.8 |
| BC175 | 1 | 7 | 21 | 21 | 1657511 | 284.5 | 29.7 | 263.1 | 268.5 | 357.8 | 265.7 | 94.8 |
| BC175 | 3 | 8 | 21 | 21 | 1657571 | 344.4 | 95.9 | 347.4 | 343.1 | 36.0 | 277.7 | 92.0 |
| BC175 | 5 | 7 | 21 | 20 | 1657631 | 42.4 | 170.2 | 25.0 | 57.0 | 73.9 | 282.4 | 95.2 |
| BC175 | 7 | 6 | 21 | 20 | 1657691 | 99.6 | 247.9 | 117.2 | 129.9 | 111.7 | 277.2 | 102.2 |
| BC175 | 9 | 4 | 21 | 20 | 1657751 | 157.8 | 320.7 | 142.4 | 201.0 | 150.3 | 272.6 | 109.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC175 | 11 | 3 | 21 | 20 | 1657811 | 218.0 | 27.1 | 230.4 | 264.0 | 190.3 | 278.4 | 112.7 |
| BC174 | 1 | 2 | 21 | 20 | 1657871 | 279.2 | 92.5 | 254.0 | 269.9 | 232.0 | 291.2 | 110.1 |
| BC174 | 3 | 3 | 21 | 20 | 1657931 | 339.3 | 163.0 | 353.4 | 293.0 | 275.3 | 305.2 | 106.1 |
| BC174 | 5 | 2 | 21 | 20 | 1657991 | 37.4 | 239.3 | 13.0 | 357.7 | 318.7 | 315.8 | 107.3 |
| BC174 | 7 | 1 | 21 | 20 | 1658051 | 94.6 | 315.2 | 119.3 | 68.5 | 357.5 | 317.6 | 113.4 |
| BC174 | 8 | 30 | 21 | 20 | 1658111 | 152.7 | 23.5 | 136.2 | 142.3 | 17.1 | 310.7 | 120.8 |
| BC174 | 10 | 29 | 21 | 20 | 1658171 | 212.7 | 87.4 | 232.1 | 217.6 | 2.2 | 309.1 | 125.7 |
| BC174 | 12 | 28 | 21 | 20 | 1658231 | 273.9 | 153.6 | 252.9 | 292.8 | 14.5 | 318.0 | 124.9 |
| BC173 | 2 | 26 | 21 | 20 | 1658291 | 334.1 | 226.6 | 352.7 | 6.7 | 45.2 | 331.8 | 120.5 |
| BC173 | 4 | 26 | 21 | 20 | 1658351 | 32.3 | 305.1 | 11.3 | 75.9 | 80.3 | 345.4 | 119.7 |
| BC173 | 6 | 25 | 21 | 20 | 1658411 | 89.5 | 19.1 | 116.5 | 127.5 | 117.2 | 354.0 | 124.5 |
| BC173 | 8 | 24 | 21 | 20 | 1658471 | 147.5 | 85.9 | 139.7 | 114.6 | 155.7 | 352.7 | 131.8 |
| BC173 | 10 | 23 | 21 | 20 | 1658531 | 207.4 | 149.6 | 229.0 | 161.3 | 196.6 | 345.6 | 137.8 |
| BC173 | 12 | 22 | 21 | 20 | 1658591 | 268.5 | 216.4 | 255.0 | 231.8 | 240.1 | 347.5 | 138.9 |
| BC172 | 2 | 20 | 21 | 20 | 1658651 | 328.9 | 290.9 | 336.6 | 305.5 | 285.5 | 358.4 | 134.8 |
| BC172 | 4 | 21 | 21 | 20 | 1658711 | 27.3 | 8.0 | 15.4 | 19.2 | 331.3 | 12.5 | 132.4 |
| BC172 | 6 | 20 | 21 | 20 | 1658771 | 84.5 | 80.1 | 104.1 | 92.9 | 14.4 | 25.0 | 135.6 |
| BC172 | 8 | 19 | 21 | 20 | 1658831 | 142.4 | 146.3 | 145.1 | 166.8 | 50.0 | 31.0 | 142.4 |
| BC172 | 10 | 18 | 21 | 20 | 1658891 | 202.1 | 212.2 | 212.3 | 240.1 | 64.6 | 26.4 | 149.2 |
| BC172 | 12 | 17 | 21 | 20 | 1658951 | 263.2 | 283.8 | 258.5 | 309.8 | 47.1 | 21.0 | 151.9 |
| BC171 | 2 | 15 | 21 | 20 | 1659011 | 323.7 | 0.5 | 308.8 | 353.9 | 58.5 | 26.1 | 149.0 |
| BC171 | 4 | 16 | 21 | 20 | 1659071 | 22.3 | 75.4 | 22.6 | 342.1 | 88.1 | 38.3 | 145.3 |
| BC171 | 6 | 15 | 21 | 20 | 1659131 | 79.5 | 143.1 | 79.1 | 35.9 | 123.1 | 51.9 | 146.8 |
| BC171 | 8 | 14 | 21 | 20 | 1659191 | 137.3 | 206.7 | 149.9 | 105.1 | 161.4 | 62.7 | 152.8 |
| BC171 | 10 | 13 | 21 | 20 | 1659251 | 196.8 | 273.0 | 184.1 | 179.1 | 202.9 | 65.1 | 159.9 |
| BC171 | 12 | 12 | 21 | 20 | 1659311 | 257.9 | 346.3 | 262.4 | 254.6 | 247.5 | 58.3 | 164.1 |
| BC170 | 2 | 10 | 21 | 20 | 1659371 | 318.5 | 64.7 | 292.0 | 329.7 | 294.1 | 56.0 | 162.7 |
| BC170 | 4 | 11 | 21 | 20 | 1659431 | 17.2 | 138.3 | 29.8 | 43.4 | 340.6 | 63.9 | 158.4 |
| BC170 | 6 | 10 | 21 | 20 | 1659491 | 74.5 | 204.9 | 56.7 | 114.4 | 24.3 | 76.6 | 158.2 |
| BC170 | 8 | 9 | 21 | 20 | 1659551 | 132.1 | 269.4 | 153.0 | 178.1 | 63.4 | 89.4 | 163.0 |
| BC170 | 10 | 8 | 21 | 20 | 1659611 | 191.5 | 337.4 | 172.8 | 196.5 | 93.7 | 97.6 | 170.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC170 | 12 | 7 | 21 | 20 | 1659671 | 252.5 | 52.3 | 266.0 | 206.5 | 98.9 | 95.8 | 175.5 |
| BC169 | 2 | 5 | 21 | 20 | 1659731 | 313.3 | 128.5 | 286.9 | 271.0 | 82.4 | 88.9 | 175.7 |
| BC169 | 4 | 5 | 21 | 20 | 1659791 | 12.2 | 199.4 | 32.4 | 342.3 | 98.8 | 90.5 | 171.6 |
| BC169 | 6 | 4 | 21 | 20 | 1659851 | 69.6 | 265.3 | 48.8 | 55.0 | 130.2 | 100.3 | 169.7 |
| BC169 | 8 | 3 | 21 | 20 | 1659911 | 127.1 | 331.6 | 153.3 | 128.9 | 167.7 | 113.2 | 173.2 |
| BC169 | 10 | 2 | 21 | 20 | 1659971 | 186.2 | 44.4 | 173.5 | 203.8 | 209.5 | 124.7 | 180.0 |
| BC169 | 12 | 1 | 21 | 20 | 1660031 | 247.1 | 121.7 | 266.5 | 278.3 | 254.9 | 129.3 | 186.2 |
| BC168 | 1 | 30 | 21 | 20 | 1660091 | 308.0 | 195.8 | 287.3 | 350.5 | 302.0 | 123.9 | 188.0 |
| BC168 | 3 | 31 | 21 | 20 | 1660151 | 7.1 | 262.6 | 24.9 | 50.3 | 348.5 | 119.4 | 184.7 |
| BC168 | 5 | 30 | 21 | 20 | 1660211 | 64.6 | 326.0 | 50.8 | 46.4 | 32.1 | 124.5 | 181.5 |
| BC168 | 7 | 29 | 21 | 20 | 1660271 | 122.0 | 32.7 | 148.1 | 76.1 | 72.0 | 135.9 | 183.5 |
| BC168 | 9 | 27 | 21 | 20 | 1660331 | 181.0 | 106.4 | 177.3 | 142.7 | 107.2 | 148.7 | 189.6 |
| BC168 | 11 | 26 | 21 | 20 | 1660391 | 241.8 | 184.5 | 255.6 | 216.6 | 132.2 | 158.0 | 196.3 |
| BC167 | 1 | 25 | 21 | 20 | 1660451 | 302.8 | 257.6 | 290.4 | 291.6 | 127.2 | 158.3 | 199.7 |
| BC167 | 3 | 26 | 21 | 20 | 1660511 | 2.0 | 324.0 | 2.3 | 6.0 | 117.4 | 151.4 | 197.5 |
| BC167 | 5 | 25 | 21 | 20 | 1660571 | 59.6 | 29.0 | 57.8 | 79.6 | 139.9 | 150.6 | 193.6 |
| BC167 | 7 | 24 | 21 | 20 | 1660631 | 116.9 | 98.3 | 131.4 | 152.1 | 175.2 | 158.8 | 194.0 |
| BC167 | 9 | 22 | 21 | 20 | 1660691 | 175.7 | 174.3 | 181.4 | 221.7 | 216.8 | 171.3 | 199.2 |
| BC167 | 11 | 21 | 21 | 20 | 1660751 | 236.4 | 249.8 | 227.2 | 275.6 | 262.6 | 183.4 | 206.1 |
| BC166 | 1 | 20 | 21 | 20 | 1660811 | 297.5 | 319.1 | 295.0 | 263.9 | 309.8 | 189.7 | 210.7 |
| BC166 | 3 | 21 | 21 | 20 | 1660871 | 356.9 | 24.3 | 336.8 | 311.3 | 355.8 | 186.0 | 210.0 |
| BC166 | 5 | 20 | 21 | 20 | 1660931 | 54.6 | 90.7 | 65.4 | 19.1 | 38.8 | 180.1 | 205.9 |
| BC166 | 7 | 19 | 21 | 20 | 1660991 | 111.9 | 164.2 | 104.4 | 91.0 | 78.8 | 183.3 | 204.7 |
| BC166 | 9 | 17 | 21 | 20 | 1661051 | 170.5 | 242.2 | 184.9 | 165.5 | 115.9 | 194.0 | 208.7 |
| BC166 | 11 | 16 | 21 | 20 | 1661111 | 231.1 | 316.0 | 210.1 | 240.9 | 148.7 | 207.1 | 215.5 |
| BC165 | 1 | 15 | 21 | 20 | 1661171 | 292.2 | 22.2 | 300.1 | 315.9 | 169.4 | 217.8 | 221.1 |
| BC165 | 3 | 15 | 21 | 20 | 1661231 | 351.8 | 85.3 | 324.4 | 28.7 | 157.9 | 220.4 | 222.0 |
| BC165 | 5 | 14 | 21 | 20 | 1661291 | 49.6 | 152.4 | 69.9 | 94.8 | 156.8 | 214.1 | 218.2 |
| BC165 | 7 | 13 | 21 | 20 | 1661351 | 106.8 | 226.7 | 88.2 | 127.1 | 185.5 | 211.1 | 215.7 |
| BC165 | 9 | 11 | 21 | 20 | 1661411 | 165.3 | 304.6 | 186.8 | 121.8 | 225.8 | 218.0 | 218.4 |
| BC165 | 11 | 10 | 21 | 20 | 1661471 | 225.8 | 17.0 | 207.2 | 182.1 | 271.2 | 230.6 | 224.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC164 | 1 | 9 | 21 | 20 | 1661531 | 286.9 | 83.1 | 303.4 | 254.5 | 317.9 | 243.8 | 231.1 |
| BC164 | 3 | 10 | 21 | 20 | 1661591 | 346.7 | 148.6 | 321.6 | 328.3 | 2.8 | 252.3 | 233.5 |
| BC164 | 5 | 9 | 21 | 20 | 1661651 | 44.6 | 218.8 | 68.5 | 41.9 | 44.9 | 251.3 | 230.6 |
| BC164 | 7 | 8 | 21 | 20 | 1661711 | 101.8 | 295.7 | 86.9 | 115.7 | 84.6 | 244.4 | 227.1 |
| BC164 | 9 | 6 | 21 | 19 | 1661771 | 160.1 | 11.0 | 185.5 | 189.5 | 122.5 | 245.2 | 228.3 |
| BC164 | 11 | 5 | 21 | 19 | 1661831 | 220.4 | 79.1 | 209.2 | 262.2 | 158.7 | 255.1 | 234.1 |
| BC163 | 1 | 4 | 21 | 19 | 1661891 | 281.6 | 143.5 | 297.7 | 328.2 | 191.3 | 268.9 | 240.8 |
| BC163 | 3 | 5 | 21 | 19 | 1661951 | 341.6 | 210.0 | 323.5 | 344.5 | 211.9 | 281.4 | 244.5 |
| BC163 | 5 | 4 | 21 | 19 | 1662011 | 39.6 | 283.9 | 56.7 | 354.4 | 200.8 | 287.5 | 243.0 |
| BC163 | 7 | 3 | 21 | 19 | 1662071 | 96.8 | 2.1 | 92.8 | 56.4 | 205.1 | 283.3 | 239.0 |
| BC163 | 9 | 1 | 21 | 19 | 1662131 | 155.0 | 75.7 | 176.4 | 127.6 | 238.8 | 277.7 | 238.6 |
| BC163 | 10 | 31 | 21 | 19 | 1662191 | 215.1 | 141.9 | 212.5 | 202.4 | 282.0 | 282.2 | 243.4 |
| BC163 | 12 | 30 | 21 | 19 | 1662251 | 276.2 | 205.0 | 272.8 | 277.9 | 326.8 | 294.4 | 250.3 |
| BC162 | 2 | 28 | 21 | 19 | 1662311 | 336.4 | 272.3 | 328.3 | 352.7 | 10.1 | 308.6 | 255.2 |
| BC162 | 4 | 29 | 21 | 19 | 1662371 | 34.6 | 347.0 | 31.5 | 65.7 | 51.0 | 319.9 | 255.1 |
| BC162 | 6 | 28 | 21 | 19 | 1662431 | 91.8 | 64.7 | 99.8 | 135.2 | 90.0 | 323.2 | 251.2 |
| BC162 | 8 | 27 | 21 | 19 | 1662491 | 149.8 | 136.5 | 152.7 | 192.0 | 128.2 | 316.9 | 249.4 |
| BC162 | 10 | 26 | 21 | 19 | 1662551 | 209.8 | 202.4 | 216.0 | 184.6 | 166.3 | 313.8 | 252.9 |
| BC162 | 12 | 25 | 21 | 19 | 1662611 | 270.9 | 268.5 | 249.4 | 224.2 | 204.0 | 321.6 | 259.7 |
| BC161 | 2 | 23 | 21 | 19 | 1662671 | 331.2 | 339.5 | 334.6 | 292.7 | 239.9 | 335.1 | 265.6 |
| BC161 | 4 | 23 | 21 | 19 | 1662731 | 29.6 | 56.6 | 8.6 | 4.7 | 268.7 | 348.9 | 267.1 |
| BC161 | 6 | 22 | 21 | 19 | 1662791 | 86.8 | 131.4 | 105.0 | 77.7 | 270.4 | 358.5 | 263.7 |
| BC161 | 8 | 21 | 21 | 19 | 1662851 | 144.7 | 198.8 | 128.9 | 152.0 | 268.6 | 358.7 | 260.6 |
| BC161 | 10 | 20 | 21 | 19 | 1662911 | 204.4 | 262.8 | 219.0 | 226.9 | 298.8 | 351.4 | 262.8 |
| BC161 | 12 | 19 | 21 | 19 | 1662971 | 265.6 | 329.3 | 241.7 | 301.0 | 338.0 | 351.7 | 269.1 |
| BC160 | 2 | 17 | 21 | 19 | 1663031 | 326.0 | 43.4 | 340.2 | 10.9 | 18.1 | 1.8 | 275.7 |
| BC160 | 4 | 18 | 21 | 19 | 1663091 | 24.5 | 121.7 | 359.1 | 58.4 | 57.1 | 15.7 | 278.7 |
| BC160 | 6 | 17 | 21 | 19 | 1663151 | 81.8 | 194.9 | 106.8 | 44.6 | 95.4 | 28.6 | 276.4 |
| BC160 | 8 | 16 | 21 | 19 | 1663211 | 139.5 | 261.2 | 123.3 | 95.0 | 133.6 | 35.7 | 272.5 |
| BC160 | 10 | 15 | 21 | 19 | 1663271 | 199.1 | 324.9 | 220.1 | 165.1 | 172.7 | 32.5 | 273.1 |
| BC160 | 12 | 14 | 21 | 19 | 1663331 | 260.2 | 32.9 | 241.3 | 239.8 | 213.0 | 26.1 | 278.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC159 | 2 | 12 | 21 | 19 | 1663391 | 320.8 | 107.7 | 338.9 | 314.7 | 254.6 | 29.9 | 285.6 |
| BC159 | 4 | 13 | 21 | 19 | 1663451 | 19.5 | 184.7 | 358.4 | 28.9 | 296.4 | 41.4 | 290.1 |
| BC159 | 6 | 12 | 21 | 19 | 1663511 | 76.8 | 255.9 | 102.7 | 102.1 | 334.3 | 55.0 | 289.2 |
| BC159 | 8 | 11 | 21 | 19 | 1663571 | 134.4 | 321.5 | 127.3 | 174.0 | 352.6 | 66.4 | 285.0 |
| BC159 | 10 | 10 | 21 | 19 | 1663631 | 193.9 | 28.2 | 216.2 | 241.1 | 339.4 | 70.2 | 284.0 |
| BC159 | 12 | 9 | 21 | 19 | 1663691 | 254.9 | 100.4 | 243.7 | 275.2 | 355.5 | 64.0 | 288.5 |
| BC158 | 2 | 7 | 21 | 19 | 1663751 | 315.6 | 177.7 | 321.0 | 271.9 | 28.0 | 60.4 | 295.6 |
| BC158 | 4 | 8 | 21 | 19 | 1663811 | 14.4 | 251.7 | 2.6 | 331.3 | 63.9 | 67.1 | 301.2 |
| BC158 | 6 | 7 | 21 | 19 | 1663871 | 71.8 | 318.4 | 87.8 | 41.0 | 100.9 | 79.5 | 302.0 |
| BC158 | 8 | 6 | 21 | 19 | 1663931 | 129.3 | 22.2 | 133.2 | 113.8 | 138.8 | 92.4 | 298.2 |
| BC158 | 10 | 5 | 21 | 19 | 1663991 | 188.6 | 88.9 | 198.6 | 188.7 | 178.6 | 101.5 | 295.7 |
| BC158 | 12 | 4 | 21 | 19 | 1664051 | 249.5 | 163.4 | 247.1 | 264.1 | 220.6 | 101.1 | 298.8 |
| BC157 | 2 | 2 | 21 | 19 | 1664111 | 310.3 | 241.4 | 293.3 | 338.7 | 264.7 | 94.0 | 305.6 |
| BC157 | 4 | 2 | 21 | 19 | 1664171 | 9.4 | 314.2 | 9.6 | 50.0 | 310.1 | 94.2 | 312.1 |
| BC157 | 6 | 1 | 21 | 19 | 1664231 | 66.8 | 20.4 | 61.4 | 110.9 | 353.9 | 103.3 | 314.6 |
| BC157 | 7 | 31 | 21 | 19 | 1664291 | 124.2 | 84.8 | 138.2 | 114.1 | 31.2 | 116.1 | 311.8 |
| BC157 | 9 | 29 | 21 | 19 | 1664351 | 183.3 | 154.1 | 170.7 | 136.8 | 48.4 | 127.9 | 308.1 |
| BC157 | 11 | 28 | 21 | 19 | 1664411 | 244.2 | 229.4 | 250.9 | 203.9 | 31.6 | 133.7 | 309.6 |
| BC156 | 1 | 27 | 21 | 19 | 1664471 | 305.1 | 305.2 | 278.6 | 277.2 | 42.5 | 129.3 | 315.8 |
| BC156 | 3 | 28 | 21 | 19 | 1664531 | 4.3 | 15.2 | 16.7 | 351.1 | 72.1 | 123.8 | 322.9 |
| BC156 | 5 | 27 | 21 | 19 | 1664591 | 61.8 | 80.5 | 41.5 | 64.7 | 106.9 | 127.8 | 327.1 |
| BC156 | 7 | 26 | 21 | 19 | 1664651 | 119.2 | 147.6 | 141.3 | 138.5 | 144.3 | 138.7 | 325.7 |
| BC156 | 9 | 24 | 21 | 19 | 1664711 | 178.1 | 220.9 | 160.0 | 212.1 | 184.5 | 151.6 | 321.4 |
| BC156 | 11 | 23 | 21 | 19 | 1664771 | 238.8 | 298.7 | 253.9 | 283.7 | 227.6 | 161.6 | 321.1 |
| BC155 | 1 | 22 | 21 | 19 | 1664831 | 299.8 | 11.9 | 274.7 | 342.3 | 273.2 | 163.2 | 326.4 |
| BC155 | 3 | 23 | 21 | 19 | 1664891 | 359.2 | 77.8 | 18.8 | 333.1 | 319.8 | 156.5 | 333.8 |
| BC155 | 5 | 22 | 21 | 19 | 1664951 | 56.8 | 141.4 | 35.4 | 11.3 | 4.8 | 154.5 | 339.3 |
| BC155 | 7 | 21 | 21 | 19 | 1665011 | 114.1 | 208.6 | 141.1 | 77.7 | 45.6 | 161.8 | 339.7 |
| BC155 | 9 | 19 | 21 | 19 | 1665071 | 172.9 | 283.4 | 161.3 | 150.5 | 77.9 | 174.1 | 335.5 |
| BC155 | 11 | 18 | 21 | 19 | 1665131 | 233.5 | 1.2 | 253.7 | 225.8 | 86.7 | 186.5 | 333.5 |
| BC154 | 1 | 17 | 21 | 19 | 1665191 | 294.5 | 73.3 | 275.6 | 301.2 | 69.3 | 193.9 | 337.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC154 | 3 | 18 | 21 | 19 | 1665251 | 354.1 | 139.4 | 9.5 | 15.5 | 83.6 | 191.3 | 344.7 |
| BC154 | 5 | 17 | 21 | 19 | 1665311 | 51.8 | 204.4 | 37.9 | 87.6 | 114.1 | 184.8 | 351.3 |
| BC154 | 7 | 16 | 21 | 19 | 1665371 | 109.1 | 275.0 | 134.4 | 154.8 | 150.4 | 186.8 | 353.6 |
| BC154 | 9 | 14 | 21 | 19 | 1665431 | 167.6 | 351.4 | 165.7 | 197.4 | 190.7 | 196.9 | 350.3 |
| BC154 | 11 | 13 | 21 | 19 | 1665491 | 228.1 | 66.3 | 242.1 | 187.3 | 234.6 | 210.0 | 346.8 |
| BC153 | 1 | 12 | 21 | 19 | 1665551 | 289.2 | 134.9 | 278.8 | 244.2 | 281.1 | 221.3 | 349.0 |
| BC153 | 3 | 12 | 21 | 19 | 1665611 | 349.0 | 199.5 | 344.7 | 314.7 | 328.1 | 225.2 | 355.8 |
| BC153 | 5 | 11 | 21 | 19 | 1665671 | 46.8 | 266.8 | 44.8 | 27.1 | 13.1 | 219.6 | 3.1 |
| BC153 | 7 | 10 | 21 | 19 | 1665731 | 104.0 | 340.9 | 115.6 | 100.6 | 54.5 | 215.5 | 7.2 |
| BC153 | 9 | 8 | 21 | 19 | 1665791 | 162.4 | 59.1 | 170.1 | 175.2 | 91.1 | 221.3 | 5.5 |
| BC153 | 11 | 7 | 21 | 19 | 1665851 | 222.8 | 132.1 | 213.7 | 249.9 | 118.0 | 233.5 | 1.1 |
| BC152 | 1 | 6 | 21 | 19 | 1665911 | 283.9 | 197.4 | 283.1 | 323.3 | 116.5 | 246.9 | 1.4 |
| BC152 | 3 | 7 | 21 | 18 | 1665971 | 343.8 | 260.9 | 321.0 | 29.5 | 103.7 | 256.5 | 7.2 |
| BC152 | 5 | 6 | 21 | 18 | 1666031 | 41.8 | 328.4 | 52.5 | 52.9 | 124.0 | 256.8 | 14.8 |
| BC152 | 7 | 5 | 21 | 18 | 1666091 | 99.0 | 43.8 | 88.9 | 54.6 | 157.6 | 249.9 | 20.4 |
| BC152 | 9 | 3 | 21 | 18 | 1666151 | 157.3 | 121.4 | 173.6 | 115.5 | 197.5 | 249.3 | 20.7 |
| BC152 | 11 | 2 | 21 | 18 | 1666211 | 217.4 | 192.7 | 197.3 | 187.9 | 241.9 | 258.3 | 16.3 |
| BC151 | 1 | 1 | 21 | 18 | 1666271 | 278.6 | 258.7 | 287.7 | 263.0 | 288.9 | 272.0 | 14.6 |
| BC151 | 3 | 2 | 21 | 18 | 1666331 | 338.7 | 324.2 | 310.9 | 337.7 | 335.8 | 285.0 | 19.0 |
| BC151 | 5 | 1 | 21 | 18 | 1666391 | 36.8 | 35.6 | 56.8 | 51.6 | 20.3 | 292.3 | 26.5 |
| BC151 | 6 | 30 | 21 | 18 | 1666451 | 94.0 | 112.7 | 74.5 | 124.5 | 61.6 | 289.4 | 33.3 |
| BC151 | 8 | 29 | 21 | 18 | 1666511 | 152.1 | 187.2 | 175.3 | 195.4 | 99.5 | 283.0 | 35.6 |
| BC151 | 10 | 28 | 21 | 18 | 1666571 | 212.1 | 254.7 | 195.2 | 257.8 | 133.0 | 286.1 | 32.1 |
| BC151 | 12 | 27 | 21 | 18 | 1666631 | 273.3 | 318.7 | 290.4 | 261.8 | 155.1 | 297.6 | 28.7 |
| BC150 | 2 | 25 | 21 | 18 | 1666691 | 333.5 | 26.0 | 309.1 | 287.2 | 145.1 | 311.9 | 31.3 |
| BC150 | 4 | 26 | 21 | 18 | 1666751 | 31.8 | 100.5 | 54.3 | 352.3 | 141.0 | 323.9 | 38.2 |
| BC150 | 6 | 25 | 21 | 18 | 1666811 | 89.0 | 178.7 | 73.9 | 63.2 | 167.5 | 328.6 | 45.7 |
| BC150 | 8 | 24 | 21 | 18 | 1666871 | 146.9 | 251.6 | 173.2 | 136.8 | 205.8 | 323.2 | 49.9 |
| BC150 | 10 | 23 | 21 | 18 | 1666931 | 206.8 | 317.0 | 197.7 | 212.1 | 250.1 | 318.8 | 48.1 |
| BC150 | 12 | 22 | 21 | 18 | 1666991 | 267.9 | 20.6 | 284.1 | 287.3 | 297.0 | 325.2 | 43.7 |
| BC149 | 2 | 20 | 21 | 18 | 1667051 | 328.3 | 88.4 | 311.4 | 1.2 | 343.2 | 338.3 | 44.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC149 | 4 | 20 | 21 | 18 | 1667111 | 26.8 | 164.0 | 39.8 | 70.4 | 26.9 | 352.4 | 50.1 |
| BC149 | 6 | 19 | 21 | 18 | 1667171 | 84.0 | 241.4 | 80.0 | 121.3 | 67.7 | 2.9 | 57.8 |
| BC149 | 8 | 18 | 21 | 18 | 1667231 | 141.8 | 312.0 | 162.6 | 108.1 | 106.1 | 4.5 | 63.5 |
| BC149 | 10 | 17 | 21 | 18 | 1667291 | 201.5 | 17.9 | 201.3 | 155.6 | 142.4 | 357.4 | 63.8 |
| BC149 | 12 | 16 | 21 | 18 | 1667351 | 262.6 | 84.2 | 258.6 | 226.2 | 174.7 | 356.2 | 59.3 |
| BC148 | 2 | 14 | 21 | 18 | 1667411 | 323.1 | 156.4 | 316.1 | 300.0 | 194.4 | 5.2 | 57.7 |
| BC148 | 4 | 15 | 21 | 18 | 1667471 | 21.7 | 233.7 | 13.1 | 13.8 | 181.9 | 18.9 | 62.2 |
| BC148 | 6 | 14 | 21 | 18 | 1667531 | 79.0 | 307.5 | 87.3 | 87.5 | 185.2 | 32.1 | 69.7 |
| BC148 | 8 | 13 | 21 | 18 | 1667591 | 136.7 | 14.5 | 137.9 | 161.3 | 217.5 | 40.4 | 76.5 |
| BC148 | 10 | 12 | 21 | 18 | 1667651 | 196.2 | 78.1 | 204.9 | 234.5 | 260.2 | 38.5 | 78.8 |
| BC148 | 12 | 11 | 21 | 18 | 1667711 | 257.3 | 145.4 | 236.1 | 304.0 | 306.0 | 31.5 | 75.2 |
| BC147 | 2 | 9 | 21 | 18 | 1667771 | 317.9 | 220.3 | 321.9 | 347.1 | 350.9 | 33.8 | 71.9 |
| BC147 | 4 | 10 | 21 | 18 | 1667831 | 16.7 | 298.4 | 352.9 | 336.1 | 33.3 | 44.6 | 74.5 |
| BC147 | 6 | 9 | 21 | 18 | 1667891 | 74.0 | 10.9 | 92.6 | 30.5 | 73.3 | 58.1 | 81.4 |
| BC147 | 8 | 8 | 21 | 18 | 1667951 | 131.6 | 76.3 | 115.3 | 99.7 | 111.8 | 70.0 | 88.8 |
| BC147 | 10 | 7 | 21 | 18 | 1668011 | 190.9 | 140.7 | 207.6 | 173.6 | 149.5 | 75.1 | 92.9 |
| BC147 | 12 | 6 | 21 | 18 | 1668071 | 251.9 | 209.3 | 229.5 | 249.1 | 186.3 | 69.8 | 90.9 |
| BC146 | 2 | 4 | 21 | 18 | 1668131 | 312.7 | 284.9 | 327.0 | 324.3 | 220.4 | 65.0 | 86.6 |
| BC146 | 4 | 5 | 21 | 18 | 1668191 | 11.6 | 1.4 | 345.5 | 38.0 | 244.8 | 70.6 | 87.2 |
| BC146 | 6 | 4 | 21 | 18 | 1668251 | 69.0 | 71.3 | 93.9 | 109.0 | 239.2 | 82.5 | 93.0 |
| BC146 | 8 | 3 | 21 | 18 | 1668311 | 126.5 | 137.0 | 110.3 | 172.3 | 242.1 | 95.6 | 100.5 |
| BC146 | 10 | 2 | 21 | 18 | 1668371 | 185.7 | 204.0 | 208.2 | 188.3 | 275.6 | 105.4 | 106.1 |
| BC146 | 12 | 1 | 21 | 18 | 1668431 | 246.5 | 277.3 | 229.8 | 200.4 | 317.2 | 106.3 | 106.1 |
| BC145 | 1 | 30 | 21 | 18 | 1668491 | 307.4 | 354.8 | 325.2 | 265.4 | 359.3 | 99.3 | 101.6 |
| BC145 | 3 | 30 | 21 | 18 | 1668551 | 6.6 | 67.5 | 345.7 | 336.9 | 39.9 | 98.2 | 100.2 |
| BC145 | 5 | 29 | 21 | 18 | 1668611 | 64.0 | 133.8 | 88.3 | 49.7 | 78.8 | 106.4 | 104.5 |
| BC145 | 7 | 28 | 21 | 18 | 1668671 | 121.4 | 197.4 | 114.8 | 123.5 | 117.1 | 118.9 | 111.9 |
| BC145 | 9 | 26 | 21 | 18 | 1668731 | 180.4 | 265.0 | 203.3 | 198.3 | 155.6 | 131.1 | 118.4 |
| BC145 | 11 | 25 | 21 | 18 | 1668791 | 241.2 | 340.2 | 232.4 | 272.8 | 194.8 | 138.0 | 120.4 |
| BC144 | 1 | 24 | 21 | 18 | 1668851 | 302.2 | 57.9 | 305.9 | 344.9 | 234.6 | 134.6 | 116.7 |
| BC144 | 3 | 25 | 21 | 18 | 1668911 | 1.5 | 130.0 | 350.0 | 44.5 | 274.1 | 128.4 | 113.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC144 | 5 | 24 | 21 | 18 | 1668971 | 59.0 | 195.4 | 70.5 | 39.6 | 309.4 | 131.3 | 116.2 |
| BC144 | 7 | 23 | 21 | 18 | 1669031 | 116.4 | 260.6 | 121.1 | 70.6 | 323.1 | 141.6 | 122.9 |
| BC144 | 9 | 21 | 21 | 18 | 1669091 | 175.2 | 330.7 | 184.7 | 137.2 | 313.2 | 154.4 | 130.0 |
| BC144 | 11 | 20 | 21 | 18 | 1669151 | 235.8 | 46.6 | 235.9 | 211.0 | 335.0 | 165.1 | 133.7 |
| BC143 | 1 | 19 | 21 | 18 | 1669211 | 296.9 | 121.9 | 278.6 | 286.1 | 9.8 | 168.0 | 131.4 |
| BC143 | 3 | 20 | 21 | 18 | 1669271 | 356.4 | 190.6 | 356.7 | 0.7 | 47.1 | 161.7 | 127.3 |
| BC143 | 5 | 19 | 21 | 18 | 1669331 | 54.1 | 256.0 | 43.6 | 74.3 | 84.5 | 158.5 | 128.1 |
| BC143 | 7 | 18 | 21 | 18 | 1669391 | 111.3 | 323.5 | 126.4 | 146.7 | 122.3 | 164.9 | 133.7 |
| BC143 | 9 | 16 | 21 | 18 | 1669451 | 169.9 | 37.8 | 157.3 | 215.9 | 161.2 | 176.9 | 141.0 |
| BC143 | 11 | 15 | 21 | 18 | 1669511 | 230.5 | 115.8 | 239.4 | 268.7 | 201.9 | 189.5 | 146.1 |
| BC142 | 1 | 14 | 21 | 18 | 1669571 | 291.6 | 187.8 | 265.6 | 256.9 | 244.5 | 197.8 | 145.5 |
| BC142 | 3 | 15 | 21 | 18 | 1669631 | 351.3 | 253.3 | 3.5 | 305.7 | 288.7 | 196.5 | 141.2 |
| BC142 | 5 | 14 | 21 | 18 | 1669691 | 49.1 | 316.8 | 26.6 | 13.8 | 332.5 | 189.7 | 140.1 |
| BC142 | 7 | 13 | 21 | 18 | 1669751 | 106.3 | 24.9 | 129.4 | 85.7 | 10.9 | 190.4 | 144.5 |
| BC142 | 9 | 11 | 21 | 18 | 1669811 | 164.7 | 100.5 | 147.1 | 160.0 | 29.5 | 199.8 | 151.6 |
| BC142 | 11 | 10 | 21 | 18 | 1669871 | 225.2 | 177.8 | 241.9 | 235.4 | 13.8 | 212.8 | 157.6 |
| BC141 | 1 | 9 | 21 | 18 | 1669931 | 286.3 | 249.3 | 262.7 | 310.4 | 25.6 | 224.7 | 158.9 |
| BC141 | 3 | 9 | 21 | 18 | 1669991 | 346.1 | 314.6 | 5.2 | 23.2 | 55.8 | 229.8 | 155.0 |
| BC141 | 5 | 8 | 21 | 18 | 1670051 | 44.1 | 20.3 | 22.1 | 89.3 | 90.8 | 225.0 | 152.4 |
| BC141 | 7 | 7 | 21 | 17 | 1670111 | 101.3 | 91.7 | 128.5 | 120.1 | 127.7 | 220.0 | 155.2 |
| BC141 | 9 | 5 | 21 | 17 | 1670171 | 159.6 | 168.4 | 149.1 | 115.8 | 166.8 | 224.6 | 161.8 |
| BC141 | 11 | 4 | 21 | 17 | 1670231 | 219.8 | 242.9 | 240.9 | 176.4 | 208.4 | 236.4 | 168.5 |
| BC140 | 1 | 3 | 21 | 17 | 1670291 | 281.0 | 310.2 | 264.1 | 248.9 | 252.8 | 249.9 | 171.4 |
| BC140 | 3 | 4 | 21 | 17 | 1670351 | 341.0 | 15.0 | 354.1 | 322.9 | 298.8 | 260.3 | 168.6 |
| BC140 | 5 | 3 | 21 | 17 | 1670411 | 39.1 | 82.7 | 24.9 | 36.6 | 344.5 | 262.0 | 164.9 |
| BC140 | 7 | 2 | 21 | 17 | 1670471 | 96.2 | 157.6 | 120.1 | 110.3 | 26.7 | 255.3 | 166.1 |
| BC140 | 8 | 31 | 21 | 17 | 1670531 | 154.4 | 235.9 | 154.0 | 184.0 | 61.1 | 253.4 | 171.8 |
| BC140 | 10 | 30 | 21 | 17 | 1670591 | 214.5 | 307.7 | 228.6 | 256.5 | 73.3 | 261.5 | 178.8 |
| BC140 | 12 | 29 | 21 | 17 | 1670651 | 275.7 | 12.8 | 267.3 | 322.3 | 55.6 | 274.9 | 183.1 |
| BC139 | 2 | 27 | 21 | 17 | 1670711 | 335.8 | 76.1 | 327.7 | 337.1 | 68.3 | 288.3 | 181.8 |
| BC139 | 4 | 28 | 21 | 17 | 1670771 | 34.0 | 144.6 | 31.8 | 348.7 | 98.2 | 296.7 | 177.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC139 | 6 | 27 | 21 | 17 | 1670831 | 91.2 | 220.8 | 99.0 | 51.0 | 133.7 | 295.2 | 177.1 |
| BC139 | 8 | 26 | 21 | 17 | 1670891 | 149.2 | 297.7 | 158.7 | 122.1 | 172.6 | 288.3 | 181.7 |
| BC139 | 10 | 25 | 21 | 17 | 1670951 | 209.2 | 8.6 | 200.2 | 196.9 | 215.0 | 290.0 | 188.7 |
| BC139 | 12 | 24 | 21 | 17 | 1671011 | 270.3 | 73.9 | 271.4 | 272.4 | 260.4 | 300.8 | 194.1 |
| BC138 | 2 | 22 | 21 | 17 | 1671071 | 330.6 | 140.1 | 306.1 | 347.3 | 307.3 | 315.0 | 194.4 |
| BC138 | 4 | 23 | 21 | 17 | 1671131 | 29.0 | 212.4 | 39.5 | 60.3 | 353.4 | 327.6 | 190.4 |
| BC138 | 6 | 22 | 21 | 17 | 1671191 | 86.2 | 289.6 | 73.1 | 129.7 | 36.3 | 333.7 | 188.3 |
| BC138 | 8 | 21 | 21 | 17 | 1671251 | 144.1 | 3.6 | 162.2 | 185.7 | 74.4 | 329.3 | 191.6 |
| BC138 | 10 | 20 | 21 | 17 | 1671311 | 203.9 | 70.0 | 184.4 | 177.2 | 103.3 | 323.8 | 198.3 |
| BC138 | 12 | 19 | 21 | 17 | 1671371 | 265.0 | 134.2 | 275.5 | 218.3 | 105.5 | 328.9 | 204.4 |
| BC137 | 2 | 17 | 21 | 17 | 1671431 | 325.4 | 202.1 | 297.9 | 287.1 | 90.5 | 341.5 | 206.3 |
| BC137 | 4 | 17 | 21 | 17 | 1671491 | 24.0 | 277.4 | 43.6 | 359.3 | 108.5 | 355.7 | 203.1 |
| BC137 | 6 | 16 | 21 | 17 | 1671551 | 81.2 | 355.6 | 60.8 | 72.4 | 140.8 | 6.9 | 199.9 |
| BC137 | 8 | 15 | 21 | 17 | 1671611 | 139.0 | 67.2 | 163.6 | 146.6 | 179.1 | 10.1 | 201.7 |
| BC137 | 10 | 14 | 21 | 17 | 1671671 | 198.6 | 132.4 | 183.1 | 221.4 | 221.9 | 3.5 | 207.7 |
| BC137 | 12 | 13 | 21 | 17 | 1671731 | 259.6 | 196.1 | 277.6 | 295.4 | 268.0 | 0.7 | 214.3 |
| BC136 | 2 | 11 | 21 | 17 | 1671791 | 320.2 | 264.9 | 297.0 | 5.4 | 315.2 | 8.7 | 217.7 |
| BC136 | 4 | 12 | 21 | 17 | 1671851 | 18.9 | 341.3 | 39.8 | 52.1 | 1.0 | 22.0 | 215.6 |
| BC136 | 6 | 11 | 21 | 17 | 1671911 | 76.2 | 57.7 | 60.8 | 38.5 | 43.8 | 35.6 | 211.7 |
| BC136 | 8 | 10 | 21 | 17 | 1671971 | 133.9 | 127.9 | 160.6 | 89.5 | 82.9 | 44.8 | 211.9 |
| BC136 | 10 | 9 | 21 | 17 | 1672031 | 193.3 | 193.2 | 186.2 | 159.5 | 117.4 | 44.3 | 217.1 |
| BC136 | 12 | 8 | 21 | 17 | 1672091 | 254.3 | 260.2 | 270.6 | 234.2 | 141.0 | 37.1 | 223.9 |
| BC135 | 2 | 6 | 21 | 17 | 1672151 | 315.0 | 333.4 | 299.5 | 309.2 | 133.5 | 37.9 | 228.5 |
| BC135 | 4 | 7 | 21 | 17 | 1672211 | 13.9 | 50.4 | 22.4 | 23.5 | 126.2 | 47.8 | 227.9 |
| BC135 | 6 | 6 | 21 | 17 | 1672271 | 71.3 | 123.7 | 67.1 | 96.8 | 150.4 | 61.2 | 223.8 |
| BC135 | 8 | 5 | 21 | 17 | 1672331 | 128.8 | 189.6 | 148.3 | 168.5 | 186.8 | 73.6 | 222.5 |
| BC135 | 10 | 4 | 21 | 17 | 1672391 | 188.0 | 253.5 | 190.1 | 235.1 | 229.5 | 79.8 | 226.5 |
| BC135 | 12 | 3 | 21 | 17 | 1672451 | 248.9 | 321.5 | 244.6 | 267.3 | 275.9 | 75.6 | 233.3 |
| BC134 | 2 | 1 | 21 | 17 | 1672511 | 309.8 | 37.0 | 304.0 | 265.7 | 323.0 | 69.9 | 238.9 |
| BC134 | 4 | 2 | 21 | 17 | 1672571 | 8.8 | 115.1 | 355.2 | 325.8 | 8.1 | 74.2 | 239.8 |
| BC134 | 6 | 1 | 21 | 17 | 1672631 | 66.3 | 186.4 | 74.7 | 35.6 | 50.2 | 85.5 | 236.1 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC134 | 7 | 31 | 21 | 17 | 1672691 | 123.7 | 251.7 | 122.7 | 108.4 | 89.5 | 98.6 | 233.5 |
| BC134 | 9 | 29 | 21 | 17 | 1672751 | 182.7 | 316.3 | 193.7 | 183.3 | 126.2 | 109.1 | 236.1 |
| BC134 | 11 | 28 | 21 | 17 | 1672811 | 243.6 | 25.9 | 222.9 | 258.6 | 158.7 | 111.4 | 242.5 |
| BC133 | 1 | 27 | 21 | 17 | 1672871 | 304.5 | 102.2 | 309.4 | 333.2 | 178.5 | 104.7 | 248.8 |
| BC133 | 3 | 27 | 21 | 17 | 1672931 | 3.7 | 177.6 | 337.9 | 44.6 | 166.0 | 102.3 | 251.3 |
| BC133 | 5 | 26 | 21 | 17 | 1672991 | 61.3 | 247.1 | 80.0 | 105.2 | 167.2 | 109.6 | 248.5 |
| BC133 | 7 | 25 | 21 | 17 | 1673051 | 118.6 | 312.3 | 101.6 | 106.9 | 197.5 | 121.8 | 244.9 |
| BC133 | 9 | 23 | 21 | 17 | 1673111 | 177.5 | 20.0 | 196.2 | 131.0 | 238.8 | 134.3 | 246.1 |
| BC133 | 11 | 22 | 21 | 17 | 1673171 | 238.2 | 94.5 | 217.4 | 198.2 | 284.7 | 142.0 | 251.8 |
| BC132 | 1 | 21 | 21 | 17 | 1673231 | 299.2 | 171.5 | 314.0 | 271.7 | 330.9 | 139.9 | 258.6 |
| BC132 | 3 | 22 | 21 | 17 | 1673291 | 358.7 | 243.7 | 332.4 | 345.7 | 14.9 | 133.2 | 262.4 |
| BC132 | 5 | 21 | 21 | 17 | 1673351 | 56.3 | 309.1 | 80.7 | 59.4 | 56.2 | 134.8 | 260.9 |
| BC132 | 7 | 20 | 21 | 17 | 1673411 | 113.6 | 12.9 | 97.3 | 133.1 | 95.3 | 144.5 | 256.9 |
| BC132 | 9 | 18 | 21 | 17 | 1673471 | 172.3 | 81.4 | 196.3 | 206.6 | 133.0 | 157.3 | 256.5 |
| BC132 | 11 | 17 | 21 | 17 | 1673531 | 232.9 | 157.1 | 218.3 | 277.9 | 169.3 | 168.5 | 261.3 |
| BC131 | 1 | 16 | 21 | 17 | 1673591 | 293.9 | 234.8 | 311.5 | 336.1 | 202.2 | 172.6 | 268.2 |
| BC131 | 3 | 17 | 21 | 17 | 1673651 | 353.5 | 305.5 | 333.2 | 326.2 | 223.5 | 167.0 | 273.2 |
| BC131 | 5 | 16 | 21 | 17 | 1673711 | 51.3 | 10.9 | 73.2 | 5.8 | 213.3 | 162.8 | 273.3 |
| BC131 | 7 | 15 | 21 | 17 | 1673771 | 108.5 | 76.3 | 102.1 | 72.3 | 218.3 | 168.1 | 269.3 |
| BC131 | 9 | 13 | 21 | 17 | 1673831 | 167.1 | 147.3 | 190.3 | 145.0 | 252.6 | 179.6 | 267.4 |
| BC131 | 11 | 12 | 21 | 17 | 1673891 | 227.5 | 224.0 | 221.2 | 220.3 | 295.6 | 192.5 | 271.0 |
| BC130 | 1 | 11 | 21 | 17 | 1673951 | 288.6 | 298.1 | 291.1 | 295.7 | 339.7 | 201.6 | 277.8 |
| BC130 | 3 | 12 | 21 | 17 | 1674011 | 348.4 | 6.3 | 337.5 | 10.1 | 21.9 | 201.6 | 283.8 |
| BC130 | 5 | 11 | 21 | 17 | 1674071 | 46.3 | 71.3 | 52.5 | 82.2 | 62.0 | 194.7 | 285.4 |
| BC130 | 7 | 10 | 21 | 17 | 1674131 | 103.5 | 139.4 | 108.9 | 149.2 | 100.7 | 194.2 | 282.1 |
| BC130 | 9 | 8 | 21 | 17 | 1674191 | 161.9 | 214.9 | 170.6 | 190.2 | 138.9 | 202.8 | 279.0 |
| BC130 | 11 | 7 | 21 | 17 | 1674251 | 222.2 | 292.3 | 224.7 | 180.7 | 177.2 | 215.7 | 281.1 |
| BC129 | 1 | 6 | 21 | 16 | 1674311 | 283.3 | 3.8 | 264.3 | 238.5 | 215.6 | 228.0 | 287.4 |
| BC129 | 3 | 6 | 21 | 16 | 1674371 | 343.3 | 68.4 | 343.9 | 309.2 | 252.7 | 234.3 | 294.1 |
| BC129 | 5 | 5 | 21 | 16 | 1674431 | 41.3 | 132.1 | 26.2 | 21.8 | 283.8 | 230.6 | 297.4 |
| BC129 | 7 | 4 | 21 | 16 | 1674491 | 98.5 | 201.2 | 114.4 | 95.2 | 289.7 | 224.7 | 295.2 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC129 | 9 | 2 | 21 | 16 | 1674551 | 156.7 | 277.3 | 143.7 | 169.7 | 285.1 | 228.2 | 291.2 |
| BC129 | 11 | 1 | 21 | 16 | 1674611 | 216.8 | 354.5 | 228.0 | 244.3 | 312.9 | 239.4 | 291.7 |
| BC129 | 12 | 31 | 21 | 16 | 1674671 | 278.0 | 64.7 | 252.9 | 317.7 | 350.6 | 253.0 | 297.3 |
| BC128 | 3 | 1 | 21 | 16 | 1674731 | 338.1 | 130.0 | 350.3 | 23.9 | 29.6 | 264.2 | 304.4 |
| BC128 | 4 | 30 | 21 | 16 | 1674791 | 36.3 | 196.2 | 12.0 | 46.0 | 68.0 | 267.3 | 309.1 |
| BC128 | 6 | 29 | 21 | 16 | 1674851 | 93.5 | 268.3 | 117.2 | 49.0 | 105.9 | 261.2 | 308.5 |
| BC128 | 8 | 28 | 21 | 16 | 1674911 | 151.5 | 345.8 | 134.2 | 110.0 | 144.3 | 257.9 | 304.2 |
| BC128 | 10 | 27 | 21 | 16 | 1674971 | 211.5 | 59.0 | 230.1 | 182.4 | 183.9 | 264.9 | 303.1 |
| BC128 | 12 | 26 | 21 | 16 | 1675031 | 272.7 | 125.8 | 250.9 | 257.4 | 225.0 | 278.0 | 307.5 |
| BC127 | 2 | 24 | 21 | 16 | 1675091 | 333.0 | 190.4 | 351.5 | 332.3 | 267.5 | 291.8 | 314.7 |
| BC127 | 4 | 25 | 21 | 16 | 1675151 | 31.3 | 258.8 | 8.9 | 46.3 | 310.3 | 301.2 | 320.5 |
| BC127 | 6 | 24 | 21 | 16 | 1675211 | 88.5 | 334.8 | 115.5 | 119.1 | 348.7 | 301.2 | 321.7 |
| BC127 | 8 | 23 | 21 | 16 | 1675271 | 146.4 | 52.4 | 136.7 | 189.8 | 7.4 | 294.1 | 317.9 |
| BC127 | 10 | 22 | 21 | 16 | 1675331 | 206.2 | 123.6 | 228.3 | 251.5 | 353.1 | 294.3 | 315.2 |
| BC127 | 12 | 21 | 21 | 16 | 1675391 | 267.3 | 188.0 | 252.6 | 253.7 | 7.5 | 304.2 | 318.2 |
| BC126 | 2 | 19 | 21 | 16 | 1675451 | 327.8 | 251.7 | 338.8 | 281.3 | 39.0 | 318.3 | 325.1 |
| BC126 | 4 | 20 | 21 | 16 | 1675511 | 26.2 | 321.2 | 12.1 | 346.9 | 74.5 | 331.5 | 331.9 |
| BC126 | 6 | 19 | 21 | 16 | 1675571 | 83.5 | 37.7 | 105.1 | 57.8 | 111.3 | 338.8 | 334.8 |
| BC126 | 8 | 18 | 21 | 16 | 1675631 | 141.3 | 114.5 | 142.1 | 131.4 | 149.6 | 335.7 | 332.1 |
| BC126 | 10 | 17 | 21 | 16 | 1675691 | 200.9 | 184.0 | 215.1 | 206.6 | 190.0 | 329.3 | 328.2 |
| BC126 | 12 | 16 | 21 | 16 | 1675751 | 262.0 | 249.3 | 255.9 | 281.8 | 232.9 | 333.0 | 329.5 |
| BC125 | 2 | 14 | 21 | 16 | 1675811 | 322.6 | 316.2 | 311.3 | 355.7 | 277.8 | 344.9 | 335.8 |
| BC125 | 4 | 14 | 21 | 16 | 1675871 | 21.2 | 29.1 | 18.9 | 65.0 | 323.5 | 359.1 | 343.1 |
| BC125 | 6 | 13 | 21 | 16 | 1675931 | 78.5 | 106.8 | 81.7 | 115.2 | 6.9 | 11.0 | 347.6 |
| BC125 | 8 | 12 | 21 | 16 | 1675991 | 136.1 | 179.5 | 147.1 | 101.7 | 43.1 | 15.6 | 346.6 |
| BC125 | 10 | 11 | 21 | 16 | 1676051 | 195.6 | 245.4 | 186.8 | 149.9 | 58.2 | 9.9 | 342.2 |
| BC125 | 12 | 10 | 21 | 16 | 1676111 | 256.7 | 309.6 | 259.8 | 220.6 | 41.0 | 5.7 | 341.6 |
| BC124 | 2 | 8 | 21 | 16 | 1676171 | 317.3 | 18.1 | 291.9 | 294.6 | 52.7 | 12.4 | 346.8 |
| BC124 | 4 | 9 | 21 | 16 | 1676231 | 16.2 | 94.4 | 26.4 | 8.5 | 82.4 | 25.3 | 354.3 |
| BC124 | 6 | 8 | 21 | 16 | 1676291 | 73.5 | 171.9 | 57.3 | 82.2 | 117.3 | 39.0 | 0.2 |
| BC124 | 8 | 7 | 21 | 16 | 1676351 | 131.0 | 243.0 | 150.7 | 155.9 | 155.2 | 49.0 | 1.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC124 | 10 | 6 | 21 | 16 | 1676411 | 190.3 | 307.6 | 171.6 | 228.9 | 196.1 | 50.1 | 357.0 |
| BC124 | 12 | 5 | 21 | 16 | 1676471 | 251.3 | 11.7 | 263.4 | 298.2 | 240.1 | 42.9 | 354.6 |
| BC123 | 2 | 3 | 21 | 16 | 1676531 | 312.1 | 81.6 | 285.3 | 340.3 | 286.4 | 42.1 | 358.3 |
| BC123 | 4 | 4 | 21 | 16 | 1676591 | 11.1 | 158.0 | 30.2 | 330.0 | 333.0 | 51.1 | 5.6 |
| BC123 | 6 | 3 | 21 | 16 | 1676651 | 68.5 | 234.3 | 47.1 | 25.1 | 17.3 | 64.3 | 12.5 |
| BC123 | 8 | 2 | 21 | 16 | 1676711 | 126.0 | 303.3 | 151.7 | 94.3 | 57.0 | 77.0 | 15.3 |
| BC123 | 10 | 1 | 21 | 16 | 1676771 | 185.1 | 8.6 | 170.9 | 168.1 | 87.9 | 84.3 | 12.4 |
| BC123 | 11 | 30 | 21 | 16 | 1676831 | 245.9 | 76.4 | 264.8 | 243.6 | 94.0 | 81.3 | 8.6 |
| BC122 | 1 | 29 | 21 | 16 | 1676891 | 306.8 | 150.2 | 285.1 | 318.8 | 77.3 | 74.8 | 10.4 |
| BC122 | 3 | 30 | 21 | 16 | 1676951 | 6.0 | 227.6 | 25.1 | 32.6 | 93.3 | 77.8 | 17.0 |
| BC122 | 5 | 29 | 21 | 16 | 1677011 | 63.5 | 299.5 | 47.7 | 103.6 | 124.4 | 88.4 | 24.6 |
| BC122 | 7 | 28 | 21 | 16 | 1677071 | 120.9 | 5.0 | 147.7 | 166.4 | 161.4 | 101.5 | 29.2 |
| BC122 | 9 | 26 | 21 | 16 | 1677131 | 179.8 | 69.0 | 174.6 | 180.2 | 202.5 | 112.6 | 28.0 |
| BC122 | 11 | 25 | 21 | 16 | 1677191 | 240.6 | 137.7 | 257.2 | 194.3 | 247.4 | 116.2 | 23.5 |
| BC121 | 1 | 24 | 21 | 16 | 1677251 | 301.6 | 214.3 | 287.8 | 259.7 | 294.4 | 110.0 | 23.2 |
| BC121 | 3 | 24 | 21 | 16 | 1677311 | 0.9 | 291.5 | 4.9 | 331.5 | 341.1 | 106.4 | 28.8 |
| BC121 | 5 | 23 | 21 | 16 | 1677371 | 58.5 | 2.1 | 54.1 | 44.4 | 25.3 | 112.7 | 36.5 |
| BC121 | 7 | 22 | 21 | 16 | 1677431 | 115.8 | 67.0 | 133.5 | 118.2 | 65.8 | 124.5 | 42.5 |
| BC121 | 9 | 20 | 21 | 16 | 1677491 | 174.6 | 132.0 | 178.8 | 192.8 | 101.4 | 137.2 | 43.3 |
| BC121 | 11 | 19 | 21 | 16 | 1677551 | 235.2 | 202.9 | 230.9 | 267.2 | 126.9 | 145.9 | 39.1 |
| BC120 | 1 | 18 | 21 | 16 | 1677611 | 296.3 | 279.1 | 292.0 | 339.3 | 122.7 | 145.0 | 36.9 |
| BC120 | 3 | 19 | 21 | 16 | 1677671 | 355.8 | 354.2 | 338.1 | 38.7 | 112.1 | 138.1 | 40.8 |
| BC120 | 5 | 18 | 21 | 16 | 1677731 | 53.5 | 62.5 | 61.9 | 32.9 | 134.1 | 138.4 | 48.3 |
| BC120 | 7 | 17 | 21 | 16 | 1677791 | 110.8 | 127.7 | 107.0 | 65.1 | 168.7 | 147.3 | 55.3 |
| BC120 | 9 | 15 | 21 | 16 | 1677851 | 169.4 | 196.3 | 182.5 | 131.7 | 209.7 | 160.0 | 58.2 |
| BC120 | 11 | 14 | 21 | 16 | 1677911 | 229.9 | 271.2 | 209.9 | 205.5 | 254.9 | 171.7 | 55.1 |
| BC119 | 1 | 13 | 21 | 16 | 1677971 | 291.0 | 348.5 | 297.0 | 280.6 | 302.2 | 176.9 | 51.3 |
| BC119 | 3 | 14 | 21 | 16 | 1678031 | 350.7 | 59.4 | 323.6 | 355.3 | 348.5 | 172.2 | 53.3 |
| BC119 | 5 | 13 | 21 | 16 | 1678091 | 48.5 | 124.2 | 67.2 | 68.9 | 32.2 | 167.1 | 60.0 |
| BC119 | 7 | 12 | 21 | 16 | 1678151 | 105.7 | 188.3 | 87.7 | 141.2 | 72.6 | 171.3 | 67.6 |
| BC119 | 9 | 10 | 21 | 16 | 1678211 | 164.2 | 257.5 | 184.8 | 210.2 | 110.0 | 182.4 | 72.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子口 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC119 | 11 | 9 | 21 | 16 | 1678271 | 224.6 | 334.2 | 205.3 | 261.8 | 143.0 | 195.4 | 70.9 |
| BC118 | 1 | 8 | 21 | 16 | 1678331 | 285.7 | 51.0 | 301.0 | 250.0 | 163.8 | 205.3 | 66.4 |
| BC118 | 3 | 9 | 21 | 16 | 1678391 | 345.6 | 121.2 | 319.6 | 300.1 | 152.3 | 206.6 | 66.3 |
| BC118 | 5 | 8 | 21 | 15 | 1678451 | 43.5 | 186.2 | 67.2 | 8.4 | 150.6 | 199.9 | 71.9 |
| BC118 | 7 | 7 | 21 | 15 | 1678511 | 100.7 | 252.0 | 84.2 | 80.3 | 178.8 | 198.1 | 79.5 |
| BC118 | 9 | 5 | 21 | 15 | 1678571 | 159.0 | 324.5 | 184.3 | 154.5 | 218.3 | 205.8 | 85.5 |
| BC118 | 11 | 4 | 21 | 15 | 1678631 | 219.2 | 40.9 | 206.7 | 229.8 | 263.4 | 218.6 | 86.3 |
| BC117 | 1 | 3 | 21 | 15 | 1678691 | 280.4 | 114.5 | 298.0 | 304.9 | 310.3 | 231.3 | 81.9 |
| BC117 | 3 | 3 | 21 | 15 | 1678751 | 340.4 | 181.8 | 320.9 | 17.8 | 355.8 | 238.7 | 79.9 |
| BC117 | 5 | 2 | 21 | 15 | 1678811 | 38.5 | 246.7 | 57.5 | 83.7 | 38.5 | 236.2 | 83.8 |
| BC117 | 7 | 1 | 21 | 15 | 1678871 | 95.7 | 315.8 | 89.2 | 113.2 | 78.6 | 229.8 | 91.1 |
| BC117 | 8 | 30 | 21 | 15 | 1678931 | 153.8 | 31.7 | 177.1 | 109.9 | 116.7 | 231.9 | 98.1 |
| BC117 | 10 | 29 | 21 | 15 | 1678991 | 213.9 | 109.2 | 210.0 | 170.7 | 152.8 | 242.5 | 100.8 |
| BC117 | 12 | 28 | 21 | 15 | 1679051 | 275.1 | 179.5 | 276.6 | 243.3 | 185.1 | 256.2 | 97.5 |
| BC116 | 2 | 26 | 21 | 15 | 1679111 | 335.3 | 243.7 | 325.2 | 317.4 | 204.7 | 268.0 | 93.9 |
| BC116 | 4 | 27 | 21 | 15 | 1679171 | 33.5 | 307.8 | 33.9 | 31.3 | 192.3 | 272.5 | 96.0 |
| BC116 | 6 | 26 | 21 | 15 | 1679231 | 90.7 | 17.5 | 96.4 | 105.0 | 197.1 | 267.2 | 102.5 |
| BC116 | 8 | 25 | 21 | 15 | 1679291 | 148.7 | 94.6 | 156.1 | 178.5 | 230.6 | 262.7 | 109.9 |
| BC116 | 10 | 24 | 21 | 15 | 1679351 | 208.6 | 170.8 | 213.6 | 250.9 | 273.8 | 268.6 | 114.3 |
| BC116 | 12 | 23 | 21 | 15 | 1679411 | 269.7 | 240.3 | 250.4 | 316.3 | 319.2 | 281.3 | 112.7 |
| BC115 | 2 | 21 | 21 | 15 | 1679471 | 330.1 | 305.5 | 331.2 | 329.6 | 3.2 | 295.2 | 108.3 |
| BC115 | 4 | 22 | 21 | 15 | 1679531 | 28.5 | 12.0 | 9.2 | 343.0 | 44.7 | 305.6 | 108.4 |
| BC115 | 6 | 21 | 21 | 15 | 1679591 | 85.7 | 85.5 | 102.2 | 45.6 | 84.1 | 307.1 | 113.8 |
| BC115 | 8 | 20 | 21 | 15 | 1679651 | 143.5 | 162.6 | 130.0 | 116.7 | 122.4 | 300.2 | 121.2 |
| BC115 | 10 | 19 | 21 | 15 | 1679711 | 203.3 | 235.1 | 216.7 | 191.4 | 160.2 | 298.8 | 126.9 |
| BC115 | 12 | 18 | 21 | 15 | 1679771 | 264.4 | 301.2 | 240.4 | 266.9 | 197.4 | 307.8 | 127.2 |
| BC114 | 2 | 16 | 21 | 15 | 1679831 | 324.9 | 5.7 | 337.2 | 341.8 | 232.4 | 321.7 | 122.9 |
| BC114 | 4 | 17 | 21 | 15 | 1679891 | 23.4 | 75.1 | 357.8 | 54.9 | 258.8 | 335.2 | 121.1 |
| BC114 | 6 | 16 | 21 | 15 | 1679951 | 80.7 | 151.4 | 104.8 | 124.2 | 256.3 | 343.7 | 125.0 |
| BC114 | 8 | 15 | 21 | 15 | 1680011 | 138.4 | 229.0 | 121.2 | 179.4 | 257.6 | 342.1 | 132.1 |
| BC114 | 10 | 14 | 21 | 15 | 1680071 | 198.0 | 299.2 | 218.3 | 169.8 | 289.9 | 335.1 | 138.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC114 | 12 | 13 | 21 | 15 | 1680131 | 259.0 | 3.2 | 239.2 | 212.4 | 330.4 | 337.2 | 140.9 |
| BC113 | 2 | 11 | 21 | 15 | 1680191 | 319.7 | 67.4 | 337.9 | 281.6 | 11.3 | 348.3 | 137.4 |
| BC113 | 4 | 11 | 21 | 15 | 1680251 | 18.4 | 137.4 | 355.9 | 353.9 | 51.0 | 2.4 | 134.1 |
| BC113 | 6 | 10 | 21 | 15 | 1680311 | 75.7 | 214.9 | 101.9 | 67.1 | 89.5 | 14.9 | 136.3 |
| BC113 | 8 | 9 | 21 | 15 | 1680371 | 133.3 | 290.6 | 124.1 | 141.2 | 127.7 | 20.8 | 142.7 |
| BC113 | 10 | 8 | 21 | 15 | 1680431 | 192.7 | 359.6 | 215.7 | 215.8 | 166.5 | 16.2 | 149.8 |
| BC113 | 12 | 7 | 21 | 15 | 1680491 | 253.7 | 64.9 | 241.3 | 289.9 | 206.3 | 10.8 | 153.6 |
| BC112 | 2 | 5 | 21 | 15 | 1680551 | 314.4 | 132.1 | 323.7 | 359.8 | 247.1 | 16.2 | 151.5 |
| BC112 | 4 | 6 | 21 | 15 | 1680611 | 13.3 | 206.3 | 359.4 | 45.9 | 287.9 | 28.5 | 147.4 |
| BC112 | 6 | 5 | 21 | 15 | 1680671 | 70.7 | 283.5 | 89.2 | 32.5 | 324.7 | 42.3 | 147.8 |
| BC112 | 8 | 4 | 21 | 15 | 1680731 | 128.2 | 355.5 | 130.1 | 84.0 | 340.7 | 53.1 | 153.2 |
| BC112 | 10 | 3 | 21 | 15 | 1680791 | 187.4 | 60.9 | 201.5 | 154.0 | 328.8 | 55.5 | 160.3 |
| BC112 | 12 | 2 | 21 | 15 | 1680851 | 248.3 | 125.0 | 244.6 | 228.7 | 347.8 | 48.7 | 165.4 |
| BC111 | 1 | 31 | 21 | 15 | 1680911 | 309.2 | 194.6 | 295.7 | 303.8 | 21.4 | 46.5 | 165.0 |
| BC111 | 4 | 1 | 21 | 15 | 1680971 | 8.3 | 271.2 | 5.9 | 18.2 | 57.9 | 54.5 | 160.7 |
| BC111 | 5 | 31 | 21 | 15 | 1681031 | 65.7 | 348.5 | 63.8 | 91.4 | 95.0 | 67.3 | 159.4 |
| BC111 | 7 | 30 | 21 | 15 | 1681091 | 123.1 | 58.5 | 135.4 | 163.0 | 132.9 | 80.2 | 163.5 |
| BC111 | 9 | 28 | 21 | 15 | 1681151 | 182.2 | 122.8 | 173.3 | 229.2 | 172.3 | 88.5 | 170.5 |
| BC111 | 11 | 27 | 21 | 15 | 1681211 | 243.0 | 187.6 | 248.3 | 259.2 | 213.7 | 86.9 | 176.5 |
| BC110 | 1 | 26 | 21 | 15 | 1681271 | 303.9 | 258.1 | 278.2 | 259.5 | 257.2 | 79.9 | 177.8 |
| BC110 | 3 | 27 | 21 | 15 | 1681331 | 3.2 | 335.3 | 13.2 | 320.3 | 302.1 | 81.5 | 174.1 |
| BC110 | 5 | 26 | 21 | 15 | 1681391 | 60.7 | 50.5 | 41.6 | 30.3 | 346.0 | 91.4 | 171.3 |
| BC110 | 7 | 25 | 21 | 15 | 1681451 | 118.1 | 118.7 | 139.0 | 103.0 | 23.7 | 104.4 | 173.9 |
| BC110 | 9 | 23 | 21 | 15 | 1681511 | 176.9 | 184.2 | 158.6 | 177.8 | 41.0 | 116.0 | 180.3 |
| BC110 | 11 | 22 | 21 | 15 | 1681571 | 237.6 | 252.4 | 251.5 | 253.1 | 24.6 | 120.8 | 186.9 |
| BC109 | 1 | 21 | 21 | 15 | 1681631 | 298.6 | 327.4 | 273.0 | 327.7 | 36.3 | 115.4 | 189.8 |
| BC109 | 3 | 21 | 21 | 15 | 1681691 | 358.1 | 44.2 | 16.8 | 39.2 | 66.3 | 110.8 | 187.2 |
| BC109 | 5 | 20 | 21 | 15 | 1681751 | 55.8 | 115.3 | 33.5 | 99.4 | 101.1 | 115.9 | 183.4 |
| BC109 | 7 | 19 | 21 | 15 | 1681811 | 113.0 | 180.3 | 139.5 | 99.8 | 138.4 | 127.3 | 184.4 |
| BC109 | 9 | 17 | 21 | 15 | 1681871 | 171.7 | 244.3 | 158.7 | 125.3 | 178.0 | 140.1 | 190.0 |
| BC109 | 11 | 16 | 21 | 15 | 1681931 | 232.3 | 314.2 | 252.2 | 192.5 | 220.5 | 149.6 | 196.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC108 | 1 | 15 | 21 | 15 | 1681991 | 293.4 | 31.0 | 273.3 | 266.2 | 265.7 | 150.0 | 201.1 |
| BC108 | 3 | 16 | 21 | 15 | 1682051 | 353.0 | 107.9 | 10.2 | 340.3 | 312.1 | 143.1 | 199.9 |
| BC108 | 5 | 15 | 21 | 15 | 1682111 | 50.8 | 177.6 | 34.7 | 54.0 | 357.4 | 142.1 | 195.8 |
| BC108 | 7 | 14 | 21 | 15 | 1682171 | 108.0 | 242.1 | 134.3 | 127.7 | 38.8 | 150.3 | 195.1 |
| BC108 | 9 | 12 | 21 | 15 | 1682231 | 166.5 | 308.1 | 162.9 | 201.1 | 71.8 | 162.7 | 199.6 |
| BC108 | 11 | 11 | 21 | 15 | 1682291 | 226.9 | 19.5 | 243.8 | 272.2 | 81.4 | 174.8 | 206.5 |
| BC107 | 1 | 10 | 21 | 15 | 1682351 | 288.1 | 96.3 | 276.2 | 329.8 | 64.0 | 181.2 | 211.8 |
| BC107 | 3 | 11 | 21 | 15 | 1682411 | 347.9 | 170.3 | 347.5 | 319.4 | 78.1 | 177.5 | 212.2 |
| BC107 | 5 | 10 | 21 | 15 | 1682471 | 45.8 | 237.8 | 41.1 | 0.3 | 108.4 | 171.6 | 208.2 |
| BC107 | 7 | 9 | 21 | 15 | 1682531 | 103.0 | 303.3 | 117.9 | 67.0 | 144.4 | 174.7 | 206.2 |
| BC107 | 9 | 7 | 21 | 14 | 1682591 | 161.3 | 12.4 | 167.4 | 139.5 | 184.1 | 185.2 | 209.4 |
| BC107 | 11 | 6 | 21 | 14 | 1682651 | 221.6 | 88.5 | 217.3 | 214.7 | 227.4 | 198.3 | 215.9 |
| BC106 | 1 | 5 | 21 | 14 | 1682711 | 282.7 | 165.2 | 280.3 | 290.2 | 273.5 | 209.0 | 222.0 |
| BC106 | 3 | 6 | 21 | 14 | 1682771 | 342.7 | 235.2 | 322.0 | 4.7 | 320.5 | 211.6 | 223.9 |
| BC106 | 5 | 5 | 21 | 14 | 1682831 | 40.7 | 299.6 | 48.9 | 76.8 | 6.0 | 205.3 | 220.7 |
| BC106 | 7 | 4 | 21 | 14 | 1682891 | 97.9 | 3.8 | 91.0 | 143.5 | 48.0 | 202.3 | 217.5 |
| BC106 | 9 | 2 | 21 | 14 | 1682951 | 156.1 | 74.2 | 171.2 | 183.0 | 85.1 | 209.0 | 219.2 |
| BC106 | 11 | 1 | 21 | 14 | 1683011 | 216.3 | 151.1 | 196.9 | 174.3 | 112.6 | 221.5 | 225.2 |
| BC106 | 12 | 31 | 21 | 14 | 1683071 | 277.4 | 227.4 | 284.8 | 232.7 | 111.9 | 234.5 | 231.8 |
| BC105 | 2 | 29 | 21 | 14 | 1683131 | 337.6 | 296.8 | 309.9 | 303.7 | 98.6 | 243.0 | 235.2 |
| BC105 | 4 | 29 | 21 | 14 | 1683191 | 35.7 | 1.4 | 54.2 | 16.4 | 118.3 | 241.9 | 233.1 |
| BC105 | 6 | 28 | 21 | 14 | 1683251 | 92.9 | 68.3 | 73.7 | 89.9 | 151.5 | 235.0 | 229.2 |
| BC105 | 8 | 27 | 21 | 14 | 1683311 | 151.0 | 141.2 | 173.3 | 164.2 | 190.7 | 235.8 | 229.4 |
| BC105 | 10 | 26 | 21 | 14 | 1683371 | 210.9 | 218.1 | 193.1 | 238.8 | 234.5 | 245.6 | 234.5 |
| BC105 | 12 | 25 | 21 | 14 | 1683431 | 272.1 | 290.7 | 288.1 | 312.1 | 281.2 | 259.3 | 241.4 |
| BC104 | 2 | 23 | 21 | 14 | 1683491 | 332.4 | 357.0 | 307.1 | 18.2 | 328.3 | 271.7 | 246.0 |
| BC104 | 4 | 24 | 21 | 14 | 1683551 | 30.7 | 62.3 | 53.3 | 39.1 | 13.4 | 277.5 | 245.3 |
| BC104 | 6 | 23 | 21 | 14 | 1683611 | 87.9 | 131.8 | 71.0 | 43.3 | 55.2 | 273.3 | 241.3 |
| BC104 | 8 | 22 | 21 | 14 | 1683671 | 145.8 | 208.7 | 172.1 | 104.6 | 93.6 | 267.8 | 240.0 |
| BC104 | 10 | 21 | 21 | 14 | 1683731 | 205.6 | 285.6 | 195.2 | 176.8 | 127.4 | 272.3 | 244.0 |
| BC104 | 12 | 20 | 21 | 14 | 1683791 | 266.7 | 355.0 | 284.6 | 251.9 | 149.7 | 284.5 | 250.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC103 | 2 | 18 | 21 | 14 | 1683851 | 327.2 | 58.9 | 308.8 | 326.9 | 140.1 | 298.6 | 256.4 |
| BC103 | 4 | 19 | 21 | 14 | 1683911 | 25.7 | 123.2 | 41.1 | 40.9 | 135.3 | 309.8 | 257.3 |
| BC103 | 6 | 18 | 21 | 14 | 1683971 | 82.9 | 194.2 | 76.3 | 113.7 | 161.1 | 312.8 | 253.7 |
| BC103 | 8 | 17 | 21 | 14 | 1684031 | 140.7 | 271.4 | 163.5 | 184.2 | 198.7 | 306.4 | 251.0 |
| BC103 | 10 | 16 | 21 | 14 | 1684091 | 200.3 | 347.1 | 198.8 | 245.3 | 242.4 | 303.5 | 253.7 |
| BC103 | 12 | 15 | 21 | 14 | 1684151 | 261.4 | 55.9 | 262.5 | 245.7 | 289.2 | 311.4 | 260.1 |
| BC102 | 2 | 13 | 21 | 14 | 1684211 | 322.0 | 120.7 | 313.0 | 275.5 | 335.9 | 324.9 | 266.5 |
| BC102 | 4 | 14 | 21 | 14 | 1684271 | 20.7 | 188.3 | 15.4 | 341.4 | 20.2 | 338.8 | 269.0 |
| BC102 | 6 | 13 | 21 | 14 | 1684331 | 77.9 | 262.3 | 83.9 | 52.5 | 61.5 | 348.2 | 266.3 |
| BC102 | 8 | 12 | 21 | 14 | 1684391 | 135.6 | 339.6 | 141.2 | 126.0 | 100.2 | 348.1 | 262.6 |
| BC102 | 10 | 11 | 21 | 14 | 1684451 | 195.0 | 51.3 | 202.4 | 201.1 | 136.6 | 340.9 | 263.8 |
| BC102 | 12 | 10 | 21 | 14 | 1684511 | 256.0 | 116.5 | 236.9 | 276.3 | 168.8 | 341.4 | 269.6 |
| BC101 | 2 | 8 | 21 | 36 | 1684571 | 316.8 | 181.4 | 318.7 | 350.3 | 188.0 | 351.7 | 276.4 |
| BC101 | 4 | 8 | 21 | 36 | 1684631 | 15.6 | 251.3 | 353.1 | 59.5 | 174.8 | 5.7 | 280.3 |
| BC101 | 6 | 7 | 21 | 36 | 1684691 | 72.9 | 328.6 | 89.8 | 109.0 | 178.1 | 18.6 | 278.9 |
| BC101 | 8 | 6 | 21 | 36 | 1684751 | 130.5 | 45.5 | 116.1 | 95.3 | 209.9 | 25.7 | 274.8 |
| BC101 | 10 | 5 | 21 | 36 | 1684811 | 189.8 | 114.7 | 205.4 | 144.2 | 252.2 | 22.3 | 274.4 |
| BC101 | 12 | 4 | 21 | 36 | 1684871 | 250.7 | 178.6 | 228.1 | 215.0 | 298.1 | 16.0 | 279.2 |
| BC100 | 2 | 2 | 21 | 36 | 1684931 | 311.5 | 243.0 | 324.1 | 289.1 | 343.7 | 20.0 | 286.2 |
| BC100 | 4 | 3 | 21 | 36 | 1684991 | 10.5 | 314.3 | 344.0 | 3.1 | 26.7 | 31.6 | 291.4 |
| BC100 | 6 | 2 | 21 | 36 | 1685051 | 68.0 | 31.8 | 92.0 | 76.8 | 67.2 | 45.4 | 291.6 |
| BC100 | 8 | 1 | 21 | 36 | 1685111 | 125.4 | 106.9 | 108.1 | 150.5 | 105.9 | 56.8 | 287.6 |
| BC100 | 9 | 30 | 21 | 36 | 1685171 | 184.5 | 175.2 | 206.5 | 223.3 | 143.6 | 60.7 | 285.6 |
| BC100 | 11 | 29 | 21 | 36 | 1685231 | 245.3 | 240.2 | 227.6 | 292.4 | 180.1 | 54.4 | 289.2 |
| BC99 | 1 | 28 | 21 | 36 | 1685291 | 306.3 | 308.5 | 324.4 | 333.3 | 213.5 | 50.9 | 296.1 |
| BC99 | 3 | 29 | 21 | 36 | 1685351 | 5.5 | 23.2 | 343.2 | 323.9 | 235.9 | 57.8 | 302.3 |
| BC99 | 5 | 28 | 21 | 36 | 1685411 | 63.0 | 100.2 | 87.9 | 19.7 | 227.4 | 70.3 | 304.1 |
| BC99 | 7 | 27 | 21 | 36 | 1685471 | 120.3 | 171.4 | 111.4 | 88.9 | 232.3 | 83.3 | 300.9 |
| BC99 | 9 | 25 | 21 | 36 | 1685531 | 179.3 | 236.0 | 203.0 | 162.6 | 266.8 | 92.5 | 297.6 |
| BC99 | 11 | 24 | 21 | 36 | 1685591 | 240.0 | 300.6 | 230.0 | 238.1 | 309.2 | 92.2 | 299.7 |
| BC98 | 1 | 23 | 21 | 36 | 1685651 | 301.0 | 10.8 | 308.9 | 313.3 | 352.2 | 85.0 | 306.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC98 | 3 | 24 | 21 | 36 | 1685711 | 0.4 | 88.2 | 346.8 | 27.3 | 33.5 | 85.3 | 313.0 |
| BC98 | 5 | 23 | 21 | 36 | 1685771 | 58.0 | 164.8 | 72.3 | 98.2 | 72.9 | 94.4 | 316.5 |
| BC98 | 7 | 22 | 21 | 36 | 1685831 | 115.3 | 233.9 | 117.9 | 160.6 | 111.3 | 107.3 | 314.5 |
| BC98 | 9 | 20 | 21 | 36 | 1685891 | 174.0 | 298.2 | 187.7 | 172.2 | 149.6 | 119.2 | 310.4 |
| BC98 | 11 | 19 | 21 | 36 | 1685951 | 234.6 | 3.3 | 233.4 | 188.2 | 188.3 | 125.1 | 310.7 |
| BC97 | 1 | 18 | 21 | 36 | 1686011 | 295.7 | 75.0 | 280.7 | 254.1 | 227.5 | 120.8 | 316.4 |
| BC97 | 3 | 18 | 21 | 36 | 1686071 | 355.3 | 152.2 | 353.1 | 326.1 | 265.9 | 115.2 | 323.6 |
| BC97 | 5 | 17 | 21 | 36 | 1686131 | 53.0 | 226.5 | 45.7 | 39.0 | 299.2 | 119.2 | 328.6 |
| BC97 | 7 | 16 | 21 | 36 | 1686191 | 110.2 | 294.4 | 123.6 | 112.8 | 309.0 | 130.1 | 328.3 |
| BC97 | 9 | 14 | 21 | 36 | 1686251 | 168.8 | 359.5 | 159.7 | 187.3 | 301.7 | 143.0 | 324.0 |
| BC97 | 11 | 13 | 21 | 36 | 1686311 | 229.3 | 68.9 | 236.9 | 261.6 | 326.7 | 153.1 | 322.6 |
| BC96 | 1 | 12 | 21 | 36 | 1686371 | 290.4 | 144.5 | 265.0 | 333.7 | 2.9 | 154.9 | 327.0 |
| BC96 | 3 | 13 | 21 | 36 | 1686431 | 350.1 | 220.9 | 0.1 | 32.9 | 40.8 | 148.2 | 334.3 |
| BC96 | 5 | 12 | 21 | 36 | 1686491 | 48.0 | 291.2 | 26.2 | 26.2 | 78.6 | 146.0 | 340.5 |
| BC96 | 7 | 11 | 21 | 36 | 1686551 | 105.2 | 355.4 | 127.1 | 59.6 | 116.5 | 153.3 | 342.0 |
| BC96 | 9 | 9 | 21 | 36 | 1686611 | 163.6 | 60.1 | 145.6 | 126.2 | 155.1 | 165.5 | 338.3 |
| BC96 | 11 | 8 | 21 | 36 | 1686671 | 224.0 | 130.6 | 239.7 | 199.9 | 195.3 | 177.9 | 335.4 |
| BC95 | 1 | 7 | 21 | 35 | 1686731 | 285.1 | 208.1 | 260.9 | 275.1 | 237.3 | 185.3 | 338.2 |
| BC95 | 3 | 8 | 21 | 35 | 1686791 | 345.0 | 284.3 | 3.3 | 349.9 | 280.8 | 182.8 | 345.2 |
| BC95 | 5 | 7 | 21 | 35 | 1686851 | 43.0 | 353.0 | 20.0 | 63.6 | 324.2 | 176.3 | 352.2 |
| BC95 | 7 | 6 | 21 | 35 | 1686911 | 100.2 | 57.7 | 127.0 | 135.8 | 2.6 | 178.2 | 355.6 |
| BC95 | 9 | 4 | 21 | 35 | 1686971 | 158.4 | 123.9 | 146.2 | 204.5 | 20.8 | 188.1 | 353.2 |
| BC95 | 11 | 3 | 21 | 35 | 1687031 | 218.6 | 196.7 | 239.7 | 254.9 | 5.6 | 201.2 | 349.1 |
| BC94 | 1 | 2 | 21 | 35 | 1687091 | 279.8 | 273.4 | 261.8 | 243.0 | 18.9 | 212.4 | 350.1 |
| BC94 | 3 | 3 | 21 | 35 | 1687151 | 339.9 | 346.3 | 355.3 | 294.4 | 49.8 | 216.3 | 356.3 |
| BC94 | 5 | 2 | 21 | 35 | 1687211 | 38.0 | 53.4 | 21.8 | 3.0 | 85.0 | 210.7 | 3.8 |
| BC94 | 7 | 1 | 21 | 35 | 1687271 | 95.2 | 118.6 | 120.3 | 75.0 | 121.9 | 206.6 | 8.8 |
| BC94 | 8 | 30 | 21 | 35 | 1687331 | 153.3 | 188.8 | 151.0 | 149.1 | 160.6 | 212.3 | 8.2 |
| BC94 | 10 | 29 | 21 | 35 | 1687391 | 213.3 | 265.5 | 230.5 | 224.3 | 201.7 | 224.4 | 3.7 |
| BC94 | 12 | 28 | 21 | 35 | 1687451 | 274.5 | 341.6 | 264.7 | 299.4 | 245.4 | 237.7 | 2.8 |
| BC93 | 2 | 26 | 21 | 35 | 1687511 | 334.7 | 50.9 | 330.6 | 12.4 | 291.1 | 247.1 | 7.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC93 | 4 | 26 | 21 | 35 | 1687571 | 33.0 | 114.6 | 28.1 | 78.2 | 336.8 | 247.3 | 15.4 |
| BC93 | 6 | 25 | 21 | 35 | 1687631 | 90.2 | 179.5 | 101.4 | 106.2 | 19.5 | 240.4 | 21.7 |
| BC93 | 8 | 24 | 21 | 35 | 1687691 | 148.1 | 250.6 | 156.0 | 104.0 | 54.5 | 239.8 | 23.1 |
| BC93 | 10 | 23 | 21 | 35 | 1687751 | 208.0 | 328.1 | 203.8 | 165.0 | 67.4 | 248.8 | 19.2 |
| BC93 | 12 | 22 | 21 | 35 | 1687811 | 269.1 | 43.7 | 268.6 | 237.7 | 49.8 | 262.3 | 16.4 |
| BC92 | 2 | 20 | 21 | 35 | 1687871 | 329.5 | 112.0 | 306.7 | 312.0 | 62.6 | 275.2 | 19.7 |
| BC92 | 4 | 21 | 21 | 35 | 1687931 | 27.9 | 176.9 | 35.9 | 25.9 | 92.5 | 282.3 | 27.0 |
| BC92 | 6 | 20 | 21 | 35 | 1687991 | 85.2 | 244.2 | 74.8 | 99.6 | 127.8 | 279.2 | 34.2 |
| BC92 | 8 | 19 | 21 | 35 | 1688051 | 143.0 | 318.3 | 159.8 | 173.1 | 166.3 | 272.9 | 37.6 |
| BC92 | 10 | 18 | 21 | 35 | 1688111 | 202.7 | 35.2 | 183.9 | 245.2 | 208.1 | 276.1 | 35.0 |
| BC92 | 12 | 17 | 21 | 35 | 1688171 | 263.8 | 106.5 | 272.8 | 310.3 | 252.9 | 287.7 | 30.9 |
| BC91 | 2 | 15 | 21 | 35 | 1688231 | 324.3 | 172.6 | 296.7 | 322.0 | 299.7 | 301.9 | 32.3 |
| BC91 | 4 | 16 | 21 | 35 | 1688291 | 22.9 | 237.7 | 41.1 | 337.3 | 346.0 | 313.7 | 38.7 |
| BC91 | 6 | 15 | 21 | 35 | 1688351 | 80.2 | 308.4 | 59.7 | 40.2 | 29.5 | 318.2 | 46.4 |
| BC91 | 8 | 14 | 21 | 35 | 1688411 | 137.9 | 25.8 | 161.7 | 111.3 | 68.2 | 312.6 | 51.5 |
| BC91 | 10 | 13 | 21 | 35 | 1688471 | 197.4 | 102.0 | 180.8 | 185.9 | 97.7 | 308.4 | 50.8 |
| BC91 | 12 | 12 | 21 | 35 | 1688531 | 258.4 | 170.7 | 275.4 | 261.4 | 100.9 | 315.0 | 46.2 |
| BC90 | 2 | 10 | 21 | 35 | 1688591 | 319.1 | 234.1 | 294.9 | 336.4 | 85.4 | 328.1 | 45.5 |
| BC90 | 4 | 11 | 21 | 35 | 1688651 | 17.9 | 299.1 | 39.1 | 49.6 | 103.0 | 342.2 | 50.6 |
| BC90 | 6 | 10 | 21 | 35 | 1688711 | 75.2 | 10.8 | 57.9 | 118.7 | 134.8 | 352.6 | 58.3 |
| BC90 | 8 | 9 | 21 | 35 | 1688771 | 132.8 | 88.4 | 159.7 | 173.1 | 172.6 | 354.0 | 64.7 |
| BC90 | 10 | 8 | 21 | 35 | 1688831 | 192.1 | 163.5 | 183.6 | 162.7 | 214.7 | 346.9 | 66.1 |
| BC90 | 12 | 7 | 21 | 35 | 1688891 | 253.1 | 231.2 | 271.2 | 206.5 | 260.4 | 345.8 | 62.1 |
| BC89 | 2 | 5 | 21 | 35 | 1688951 | 313.8 | 296.4 | 296.9 | 276.0 | 307.6 | 355.1 | 59.4 |
| BC89 | 4 | 5 | 21 | 35 | 1689011 | 12.8 | 4.3 | 24.3 | 348.6 | 353.8 | 8.9 | 62.9 |
| BC89 | 6 | 4 | 21 | 35 | 1689071 | 70.2 | 79.3 | 63.4 | 61.7 | 37.2 | 22.2 | 70.1 |
| BC89 | 8 | 3 | 21 | 35 | 1689131 | 127.7 | 156.5 | 149.6 | 135.8 | 76.8 | 30.4 | 77.3 |
| BC89 | 10 | 2 | 21 | 35 | 1689191 | 186.8 | 226.9 | 187.5 | 210.3 | 111.6 | 28.4 | 80.7 |
| BC89 | 12 | 1 | 21 | 35 | 1689251 | 247.7 | 291.9 | 248.6 | 284.3 | 135.7 | 21.4 | 78.0 |
| BC88 | 1 | 30 | 21 | 35 | 1689311 | 308.6 | 356.8 | 301.0 | 354.2 | 128.9 | 23.9 | 74.0 |
| BC88 | 3 | 31 | 21 | 35 | 1689371 | 7.7 | 67.7 | 357.3 | 39.6 | 120.8 | 34.9 | 75.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)大体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC88 | 5 | 30 | 21 | 35 | 1689431 | 65.2 | 145.5 | 71.1 | 26.5 | 144.3 | 48.6 | 81.8 |
| BC88 | 7 | 29 | 21 | 35 | 1689491 | 122.6 | 221.5 | 125.8 | 78.5 | 180.1 | 60.5 | 89.4 |
| BC88 | 9 | 27 | 21 | 35 | 1689551 | 181.6 | 290.2 | 191.3 | 148.5 | 222.2 | 65.6 | 94.4 |
| BC88 | 11 | 26 | 21 | 35 | 1689611 | 242.4 | 353.7 | 223.5 | 223.1 | 268.2 | 60.3 | 93.5 |
| BC87 | 1 | 25 | 21 | 35 | 1689671 | 303.3 | 58.9 | 306.3 | 298.3 | 315.4 | 55.6 | 89.0 |
| BC87 | 3 | 26 | 21 | 35 | 1689731 | 2.6 | 131.0 | 337.7 | 12.8 | 1.1 | 61.3 | 88.4 |
| BC87 | 5 | 25 | 21 | 35 | 1689791 | 60.2 | 208.6 | 77.1 | 86.1 | 43.8 | 73.3 | 93.5 |
| BC87 | 7 | 24 | 21 | 35 | 1689851 | 117.5 | 283.1 | 102.1 | 157.5 | 83.5 | 86.5 | 101.0 |
| BC87 | 9 | 22 | 21 | 35 | 1689911 | 176.3 | 350.4 | 194.1 | 223.3 | 120.4 | 96.4 | 107.2 |
| BC87 | 11 | 21 | 21 | 35 | 1689971 | 237.0 | 55.9 | 215.8 | 251.1 | 152.9 | 97.5 | 108.4 |
| BC86 | 1 | 20 | 21 | 35 | 1690031 | 298.1 | 124.8 | 311.2 | 253.3 | 172.7 | 90.4 | 104.3 |
| BC86 | 3 | 21 | 21 | 35 | 1690091 | 357.5 | 200.3 | 330.7 | 314.8 | 159.9 | 89.3 | 101.8 |
| BC86 | 5 | 20 | 21 | 35 | 1690151 | 55.2 | 277.1 | 78.9 | 25.0 | 160.7 | 97.6 | 105.2 |
| BC86 | 7 | 19 | 21 | 35 | 1690211 | 112.5 | 346.9 | 94.9 | 97.6 | 190.4 | 110.1 | 112.3 |
| BC86 | 9 | 17 | 21 | 35 | 1690271 | 171.1 | 51.4 | 194.7 | 172.3 | 231.1 | 122.4 | 119.2 |
| BC86 | 11 | 16 | 21 | 35 | 1690331 | 231.7 | 116.2 | 216.0 | 247.6 | 276.8 | 129.4 | 122.3 |
| BC85 | 1 | 15 | 21 | 35 | 1690391 | 292.8 | 187.4 | 310.9 | 322.2 | 323.4 | 126.2 | 119.3 |
| BC85 | 3 | 15 | 21 | 35 | 1690451 | 352.4 | 265.3 | 330.6 | 33.7 | 8.1 | 119.9 | 115.6 |
| BC85 | 5 | 14 | 21 | 35 | 1690511 | 50.2 | 341.0 | 73.1 | 93.7 | 49.9 | 122.7 | 117.1 |
| BC85 | 7 | 13 | 21 | 35 | 1690571 | 107.4 | 49.5 | 98.6 | 92.8 | 89.4 | 133.0 | 123.3 |
| BC85 | 9 | 11 | 21 | 35 | 1690631 | 165.9 | 113.4 | 190.2 | 119.6 | 127.2 | 145.8 | 130.6 |
| BC85 | 11 | 10 | 21 | 35 | 1690691 | 226.3 | 179.4 | 218.8 | 186.9 | 163.4 | 156.6 | 135.2 |
| BC84 | 1 | 9 | 21 | 35 | 1690751 | 287.5 | 252.0 | 294.4 | 260.6 | 195.8 | 159.6 | 133.9 |
| BC84 | 3 | 10 | 21 | 35 | 1690811 | 347.3 | 329.1 | 334.4 | 334.9 | 215.6 | 153.4 | 129.6 |
| BC84 | 5 | 9 | 21 | 34 | 1690871 | 45.2 | 42.7 | 54.6 | 48.7 | 203.8 | 150.1 | 129.2 |
| BC84 | 7 | 8 | 21 | 34 | 1690931 | 102.4 | 109.6 | 105.5 | 122.3 | 209.7 | 156.4 | 134.2 |
| BC84 | 9 | 6 | 21 | 34 | 1690991 | 160.7 | 175.2 | 173.6 | 195.5 | 244.2 | 168.3 | 141.5 |
| BC84 | 11 | 5 | 21 | 34 | 1691051 | 221.0 | 245.3 | 222.2 | 266.5 | 287.5 | 180.9 | 147.2 |
| BC83 | 1 | 4 | 21 | 34 | 1691111 | 282.1 | 321.5 | 266.2 | 323.5 | 332.2 | 189.2 | 147.8 |
| BC83 | 3 | 5 | 21 | 34 | 1691171 | 342.2 | 37.6 | 340.4 | 312.6 | 15.2 | 188.0 | 143.7 |
| BC83 | 5 | 4 | 21 | 34 | 1691231 | 40.2 | 106.5 | 27.7 | 354.7 | 55.9 | 181.2 | 141.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC83 | 7 | 3 | 21 | 34 | 1691291 | 97.4 | 170.7 | 111.5 | 61.6 | 94.8 | 181.8 | 145.1 |
| BC83 | 9 | 1 | 21 | 34 | 1691351 | 155.6 | 235.6 | 145.9 | 134.1 | 133.0 | 191.0 | 151.9 |
| BC83 | 10 | 31 | 21 | 34 | 1691411 | 215.7 | 307.1 | 225.6 | 209.2 | 171.0 | 204.0 | 158.5 |
| BC83 | 12 | 30 | 21 | 34 | 1691471 | 276.8 | 25.1 | 252.1 | 284.7 | 208.8 | 215.8 | 160.8 |
| BC82 | 2 | 28 | 21 | 34 | 1691531 | 337.0 | 100.2 | 347.0 | 359.3 | 244.9 | 220.9 | 157.6 |
| BC82 | 4 | 29 | 21 | 34 | 1691591 | 35.2 | 168.5 | 11.2 | 71.4 | 273.6 | 216.1 | 154.2 |
| BC82 | 6 | 28 | 21 | 34 | 1691651 | 92.4 | 232.9 | 114.9 | 138.0 | 274.8 | 211.0 | 156.0 |
| BC82 | 8 | 27 | 21 | 34 | 1691711 | 150.4 | 300.1 | 132.6 | 175.8 | 273.7 | 215.6 | 162.2 |
| BC82 | 10 | 26 | 21 | 34 | 1691771 | 210.3 | 13.9 | 228.0 | 167.8 | 304.2 | 227.2 | 169.1 |
| BC82 | 12 | 25 | 21 | 34 | 1691831 | 271.5 | 90.2 | 249.0 | 226.9 | 343.2 | 240.6 | 173.0 |
| BC81 | 2 | 23 | 21 | 34 | 1691891 | 331.8 | 162.5 | 349.8 | 298.3 | 23.1 | 250.9 | 171.1 |
| BC81 | 4 | 23 | 21 | 34 | 1691951 | 30.2 | 228.6 | 6.7 | 11.1 | 61.9 | 252.5 | 167.0 |
| BC81 | 6 | 22 | 21 | 34 | 1692011 | 87.4 | 294.3 | 114.2 | 84.5 | 100.1 | 245.8 | 167.1 |
| BC81 | 8 | 21 | 21 | 34 | 1692071 | 145.3 | 5.4 | 133.7 | 158.8 | 138.3 | 243.9 | 172.2 |
| BC81 | 10 | 20 | 21 | 34 | 1692131 | 205.0 | 82.4 | 227.2 | 233.3 | 177.5 | 251.9 | 179.3 |
| BC81 | 12 | 19 | 21 | 34 | 1692191 | 266.1 | 158.3 | 250.3 | 306.5 | 218.1 | 265.2 | 184.4 |
| BC80 | 2 | 17 | 21 | 34 | 1692251 | 326.6 | 226.3 | 340.4 | 12.6 | 259.9 | 278.5 | 184.1 |
| BC80 | 4 | 18 | 21 | 34 | 1692311 | 25.2 | 290.0 | 9.0 | 32.1 | 301.8 | 286.7 | 179.9 |
| BC80 | 6 | 17 | 21 | 34 | 1692371 | 82.4 | 355.3 | 105.6 | 37.6 | 339.6 | 284.9 | 178.4 |
| BC80 | 8 | 16 | 21 | 34 | 1692431 | 140.1 | 67.3 | 139.0 | 99.1 | 356.7 | 278.1 | 182.3 |
| BC80 | 10 | 15 | 21 | 34 | 1692491 | 199.7 | 145.3 | 217.1 | 171.3 | 343.4 | 279.9 | 189.1 |
| BC80 | 12 | 14 | 21 | 34 | 1692551 | 260.8 | 219.7 | 253.4 | 246.4 | 0.2 | 290.8 | 195.1 |
| BC79 | 2 | 12 | 21 | 34 | 1692611 | 321.4 | 287.6 | 314.3 | 321.4 | 32.7 | 304.9 | 196.4 |
| BC79 | 4 | 13 | 21 | 34 | 1692671 | 20.1 | 352.3 | 15.2 | 35.6 | 68.6 | 317.4 | 192.8 |
| BC79 | 6 | 12 | 21 | 34 | 1692731 | 77.4 | 60.4 | 84.2 | 108.4 | 105.5 | 323.2 | 190.0 |
| BC79 | 8 | 11 | 21 | 34 | 1692791 | 135.0 | 135.6 | 144.3 | 178.6 | 143.6 | 318.6 | 192.4 |
| BC79 | 10 | 10 | 21 | 34 | 1692851 | 194.4 | 211.8 | 190.3 | 239.0 | 183.6 | 313.3 | 198.7 |
| BC79 | 12 | 9 | 21 | 34 | 1692911 | 255.4 | 282.6 | 257.1 | 237.6 | 225.8 | 318.6 | 205.2 |
| BC78 | 2 | 7 | 21 | 34 | 1692971 | 316.2 | 347.8 | 292.2 | 269.6 | 270.2 | 331.3 | 208.1 |
| BC78 | 4 | 8 | 21 | 34 | 1693031 | 15.1 | 53.3 | 22.8 | 336.0 | 315.6 | 345.5 | 205.6 |
| BC78 | 6 | 7 | 21 | 34 | 1693091 | 72.4 | 124.9 | 58.4 | 47.2 | 359.2 | 356.6 | 201.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC78 | 8 | 6 | 21 | 34 | 1693151 | 129.9 | 202.5 | 148.3 | 120.5 | 36.0 | 359.5 | 202.6 |
| BC78 | 10 | 5 | 21 | 34 | 1693211 | 189.2 | 278.4 | 170.9 | 195.6 | 51.5 | 352.9 | 208.1 |
| BC78 | 12 | 4 | 21 | 34 | 1693271 | 250.1 | 346.0 | 260.9 | 270.8 | 34.5 | 350.4 | 215.0 |
| BC77 | 2 | 2 | 21 | 34 | 1693331 | 310.9 | 49.4 | 283.9 | 344.8 | 46.7 | 358.6 | 219.2 |
| BC77 | 4 | 2 | 21 | 34 | 1693391 | 10.0 | 114.8 | 27.8 | 54.1 | 76.6 | 12.0 | 218.0 |
| BC77 | 6 | 1 | 21 | 34 | 1693451 | 67.4 | 187.4 | 45.8 | 102.8 | 111.5 | 25.6 | 213.9 |
| BC77 | 7 | 31 | 21 | 34 | 1693511 | 124.9 | 265.5 | 149.8 | 89.1 | 149.1 | 34.8 | 213.2 |
| BC77 | 9 | 29 | 21 | 34 | 1693571 | 183.9 | 339.3 | 168.5 | 138.5 | 189.5 | 34.2 | 217.6 |
| BC77 | 11 | 28 | 21 | 34 | 1693631 | 244.7 | 46.8 | 262.9 | 209.4 | 232.9 | 27.0 | 224.4 |
| BC76 | 1 | 27 | 21 | 34 | 1693691 | 305.7 | 111.8 | 282.9 | 283.6 | 278.8 | 27.9 | 229.7 |
| BC76 | 3 | 28 | 21 | 34 | 1693751 | 4.9 | 180.6 | 24.7 | 357.7 | 325.4 | 38.1 | 230.1 |
| BC76 | 5 | 27 | 21 | 34 | 1693811 | 62.4 | 256.6 | 44.8 | 71.5 | 10.1 | 51.7 | 226.2 |
| BC76 | 7 | 26 | 21 | 34 | 1693871 | 119.8 | 332.9 | 147.0 | 145.0 | 50.4 | 64.1 | 224.1 |
| BC76 | 9 | 24 | 21 | 34 | 1693931 | 178.7 | 42.8 | 171.8 | 217.7 | 82.0 | 70.4 | 227.2 |
| BC76 | 11 | 23 | 21 | 34 | 1693991 | 239.4 | 107.2 | 257.9 | 286.6 | 89.0 | 66.2 | 233.7 |
| BC75 | 1 | 22 | 21 | 34 | 1694051 | 300.4 | 172.5 | 285.2 | 326.3 | 72.1 | 60.5 | 239.9 |
| BC75 | 3 | 23 | 21 | 34 | 1694111 | 359.8 | 244.5 | 7.2 | 317.8 | 87.7 | 64.9 | 241.8 |
| BC75 | 5 | 22 | 21 | 34 | 1694171 | 57.4 | 322.3 | 50.4 | 14.2 | 118.6 | 76.3 | 238.7 |
| BC75 | 7 | 21 | 21 | 34 | 1694231 | 114.7 | 38.0 | 135.0 | 83.5 | 155.2 | 89.6 | 235.4 |
| BC75 | 9 | 19 | 21 | 34 | 1694291 | 173.4 | 105.5 | 176.2 | 157.1 | 195.8 | 100.2 | 237.0 |
| BC75 | 11 | 18 | 21 | 34 | 1694351 | 234.0 | 169.1 | 235.0 | 232.6 | 240.0 | 102.6 | 243.0 |
| BC74 | 1 | 17 | 21 | 34 | 1694411 | 295.1 | 234.9 | 289.2 | 307.9 | 286.7 | 95.9 | 249.7 |
| BC74 | 3 | 18 | 21 | 34 | 1694471 | 354.7 | 307.8 | 339.9 | 21.9 | 333.6 | 93.4 | 253.0 |
| BC74 | 5 | 17 | 21 | 34 | 1694531 | 52.4 | 25.8 | 58.2 | 92.8 | 18.4 | 100.7 | 251.1 |
| BC74 | 7 | 16 | 21 | 34 | 1694591 | 109.7 | 98.9 | 109.9 | 154.8 | 59.4 | 113.0 | 247.1 |
| BC74 | 9 | 14 | 21 | 34 | 1694651 | 168.2 | 166.0 | 180.0 | 164.3 | 95.6 | 125.6 | 247.2 |
| BC74 | 11 | 13 | 21 | 34 | 1694711 | 228.7 | 231.4 | 210.3 | 182.2 | 121.6 | 133.5 | 252.4 |
| BC73 | 1 | 12 | 21 | 34 | 1694771 | 289.8 | 301.2 | 294.0 | 248.4 | 118.2 | 131.5 | 259.3 |
| BC73 | 3 | 12 | 21 | 34 | 1694831 | 349.6 | 17.6 | 323.0 | 320.7 | 106.9 | 124.8 | 263.9 |
| BC73 | 5 | 11 | 21 | 34 | 1694891 | 47.5 | 93.4 | 64.3 | 33.7 | 128.3 | 126.3 | 263.4 |
| BC73 | 7 | 10 | 21 | 34 | 1694951 | 104.7 | 162.6 | 87.8 | 107.4 | 162.4 | 135.9 | 259.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC73 | 9 | 8 | 21 | 34 | 1695011 | 163.0 | 226.6 | 182.7 | 181.8 | 202.7 | 148.7 | 257.9 |
| BC73 | 11 | 7 | 21 | 33 | 1695071 | 223.4 | 291.8 | 203.5 | 256.1 | 247.4 | 159.9 | 261.9 |
| BC72 | 1 | 6 | 21 | 33 | 1695131 | 284.5 | 4.1 | 298.3 | 328.1 | 294.5 | 164.2 | 268.8 |
| BC72 | 3 | 7 | 21 | 33 | 1695191 | 344.4 | 81.9 | 317.7 | 27.0 | 341.2 | 158.7 | 274.5 |
| BC72 | 5 | 6 | 21 | 33 | 1695251 | 42.4 | 157.2 | 65.5 | 19.5 | 25.4 | 154.3 | 275.5 |
| BC72 | 7 | 5 | 21 | 33 | 1695311 | 99.6 | 224.7 | 81.7 | 54.1 | 66.4 | 159.6 | 271.9 |
| BC72 | 9 | 3 | 21 | 33 | 1695371 | 157.9 | 288.8 | 182.8 | 120.7 | 104.2 | 171.0 | 269.2 |
| BC72 | 11 | 2 | 21 | 33 | 1695431 | 218.0 | 355.6 | 204.4 | 194.3 | 137.3 | 183.8 | 271.8 |
| BC71 | 1 | 1 | 21 | 33 | 1695491 | 279.2 | 68.8 | 297.5 | 269.6 | 158.4 | 193.0 | 278.3 |
| BC71 | 3 | 2 | 21 | 33 | 1695551 | 339.3 | 146.2 | 318.3 | 344.5 | 147.0 | 193.1 | 284.8 |
| BC71 | 5 | 1 | 21 | 33 | 1695611 | 37.4 | 218.4 | 57.8 | 58.2 | 144.7 | 186.2 | 287.4 |
| BC71 | 6 | 30 | 21 | 33 | 1695671 | 94.6 | 285.0 | 85.7 | 130.4 | 172.2 | 185.5 | 284.8 |
| BC71 | 8 | 29 | 21 | 33 | 1695731 | 152.7 | 350.9 | 177.3 | 198.8 | 211.0 | 194.0 | 281.1 |
| BC71 | 10 | 28 | 21 | 33 | 1695791 | 212.7 | 61.8 | 207.5 | 247.8 | 255.6 | 206.8 | 282.2 |
| BC71 | 12 | 27 | 21 | 33 | 1695851 | 273.9 | 138.9 | 280.2 | 236.2 | 302.5 | 219.0 | 288.0 |
| BC70 | 2 | 25 | 21 | 33 | 1695911 | 334.1 | 213.9 | 322.1 | 288.8 | 348.6 | 225.3 | 295.0 |
| BC70 | 4 | 26 | 21 | 33 | 1695971 | 32.4 | 282.2 | 36.3 | 357.6 | 32.0 | 221.6 | 299.1 |
| BC70 | 6 | 25 | 21 | 33 | 1696031 | 89.6 | 346.0 | 93.0 | 69.6 | 72.5 | 215.7 | 297.9 |
| BC70 | 8 | 24 | 21 | 33 | 1696091 | 147.5 | 51.4 | 159.2 | 143.6 | 110.8 | 219.1 | 293.7 |
| BC70 | 10 | 23 | 21 | 33 | 1696151 | 207.4 | 124.1 | 211.1 | 218.8 | 147.0 | 230.1 | 293.1 |
| BC70 | 12 | 22 | 21 | 33 | 1696211 | 268.5 | 201.8 | 252.1 | 293.8 | 179.0 | 243.7 | 298.0 |
| BC69 | 2 | 20 | 21 | 33 | 1696271 | 328.9 | 276.5 | 327.8 | 6.9 | 197.8 | 254.7 | 305.1 |
| BC69 | 4 | 20 | 21 | 33 | 1696331 | 27.4 | 343.8 | 10.3 | 72.6 | 184.5 | 257.7 | 310.5 |
| BC69 | 6 | 19 | 21 | 33 | 1696391 | 84.6 | 48.3 | 99.2 | 99.3 | 189.6 | 251.5 | 311.0 |
| BC69 | 8 | 18 | 21 | 33 | 1696451 | 142.4 | 116.5 | 131.9 | 98.2 | 222.7 | 248.3 | 307.0 |
| BC69 | 10 | 17 | 21 | 33 | 1696511 | 202.1 | 190.8 | 214.3 | 159.4 | 265.7 | 255.3 | 304.8 |
| BC69 | 12 | 16 | 21 | 33 | 1696571 | 263.2 | 267.4 | 239.4 | 232.2 | 311.5 | 268.3 | 308.3 |
| BC68 | 2 | 14 | 21 | 33 | 1696631 | 323.7 | 338.2 | 334.0 | 306.5 | 356.2 | 281.9 | 315.3 |
| BC68 | 4 | 15 | 21 | 33 | 1696691 | 22.4 | 44.0 | 356.7 | 20.6 | 38.3 | 291.1 | 321.7 |
| BC68 | 6 | 14 | 21 | 33 | 1696751 | 79.6 | 110.0 | 102.5 | 94.2 | 78.1 | 290.8 | 323.9 |
| BC68 | 8 | 13 | 21 | 33 | 1696811 | 137.3 | 181.7 | 119.4 | 167.6 | 116.5 | 283.8 | 320.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC68 | 10 | 12 | 21 | 33 | 1696871 | 196.8 | 259.6 | 216.3 | 239.6 | 154.2 | 284.1 | 317.3 |
| BC68 | 12 | 11 | 21 | 33 | 1696931 | 257.8 | 334.4 | 237.2 | 304.3 | 191.1 | 294.1 | 319.2 |
| BC67 | 2 | 9 | 21 | 33 | 1696991 | 318.5 | 41.8 | 336.4 | 314.4 | 225.1 | 308.2 | 325.7 |
| BC67 | 4 | 10 | 21 | 33 | 1697051 | 17.3 | 105.2 | 353.6 | 331.6 | 249.2 | 321.2 | 332.8 |
| BC67 | 6 | 9 | 21 | 33 | 1697111 | 74.6 | 170.9 | 100.9 | 34.9 | 243.0 | 328.3 | 336.7 |
| BC67 | 8 | 8 | 21 | 33 | 1697171 | 132.2 | 244.2 | 121.0 | 105.9 | 247.2 | 325.0 | 335.0 |
| BC67 | 10 | 7 | 21 | 33 | 1697231 | 191.5 | 321.9 | 214.8 | 180.4 | 281.1 | 318.7 | 330.7 |
| BC67 | 12 | 6 | 21 | 33 | 1697291 | 252.5 | 35.9 | 238.9 | 255.9 | 322.6 | 322.6 | 330.9 |
| BC66 | 2 | 4 | 21 | 33 | 1697351 | 313.3 | 102.9 | 325.8 | 330.9 | 4.5 | 334.6 | 336.4 |
| BC66 | 4 | 5 | 21 | 33 | 1697411 | 12.3 | 167.7 | 356.3 | 44.2 | 44.8 | 348.9 | 343.9 |
| BC66 | 6 | 4 | 21 | 33 | 1697471 | 69.7 | 236.9 | 90.1 | 113.3 | 83.6 | 0.8 | 349.2 |
| BC66 | 8 | 3 | 21 | 33 | 1697531 | 127.1 | 312.4 | 126.8 | 166.8 | 121.8 | 5.1 | 349.3 |
| BC66 | 10 | 2 | 21 | 33 | 1697591 | 186.3 | 28.8 | 203.6 | 155.6 | 160.4 | 359.3 | 345.0 |
| BC66 | 12 | 1 | 21 | 33 | 1697651 | 247.1 | 98.3 | 242.1 | 200.6 | 199.7 | 355.3 | 343.3 |
| BC65 | 1 | 30 | 21 | 33 | 1697711 | 308.0 | 163.1 | 298.5 | 270.4 | 239.7 | 2.3 | 347.6 |
| BC65 | 3 | 30 | 21 | 33 | 1697771 | 7.2 | 229.2 | 2.3 | 343.2 | 279.5 | 15.3 | 354.9 |
| BC65 | 5 | 29 | 21 | 33 | 1697831 | 64.7 | 301.3 | 66.2 | 56.4 | 314.8 | 29.1 | 1.4 |
| BC65 | 7 | 28 | 21 | 33 | 1697891 | 122.1 | 19.7 | 132.6 | 130.4 | 327.7 | 39.1 | 3.5 |
| BC65 | 9 | 26 | 21 | 33 | 1697951 | 181.0 | 94.4 | 176.6 | 204.8 | 317.8 | 40.1 | 360.0 |
| BC65 | 11 | 25 | 21 | 33 | 1698011 | 241.8 | 161.5 | 245.7 | 278.7 | 339.9 | 32.8 | 356.7 |
| BC64 | 1 | 24 | 21 | 33 | 1698071 | 302.7 | 224.8 | 278.2 | 348.5 | 14.7 | 32.2 | 359.3 |
| BC64 | 3 | 25 | 21 | 33 | 1698131 | 2.1 | 290.7 | 9.7 | 33.2 | 51.8 | 41.5 | 6.2 |
| BC64 | 5 | 24 | 21 | 33 | 1698191 | 59.7 | 4.5 | 42.2 | 20.5 | 89.2 | 54.8 | 13.5 |
| BC64 | 7 | 23 | 21 | 33 | 1698251 | 117.0 | 82.2 | 136.6 | 73.1 | 127.0 | 67.6 | 17.3 |
| BC64 | 9 | 21 | 21 | 33 | 1698311 | 175.8 | 155.5 | 157.8 | 143.0 | 166.1 | 75.0 | 15.3 |
| BC64 | 11 | 20 | 21 | 33 | 1698371 | 236.4 | 222.1 | 249.1 | 217.6 | 206.9 | 72.0 | 11.0 |
| BC63 | 1 | 19 | 21 | 33 | 1698431 | 297.5 | 287.3 | 271.5 | 292.8 | 249.8 | 65.5 | 11.7 |
| BC63 | 3 | 20 | 21 | 33 | 1698491 | 357.0 | 357.3 | 14.4 | 7.4 | 294.2 | 68.5 | 17.7 |
| BC63 | 5 | 19 | 21 | 33 | 1698551 | 54.7 | 73.4 | 31.9 | 80.7 | 337.9 | 79.3 | 25.3 |
| BC63 | 7 | 18 | 21 | 33 | 1698611 | 111.9 | 149.6 | 137.8 | 152.0 | 15.9 | 92.5 | 30.8 |
| BC63 | 9 | 16 | 21 | 33 | 1698671 | 170.6 | 218.4 | 156.0 | 217.3 | 33.1 | 103.7 | 30.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC63 | 11 | 15 | 21 | 33 | 1698731 | 231.1 | 282.4 | 250.4 | 242.9 | 17.1 | 107.4 | 26.3 |
| BC62 | 1 | 14 | 21 | 33 | 1698791 | 292.2 | 348.4 | 271.1 | 247.1 | 29.9 | 101.3 | 24.8 |
| BC62 | 3 | 15 | 21 | 33 | 1698851 | 351.9 | 60.8 | 10.3 | 309.3 | 60.4 | 97.6 | 29.5 |
| BC62 | 5 | 14 | 21 | 33 | 1698911 | 49.7 | 139.3 | 31.8 | 19.6 | 95.4 | 103.9 | 37.1 |
| BC62 | 7 | 13 | 21 | 33 | 1698971 | 106.9 | 213.8 | 133.9 | 92.3 | 132.4 | 115.8 | 43.7 |
| BC62 | 9 | 11 | 21 | 33 | 1699031 | 165.4 | 280.9 | 160.0 | 166.8 | 171.7 | 128.5 | 45.7 |
| BC62 | 11 | 10 | 21 | 33 | 1699091 | 225.7 | 344.5 | 244.7 | 242.1 | 213.6 | 137.3 | 42.1 |
| BC61 | 1 | 9 | 21 | 33 | 1699151 | 286.9 | 50.8 | 273.6 | 316.7 | 258.2 | 136.6 | 38.9 |
| BC61 | 3 | 9 | 21 | 32 | 1699211 | 346.7 | 124.9 | 350.3 | 28.3 | 304.3 | 129.6 | 41.7 |
| BC61 | 5 | 8 | 21 | 32 | 1699271 | 44.7 | 202.3 | 37.4 | 88.0 | 349.9 | 129.9 | 48.8 |
| BC61 | 7 | 7 | 21 | 32 | 1699331 | 101.9 | 274.9 | 119.7 | 85.8 | 31.8 | 138.8 | 56.2 |
| BC61 | 9 | 5 | 21 | 32 | 1699391 | 160.2 | 341.4 | 164.7 | 113.9 | 65.5 | 151.4 | 60.1 |
| BC61 | 11 | 4 | 21 | 32 | 1699451 | 220.4 | 47.0 | 221.4 | 181.2 | 75.9 | 163.1 | 58.0 |
| BC60 | 1 | 3 | 21 | 32 | 1699511 | 281.6 | 118.1 | 277.5 | 255.1 | 58.4 | 168.5 | 53.7 |
| BC60 | 3 | 4 | 21 | 32 | 1699571 | 341.6 | 194.5 | 323.4 | 329.5 | 72.5 | 163.9 | 54.5 |
| BC60 | 5 | 3 | 21 | 32 | 1699631 | 39.7 | 270.0 | 45.2 | 43.4 | 102.7 | 158.6 | 60.6 |
| BC60 | 7 | 2 | 21 | 32 | 1699691 | 96.9 | 338.1 | 93.5 | 117.0 | 138.4 | 162.8 | 68.3 |
| BC60 | 8 | 31 | 21 | 32 | 1699751 | 155.0 | 41.8 | 168.7 | 190.0 | 177.6 | 173.7 | 73.8 |
| BC60 | 10 | 30 | 21 | 32 | 1699811 | 215.1 | 107.8 | 197.1 | 260.7 | 220.2 | 186.7 | 73.7 |
| BC60 | 12 | 29 | 21 | 32 | 1699871 | 276.2 | 180.6 | 282.0 | 317.1 | 265.9 | 196.6 | 69.1 |
| BC59 | 2 | 27 | 21 | 32 | 1699931 | 336.4 | 259.0 | 309.1 | 305.7 | 312.9 | 198.0 | 67.9 |
| BC59 | 4 | 28 | 21 | 32 | 1699991 | 34.7 | 333.2 | 51.3 | 349.2 | 358.7 | 191.3 | 72.5 |
| BC59 | 6 | 27 | 21 | 32 | 1700051 | 91.9 | 40.1 | 73.5 | 56.2 | 41.4 | 189.4 | 80.1 |
| BC59 | 8 | 26 | 21 | 32 | 1700111 | 149.8 | 104.4 | 171.2 | 128.6 | 79.0 | 197.0 | 86.7 |
| BC59 | 10 | 25 | 21 | 32 | 1700171 | 209.7 | 171.8 | 191.1 | 203.7 | 107.1 | 209.6 | 88.6 |
| BC59 | 12 | 24 | 21 | 32 | 1700231 | 270.9 | 246.3 | 285.7 | 279.2 | 107.4 | 222.2 | 84.8 |
| BC58 | 2 | 22 | 21 | 32 | 1700291 | 331.2 | 322.8 | 305.1 | 353.8 | 93.5 | 229.6 | 81.8 |
| BC58 | 4 | 23 | 21 | 32 | 1700351 | 29.6 | 34.3 | 51.9 | 66.1 | 112.7 | 227.1 | 84.7 |
| BC58 | 6 | 22 | 21 | 32 | 1700411 | 86.9 | 100.4 | 68.5 | 132.4 | 145.4 | 220.6 | 91.6 |
| BC58 | 8 | 21 | 21 | 32 | 1700471 | 144.7 | 166.4 | 170.8 | 168.6 | 184.1 | 222.7 | 98.9 |
| BC58 | 10 | 20 | 21 | 32 | 1700531 | 204.4 | 238.6 | 192.7 | 161.5 | 227.2 | 233.1 | 102.7 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC58 | 12 | 19 | 21 | 32 | 1700591 | 265.6 | 315.7 | 284.2 | 221.2 | 273.5 | 246.7 | 100.4 |
| BC57 | 2 | 17 | 21 | 32 | 1700651 | 326.0 | 30.3 | 306.3 | 292.8 | 320.8 | 258.4 | 96.2 |
| BC57 | 4 | 17 | 21 | 32 | 1700711 | 24.6 | 97.6 | 42.0 | 5.7 | 6.3 | 262.8 | 97.1 |
| BC57 | 6 | 16 | 21 | 32 | 1700771 | 81.9 | 161.1 | 72.8 | 79.2 | 48.8 | 257.4 | 103.0 |
| BC57 | 8 | 15 | 21 | 32 | 1700831 | 139.6 | 227.4 | 164.0 | 153.4 | 87.6 | 253.0 | 110.6 |
| BC57 | 10 | 14 | 21 | 32 | 1700891 | 199.1 | 300.6 | 196.2 | 227.7 | 121.7 | 258.9 | 115.8 |
| BC57 | 12 | 13 | 21 | 32 | 1700951 | 260.2 | 18.8 | 266.3 | 300.9 | 144.4 | 271.4 | 115.4 |
| BC56 | 2 | 11 | 21 | 32 | 1701011 | 320.8 | 92.4 | 310.1 | 6.9 | 135.3 | 285.3 | 110.9 |
| BC56 | 4 | 12 | 21 | 32 | 1701071 | 19.6 | 159.1 | 17.9 | 25.1 | 129.7 | 295.5 | 109.8 |
| BC56 | 6 | 11 | 21 | 32 | 1701131 | 76.9 | 223.9 | 80.3 | 32.0 | 154.9 | 296.7 | 114.4 |
| BC56 | 8 | 10 | 21 | 32 | 1701191 | 134.5 | 292.6 | 144.3 | 93.7 | 191.8 | 289.8 | 121.8 |
| BC56 | 10 | 9 | 21 | 32 | 1701251 | 193.9 | 8.2 | 200.0 | 165.7 | 234.9 | 288.6 | 128.1 |
| BC56 | 12 | 8 | 21 | 32 | 1701311 | 254.9 | 84.0 | 238.4 | 240.9 | 281.5 | 297.6 | 129.5 |
| BC55 | 2 | 6 | 21 | 32 | 1701371 | 315.6 | 153.9 | 315.4 | 316.0 | 328.4 | 311.5 | 125.6 |
| BC55 | 4 | 7 | 21 | 32 | 1701431 | 14.5 | 219.4 | 353.6 | 30.2 | 13.3 | 325.0 | 122.9 |
| BC55 | 6 | 6 | 21 | 32 | 1701491 | 71.9 | 285.6 | 86.8 | 103.0 | 55.2 | 333.2 | 125.8 |
| BC55 | 8 | 5 | 21 | 32 | 1701551 | 129.4 | 358.6 | 117.6 | 173.0 | 94.3 | 331.3 | 132.6 |
| BC55 | 10 | 4 | 21 | 32 | 1701611 | 188.6 | 76.5 | 203.1 | 232.6 | 130.8 | 324.5 | 139.6 |
| BC55 | 12 | 3 | 21 | 32 | 1701671 | 249.5 | 150.7 | 226.8 | 229.7 | 162.9 | 326.8 | 142.8 |
| BC54 | 2 | 1 | 21 | 32 | 1701731 | 310.3 | 217.3 | 321.0 | 263.7 | 181.8 | 338.1 | 140.1 |
| BC54 | 4 | 2 | 21 | 32 | 1701791 | 9.4 | 280.4 | 342.7 | 330.5 | 168.3 | 352.3 | 136.2 |
| BC54 | 6 | 1 | 21 | 32 | 1701851 | 66.9 | 347.1 | 89.8 | 41.8 | 171.3 | 4.7 | 137.4 |
| BC54 | 7 | 31 | 21 | 32 | 1701911 | 124.3 | 60.9 | 106.2 | 115.1 | 202.5 | 10.5 | 143.2 |
| BC54 | 9 | 29 | 21 | 32 | 1701971 | 183.3 | 138.9 | 204.6 | 190.1 | 244.3 | 5.7 | 150.4 |
| BC54 | 11 | 28 | 21 | 32 | 1702031 | 244.1 | 211.8 | 225.5 | 265.2 | 290.3 | 0.5 | 155.1 |
| BC53 | 1 | 27 | 21 | 32 | 1702091 | 305.1 | 278.2 | 322.9 | 339.3 | 336.3 | 6.1 | 154.1 |
| BC53 | 3 | 27 | 21 | 32 | 1702151 | 4.4 | 343.5 | 340.8 | 48.6 | 20.1 | 18.6 | 149.8 |
| BC53 | 5 | 26 | 21 | 32 | 1702211 | 61.9 | 53.1 | 87.1 | 96.6 | 61.1 | 32.5 | 149.1 |
| BC53 | 7 | 25 | 21 | 32 | 1702271 | 119.2 | 129.8 | 108.2 | 82.9 | 100.1 | 43.3 | 153.7 |
| BC53 | 9 | 23 | 21 | 32 | 1702331 | 178.1 | 205.3 | 202.3 | 132.9 | 137.7 | 45.7 | 160.8 |
| BC53 | 11 | 22 | 21 | 32 | 1702391 | 238.8 | 273.9 | 227.6 | 203.7 | 174.0 | 38.8 | 166.6 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC52 | 1 | 21 | 21 | 32 | 1702451 | 299.8 | 338.6 | 311.4 | 278.1 | 206.7 | 36.7 | 167.3 |
| BC52 | 3 | 22 | 21 | 32 | 1702511 | 359.3 | 44.7 | 343.8 | 352.4 | 227.4 | 44.9 | 163.3 |
| BC52 | 5 | 21 | 21 | 32 | 1702571 | 56.9 | 118.1 | 73.7 | 66.1 | 216.6 | 57.9 | 161.0 |
| BC52 | 7 | 20 | 21 | 32 | 1702631 | 114.2 | 196.3 | 114.5 | 139.6 | 223.2 | 70.9 | 164.2 |
| BC52 | 9 | 18 | 21 | 32 | 1702691 | 172.9 | 270.4 | 190.0 | 212.2 | 258.1 | 79.3 | 170.9 |
| BC52 | 11 | 17 | 21 | 32 | 1702751 | 233.4 | 336.8 | 230.9 | 280.7 | 301.2 | 77.7 | 177.4 |
| BC51 | 1 | 16 | 21 | 32 | 1702811 | 294.5 | 39.9 | 283.4 | 319.1 | 345.0 | 70.6 | 179.8 |
| BC51 | 3 | 17 | 21 | 32 | 1702871 | 354.1 | 106.9 | 349.6 | 311.7 | 26.9 | 72.3 | 176.7 |
| BC51 | 5 | 16 | 21 | 32 | 1702931 | 51.9 | 181.2 | 47.9 | 8.8 | 66.8 | 82.4 | 173.2 |
| BC51 | 7 | 15 | 21 | 32 | 1702991 | 109.2 | 259.0 | 120.6 | 78.1 | 105.4 | 95.5 | 174.8 |
| BC51 | 9 | 13 | 21 | 32 | 1703051 | 167.7 | 331.3 | 162.8 | 151.6 | 143.6 | 107.1 | 180.8 |
| BC51 | 11 | 12 | 21 | 32 | 1703111 | 228.1 | 37.4 | 234.4 | 227.0 | 182.0 | 112.0 | 187.6 |
| BC50 | 1 | 11 | 21 | 32 | 1703171 | 289.2 | 103.2 | 264.7 | 302.4 | 220.5 | 106.8 | 191.5 |
| BC50 | 3 | 12 | 21 | 32 | 1703231 | 349.0 | 173.7 | 356.6 | 16.5 | 257.8 | 102.0 | 189.7 |
| BC50 | 5 | 11 | 21 | 32 | 1703291 | 46.9 | 250.7 | 26.2 | 87.4 | 288.9 | 107.2 | 185.7 |
| BC50 | 7 | 10 | 21 | 32 | 1703351 | 104.1 | 326.0 | 124.7 | 149.0 | 294.2 | 118.6 | 185.6 |
| BC50 | 9 | 8 | 21 | 31 | 1703411 | 162.5 | 33.8 | 144.7 | 156.5 | 290.2 | 131.4 | 190.5 |
| BC50 | 11 | 7 | 21 | 31 | 1703471 | 222.8 | 97.9 | 237.4 | 176.1 | 318.2 | 141.0 | 197.5 |
| BC49 | 1 | 6 | 21 | 31 | 1703531 | 283.9 | 164.1 | 259.3 | 242.8 | 355.7 | 141.6 | 202.5 |
| BC49 | 3 | 6 | 21 | 31 | 1703591 | 343.9 | 237.8 | 1.1 | 315.2 | 34.5 | 134.6 | 202.3 |
| BC49 | 5 | 5 | 21 | 31 | 1703651 | 41.9 | 316.1 | 18.2 | 28.4 | 72.7 | 133.6 | 198.2 |
| BC49 | 7 | 4 | 21 | 31 | 1703711 | 99.1 | 29.8 | 125.4 | 102.0 | 110.6 | 141.7 | 196.6 |
| BC49 | 9 | 2 | 21 | 31 | 1703771 | 157.3 | 96.3 | 143.5 | 176.4 | 149.1 | 154.1 | 200.3 |
| BC49 | 11 | 1 | 21 | 31 | 1703831 | 217.4 | 159.9 | 238.1 | 250.5 | 188.8 | 166.2 | 207.0 |
| BC49 | 12 | 31 | 21 | 31 | 1703891 | 278.6 | 227.3 | 259.5 | 322.5 | 230.2 | 172.7 | 212.9 |
| BC48 | 3 | 1 | 21 | 31 | 1703951 | 338.7 | 301.8 | 355.8 | 21.1 | 272.9 | 169.1 | 214.3 |
| BC48 | 4 | 30 | 21 | 31 | 1704011 | 36.9 | 19.1 | 18.9 | 12.9 | 315.8 | 163.1 | 210.8 |
| BC48 | 6 | 29 | 21 | 31 | 1704071 | 94.1 | 90.8 | 120.2 | 48.6 | 353.9 | 166.1 | 207.9 |
| BC48 | 8 | 28 | 21 | 31 | 1704131 | 152.1 | 156.6 | 148.0 | 115.2 | 11.2 | 176.6 | 210.2 |
| BC48 | 10 | 27 | 21 | 31 | 1704191 | 212.1 | 223.0 | 231.5 | 188.8 | 356.7 | 189.5 | 216.4 |
| BC48 | 12 | 26 | 21 | 31 | 1704251 | 273.3 | 294.6 | 262.2 | 264.1 | 12.0 | 200.2 | 222.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC47 | 2 | 24 | 21 | 31 | 1704311 | 333.5 | 11.7 | 333.6 | 339.1 | 43.7 | 202.8 | 225.8 |
| BC47 | 4 | 25 | 21 | 31 | 1704371 | 31.9 | 86.2 | 24.4 | 52.9 | 79.1 | 196.6 | 223.3 |
| BC47 | 6 | 24 | 21 | 31 | 1704431 | 89.1 | 153.4 | 103.6 | 125.0 | 116.0 | 193.5 | 219.6 |
| BC47 | 8 | 23 | 21 | 31 | 1704491 | 147.0 | 217.2 | 153.2 | 193.1 | 154.5 | 200.1 | 220.3 |
| BC47 | 10 | 22 | 21 | 31 | 1704551 | 206.8 | 283.5 | 207.8 | 240.7 | 195.1 | 212.4 | 225.7 |
| BC47 | 12 | 21 | 21 | 31 | 1704611 | 267.9 | 357.5 | 266.0 | 229.4 | 238.2 | 225.4 | 232.5 |
| BC46 | 2 | 19 | 21 | 31 | 1704671 | 328.4 | 75.7 | 307.8 | 283.1 | 283.3 | 233.8 | 236.7 |
| BC46 | 4 | 20 | 21 | 31 | 1704731 | 26.9 | 148.9 | 32.2 | 352.3 | 329.0 | 232.6 | 235.6 |
| BC46 | 6 | 19 | 21 | 31 | 1704791 | 84.1 | 215.4 | 76.8 | 64.3 | 12.1 | 225.8 | 231.6 |
| BC46 | 8 | 18 | 21 | 31 | 1704851 | 141.9 | 279.7 | 157.3 | 138.2 | 47.7 | 226.5 | 230.8 |
| BC46 | 10 | 17 | 21 | 31 | 1704911 | 201.5 | 348.4 | 184.0 | 213.3 | 61.1 | 236.3 | 235.1 |
| BC46 | 12 | 16 | 21 | 31 | 1704971 | 262.6 | 63.3 | 270.1 | 288.3 | 43.8 | 249.8 | 242.0 |
| BC45 | 2 | 14 | 21 | 31 | 1705031 | 323.2 | 139.5 | 295.7 | 1.4 | 56.8 | 262.0 | 247.3 |
| BC45 | 4 | 14 | 21 | 31 | 1705091 | 21.8 | 210.1 | 38.2 | 67.1 | 86.8 | 267.7 | 247.7 |
| BC45 | 6 | 13 | 21 | 31 | 1705151 | 79.1 | 275.6 | 59.1 | 92.4 | 122.0 | 263.3 | 243.8 |
| BC45 | 8 | 12 | 21 | 31 | 1705211 | 136.8 | 342.4 | 159.7 | 92.4 | 160.1 | 257.9 | 241.6 |
| BC45 | 10 | 11 | 21 | 31 | 1705271 | 196.2 | 55.2 | 178.7 | 153.7 | 201.3 | 262.5 | 244.7 |
| BC45 | 12 | 10 | 21 | 31 | 1705331 | 257.2 | 132.9 | 273.1 | 226.6 | 245.5 | 274.6 | 251.3 |
| BC44 | 2 | 8 | 21 | 31 | 1705391 | 317.9 | 206.6 | 292.9 | 301.1 | 292.0 | 288.6 | 257.4 |
| BC44 | 4 | 9 | 21 | 31 | 1705451 | 16.8 | 272.9 | 38.0 | 15.2 | 338.5 | 299.6 | 259.4 |
| BC44 | 6 | 8 | 21 | 31 | 1705511 | 74.1 | 336.6 | 55.3 | 88.9 | 22.5 | 302.4 | 256.3 |
| BC44 | 8 | 7 | 21 | 31 | 1705571 | 131.7 | 43.3 | 158.6 | 162.2 | 61.8 | 295.9 | 253.0 |
| BC44 | 10 | 6 | 21 | 31 | 1705631 | 190.9 | 117.7 | 180.9 | 233.9 | 92.0 | 293.2 | 254.6 |
| BC44 | 12 | 5 | 21 | 31 | 1705691 | 251.9 | 195.6 | 271.0 | 298.2 | 96.1 | 301.2 | 260.7 |
| BC43 | 2 | 3 | 21 | 31 | 1705751 | 312.7 | 268.2 | 294.4 | 306.6 | 80.2 | 314.7 | 267.3 |
| BC43 | 4 | 4 | 21 | 31 | 1705811 | 11.7 | 334.6 | 25.7 | 325.8 | 97.4 | 328.5 | 270.8 |
| BC43 | 6 | 3 | 21 | 31 | 1705871 | 69.1 | 39.3 | 59.8 | 29.5 | 129.0 | 337.8 | 268.9 |
| BC43 | 8 | 2 | 21 | 31 | 1705931 | 126.6 | 109.4 | 150.3 | 100.5 | 166.3 | 337.4 | 264.9 |
| BC43 | 10 | 1 | 21 | 31 | 1705991 | 185.7 | 185.3 | 184.9 | 174.9 | 207.8 | 330.3 | 265.0 |
| BC43 | 11 | 30 | 21 | 31 | 1706051 | 246.5 | 260.5 | 252.5 | 250.4 | 252.8 | 331.0 | 270.2 |
| BC42 | 1 | 29 | 21 | 31 | 1706111 | 307.4 | 329.7 | 298.1 | 325.5 | 299.9 | 341.4 | 277.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC42 | 3 | 30 | 21 | 31 | 1706171 | 6.6 | 34.6 | 359.7 | 38.8 | 346.5 | 355.5 | 281.9 |
| BC42 | 5 | 29 | 21 | 31 | 1706231 | 64.1 | 101.6 | 67.4 | 107.8 | 30.4 | 8.5 | 281.5 |
| BC42 | 7 | 28 | 21 | 31 | 1706291 | 121.5 | 175.2 | 128.9 | 160.5 | 70.6 | 15.4 | 277.4 |
| BC42 | 9 | 26 | 21 | 31 | 1706351 | 180.4 | 253.3 | 188.8 | 148.6 | 105.9 | 11.9 | 275.9 |
| BC42 | 11 | 25 | 21 | 31 | 1706411 | 241.2 | 326.7 | 224.9 | 194.8 | 130.5 | 5.7 | 279.9 |
| BC41 | 1 | 24 | 21 | 31 | 1706471 | 302.2 | 32.4 | 303.2 | 264.9 | 124.3 | 9.9 | 286.9 |
| BC41 | 3 | 24 | 21 | 31 | 1706531 | 1.5 | 95.8 | 337.8 | 337.8 | 115.5 | 21.8 | 292.7 |
| BC41 | 5 | 23 | 21 | 31 | 1706591 | 59.1 | 163.0 | 74.1 | 51.1 | 138.4 | 35.7 | 293.9 |
| BC41 | 7 | 22 | 21 | 31 | 1706651 | 116.5 | 237.9 | 103.2 | 125.0 | 173.6 | 47.1 | 290.4 |
| BC41 | 9 | 20 | 21 | 31 | 1706711 | 175.2 | 315.6 | 191.8 | 199.3 | 215.0 | 50.9 | 287.5 |
| BC41 | 11 | 19 | 21 | 31 | 1706771 | 235.8 | 27.5 | 214.4 | 273.1 | 260.5 | 44.6 | 290.1 |
| BC40 | 1 | 18 | 21 | 31 | 1706831 | 296.9 | 93.7 | 308.2 | 342.9 | 307.7 | 41.2 | 296.7 |
| BC40 | 3 | 19 | 21 | 31 | 1706891 | 356.4 | 159.0 | 329.1 | 26.8 | 353.9 | 48.2 | 303.3 |
| BC40 | 5 | 18 | 21 | 31 | 1706951 | 54.1 | 229.9 | 76.9 | 14.5 | 37.2 | 60.9 | 306.2 |
| BC40 | 7 | 17 | 21 | 31 | 1707011 | 111.4 | 306.8 | 93.0 | 67.7 | 77.5 | 74.1 | 303.7 |
| BC40 | 9 | 15 | 21 | 31 | 1707071 | 170.0 | 21.6 | 193.0 | 137.5 | 114.6 | 83.3 | 299.8 |
| BC40 | 11 | 14 | 21 | 31 | 1707131 | 230.5 | 89.7 | 213.8 | 212.0 | 147.2 | 83.1 | 300.8 |
| BC39 | 1 | 13 | 21 | 31 | 1707191 | 291.6 | 153.7 | 309.6 | 287.4 | 167.1 | 75.8 | 306.7 |
| BC39 | 3 | 14 | 21 | 31 | 1707251 | 351.3 | 220.8 | 328.2 | 2.0 | 154.3 | 76.1 | 313.8 |
| BC39 | 5 | 13 | 21 | 31 | 1707311 | 49.1 | 294.9 | 72.7 | 75.3 | 154.5 | 85.4 | 318.2 |
| BC39 | 7 | 12 | 21 | 31 | 1707371 | 106.4 | 13.2 | 95.3 | 146.5 | 183.6 | 98.3 | 317.2 |
| BC39 | 9 | 10 | 21 | 31 | 1707431 | 164.8 | 86.5 | 189.8 | 211.4 | 223.6 | 110.4 | 313.0 |
| BC39 | 11 | 9 | 21 | 31 | 1707491 | 225.1 | 152.1 | 216.3 | 234.7 | 269.0 | 116.4 | 312.2 |
| BC38 | 1 | 8 | 21 | 30 | 1707551 | 286.3 | 215.5 | 297.2 | 240.9 | 315.8 | 112.1 | 317.1 |
| BC38 | 3 | 9 | 21 | 30 | 1707611 | 346.2 | 283.0 | 331.4 | 303.7 | 1.1 | 106.5 | 324.4 |
| BC38 | 5 | 8 | 21 | 30 | 1707671 | 44.1 | 358.3 | 56.5 | 14.3 | 43.5 | 110.5 | 330.0 |
| BC38 | 7 | 7 | 21 | 30 | 1707731 | 101.3 | 75.8 | 102.0 | 86.9 | 83.4 | 121.4 | 330.8 |
| BC38 | 9 | 5 | 21 | 30 | 1707791 | 159.6 | 146.9 | 176.1 | 161.4 | 121.4 | 134.3 | 326.9 |
| BC38 | 11 | 4 | 21 | 30 | 1707851 | 219.8 | 213.0 | 219.8 | 236.5 | 157.4 | 144.5 | 324.4 |
| BC37 | 1 | 3 | 21 | 30 | 1707911 | 281.0 | 278.9 | 268.8 | 311.2 | 189.5 | 146.4 | 327.9 |
| BC37 | 3 | 3 | 21 | 30 | 1707971 | 341.0 | 350.6 | 337.0 | 22.8 | 208.2 | 139.7 | 335.0 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC37 | 5 | 2 | 21 | 30 | 1708031 | 39.1 | 67.8 | 29.6 | 82.2 | 195.1 | 137.5 | 341.7 |
| BC37 | 7 | 1 | 21 | 30 | 1708091 | 96.3 | 142.1 | 108.5 | 78.9 | 201.7 | 144.7 | 344.3 |
| BC37 | 8 | 30 | 21 | 30 | 1708151 | 154.4 | 209.4 | 148.8 | 108.2 | 236.0 | 156.9 | 341.3 |
| BC37 | 10 | 29 | 21 | 30 | 1708211 | 214.5 | 273.0 | 223.2 | 175.6 | 279.4 | 169.3 | 337.6 |
| BC37 | 12 | 28 | 21 | 30 | 1708271 | 275.6 | 340.1 | 251.6 | 249.6 | 324.6 | 176.7 | 339.3 |
| BC36 | 2 | 26 | 21 | 30 | 1708331 | 335.9 | 54.5 | 343.6 | 324.1 | 8.4 | 174.3 | 345.8 |
| BC36 | 4 | 27 | 21 | 30 | 1708391 | 34.1 | 132.7 | 10.8 | 38.0 | 49.6 | 167.8 | 353.1 |
| BC36 | 6 | 26 | 21 | 30 | 1708451 | 91.3 | 205.7 | 112.5 | 111.6 | 88.9 | 169.6 | 357.5 |
| BC36 | 8 | 25 | 21 | 30 | 1708511 | 149.3 | 271.4 | 131.5 | 184.5 | 127.1 | 179.4 | 356.1 |
| BC36 | 10 | 24 | 21 | 30 | 1708571 | 209.2 | 335.5 | 225.8 | 255.0 | 165.0 | 192.4 | 351.7 |
| BC36 | 12 | 23 | 21 | 30 | 1708631 | 270.3 | 43.6 | 247.2 | 310.6 | 202.2 | 203.6 | 351.5 |
| BC35 | 2 | 21 | 21 | 30 | 1708691 | 330.7 | 118.9 | 347.7 | 298.9 | 237.3 | 207.5 | 357.0 |
| BC35 | 4 | 22 | 21 | 30 | 1708751 | 29.1 | 195.8 | 4.7 | 343.7 | 263.5 | 201.9 | 4.6 |
| BC35 | 6 | 21 | 21 | 30 | 1708811 | 86.3 | 266.3 | 112.7 | 50.9 | 260.4 | 197.8 | 10.3 |
| BC35 | 8 | 20 | 21 | 30 | 1708871 | 144.1 | 332.1 | 130.8 | 123.2 | 262.7 | 203.4 | 10.9 |
| BC35 | 10 | 19 | 21 | 30 | 1708931 | 203.8 | 38.7 | 225.8 | 198.2 | 295.4 | 215.3 | 6.7 |
| BC35 | 12 | 18 | 21 | 30 | 1708991 | 264.9 | 111.5 | 248.0 | 273.7 | 335.7 | 228.5 | 4.6 |
| BC34 | 2 | 16 | 21 | 30 | 1709051 | 325.5 | 188.9 | 341.4 | 348.4 | 16.4 | 237.8 | 8.6 |
| BC34 | 4 | 17 | 21 | 30 | 1709111 | 24.1 | 262.2 | 6.0 | 60.7 | 55.8 | 238.0 | 16.0 |
| BC34 | 6 | 16 | 21 | 30 | 1709171 | 81.3 | 329.0 | 105.8 | 126.8 | 94.2 | 231.1 | 22.9 |
| BC34 | 8 | 15 | 21 | 30 | 1709231 | 139.0 | 32.5 | 135.9 | 161.3 | 132.4 | 230.5 | 25.4 |
| BC34 | 10 | 14 | 21 | 30 | 1709291 | 198.6 | 99.7 | 218.3 | 155.3 | 171.3 | 239.4 | 22.2 |
| BC34 | 12 | 13 | 21 | 30 | 1709351 | 259.6 | 174.5 | 250.9 | 215.4 | 211.3 | 252.8 | 18.6 |
| BC33 | 2 | 11 | 21 | 30 | 1709411 | 320.3 | 252.4 | 317.5 | 287.2 | 252.3 | 265.5 | 20.8 |
| BC33 | 4 | 11 | 21 | 30 | 1709471 | 19.0 | 324.9 | 11.6 | 0.4 | 293.4 | 272.4 | 27.6 |
| BC33 | 6 | 10 | 21 | 30 | 1709531 | 76.3 | 30.6 | 86.5 | 73.8 | 330.1 | 269.2 | 35.1 |
| BC33 | 8 | 9 | 21 | 30 | 1709591 | 133.9 | 95.5 | 141.4 | 147.9 | 345.0 | 263.0 | 39.5 |
| BC33 | 10 | 8 | 21 | 30 | 1709651 | 193.3 | 164.9 | 194.2 | 222.2 | 333.1 | 266.3 | 38.0 |
| BC33 | 12 | 7 | 21 | 30 | 1709711 | 254.2 | 240.5 | 254.5 | 295.3 | 352.6 | 277.8 | 33.5 |
| BC32 | 2 | 5 | 21 | 30 | 1709771 | 315.0 | 316.3 | 292.9 | 1.1 | 26.2 | 291.9 | 33.6 |
| BC32 | 4 | 6 | 21 | 30 | 1709831 | 14.0 | 25.6 | 19.1 | 18.0 | 62.6 | 303.6 | 39.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC32 | 6 | 5 | 21 | 30 | 1709891 | 71.3 | 91.1 | 59.9 | 26.4 | 99.7 | 307.7 | 47.1 |
| BC32 | 8 | 4 | 21 | 30 | 1709951 | 128.8 | 158.2 | 145.8 | 88.2 | 137.7 | 302.0 | 53.0 |
| BC32 | 10 | 3 | 21 | 30 | 1710011 | 188.0 | 232.0 | 170.9 | 160.2 | 177.2 | 298.0 | 53.5 |
| BC32 | 12 | 2 | 21 | 30 | 1710071 | 248.9 | 309.9 | 258.3 | 235.3 | 218.9 | 304.8 | 49.1 |
| BC31 | 1 | 31 | 21 | 30 | 1710131 | 309.8 | 22.4 | 282.7 | 310.5 | 262.6 | 317.9 | 47.2 |
| BC31 | 4 | 1 | 21 | 30 | 1710191 | 8.9 | 88.3 | 25.0 | 24.8 | 307.6 | 332.0 | 51.4 |
| BC31 | 5 | 31 | 21 | 30 | 1710251 | 66.4 | 151.7 | 44.8 | 97.6 | 351.4 | 342.2 | 58.9 |
| BC31 | 7 | 30 | 21 | 30 | 1710311 | 123.8 | 219.4 | 147.9 | 167.5 | 28.5 | 343.3 | 65.9 |
| BC31 | 9 | 28 | 21 | 30 | 1710371 | 182.8 | 294.6 | 166.2 | 226.3 | 44.2 | 336.2 | 68.4 |
| BC31 | 11 | 27 | 21 | 30 | 1710431 | 243.5 | 12.1 | 260.8 | 221.8 | 27.6 | 335.4 | 65.1 |
| BC30 | 1 | 26 | 21 | 30 | 1710491 | 304.5 | 84.1 | 280.8 | 257.9 | 40.5 | 344.9 | 61.5 |
| BC30 | 3 | 27 | 21 | 30 | 1710551 | 3.8 | 149.7 | 23.9 | 325.1 | 70.8 | 358.8 | 63.9 |
| BC30 | 5 | 26 | 21 | 30 | 1710611 | 61.4 | 215.2 | 42.2 | 36.5 | 105.8 | 12.1 | 70.7 |
| BC30 | 7 | 25 | 21 | 30 | 1710671 | 118.7 | 286.0 | 146.0 | 109.8 | 143.1 | 20.2 | 78.2 |
| BC30 | 9 | 23 | 21 | 30 | 1710731 | 177.5 | 2.4 | 169.1 | 184.6 | 183.0 | 18.0 | 82.6 |
| BC30 | 11 | 22 | 21 | 30 | 1710791 | 238.2 | 77.3 | 257.9 | 259.7 | 225.8 | 11.1 | 80.9 |
| BC29 | 1 | 21 | 21 | 30 | 1710851 | 299.2 | 145.1 | 282.7 | 333.8 | 271.2 | 13.8 | 76.5 |
| BC29 | 3 | 21 | 21 | 30 | 1710911 | 358.7 | 210.1 | 9.3 | 43.1 | 317.6 | 25.0 | 76.7 |
| BC29 | 5 | 20 | 21 | 30 | 1710971 | 56.4 | 277.5 | 46.8 | 90.4 | 2.8 | 38.8 | 82.4 |
| BC29 | 7 | 19 | 21 | 30 | 1711031 | 113.7 | 352.0 | 136.1 | 76.7 | 43.7 | 50.8 | 90.1 |
| BC29 | 9 | 17 | 21 | 30 | 1711091 | 172.3 | 70.3 | 173.5 | 127.3 | 76.0 | 55.9 | 95.9 |
| BC29 | 11 | 16 | 21 | 30 | 1711151 | 232.8 | 142.5 | 238.9 | 198.1 | 83.7 | 50.6 | 96.2 |
| BC28 | 1 | 15 | 21 | 30 | 1711211 | 293.9 | 207.9 | 286.4 | 272.6 | 66.8 | 45.9 | 91.8 |
| BC28 | 3 | 16 | 21 | 30 | 1711271 | 353.6 | 271.2 | 342.1 | 347.0 | 82.2 | 51.7 | 90.1 |
| BC28 | 5 | 15 | 21 | 30 | 1711331 | 51.4 | 339.3 | 54.5 | 60.8 | 112.9 | 63.9 | 94.2 |
| BC28 | 7 | 14 | 21 | 30 | 1711391 | 108.6 | 55.1 | 112.9 | 134.2 | 149.1 | 77.2 | 101.6 |
| BC28 | 9 | 12 | 21 | 30 | 1711451 | 167.1 | 132.2 | 177.5 | 206.6 | 189.1 | 87.2 | 108.3 |
| BC28 | 11 | 11 | 21 | 30 | 1711511 | 227.5 | 203.4 | 211.5 | 274.8 | 232.7 | 88.4 | 110.7 |
| BC27 | 1 | 10 | 21 | 30 | 1711571 | 288.6 | 268.9 | 291.1 | 311.7 | 279.0 | 81.3 | 107.2 |
| BC27 | 3 | 11 | 21 | 30 | 1711631 | 348.5 | 334.9 | 322.8 | 305.6 | 326.1 | 80.1 | 103.8 |
| BC27 | 5 | 10 | 21 | 30 | 1711691 | 46.4 | 46.7 | 61.3 | 3.4 | 11.3 | 88.5 | 106.2 |



续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC27 | 7 | 9 | 21 | 29 | 1711751 | 103.6 | 123.7 | 88.5 | 72.8 | 53.0 | 101.2 | 112.8 |
| BC27 | 9 | 7 | 21 | 29 | 1711811 | 161.9 | 198.1 | 180.5 | 146.2 | 89.7 | 113.6 | 120.1 |
| BC27 | 11 | 6 | 21 | 29 | 1711871 | 222.2 | 265.0 | 201.9 | 221.5 | 116.3 | 120.7 | 124.1 |
| BC26 | 1 | 5 | 21 | 29 | 1711931 | 283.3 | 329.2 | 295.6 | 296.9 | 113.7 | 117.6 | 122.2 |
| BC26 | 3 | 6 | 21 | 29 | 1711991 | 343.3 | 36.7 | 316.0 | 11.1 | 101.8 | 111.2 | 117.9 |
| BC26 | 5 | 5 | 21 | 29 | 1712051 | 41.4 | 111.6 | 63.6 | 82.0 | 122.6 | 114.0 | 118.3 |
| BC26 | 7 | 4 | 21 | 29 | 1712111 | 98.6 | 190.0 | 79.7 | 143.2 | 156.2 | 124.3 | 123.9 |
| BC26 | 9 | 2 | 21 | 29 | 1712171 | 156.7 | 262.1 | 181.2 | 148.8 | 195.8 | 137.2 | 131.3 |
| BC26 | 11 | 1 | 21 | 29 | 1712231 | 216.8 | 327.4 | 202.0 | 170.2 | 239.9 | 148.0 | 136.7 |
| BC26 | 12 | 31 | 21 | 29 | 1712291 | 278.0 | 30.9 | 296.4 | 237.1 | 286.8 | 151.2 | 136.5 |
| BC25 | 2 | 29 | 21 | 29 | 1712351 | 338.2 | 99.2 | 315.9 | 309.8 | 333.8 | 145.0 | 132.2 |
| BC25 | 4 | 29 | 21 | 29 | 1712411 | 36.4 | 175.4 | 57.8 | 23.0 | 18.6 | 141.6 | 130.8 |
| BC25 | 6 | 28 | 21 | 29 | 1712471 | 93.6 | 252.1 | 82.3 | 96.7 | 60.2 | 147.8 | 134.9 |
| BC25 | 8 | 27 | 21 | 29 | 1712531 | 151.6 | 322.8 | 177.0 | 170.9 | 98.3 | 159.6 | 142.0 |
| BC25 | 10 | 26 | 21 | 29 | 1712591 | 211.5 | 28.2 | 205.0 | 244.9 | 131.7 | 172.3 | 148.4 |
| BC25 | 12 | 25 | 21 | 29 | 1712651 | 272.7 | 94.8 | 283.2 | 316.8 | 153.0 | 180.7 | 150.1 |
| BC24 | 2 | 23 | 21 | 29 | 1712711 | 333.0 | 167.5 | 319.2 | 15.2 | 141.9 | 179.5 | 146.4 |
| BC24 | 4 | 24 | 21 | 29 | 1712771 | 31.3 | 244.6 | 38.6 | 6.2 | 138.9 | 172.7 | 143.4 |
| BC24 | 6 | 23 | 21 | 29 | 1712831 | 88.6 | 318.5 | 89.4 | 43.1 | 165.7 | 173.2 | 146.0 |
| BC24 | 8 | 22 | 21 | 29 | 1712891 | 146.4 | 24.7 | 161.8 | 109.8 | 203.9 | 182.3 | 152.5 |
| BC24 | 10 | 21 | 21 | 29 | 1712951 | 206.2 | 88.5 | 208.6 | 183.2 | 247.9 | 195.2 | 159.4 |
| BC24 | 12 | 20 | 21 | 29 | 1713011 | 267.3 | 156.2 | 254.6 | 258.6 | 294.8 | 206.9 | 162.7 |
| BC23 | 2 | 18 | 21 | 29 | 1713071 | 327.8 | 231.4 | 324.6 | 333.6 | 341.3 | 212.0 | 160.3 |
| BC23 | 4 | 19 | 21 | 29 | 1713131 | 26.3 | 309.6 | 11.7 | 47.5 | 25.3 | 207.3 | 156.4 |
| BC23 | 6 | 18 | 21 | 29 | 1713191 | 83.6 | 21.3 | 96.1 | 119.6 | 66.3 | 202.2 | 157.1 |
| BC23 | 8 | 17 | 21 | 29 | 1713251 | 141.3 | 86.8 | 134.4 | 187.4 | 104.9 | 206.7 | 162.7 |
| BC23 | 10 | 16 | 21 | 29 | 1713311 | 200.9 | 151.1 | 212.0 | 233.5 | 141.2 | 218.1 | 169.8 |
| BC23 | 12 | 15 | 21 | 29 | 1713371 | 262.0 | 220.1 | 238.7 | 222.6 | 173.1 | 231.5 | 174.5 |
| BC22 | 2 | 13 | 21 | 29 | 1713431 | 322.6 | 296.2 | 330.7 | 277.4 | 191.3 | 241.6 | 173.7 |
| BC22 | 4 | 14 | 21 | 29 | 1713491 | 21.3 | 12.1 | 355.9 | 346.9 | 177.3 | 243.1 | 169.4 |
| BC22 | 6 | 13 | 21 | 29 | 1713551 | 78.6 | 82.1 | 100.1 | 58.9 | 182.4 | 236.4 | 168.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC22 | 8 | 12 | 21 | 29 | 1713611 | 136.2 | 147.4 | 118.3 | 132.8 | 215.0 | 234.5 | 172.9 |
| BC22 | 10 | 11 | 21 | 29 | 1713671 | 195.6 | 214.7 | 214.2 | 207.8 | 257.7 | 242.5 | 179.8 |
| BC22 | 12 | 10 | 21 | 29 | 1713731 | 256.6 | 288.5 | 235.3 | 282.8 | 303.7 | 255.7 | 185.6 |
| BC21 | 2 | 8 | 21 | 29 | 1713791 | 317.3 | 5.6 | 334.3 | 355.9 | 349.0 | 268.8 | 186.4 |
| BC21 | 4 | 8 | 21 | 29 | 1713851 | 16.2 | 78.4 | 351.5 | 61.5 | 31.8 | 276.8 | 182.5 |
| BC21 | 6 | 7 | 21 | 29 | 1713911 | 73.6 | 144.1 | 99.6 | 85.4 | 72.1 | 274.8 | 180.1 |
| BC21 | 8 | 6 | 21 | 29 | 1713971 | 131.1 | 207.8 | 118.0 | 86.6 | 110.7 | 268.1 | 183.1 |
| BC21 | 10 | 5 | 21 | 29 | 1714031 | 190.3 | 275.8 | 213.6 | 148.1 | 148.3 | 270.0 | 189.6 |
| BC21 | 12 | 4 | 21 | 29 | 1714091 | 251.3 | 351.2 | 236.6 | 221.0 | 184.8 | 280.8 | 196.0 |
| BC20 | 2 | 2 | 21 | 29 | 1714151 | 312.1 | 69.1 | 327.2 | 295.6 | 218.1 | 294.9 | 198.4 |
| BC20 | 4 | 3 | 21 | 29 | 1714211 | 11.2 | 140.4 | 353.4 | 9.9 | 240.0 | 307.2 | 195.5 |
| BC20 | 6 | 2 | 21 | 29 | 1714271 | 68.6 | 206.0 | 90.7 | 83.5 | 230.9 | 312.7 | 192.0 |
| BC20 | 8 | 1 | 21 | 29 | 1714331 | 126.0 | 271.1 | 123.6 | 156.7 | 237.3 | 308.0 | 193.4 |
| BC20 | 9 | 30 | 21 | 29 | 1714391 | 185.1 | 341.5 | 205.0 | 228.3 | 272.3 | 302.8 | 199.2 |
| BC20 | 11 | 29 | 21 | 29 | 1714451 | 245.9 | 57.9 | 239.6 | 292.1 | 314.7 | 308.3 | 206.0 |
| BC19 | 1 | 28 | 21 | 29 | 1714511 | 306.8 | 132.5 | 301.8 | 298.8 | 357.4 | 321.0 | 209.8 |
| BC19 | 3 | 29 | 21 | 29 | 1714571 | 6.1 | 201.3 | 358.8 | 320.1 | 38.4 | 335.2 | 208.2 |
| BC19 | 5 | 28 | 21 | 29 | 1714631 | 63.6 | 266.4 | 68.7 | 24.1 | 77.6 | 346.3 | 204.1 |
| BC19 | 7 | 27 | 21 | 29 | 1714691 | 121.0 | 334.2 | 129.6 | 95.1 | 116.0 | 348.9 | 203.9 |
| BC19 | 9 | 25 | 21 | 29 | 1714751 | 179.8 | 49.2 | 180.4 | 169.4 | 154.3 | 342.2 | 208.7 |
| BC19 | 11 | 24 | 21 | 29 | 1714811 | 240.6 | 126.6 | 243.2 | 244.9 | 193.2 | 339.9 | 215.6 |
| BC18 | 1 | 23 | 21 | 29 | 1714871 | 301.6 | 198.6 | 278.7 | 320.0 | 232.5 | 348.3 | 220.6 |
| BC18 | 3 | 24 | 21 | 29 | 1714931 | 1.0 | 263.5 | 6.1 | 33.4 | 271.2 | 1.9 | 220.5 |
| BC18 | 5 | 23 | 21 | 29 | 1714991 | 58.6 | 327.2 | 43.1 | 102.3 | 304.5 | 15.5 | 216.4 |
| BC18 | 7 | 22 | 21 | 29 | 1715051 | 115.9 | 35.8 | 134.1 | 154.2 | 313.5 | 24.6 | 214.7 |
| BC18 | 9 | 20 | 21 | 29 | 1715111 | 174.6 | 111.5 | 157.7 | 141.8 | 306.5 | 23.9 | 218.3 |
| BC18 | 11 | 19 | 21 | 29 | 1715171 | 235.2 | 188.9 | 246.6 | 189.0 | 331.7 | 16.7 | 225.0 |
| BC17 | 1 | 18 | 21 | 29 | 1715231 | 296.3 | 259.6 | 270.1 | 259.3 | 7.8 | 17.8 | 230.9 |
| BC17 | 3 | 18 | 21 | 29 | 1715291 | 355.9 | 325.1 | 11.7 | 332.4 | 45.6 | 28.2 | 232.3 |
| BC17 | 5 | 17 | 21 | 29 | 1715351 | 53.6 | 31.0 | 30.6 | 45.7 | 83.3 | 41.9 | 228.9 |
| BC17 | 7 | 16 | 21 | 29 | 1715411 | 110.9 | 102.6 | 135.9 | 119.6 | 121.2 | 54.4 | 225.9 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC17 | 9 | 14 | 21 | 29 | 1715471 | 169.4 | 179.8 | 153.6 | 193.8 | 159.9 | 60.7 | 228.1 |
| BC17 | 11 | 13 | 21 | 29 | 1715531 | 229.9 | 253.4 | 248.5 | 267.5 | 200.3 | 56.5 | 234.3 |
| BC16 | 1 | 12 | 21 | 29 | 1715591 | 291.0 | 320.7 | 269.0 | 337.2 | 242.5 | 50.8 | 240.8 |
| BC16 | 3 | 13 | 21 | 29 | 1715651 | 350.7 | 25.4 | 9.8 | 20.3 | 286.2 | 55.3 | 243.7 |
| BC16 | 5 | 12 | 21 | 29 | 1715711 | 48.6 | 93.4 | 29.1 | 8.5 | 329.7 | 67.0 | 241.3 |
| BC16 | 7 | 11 | 21 | 29 | 1715771 | 105.8 | 169.0 | 133.1 | 62.2 | 7.7 | 80.3 | 237.5 |
| BC16 | 9 | 9 | 21 | 29 | 1715831 | 164.2 | 246.7 | 157.1 | 132.0 | 24.4 | 91.0 | 238.2 |
| BC16 | 11 | 8 | 21 | 28 | 1715891 | 224.5 | 318.4 | 244.8 | 206.5 | 9.0 | 93.5 | 243.6 |
| BC15 | 1 | 7 | 21 | 28 | 1715951 | 285.7 | 23.0 | 271.1 | 281.9 | 23.3 | 86.8 | 250.4 |
| BC15 | 3 | 8 | 21 | 28 | 1716011 | 345.6 | 86.6 | 352.8 | 356.6 | 54.4 | 84.3 | 254.7 |
| BC15 | 5 | 7 | 21 | 28 | 1716071 | 43.6 | 155.6 | 33.8 | 70.0 | 89.6 | 91.7 | 253.7 |
| BC15 | 7 | 6 | 21 | 28 | 1716131 | 100.8 | 231.8 | 121.1 | 141.1 | 126.6 | 104.1 | 249.6 |
| BC15 | 9 | 4 | 21 | 28 | 1716191 | 159.0 | 308.9 | 161.9 | 205.5 | 165.5 | 116.7 | 248.7 |
| BC15 | 11 | 3 | 21 | 28 | 1716251 | 219.2 | 18.9 | 225.3 | 226.4 | 206.8 | 124.8 | 253.0 |
| BC14 | 1 | 2 | 21 | 28 | 1716311 | 280.4 | 84.3 | 274.8 | 234.7 | 250.8 | 123.0 | 259.9 |
| BC14 | 3 | 3 | 21 | 28 | 1716371 | 340.5 | 150.8 | 325.3 | 298.2 | 296.6 | 116.1 | 265.3 |
| BC14 | 5 | 2 | 21 | 28 | 1716431 | 38.6 | 223.3 | 41.5 | 8.9 | 342.2 | 117.6 | 265.8 |
| BC14 | 7 | 1 | 21 | 28 | 1716491 | 95.8 | 301.0 | 96.2 | 81.6 | 24.7 | 127.2 | 262.0 |
| BC14 | 8 | 30 | 21 | 28 | 1716551 | 153.9 | 14.1 | 166.2 | 155.9 | 59.0 | 140.0 | 259.7 |
| BC14 | 10 | 29 | 21 | 28 | 1716611 | 213.9 | 80.5 | 198.2 | 231.0 | 70.1 | 151.3 | 262.7 |
| BC14 | 12 | 28 | 21 | 28 | 1716671 | 275.0 | 144.6 | 279.1 | 305.7 | 52.7 | 155.7 | 269.4 |
| BC13 | 2 | 26 | 21 | 28 | 1716731 | 335.3 | 212.8 | 308.5 | 17.3 | 66.8 | 150.3 | 275.6 |
| BC13 | 4 | 26 | 21 | 28 | 1716791 | 33.6 | 288.8 | 48.3 | 76.5 | 97.0 | 145.8 | 277.7 |
| BC13 | 6 | 25 | 21 | 28 | 1716851 | 90.8 | 6.5 | 73.7 | 72.1 | 132.5 | 151.0 | 274.7 |
| BC13 | 8 | 24 | 21 | 28 | 1716911 | 148.7 | 77.9 | 169.1 | 102.6 | 171.2 | 162.4 | 271.3 |
| BC13 | 10 | 23 | 21 | 28 | 1716971 | 208.6 | 142.7 | 189.4 | 170.0 | 213.3 | 175.2 | 272.9 |
| BC13 | 12 | 22 | 21 | 28 | 1717031 | 269.7 | 206.5 | 283.1 | 244.0 | 258.4 | 184.4 | 278.9 |
| BC12 | 2 | 20 | 21 | 28 | 1717091 | 330.1 | 275.9 | 303.3 | 318.6 | 305.2 | 184.6 | 285.7 |
| BC12 | 4 | 21 | 21 | 28 | 1717151 | 28.6 | 352.2 | 50.1 | 32.7 | 351.4 | 177.7 | 289.3 |
| BC12 | 6 | 20 | 21 | 28 | 1717211 | 85.8 | 68.8 | 66.4 | 106.2 | 34.6 | 176.9 | 287.6 |
| BC12 | 8 | 19 | 21 | 28 | 1717271 | 143.6 | 138.3 | 169.3 | 179.0 | 72.9 | 185.3 | 283.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC12 | 10 | 18 | 21 | 28 | 1717331 | 203.3 | 203.6 | 190.2 | 249.2 | 101.6 | 198.0 | 283.5 |
| BC12 | 12 | 17 | 21 | 28 | 1717391 | 264.4 | 271.0 | 283.2 | 304.0 | 102.8 | 210.1 | 288.7 |
| BC11 | 2 | 15 | 21 | 28 | 1717451 | 324.9 | 344.2 | 303.8 | 292.1 | 88.4 | 216.4 | 295.8 |
| BC11 | 4 | 16 | 21 | 28 | 1717511 | 23.5 | 61.8 | 42.5 | 338.1 | 107.2 | 212.7 | 300.7 |
| BC11 | 6 | 15 | 21 | 28 | 1717571 | 80.8 | 134.2 | 69.3 | 45.5 | 139.4 | 206.8 | 300.5 |
| BC11 | 8 | 14 | 21 | 28 | 1717631 | 138.5 | 200.0 | 164.0 | 117.8 | 177.6 | 210.1 | 296.4 |
| BC11 | 10 | 13 | 21 | 28 | 1717691 | 198.0 | 263.9 | 193.7 | 192.7 | 220.0 | 221.0 | 294.8 |
| BC11 | 12 | 12 | 21 | 28 | 1717751 | 259.0 | 332.2 | 269.5 | 268.2 | 265.9 | 234.4 | 298.8 |
| BC10 | 2 | 10 | 21 | 28 | 1717811 | 319.7 | 48.4 | 307.2 | 342.9 | 313.2 | 245.3 | 305.8 |
| BC10 | 4 | 11 | 21 | 28 | 1717871 | 18.5 | 125.9 | 20.4 | 55.3 | 359.2 | 248.2 | 311.8 |
| BC10 | 6 | 10 | 21 | 28 | 1717931 | 75.8 | 197.0 | 76.6 | 121.2 | 42.2 | 242.0 | 313.4 |
| BC10 | 8 | 9 | 21 | 28 | 1717991 | 133.4 | 262.0 | 147.0 | 154.2 | 81.6 | 238.8 | 309.9 |
| BC10 | 10 | 8 | 21 | 28 | 1718051 | 192.7 | 326.7 | 197.5 | 149.1 | 116.0 | 245.8 | 306.8 |
| BC10 | 12 | 7 | 21 | 28 | 1718111 | 253.7 | 37.0 | 240.7 | 209.7 | 139.2 | 258.7 | 309.3 |
| BC9 | 2 | 5 | 21 | 28 | 1718171 | 314.4 | 113.0 | 312.3 | 281.7 | 130.6 | 272.1 | 316.0 |
| BC9 | 4 | 5 | 21 | 28 | 1718231 | 13.4 | 188.7 | 354.6 | 355.0 | 124.3 | 281.1 | 322.8 |
| BC9 | 6 | 4 | 21 | 28 | 1718291 | 70.8 | 257.5 | 83.6 | 68.5 | 148.8 | 280.6 | 326.1 |
| BC9 | 8 | 3 | 21 | 28 | 1718351 | 128.3 | 322.7 | 119.8 | 142.5 | 185.1 | 273.7 | 323.8 |
| BC9 | 10 | 2 | 21 | 28 | 1718411 | 187.4 | 31.0 | 200.8 | 216.7 | 227.5 | 274.1 | 319.8 |
| BC9 | 12 | 1 | 21 | 28 | 1718471 | 248.3 | 105.3 | 225.9 | 289.7 | 273.7 | 284.1 | 320.5 |
| BC8 | 1 | 30 | 21 | 28 | 1718531 | 309.2 | 182.7 | 317.9 | 355.4 | 320.9 | 298.1 | 326.4 |
| BC8 | 3 | 31 | 21 | 28 | 1718591 | 8.3 | 254.3 | 341.6 | 10.9 | 6.4 | 311.0 | 333.7 |
| BC8 | 5 | 30 | 21 | 28 | 1718651 | 65.8 | 319.4 | 87.5 | 20.7 | 48.8 | 317.8 | 338.5 |
| BC8 | 7 | 29 | 21 | 28 | 1718711 | 123.2 | 23.4 | 104.9 | 82.8 | 88.3 | 314.2 | 337.9 |
| BC8 | 9 | 27 | 21 | 28 | 1718771 | 182.2 | 92.0 | 202.7 | 154.7 | 125.0 | 308.2 | 333.5 |
| BC8 | 11 | 26 | 21 | 28 | 1718831 | 242.9 | 168.5 | 223.5 | 229.8 | 157.2 | 312.2 | 332.5 |
| BC7 | 1 | 25 | 21 | 28 | 1718891 | 303.9 | 245.5 | 321.0 | 305.1 | 176.0 | 324.3 | 337.3 |
| BC7 | 3 | 26 | 21 | 28 | 1718951 | 3.2 | 316.2 | 338.6 | 19.5 | 162.1 | 338.6 | 344.7 |
| BC7 | 5 | 25 | 21 | 28 | 1719011 | 60.8 | 21.3 | 86.0 | 92.2 | 164.8 | 350.4 | 350.7 |
| BC7 | 7 | 24 | 21 | 28 | 1719071 | 118.2 | 86.8 | 105.0 | 161.9 | 195.4 | 354.5 | 351.9 |
| BC7 | 9 | 22 | 21 | 28 | 1719131 | 176.9 | 158.6 | 201.3 | 219.9 | 236.6 | 348.5 | 348.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC7 | 11 | 21 | 21 | 28 | 1719191 | 237.6 | 234.8 | 225.2 | 214.0 | 282.4 | 344.8 | 345.3 |
| BC6 | 1 | 20 | 21 | 28 | 1719251 | 298.6 | 309.0 | 313.1 | 252.0 | 328.8 | 352.0 | 348.6 |
| BC6 | 3 | 21 | 21 | 28 | 1719311 | 358.2 | 16.7 | 340.9 | 319.6 | 13.3 | 5.2 | 355.7 |
| BC6 | 5 | 20 | 21 | 28 | 1719371 | 55.8 | 81.7 | 74.8 | 31.2 | 54.8 | 19.0 | 2.7 |
| BC6 | 7 | 19 | 21 | 28 | 1719431 | 113.1 | 150.4 | 111.1 | 104.4 | 94.1 | 29.0 | 5.8 |
| BC6 | 9 | 17 | 21 | 28 | 1719491 | 171.7 | 225.8 | 191.5 | 179.1 | 131.9 | 29.8 | 3.1 |
| BC6 | 11 | 16 | 21 | 28 | 1719551 | 232.2 | 303.4 | 228.4 | 254.2 | 168.0 | 22.6 | 359.2 |
| BC5 | 1 | 15 | 21 | 28 | 1719611 | 293.3 | 14.2 | 286.7 | 328.3 | 200.2 | 22.2 | 0.6 |
| BC5 | 3 | 15 | 21 | 28 | 1719671 | 353.0 | 78.7 | 346.2 | 37.6 | 219.3 | 31.6 | 6.9 |
| BC5 | 5 | 14 | 21 | 28 | 1719731 | 50.8 | 142.7 | 50.3 | 84.2 | 206.9 | 45.1 | 14.5 |
| BC5 | 7 | 13 | 21 | 28 | 1719791 | 108.1 | 211.9 | 117.5 | 70.6 | 214.5 | 58.0 | 19.3 |
| BC5 | 9 | 11 | 21 | 28 | 1719851 | 166.5 | 288.7 | 166.4 | 121.7 | 249.7 | 65.4 | 18.4 |
| BC5 | 11 | 10 | 21 | 28 | 1719911 | 226.9 | 5.2 | 232.0 | 192.5 | 293.1 | 62.4 | 13.9 |
| BC4 | 1 | 9 | 21 | 28 | 1719971 | 288.0 | 75.3 | 264.9 | 267.1 | 337.6 | 55.9 | 13.3 |
| BC4 | 3 | 10 | 21 | 27 | 1720031 | 347.9 | 140.5 | 353.1 | 341.6 | 20.3 | 59.1 | 18.5 |
| BC4 | 5 | 9 | 21 | 27 | 1720091 | 45.8 | 206.7 | 26.7 | 55.5 | 60.7 | 70.0 | 26.2 |
| BC4 | 7 | 8 | 21 | 27 | 1720151 | 103.0 | 279.7 | 122.1 | 128.8 | 99.5 | 83.3 | 32.3 |
| BC4 | 9 | 6 | 21 | 27 | 1720211 | 161.3 | 356.7 | 144.5 | 201.0 | 137.7 | 94.6 | 33.5 |
| BC4 | 11 | 5 | 21 | 27 | 1720271 | 221.6 | 69.7 | 235.1 | 268.9 | 175.8 | 98.4 | 29.4 |
| BC3 | 1 | 4 | 21 | 27 | 1720331 | 282.7 | 136.2 | 257.8 | 304.2 | 213.7 | 92.3 | 26.9 |
| BC3 | 3 | 5 | 21 | 27 | 1720391 | 342.7 | 200.7 | 358.4 | 299.5 | 249.9 | 88.6 | 30.5 |
| BC3 | 5 | 4 | 21 | 27 | 1720451 | 40.8 | 269.8 | 16.6 | 357.9 | 278.5 | 95.0 | 37.8 |
| BC3 | 7 | 3 | 21 | 27 | 1720511 | 98.0 | 345.8 | 123.6 | 67.4 | 279.2 | 106.9 | 44.9 |
| BC3 | 9 | 1 | 21 | 27 | 1720571 | 156.2 | 63.5 | 140.9 | 140.7 | 278.9 | 119.7 | 48.1 |
| BC3 | 10 | 31 | 21 | 27 | 1720631 | 216.2 | 134.1 | 236.3 | 216.0 | 309.5 | 128.6 | 45.3 |
| BC3 | 12 | 30 | 21 | 27 | 1720691 | 277.4 | 198.3 | 257.4 | 291.4 | 348.4 | 128.1 | 41.3 |
| BC2 | 2 | 28 | 21 | 27 | 1720751 | 337.6 | 262.3 | 355.7 | 5.6 | 28.0 | 121.0 | 43.0 |
| BC2 | 4 | 29 | 21 | 27 | 1720811 | 35.8 | 331.9 | 16.1 | 76.5 | 66.7 | 121.2 | 49.6 |
| BC2 | 6 | 28 | 21 | 27 | 1720871 | 93.0 | 49.1 | 119.7 | 137.4 | 104.8 | 130.1 | 57.2 |
| BC2 | 8 | 27 | 21 | 27 | 1720931 | 151.0 | 125.2 | 145.0 | 141.3 | 143.1 | 142.7 | 62.1 |
| BC2 | 10 | 26 | 21 | 27 | 1720991 | 210.9 | 194.5 | 231.8 | 164.2 | 182.4 | 154.5 | 61.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| BC2 | 12 | 25 | 21 | 48 | 1721051 | 272.1 | 259.9 | 259.7 | 231.4 | 223.2 | 160.0 | 56.5 |
| BC1 | 2 | 23 | 21 | 48 | 1721111 | 332.4 | 326.7 | 336.6 | 304.3 | 265.2 | 155.5 | 56.1 |
| BC1 | 4 | 23 | 21 | 48 | 1721171 | 30.8 | 40.5 | 20.9 | 17.7 | 307.3 | 150.1 | 61.4 |
| BC1 | 6 | 22 | 21 | 48 | 1721231 | 88.0 | 117.7 | 105.3 | 91.3 | 344.8 | 154.2 | 69.1 |
| BC1 | 8 | 21 | 21 | 48 | 1721291 | 145.9 | 190.2 | 150.3 | 165.5 | 0.7 | 165.1 | 75.3 |
| BC1 | 10 | 20 | 21 | 48 | 1721351 | 205.6 | 255.9 | 211.7 | 239.4 | 347.3 | 178.0 | 76.4 |
| BC1 | 12 | 19 | 21 | 48 | 1721411 | 266.7 | 319.9 | 263.3 | 311.2 | 4.8 | 187.9 | 72.2 |
| AD1 | 2 | 17 | 21 | 48 | 1721471 | 327.2 | 29.1 | 309.3 | 9.2 | 37.4 | 189.4 | 69.8 |
| AD1 | 4 | 18 | 21 | 48 | 1721531 | 25.8 | 105.4 | 28.4 | 359.6 | 73.3 | 182.7 | 73.5 |
| AD1 | 6 | 17 | 21 | 48 | 1721591 | 83.0 | 183.0 | 79.1 | 37.6 | 110.2 | 180.7 | 80.8 |
| AD1 | 8 | 16 | 21 | 48 | 1721651 | 140.8 | 253.5 | 154.8 | 104.3 | 148.4 | 188.2 | 87.9 |
| AD1 | 10 | 15 | 21 | 48 | 1721711 | 200.3 | 317.8 | 185.0 | 177.7 | 188.6 | 200.7 | 91.0 |
| AD1 | 12 | 14 | 21 | 48 | 1721771 | 261.4 | 22.3 | 267.4 | 253.1 | 231.0 | 213.2 | 88.0 |
| AD2 | 2 | 12 | 21 | 48 | 1721831 | 322.0 | 92.3 | 294.9 | 328.2 | 275.6 | 220.6 | 84.1 |
| AD2 | 4 | 13 | 21 | 48 | 1721891 | 20.7 | 169.4 | 35.2 | 42.1 | 321.1 | 218.0 | 85.9 |
| AD2 | 6 | 12 | 21 | 48 | 1721951 | 78.0 | 245.0 | 58.9 | 114.2 | 4.5 | 211.6 | 92.3 |
| AD2 | 8 | 11 | 21 | 48 | 1722011 | 135.6 | 313.8 | 157.5 | 181.7 | 40.6 | 213.6 | 99.8 |
| AD2 | 10 | 10 | 21 | 48 | 1722071 | 195.0 | 19.2 | 176.8 | 226.2 | 54.4 | 223.9 | 104.6 |
| AD2 | 12 | 9 | 21 | 48 | 1722131 | 256.0 | 86.9 | 270.7 | 215.9 | 37.4 | 237.4 | 103.4 |
| AD3 | 2 | 7 | 21 | 47 | 1722191 | 316.8 | 161.5 | 291.0 | 271.7 | 50.9 | 248.9 | 98.9 |
| AD3 | 4 | 8 | 21 | 47 | 1722251 | 15.7 | 238.5 | 36.5 | 341.5 | 81.1 | 253.1 | 98.6 |
| AD3 | 6 | 7 | 21 | 47 | 1722311 | 73.0 | 310.2 | 53.1 | 53.6 | 116.2 | 247.7 | 103.8 |
| AD3 | 8 | 6 | 21 | 47 | 1722371 | 130.6 | 15.4 | 157.2 | 127.4 | 154.0 | 243.4 | 111.3 |
| AD3 | 10 | 5 | 21 | 47 | 1722431 | 189.8 | 79.3 | 178.3 | 202.3 | 194.6 | 249.2 | 117.3 |
| AD3 | 12 | 4 | 21 | 47 | 1722491 | 250.7 | 148.8 | 270.1 | 277.2 | 238.2 | 261.7 | 118.1 |
| AD4 | 2 | 2 | 21 | 47 | 1722551 | 311.5 | 225.3 | 292.0 | 350.4 | 284.3 | 275.5 | 113.8 |
| AD4 | 4 | 2 | 21 | 47 | 1722611 | 10.6 | 302.5 | 26.8 | 55.9 | 330.9 | 285.4 | 111.7 |
| AD4 | 6 | 1 | 21 | 47 | 1722671 | 68.1 | 12.7 | 56.3 | 78.5 | 15.4 | 286.4 | 115.3 |
| AD4 | 7 | 31 | 21 | 47 | 1722731 | 125.5 | 77.3 | 150.6 | 80.9 | 55.3 | 279.5 | 122.4 |
| AD4 | 9 | 29 | 21 | 47 | 1722791 | 184.5 | 142.8 | 182.2 | 142.5 | 86.1 | 278.5 | 129.2 |
| AD4 | 11 | 28 | 21 | 47 | 1722851 | 245.3 | 213.6 | 255.9 | 215.4 | 91.1 | 287.5 | 131.8 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| AD5 | 1 | 27 | 21 | 47 | 1722911 | 306.3 | 290.4 | 295.4 | 290.1 | 75.0 | 301.4 | 128.6 |
| AD5 | 3 | 28 | 21 | 47 | 1722971 | 5.5 | 4.9 | 2.2 | 4.5 | 91.9 | 314.7 | 125.1 |
| AD5 | 5 | 27 | 21 | 47 | 1723031 | 63.1 | 72.9 | 63.7 | 78.2 | 123.2 | 322.7 | 126.9 |
| AD5 | 7 | 26 | 21 | 47 | 1723091 | 120.4 | 138.3 | 131.7 | 151.3 | 160.0 | 320.6 | 133.2 |
| AD5 | 9 | 24 | 21 | 47 | 1723151 | 179.3 | 206.9 | 186.3 | 222.6 | 200.9 | 313.8 | 140.4 |
| AD5 | 11 | 23 | 21 | 47 | 1723211 | 240.0 | 282.5 | 227.1 | 285.9 | 245.4 | 316.4 | 144.7 |
| AD6 | 1 | 22 | 21 | 47 | 1723271 | 301.0 | 359.4 | 300.1 | 291.0 | 292.2 | 327.8 | 143.0 |
| AD6 | 3 | 23 | 21 | 47 | 1723331 | 0.4 | 69.9 | 338.3 | 314.3 | 339.1 | 342.0 | 138.7 |
| AD6 | 5 | 22 | 21 | 47 | 1723391 | 58.1 | 134.7 | 70.9 | 18.8 | 23.5 | 354.4 | 138.7 |
| AD6 | 7 | 21 | 21 | 47 | 1723451 | 115.4 | 198.7 | 104.9 | 89.7 | 64.3 | 359.9 | 143.9 |
| AD6 | 9 | 19 | 21 | 47 | 1723511 | 174.0 | 268.6 | 189.5 | 163.9 | 100.1 | 355.0 | 151.1 |
| AD6 | 11 | 18 | 21 | 47 | 1723571 | 234.6 | 345.2 | 213.3 | 239.3 | 125.2 | 349.9 | 156.6 |
| AD7 | 1 | 17 | 21 | 47 | 1723631 | 295.7 | 61.9 | 305.2 | 314.5 | 119.8 | 355.8 | 156.7 |
| AD7 | 3 | 18 | 21 | 47 | 1723691 | 355.3 | 131.7 | 327.8 | 28.0 | 110.2 | 8.5 | 152.5 |
| AD7 | 5 | 17 | 21 | 47 | 1723751 | 53.1 | 196.4 | 74.6 | 96.9 | 132.6 | 22.4 | 150.8 |
| AD7 | 7 | 16 | 21 | 47 | 1723811 | 110.3 | 262.9 | 91.5 | 147.9 | 167.2 | 33.2 | 154.5 |
| AD7 | 9 | 14 | 21 | 47 | 1723871 | 168.8 | 335.3 | 191.1 | 135.1 | 207.9 | 35.5 | 161.5 |
| AD7 | 11 | 13 | 21 | 47 | 1723931 | 229.3 | 52.1 | 211.6 | 183.2 | 252.9 | 28.6 | 167.8 |
| AD8 | 1 | 12 | 21 | 47 | 1723991 | 290.4 | 125.2 | 307.8 | 253.7 | 300.1 | 26.6 | 169.6 |
| AD8 | 3 | 12 | 21 | 47 | 1724051 | 350.2 | 192.0 | 326.0 | 327.0 | 346.6 | 35.1 | 166.1 |
| AD8 | 5 | 11 | 21 | 47 | 1724111 | 48.1 | 257.4 | 71.9 | 40.4 | 30.6 | 48.2 | 163.0 |
| AD8 | 7 | 10 | 21 | 47 | 1724171 | 105.3 | 326.5 | 92.1 | 114.2 | 71.3 | 61.4 | 165.2 |
| AD8 | 9 | 8 | 21 | 47 | 1724231 | 163.6 | 43.0 | 189.0 | 188.3 | 108.8 | 69.8 | 171.5 |
| AD8 | 11 | 7 | 21 | 47 | 1724291 | 223.9 | 120.1 | 213.9 | 261.9 | 141.6 | 68.2 | 178.3 |
| AD9 | 1 | 6 | 21 | 47 | 1724351 | 285.1 | 189.9 | 299.2 | 331.5 | 161.6 | 61.1 | 181.7 |
| AD9 | 3 | 7 | 21 | 47 | 1724411 | 345.0 | 254.1 | 328.5 | 13.8 | 148.9 | 62.9 | 179.4 |
| AD9 | 5 | 6 | 21 | 47 | 1724471 | 43.1 | 318.2 | 58.0 | 2.5 | 148.5 | 73.1 | 175.5 |
| AD9 | 7 | 5 | 21 | 47 | 1724531 | 100.3 | 28.7 | 98.5 | 56.8 | 176.9 | 86.3 | 176.0 |
| AD9 | 9 | 3 | 21 | 47 | 1724591 | 158.5 | 105.6 | 177.8 | 126.5 | 216.3 | 98.1 | 181.4 |
| AD9 | 11 | 2 | 21 | 47 | 1724651 | 218.6 | 181.7 | 217.3 | 200.9 | 261.2 | 103.1 | 188.4 |
| AD10 | 1 | 1 | 21 | 47 | 1724711 | 279.8 | 250.9 | 272.0 | 276.4 | 308.1 | 97.9 | 193.1 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| AD10 | 3 | 2 | 21 | 47 | 1724771 | 339.9 | 315.7 | 333.7 | 351.2 | 354.0 | 93.1 | 192.3 |
| AD10 | 5 | 1 | 21 | 47 | 1724831 | 38.1 | 22.9 | 31.7 | 64.6 | 37.0 | 98.3 | 188.2 |
| AD10 | 6 | 30 | 21 | 47 | 1724891 | 95.3 | 96.4 | 105.3 | 135.6 | 77.3 | 109.8 | 187.1 |
| AD10 | 8 | 29 | 21 | 47 | 1724951 | 153.3 | 173.7 | 152.1 | 199.6 | 115.5 | 122.7 | 191.2 |
| AD10 | 10 | 28 | 21 | 47 | 1725011 | 213.3 | 245.9 | 220.8 | 218.1 | 151.6 | 132.3 | 198.1 |
| AD10 | 12 | 27 | 21 | 47 | 1725071 | 274.4 | 311.5 | 251.5 | 228.5 | 183.3 | 133.1 | 203.8 |
| AD11 | 2 | 25 | 21 | 47 | 1725131 | 334.7 | 16.4 | 340.2 | 292.6 | 201.2 | 126.1 | 204.7 |
| AD11 | 4 | 26 | 21 | 47 | 1725191 | 33.0 | 85.8 | 10.7 | 3.6 | 187.1 | 125.0 | 200.9 |
| AD11 | 6 | 25 | 21 | 47 | 1725251 | 90.3 | 162.8 | 110.0 | 76.2 | 194.0 | 133.0 | 198.4 |
| AD11 | 8 | 24 | 21 | 47 | 1725311 | 148.2 | 239.9 | 131.1 | 150.5 | 228.0 | 145.5 | 201.2 |
| AD11 | 10 | 23 | 21 | 47 | 1725371 | 208.0 | 309.6 | 223.6 | 225.5 | 271.3 | 157.6 | 207.6 |
| AD11 | 12 | 22 | 21 | 47 | 1725431 | 269.1 | 13.6 | 245.6 | 300.1 | 317.0 | 164.2 | 214.0 |
| AD12 | 2 | 20 | 21 | 47 | 1725491 | 329.5 | 77.7 | 345.2 | 11.8 | 1.4 | 160.7 | 216.4 |
| AD12 | 4 | 20 | 21 | 47 | 1725551 | 28.0 | 148.6 | 2.9 | 70.7 | 43.3 | 154.6 | 213.5 |
| AD12 | 6 | 19 | 21 | 47 | 1725611 | 85.3 | 226.0 | 111.0 | 65.3 | 82.9 | 157.5 | 210.0 |
| AD12 | 8 | 18 | 21 | 47 | 1725671 | 143.0 | 301.4 | 128.0 | 97.0 | 121.2 | 167.9 | 211.3 |
| AD12 | 10 | 17 | 21 | 47 | 1725731 | 202.7 | 10.2 | 224.2 | 164.4 | 158.9 | 180.8 | 217.0 |
| AD12 | 12 | 16 | 21 | 47 | 1725791 | 263.8 | 75.1 | 245.8 | 238.4 | 195.8 | 191.4 | 223.7 |
| AD13 | 2 | 14 | 21 | 47 | 1725851 | 324.3 | 143.0 | 341.7 | 313.2 | 229.9 | 194.2 | 227.6 |
| AD13 | 4 | 15 | 21 | 47 | 1725911 | 23.0 | 217.3 | 3.2 | 27.3 | 253.6 | 187.9 | 226.0 |
| AD13 | 6 | 14 | 21 | 47 | 1725971 | 80.3 | 294.6 | 105.6 | 100.9 | 247.0 | 184.8 | 222.0 |
| AD13 | 8 | 13 | 21 | 47 | 1726031 | 137.9 | 6.2 | 132.7 | 173.5 | 252.3 | 191.3 | 221.6 |
| AD13 | 10 | 12 | 21 | 47 | 1726091 | 197.4 | 71.1 | 218.8 | 243.5 | 286.5 | 203.5 | 226.4 |
| AD13 | 12 | 11 | 21 | 47 | 1726151 | 258.4 | 135.6 | 248.4 | 297.3 | 328.0 | 216.4 | 233.3 |
| AD14 | 2 | 9 | 21 | 47 | 1726211 | 319.1 | 205.4 | 320.7 | 285.2 | 9.6 | 224.7 | 238.2 |
| AD14 | 4 | 10 | 21 | 47 | 1726271 | 17.9 | 282.5 | 8.1 | 332.6 | 49.6 | 223.4 | 238.2 |
| AD14 | 6 | 9 | 21 | 46 | 1726331 | 75.3 | 359.5 | 88.6 | 40.2 | 88.3 | 216.7 | 234.2 |
| AD14 | 8 | 8 | 21 | 46 | 1726391 | 132.8 | 68.9 | 138.5 | 112.4 | 126.5 | 217.4 | 232.4 |
| AD14 | 10 | 7 | 21 | 46 | 1726451 | 192.1 | 133.3 | 198.0 | 187.2 | 165.2 | 227.0 | 235.9 |
| AD14 | 12 | 6 | 21 | 46 | 1726511 | 253.0 | 198.0 | 252.0 | 262.6 | 204.7 | 240.4 | 242.6 |
| AD15 | 2 | 4 | 21 | 46 | 1726571 | 313.9 | 269.2 | 294.2 | 337.5 | 244.9 | 252.5 | 248.5 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| AD15 | 4 | 5 | 21 | 46 | 1726631 | 12.9 | 346.4 | 15.4 | 49.9 | 284.9 | 258.0 | 250.0 |
| AD15 | 6 | 4 | 21 | 46 | 1726691 | 70.3 | 61.2 | 61.8 | 115.6 | 320.1 | 253.5 | 246.6 |
| AD15 | 8 | 3 | 21 | 46 | 1726751 | 127.7 | 129.4 | 143.2 | 147.0 | 332.1 | 248.2 | 243.6 |
| AD15 | 10 | 2 | 21 | 46 | 1726811 | 186.8 | 194.5 | 171.7 | 142.9 | 322.4 | 252.8 | 245.7 |
| AD15 | 12 | 1 | 21 | 46 | 1726871 | 247.7 | 263.4 | 255.7 | 204.0 | 344.9 | 264.8 | 251.9 |
| AD16 | 1 | 30 | 21 | 46 | 1726931 | 308.6 | 338.5 | 281.7 | 276.2 | 19.6 | 278.8 | 258.4 |
| AD16 | 3 | 30 | 21 | 46 | 1726991 | 7.8 | 55.2 | 22.0 | 349.6 | 56.6 | 289.6 | 261.4 |
| AD16 | 5 | 29 | 21 | 46 | 1727051 | 65.3 | 126.0 | 44.2 | 63.2 | 93.9 | 292.0 | 259.1 |
| AD16 | 7 | 28 | 21 | 46 | 1727111 | 122.7 | 190.5 | 145.8 | 137.1 | 131.8 | 285.5 | 255.3 |
| AD16 | 9 | 26 | 21 | 46 | 1727171 | 181.6 | 254.9 | 164.1 | 211.1 | 171.0 | 283.0 | 255.9 |
| AD16 | 11 | 25 | 21 | 46 | 1727231 | 242.3 | 325.0 | 258.5 | 284.0 | 212.0 | 291.0 | 261.3 |
| AD17 | 1 | 24 | 21 | 46 | 1727291 | 303.3 | 42.2 | 278.9 | 349.6 | 255.2 | 304.6 | 268.2 |
| AD17 | 3 | 25 | 21 | 46 | 1727351 | 2.7 | 118.8 | 22.7 | 3.7 | 299.7 | 318.3 | 272.5 |
| AD17 | 5 | 24 | 21 | 46 | 1727411 | 60.3 | 188.0 | 39.8 | 15.1 | 343.4 | 327.4 | 271.6 |
| AD17 | 7 | 23 | 21 | 46 | 1727471 | 117.6 | 252.7 | 144.9 | 77.4 | 20.8 | 326.7 | 267.5 |
| AD17 | 9 | 21 | 21 | 46 | 1727531 | 176.4 | 318.5 | 166.3 | 149.2 | 36.4 | 319.6 | 266.5 |
| AD17 | 11 | 20 | 21 | 46 | 1727591 | 237.0 | 30.7 | 257.2 | 224.3 | 20.3 | 320.6 | 270.9 |
| AD18 | 1 | 19 | 21 | 46 | 1727651 | 298.0 | 107.4 | 280.3 | 299.6 | 34.2 | 331.2 | 277.9 |
| AD18 | 3 | 20 | 21 | 46 | 1727711 | 357.6 | 180.9 | 10.9 | 14.1 | 64.9 | 345.3 | 283.3 |
| AD18 | 5 | 19 | 21 | 46 | 1727771 | 55.3 | 248.5 | 43.3 | 86.9 | 100.0 | 358.2 | 284.0 |
| AD18 | 7 | 18 | 21 | 46 | 1727831 | 112.6 | 313.7 | 136.7 | 156.4 | 137.2 | 5.0 | 280.2 |
| AD18 | 9 | 16 | 21 | 46 | 1727891 | 171.1 | 23.4 | 170.7 | 213.5 | 176.6 | 1.2 | 277.8 |
| AD18 | 11 | 15 | 21 | 46 | 1727951 | 231.6 | 99.6 | 242.3 | 206.3 | 218.8 | 355.2 | 280.8 |
| AD19 | 1 | 14 | 21 | 46 | 1728011 | 292.7 | 176.0 | 283.7 | 246.1 | 263.6 | 359.6 | 287.5 |
| AD19 | 3 | 15 | 21 | 46 | 1728071 | 352.5 | 243.8 | 344.6 | 314.1 | 309.9 | 11.7 | 293.9 |
| AD19 | 5 | 14 | 21 | 46 | 1728131 | 50.3 | 309.8 | 50.7 | 25.8 | 355.3 | 25.7 | 296.2 |
| AD19 | 7 | 13 | 21 | 46 | 1728191 | 107.5 | 14.5 | 115.7 | 99.0 | 36.8 | 37.2 | 293.3 |
| AD19 | 9 | 11 | 21 | 46 | 1728251 | 165.9 | 85.0 | 175.0 | 173.6 | 69.7 | 40.8 | 289.7 |
| AD19 | 11 | 10 | 21 | 46 | 1728311 | 226.3 | 162.3 | 213.6 | 248.6 | 78.3 | 34.5 | 291.2 |
| AD20 | 1 | 9 | 21 | 46 | 1728371 | 287.4 | 238.4 | 288.2 | 322.7 | 61.3 | 31.2 | 297.4 |
| AD20 | 3 | 9 | 21 | 46 | 1728431 | 347.3 | 307.1 | 323.0 | 32.1 | 76.6 | 38.5 | 304.3 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| AD20 | 5 | 8 | 21 | 46 | 1728491 | 45.3 | 12.0 | 58.0 | 78.0 | 107.2 | 51.3 | 308.2 |
| AD20 | 7 | 7 | 21 | 46 | 1728551 | 102.5 | 78.8 | 89.8 | 64.5 | 143.1 | 64.6 | 306.6 |
| AD20 | 9 | 5 | 21 | 46 | 1728611 | 160.8 | 152.4 | 178.2 | 116.2 | 182.6 | 73.9 | 302.4 |
| AD20 | 11 | 4 | 21 | 46 | 1728671 | 221.0 | 229.2 | 200.6 | 186.9 | 225.5 | 73.7 | 302.3 |
| AD21 | 1 | 3 | 21 | 46 | 1728731 | 282.1 | 301.1 | 292.8 | 261.5 | 271.4 | 66.4 | 307.5 |
| AD21 | 3 | 4 | 21 | 46 | 1728791 | 342.2 | 7.6 | 314.6 | 336.2 | 318.4 | 66.7 | 314.7 |
| AD21 | 5 | 3 | 21 | 46 | 1728851 | 40.3 | 72.7 | 61.4 | 50.1 | 4.1 | 76.2 | 319.9 |
| AD21 | 7 | 2 | 21 | 46 | 1728911 | 97.5 | 142.9 | 78.1 | 123.4 | 46.4 | 89.2 | 320.0 |
| AD21 | 8 | 31 | 21 | 46 | 1728971 | 155.6 | 219.9 | 179.5 | 195.5 | 83.6 | 101.3 | 315.9 |
| AD21 | 10 | 30 | 21 | 46 | 1729031 | 215.6 | 296.4 | 199.7 | 263.0 | 110.9 | 107.5 | 314.0 |
| AD21 | 12 | 29 | 21 | 46 | 1729091 | 276.8 | 5.6 | 294.7 | 296.6 | 109.1 | 103.3 | 318.0 |
| AD22 | 2 | 27 | 21 | 46 | 1729151 | 337.0 | 69.1 | 313.6 | 293.4 | 96.7 | 97.6 | 325.1 |
| AD22 | 4 | 28 | 21 | 46 | 1729211 | 35.3 | 133.9 | 57.4 | 352.5 | 117.0 | 101.6 | 331.4 |
| AD22 | 6 | 27 | 21 | 46 | 1729271 | 92.5 | 205.1 | 79.0 | 62.1 | 150.1 | 112.6 | 333.3 |
| AD22 | 8 | 26 | 21 | 46 | 1729331 | 150.5 | 282.6 | 176.5 | 135.3 | 189.1 | 125.5 | 329.9 |
| AD22 | 10 | 25 | 21 | 46 | 1729391 | 210.3 | 358.0 | 202.5 | 210.5 | 232.6 | 135.8 | 326.6 |
| AD22 | 12 | 24 | 21 | 46 | 1729451 | 271.5 | 66.2 | 285.4 | 285.9 | 279.1 | 137.9 | 329.0 |
| AD23 | 2 | 22 | 21 | 46 | 1729511 | 331.8 | 131.3 | 316.4 | 0.2 | 326.3 | 131.2 | 335.7 |
| AD23 | 4 | 23 | 21 | 46 | 1729571 | 30.3 | 198.9 | 40.6 | 71.1 | 11.6 | 128.9 | 342.8 |
| AD23 | 6 | 22 | 21 | 46 | 1729631 | 87.5 | 273.5 | 85.7 | 131.6 | 53.8 | 136.0 | 346.4 |
| AD23 | 8 | 21 | 21 | 46 | 1729691 | 145.3 | 350.7 | 163.8 | 133.8 | 92.3 | 148.2 | 344.4 |
| AD23 | 10 | 20 | 21 | 46 | 1729751 | 205.0 | 61.6 | 206.1 | 158.3 | 126.0 | 160.6 | 340.2 |
| AD23 | 12 | 19 | 21 | 46 | 1729811 | 266.1 | 127.0 | 257.8 | 225.8 | 147.8 | 168.2 | 340.7 |
| AD24 | 2 | 17 | 21 | 46 | 1729871 | 326.6 | 191.8 | 321.3 | 298.8 | 137.0 | 165.9 | 346.6 |
| AD24 | 4 | 17 | 21 | 46 | 1729931 | 25.2 | 262.3 | 13.5 | 12.3 | 133.3 | 159.3 | 354.1 |
| AD24 | 6 | 16 | 21 | 46 | 1729991 | 82.5 | 339.8 | 92.8 | 86.0 | 159.5 | 161.0 | 359.3 |
| AD24 | 8 | 15 | 21 | 46 | 1730051 | 140.2 | 56.2 | 137.5 | 160.0 | 196.9 | 170.7 | 359.1 |
| AD24 | 10 | 14 | 21 | 46 | 1730111 | 199.7 | 125.3 | 209.6 | 233.8 | 240.3 | 183.6 | 354.7 |
| AD24 | 12 | 13 | 21 | 46 | 1730171 | 260.8 | 188.8 | 238.4 | 305.5 | 287.0 | 194.8 | 353.3 |
| AD25 | 2 | 11 | 21 | 46 | 1730231 | 321.4 | 253.7 | 327.4 | 3.1 | 333.9 | 198.8 | 357.9 |
| AD25 | 4 | 12 | 21 | 46 | 1730291 | 20.2 | 325.4 | 355.4 | 352.9 | 18.5 | 193.2 | 5.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| AD25 | 6 | 11 | 21 | 46 | 1730351 | 77.5 | 42.9 | 97.6 | 32.1 | 60.1 | 189.0 | 11.8 |
| AD25 | 8 | 10 | 21 | 46 | 1730411 | 135.1 | 117.8 | 117.7 | 98.9 | 99.0 | 194.5 | 13.6 |
| AD25 | 10 | 9 | 21 | 46 | 1730471 | 194.4 | 185.4 | 212.1 | 172.2 | 135.4 | 206.3 | 9.9 |
| AD25 | 12 | 8 | 21 | 45 | 1730531 | 255.4 | 250.8 | 233.5 | 247.6 | 167.2 | 219.4 | 6.8 |
| AD26 | 2 | 6 | 21 | 45 | 1730591 | 316.2 | 319.2 | 331.9 | 322.8 | 185.1 | 228.7 | 9.7 |
| AD26 | 4 | 7 | 21 | 45 | 1730651 | 15.1 | 34.3 | 349.6 | 36.8 | 170.6 | 228.7 | 16.8 |
| AD26 | 6 | 6 | 21 | 45 | 1730711 | 72.5 | 111.4 | 98.0 | 108.8 | 175.5 | 221.9 | 24.1 |
| AD26 | 8 | 5 | 21 | 45 | 1730771 | 130.0 | 181.7 | 115.1 | 176.0 | 207.6 | 221.3 | 27.7 |
| AD26 | 10 | 4 | 21 | 45 | 1730831 | 189.2 | 246.5 | 212.2 | 219.0 | 249.8 | 230.1 | 25.5 |
| AD26 | 12 | 3 | 21 | 45 | 1730891 | 250.1 | 311.0 | 234.3 | 209.2 | 295.8 | 243.3 | 21.2 |
| AD27 | 2 | 1 | 21 | 45 | 1730951 | 310.9 | 21.8 | 327.7 | 266.0 | 341.7 | 256.0 | 22.2 |
| AD27 | 4 | 2 | 21 | 45 | 1731011 | 10.1 | 99.5 | 350.6 | 336.0 | 25.2 | 262.7 | 28.4 |
| AD27 | 6 | 1 | 21 | 45 | 1731071 | 67.5 | 175.6 | 90.9 | 48.3 | 66.0 | 259.3 | 36.1 |
| AD27 | 7 | 31 | 21 | 45 | 1731131 | 124.9 | 244.5 | 120.2 | 122.0 | 104.8 | 253.2 | 41.4 |
| AD27 | 9 | 29 | 21 | 45 | 1731191 | 183.9 | 308.4 | 205.7 | 196.8 | 142.4 | 256.5 | 41.0 |
| AD27 | 11 | 28 | 21 | 45 | 1731251 | 244.7 | 14.0 | 237.2 | 271.7 | 178.6 | 267.9 | 36.5 |
| AD28 | 1 | 27 | 21 | 45 | 1731311 | 305.7 | 86.1 | 305.3 | 344.9 | 211.2 | 281.9 | 35.4 |
| AD28 | 3 | 27 | 21 | 45 | 1731371 | 5.0 | 163.2 | 355.4 | 50.4 | 231.3 | 293.5 | 40.3 |
| AD28 | 5 | 26 | 21 | 45 | 1731431 | 62.5 | 237.5 | 71.0 | 71.6 | 220.0 | 297.4 | 47.9 |
| AD28 | 7 | 25 | 21 | 45 | 1731491 | 119.9 | 304.6 | 126.5 | 75.2 | 228.1 | 291.5 | 54.4 |
| AD28 | 9 | 23 | 21 | 45 | 1731551 | 178.7 | 10.2 | 184.2 | 137.0 | 263.6 | 287.7 | 56.2 |
| AD28 | 11 | 22 | 21 | 45 | 1731611 | 239.4 | 79.8 | 240.7 | 209.8 | 306.7 | 294.6 | 52.3 |
| AD29 | 1 | 21 | 21 | 45 | 1731671 | 300.4 | 155.5 | 279.6 | 284.7 | 350.3 | 307.8 | 49.4 |
| AD29 | 3 | 22 | 21 | 45 | 1731731 | 359.9 | 232.1 | 2.4 | 359.1 | 32.0 | 321.7 | 52.5 |
| AD29 | 5 | 21 | 21 | 45 | 1731791 | 57.5 | 301.5 | 44.5 | 72.8 | 71.6 | 331.8 | 59.7 |
| AD29 | 7 | 20 | 21 | 45 | 1731851 | 114.8 | 5.9 | 131.4 | 145.9 | 110.1 | 332.6 | 67.0 |
| AD29 | 9 | 18 | 21 | 45 | 1731911 | 173.5 | 70.6 | 158.4 | 217.0 | 148.4 | 325.5 | 70.7 |
| AD29 | 11 | 17 | 21 | 45 | 1731971 | 234.0 | 141.6 | 244.1 | 279.7 | 186.9 | 324.9 | 68.3 |
| AD30 | 1 | 16 | 21 | 45 | 1732031 | 295.1 | 219.4 | 268.9 | 283.1 | 225.5 | 334.6 | 64.1 |
| AD30 | 3 | 17 | 21 | 45 | 1732091 | 354.8 | 295.0 | 8.8 | 308.6 | 262.9 | 348.5 | 65.2 |
| AD30 | 5 | 16 | 21 | 45 | 1732151 | 52.5 | 3.6 | 29.6 | 13.4 | 294.0 | 1.8 | 71.4 |

续表

| 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 甲子日 | 日月五星黄经(度)天体 | | | | | | |
|------|----|----|----|----|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 日 | 月 | 水 | 金 | 火 | 木 | 土 |
| AD30 | 7 | 15 | 21 | 45 | 1732211 | 109.8 | 67.9 | 133.9 | 84.4 | 298.7 | 9.8 | 79.1 |
| AD30 | 9 | 13 | 21 | 45 | 1732271 | 168.3 | 134.7 | 151.4 | 158.4 | 295.2 | 7.4 | 84.4 |
| AD30 | 11 | 12 | 21 | 45 | 1732331 | 228.7 | 207.8 | 246.4 | 233.8 | 323.4 | 0.6 | 83.9 |
| AD31 | 1 | 11 | 21 | 45 | 1732391 | 289.8 | 284.3 | 267.0 | 309.0 | 0.8 | 3.5 | 79.4 |
| AD31 | 3 | 12 | 21 | 45 | 1732451 | 349.6 | 357.2 | 8.9 | 22.6 | 39.3 | 14.9 | 78.4 |
| AD31 | 5 | 11 | 21 | 45 | 1732511 | 47.5 | 63.7 | 26.6 | 91.4 | 77.4 | 28.9 | 83.3 |
| AD31 | 7 | 10 | 21 | 45 | 1732571 | 104.8 | 129.3 | 132.1 | 141.6 | 115.3 | 40.9 | 90.8 |
| AD31 | 9 | 8 | 21 | 45 | 1732631 | 163.1 | 199.8 | 154.2 | 128.5 | 153.9 | 46.0 | 97.3 |
| AD31 | 11 | 7 | 21 | 45 | 1732691 | 223.3 | 276.5 | 244.3 | 177.4 | 193.8 | 40.5 | 98.8 |
| AD32 | 1 | 6 | 21 | 45 | 1732751 | 284.5 | 352.7 | 268.7 | 248.1 | 235.4 | 35.9 | 94.9 |
| AD32 | 3 | 6 | 21 | 45 | 1732811 | 344.5 | 61.2 | 355.0 | 321.5 | 278.4 | 42.0 | 92.1 |
| AD32 | 5 | 5 | 21 | 45 | 1732871 | 42.5 | 125.1 | 30.3 | 35.1 | 321.3 | 54.3 | 95.3 |
| AD32 | 7 | 4 | 21 | 45 | 1732931 | 99.7 | 190.0 | 122.1 | 108.8 | 359.1 | 67.8 | 102.3 |
| AD32 | 9 | 2 | 21 | 45 | 1732991 | 157.9 | 261.6 | 159.1 | 182.9 | 15.0 | 77.8 | 109.4 |
| AD32 | 11 | 1 | 21 | 45 | 1733051 | 218.0 | 339.4 | 228.8 | 256.3 | 0.4 | 79.0 | 112.9 |
| AD32 | 12 | 31 | 21 | 45 | 1733111 | 279.2 | 54.3 | 272.1 | 325.7 | 16.5 | 71.9 | 110.3 |
| AD33 | 3 | 1 | 21 | 45 | 1733171 | 339.3 | 122.6 | 327.6 | 7.1 | 48.3 | 70.8 | 106.3 |
| AD33 | 4 | 30 | 21 | 45 | 1733231 | 37.5 | 187.2 | 37.7 | 356.5 | 83.8 | 79.3 | 107.5 |
| AD33 | 6 | 29 | 21 | 45 | 1733291 | 94.7 | 255.0 | 99.0 | 51.4 | 120.7 | 92.1 | 113.5 |
| AD33 | 8 | 28 | 21 | 45 | 1733351 | 152.7 | 329.6 | 163.6 | 121.0 | 159.3 | 104.6 | 120.9 |
| AD33 | 10 | 27 | 21 | 45 | 1733411 | 212.7 | 45.9 | 200.2 | 195.4 | 200.1 | 111.8 | 125.9 |
| AD33 | 12 | 26 | 21 | 45 | 1733471 | 273.8 | 117.3 | 276.4 | 270.9 | 243.5 | 108.8 | 125.1 |
| AD34 | 2 | 24 | 21 | 45 | 1733531 | 334.1 | 182.8 | 308.4 | 345.8 | 288.8 | 102.4 | 120.7 |
| AD34 | 4 | 25 | 21 | 45 | 1733591 | 32.5 | 248.3 | 45.0 | 59.3 | 334.5 | 105.1 | 119.9 |
| AD34 | 6 | 24 | 21 | 45 | 1733651 | 89.7 | 319.4 | 74.4 | 130.2 | 17.3 | 115.5 | 124.7 |
| AD34 | 8 | 23 | 21 | 45 | 1733711 | 147.6 | 36.8 | 166.9 | 193.6 | 52.3 | 128.4 | 132.0 |
| AD34 | 10 | 22 | 21 | 45 | 1733771 | 207.4 | 113.0 | 187.9 | 209.8 | 63.9 | 139.3 | 138.1 |
| AD34 | 12 | 21 | 21 | 45 | 1733831 | 268.5 | 181.0 | 280.4 | 222.4 | 46.7 | 142.7 | 139.1 |
| AD35 | 2 | 19 | 21 | 45 | 1733891 | 328.9 | 244.5 | 301.7 | 287.0 | 61.0 | 136.5 | 135.1 |
| AD35 | 4 | 20 | 21 | 45 | 1733951 | 27.5 | 309.7 | 48.1 | 358.2 | 91.3 | 133.0 | 132.7 |
| AD35 | 6 | 19 | 21 | 45 | 1734011 | 84.7 | 21.8 | 64.6 | 70.9 | 126.6 | 139.2 | 135.8 |



十四、夏商周三代二分二至表

干 支 表

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 甲子 | 11 | 甲戌 | 21 | 甲申 | 31 | 甲午 | 41 | 甲辰 | 51 | 甲寅 |
| 2 | 乙丑 | 12 | 乙亥 | 22 | 乙酉 | 32 | 乙未 | 42 | 乙巳 | 52 | 乙卯 |
| 3 | 丙寅 | 13 | 丙子 | 23 | 丙戌 | 33 | 丙申 | 43 | 丙午 | 53 | 丙辰 |
| 4 | 丁卯 | 14 | 丁丑 | 24 | 丁亥 | 34 | 丁酉 | 44 | 丁未 | 54 | 丁巳 |
| 5 | 戊辰 | 15 | 戊寅 | 25 | 戊子 | 35 | 戊戌 | 45 | 戊申 | 55 | 戊午 |
| 6 | 己巳 | 16 | 己卯 | 26 | 己丑 | 36 | 己亥 | 46 | 己酉 | 56 | 己未 |
| 7 | 庚午 | 17 | 庚辰 | 27 | 庚寅 | 37 | 庚子 | 47 | 庚戌 | 57 | 庚申 |
| 8 | 辛未 | 18 | 辛巳 | 28 | 辛卯 | 38 | 辛丑 | 48 | 辛亥 | 58 | 辛酉 |
| 9 | 壬申 | 19 | 壬午 | 29 | 壬辰 | 39 | 壬寅 | 49 | 壬子 | 59 | 壬戌 |
| 10 | 癸酉 | 20 | 癸未 | 30 | 癸巳 | 40 | 癸卯 | 50 | 癸丑 | 60 | 癸亥 |



| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC2101 | 4 | 8 | 5 | 18 | 甲子 | 夏至 | BC2101 | 7 | 11 | 11 | 44 | 戊戌 | 秋分 | BC2101 | 10 | 10 | 3 | 50 | 己巳 | 冬至 | BC2100 | 1 | 6 | 13 | 35 | 丁酉 |
| 春分 | BC2100 | 4 | 8 | 11 | 4 | 己巳 | 夏至 | BC2100 | 7 | 11 | 17 | 34 | 癸卯 | 秋分 | BC2100 | 10 | 10 | 9 | 40 | 甲戌 | 冬至 | BC2099 | 1 | 6 | 19 | 23 | 壬寅 |
| 春分 | BC2099 | 4 | 8 | 16 | 57 | 甲戌 | 夏至 | BC2099 | 7 | 11 | 23 | 25 | 戊申 | 秋分 | BC2099 | 10 | 10 | 15 | 34 | 己卯 | 冬至 | BC2098 | 1 | 7 | 1 | 20 | 戊申 |
| 春分 | BC2098 | 4 | 8 | 22 | 54 | 己卯 | 夏至 | BC2098 | 7 | 12 | 5 | 17 | 甲寅 | 秋分 | BC2098 | 10 | 10 | 21 | 30 | 甲申 | 冬至 | BC2097 | 1 | 7 | 7 | 9 | 癸丑 |
| 春分 | BC2097 | 4 | 8 | 4 | 32 | 乙酉 | 夏至 | BC2097 | 7 | 11 | 11 | 2 | 己未 | 秋分 | BC2097 | 10 | 10 | 3 | 24 | 庚寅 | 冬至 | BC2096 | 1 | 6 | 13 | 2 | 戊午 |
| 春分 | BC2096 | 4 | 8 | 10 | 24 | 庚寅 | 夏至 | BC2096 | 7 | 11 | 17 | 0 | 甲子 | 秋分 | BC2096 | 10 | 10 | 9 | 16 | 乙未 | 冬至 | BC2095 | 1 | 6 | 19 | 0 | 癸亥 |
| 春分 | BC2095 | 4 | 8 | 16 | 23 | 乙未 | 夏至 | BC2095 | 7 | 11 | 22 | 51 | 己巳 | 秋分 | BC2095 | 10 | 10 | 15 | 4 | 庚子 | 冬至 | BC2094 | 1 | 7 | 0 | 54 | 己巳 |
| 春分 | BC2094 | 4 | 8 | 22 | 7 | 庚子 | 夏至 | BC2094 | 7 | 12 | 4 | 30 | 乙亥 | 秋分 | BC2094 | 10 | 10 | 20 | 53 | 乙巳 | 冬至 | BC2093 | 1 | 7 | 6 | 44 | 甲戌 |
| 春分 | BC2093 | 4 | 8 | 4 | 1 | 丙午 | 夏至 | BC2093 | 7 | 11 | 10 | 24 | 庚辰 | 秋分 | BC2093 | 10 | 10 | 2 | 46 | 辛亥 | 冬至 | BC2092 | 1 | 6 | 12 | 29 | 己卯 |
| 春分 | BC2092 | 4 | 8 | 9 | 50 | 辛亥 | 夏至 | BC2092 | 7 | 11 | 16 | 12 | 乙酉 | 秋分 | BC2092 | 10 | 10 | 8 | 32 | 丙辰 | 冬至 | BC2091 | 1 | 6 | 18 | 14 | 甲申 |
| 春分 | BC2091 | 4 | 8 | 15 | 38 | 丙辰 | 夏至 | BC2091 | 7 | 11 | 21 | 59 | 庚寅 | 秋分 | BC2091 | 10 | 10 | 14 | 17 | 辛酉 | 冬至 | BC2090 | 1 | 7 | 0 | 7 | 庚寅 |
| 春分 | BC2090 | 4 | 8 | 21 | 30 | 辛酉 | 夏至 | BC2090 | 7 | 12 | 3 | 50 | 丙申 | 秋分 | BC2090 | 10 | 10 | 20 | 7 | 丙寅 | 冬至 | BC2089 | 1 | 7 | 5 | 52 | 乙未 |
| 春分 | BC2089 | 4 | 8 | 3 | 5 | 丁卯 | 夏至 | BC2089 | 7 | 11 | 9 | 34 | 辛丑 | 秋分 | BC2089 | 10 | 10 | 1 | 55 | 壬申 | 冬至 | BC2088 | 1 | 6 | 11 | 35 | 庚子 |
| 春分 | BC2088 | 4 | 8 | 8 | 51 | 壬申 | 夏至 | BC2088 | 7 | 11 | 15 | 29 | 丙午 | 秋分 | BC2088 | 10 | 10 | 7 | 45 | 丁丑 | 冬至 | BC2087 | 1 | 6 | 17 | 24 | 乙巳 |
| 春分 | BC2087 | 4 | 8 | 14 | 46 | 丁丑 | 夏至 | BC2087 | 7 | 11 | 21 | 18 | 辛亥 | 秋分 | BC2087 | 10 | 10 | 13 | 37 | 壬午 | 冬至 | BC2086 | 1 | 6 | 23 | 15 | 庚戌 |
| 春分 | BC2086 | 4 | 8 | 20 | 24 | 壬午 | 夏至 | BC2086 | 7 | 12 | 2 | 52 | 丁巳 | 秋分 | BC2086 | 10 | 10 | 19 | 26 | 丁亥 | 冬至 | BC2085 | 1 | 7 | 5 | 4 | 丙辰 |
| 春分 | BC2085 | 4 | 8 | 2 | 11 | 戊子 | 夏至 | BC2085 | 7 | 11 | 8 | 45 | 壬戌 | 秋分 | BC2085 | 10 | 10 | 1 | 20 | 癸巳 | 冬至 | BC2084 | 1 | 6 | 10 | 55 | 辛酉 |
| 春分 | BC2084 | 4 | 8 | 8 | 1 | 癸巳 | 夏至 | BC2084 | 7 | 11 | 14 | 34 | 丁卯 | 秋分 | BC2084 | 10 | 10 | 7 | 7 | 戊戌 | 冬至 | BC2083 | 1 | 6 | 16 | 48 | 丙寅 |
| 春分 | BC2083 | 4 | 8 | 13 | 53 | 戊戌 | 夏至 | BC2083 | 7 | 11 | 20 | 20 | 壬申 | 秋分 | BC2083 | 10 | 10 | 12 | 53 | 癸卯 | 冬至 | BC2082 | 1 | 6 | 22 | 45 | 辛未 |
| 春分 | BC2082 | 4 | 8 | 19 | 50 | 癸卯 | 夏至 | BC2082 | 7 | 12 | 2 | 15 | 戊寅 | 秋分 | BC2082 | 10 | 10 | 18 | 50 | 戊申 | 冬至 | BC2081 | 1 | 7 | 4 | 35 | 丁丑 |
| 春分 | BC2081 | 4 | 8 | 1 | 35 | 己酉 | 夏至 | BC2081 | 7 | 11 | 8 | 1 | 癸未 | 秋分 | BC2081 | 10 | 10 | 0 | 42 | 甲寅 | 冬至 | BC2080 | 1 | 6 | 10 | 22 | 壬午 |
| 春分 | BC2080 | 4 | 8 | 7 | 28 | 甲寅 | 夏至 | BC2080 | 7 | 11 | 13 | 59 | 戊子 | 秋分 | BC2080 | 10 | 10 | 6 | 34 | 己未 | 冬至 | BC2079 | 1 | 6 | 16 | 17 | 丁亥 |
| 春分 | BC2079 | 4 | 8 | 13 | 30 | 己未 | 夏至 | BC2079 | 7 | 11 | 19 | 55 | 癸巳 | 秋分 | BC2079 | 10 | 10 | 12 | 26 | 甲子 | 冬至 | BC2078 | 1 | 6 | 22 | 13 | 壬辰 |
| 春分 | BC2078 | 4 | 8 | 19 | 13 | 甲子 | 夏至 | BC2078 | 7 | 12 | 1 | 36 | 己亥 | 秋分 | BC2078 | 10 | 10 | 18 | 14 | 己巳 | 冬至 | BC2077 | 1 | 7 | 4 | 1 | 戊戌 |
| 春分 | BC2077 | 4 | 8 | 1 | 1 | 庚午 | 夏至 | BC2077 | 7 | 11 | 7 | 34 | 甲辰 | 秋分 | BC2077 | 10 | 10 | 0 | 8 | 乙亥 | 冬至 | BC2076 | 1 | 6 | 9 | 48 | 癸卯 |
| 春分 | BC2076 | 4 | 8 | 6 | 53 | 乙亥 | 夏至 | BC2076 | 7 | 11 | 13 | 28 | 己酉 | 秋分 | BC2076 | 10 | 10 | 5 | 59 | 庚辰 | 冬至 | BC2075 | 1 | 6 | 15 | 36 | 戊申 |
| 春分 | BC2075 | 4 | 8 | 12 | 40 | 庚辰 | 夏至 | BC2075 | 7 | 11 | 19 | 10 | 甲寅 | 秋分 | BC2075 | 10 | 10 | 11 | 47 | 乙酉 | 冬至 | BC2074 | 1 | 6 | 21 | 27 | 癸丑 |
| 春分 | BC2074 | 4 | 8 | 18 | 31 | 乙酉 | 夏至 | BC2074 | 7 | 12 | 1 | 2 | 庚申 | 秋分 | BC2074 | 10 | 10 | 17 | 45 | 庚寅 | 冬至 | BC2073 | 1 | 7 | 3 | 16 | 己未 |
| 春分 | BC2073 | 4 | 8 | 0 | 8 | 辛卯 | 夏至 | BC2073 | 7 | 11 | 6 | 43 | 乙丑 | 秋分 | BC2073 | 10 | 9 | 23 | 33 | 乙未 | 冬至 | BC2072 | 1 | 6 | 9 | 4 | 甲子 |
| 春分 | BC2072 | 4 | 8 | 5 | 54 | 丙申 | 夏至 | BC2072 | 7 | 11 | 12 | 34 | 庚午 | 秋分 | BC2072 | 10 | 10 | 5 | 19 | 辛丑 | 冬至 | BC2071 | 1 | 6 | 14 | 58 | 己巳 |
| 春分 | BC2071 | 4 | 8 | 11 | 50 | 辛丑 | 夏至 | BC2071 | 7 | 11 | 18 | 25 | 乙亥 | 秋分 | BC2071 | 10 | 10 | 11 | 7 | 丙午 | 冬至 | BC2070 | 1 | 6 | 20 | 51 | 甲戌 |
| 春分 | BC2070 | 4 | 8 | 17 | 32 | 丙午 | 夏至 | BC2070 | 7 | 11 | 23 | 58 | 庚辰 | 秋分 | BC2070 | 10 | 10 | 16 | 52 | 辛亥 | 冬至 | BC2069 | 1 | 7 | 2 | 37 | 庚辰 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC2069 | 4 | 7 | 23 | 20 | 辛亥 | 夏至 | BC2069 | 7 | 11 | 5 | 50 | 丙戌 | 秋分 | BC2069 | 10 | 9 | 22 | 44 | 丙辰 | 冬至 | BC2068 | 1 | 6 | 8 | 21 | 乙酉 |
| 春分 | BC2068 | 4 | 8 | 5 | 12 | 丁巳 | 夏至 | BC2068 | 7 | 11 | 11 | 41 | 辛卯 | 秋分 | BC2068 | 10 | 10 | 4 | 31 | 壬戌 | 冬至 | BC2067 | 1 | 6 | 14 | 11 | 庚寅 |
| 春分 | BC2067 | 4 | 8 | 11 | 1 | 壬戌 | 夏至 | BC2067 | 7 | 11 | 17 | 23 | 丙申 | 秋分 | BC2067 | 10 | 10 | 10 | 14 | 丁卯 | 冬至 | BC2066 | 1 | 6 | 20 | 1 | 乙未 |
| 春分 | BC2066 | 4 | 8 | 16 | 51 | 丁卯 | 夏至 | BC2066 | 7 | 11 | 23 | 19 | 辛丑 | 秋分 | BC2066 | 10 | 10 | 16 | 9 | 壬申 | 冬至 | BC2065 | 1 | 7 | 1 | 51 | 辛丑 |
| 春分 | BC2065 | 4 | 7 | 22 | 34 | 壬申 | 夏至 | BC2065 | 7 | 11 | 5 | 8 | 丁未 | 秋分 | BC2065 | 10 | 9 | 21 | 59 | 丁丑 | 冬至 | BC2064 | 1 | 6 | 7 | 38 | 丙午 |
| 春分 | BC2064 | 4 | 8 | 4 | 22 | 戊寅 | 夏至 | BC2064 | 7 | 11 | 11 | 1 | 壬子 | 秋分 | BC2064 | 10 | 10 | 3 | 50 | 癸未 | 冬至 | BC2063 | 1 | 6 | 13 | 28 | 辛亥 |
| 春分 | BC2063 | 4 | 8 | 10 | 22 | 癸未 | 夏至 | BC2063 | 7 | 11 | 16 | 58 | 丁巳 | 秋分 | BC2063 | 10 | 10 | 9 | 49 | 戊子 | 冬至 | BC2062 | 1 | 6 | 19 | 26 | 丙辰 |
| 春分 | BC2062 | 4 | 8 | 16 | 7 | 戊子 | 夏至 | BC2062 | 7 | 11 | 22 | 36 | 壬戌 | 秋分 | BC2062 | 10 | 10 | 15 | 40 | 癸巳 | 冬至 | BC2061 | 1 | 7 | 1 | 16 | 壬戌 |
| 春分 | BC2061 | 4 | 7 | 21 | 53 | 癸巳 | 夏至 | BC2061 | 7 | 11 | 4 | 32 | 戊辰 | 秋分 | BC2061 | 10 | 9 | 21 | 36 | 戊戌 | 冬至 | BC2060 | 1 | 6 | 7 | 9 | 丁卯 |
| 春分 | BC2060 | 4 | 8 | 3 | 49 | 己亥 | 夏至 | BC2060 | 7 | 11 | 10 | 29 | 癸酉 | 秋分 | BC2060 | 10 | 10 | 3 | 27 | 甲辰 | 冬至 | BC2059 | 1 | 6 | 13 | 7 | 壬申 |
| 春分 | BC2059 | 4 | 8 | 9 | 41 | 甲辰 | 夏至 | BC2059 | 7 | 11 | 16 | 11 | 戊寅 | 秋分 | BC2059 | 10 | 10 | 9 | 11 | 己酉 | 冬至 | BC2058 | 1 | 6 | 18 | 58 | 丁丑 |
| 春分 | BC2058 | 4 | 8 | 15 | 34 | 己酉 | 夏至 | BC2058 | 7 | 11 | 22 | 5 | 癸未 | 秋分 | BC2058 | 10 | 10 | 15 | 9 | 甲寅 | 冬至 | BC2057 | 1 | 7 | 0 | 48 | 癸未 |
| 春分 | BC2057 | 4 | 7 | 21 | 21 | 甲寅 | 夏至 | BC2057 | 7 | 11 | 3 | 53 | 己丑 | 秋分 | BC2057 | 10 | 9 | 21 | 0 | 己未 | 冬至 | BC2056 | 1 | 6 | 6 | 34 | 戊子 |
| 春分 | BC2056 | 4 | 8 | 3 | 9 | 庚申 | 夏至 | BC2056 | 7 | 11 | 9 | 42 | 甲午 | 秋分 | BC2056 | 10 | 10 | 2 | 44 | 乙丑 | 冬至 | BC2055 | 1 | 6 | 12 | 22 | 癸巳 |
| 春分 | BC2055 | 4 | 8 | 9 | 4 | 乙丑 | 夏至 | BC2055 | 7 | 11 | 15 | 37 | 己亥 | 秋分 | BC2055 | 10 | 10 | 8 | 38 | 庚午 | 冬至 | BC2054 | 1 | 6 | 18 | 19 | 戊戌 |
| 春分 | BC2054 | 4 | 8 | 14 | 46 | 庚午 | 夏至 | BC2054 | 7 | 11 | 21 | 33 | 甲辰 | 秋分 | BC2054 | 10 | 10 | 14 | 20 | 乙亥 | 冬至 | BC2053 | 1 | 7 | 0 | 1 | 甲辰 |
| 春分 | BC2053 | 4 | 7 | 20 | 26 | 乙亥 | 夏至 | BC2053 | 7 | 11 | 3 | 4 | 庚戌 | 秋分 | BC2053 | 10 | 9 | 20 | 9 | 庚辰 | 冬至 | BC2052 | 1 | 6 | 5 | 44 | 己酉 |
| 春分 | BC2052 | 4 | 8 | 2 | 18 | 辛巳 | 夏至 | BC2052 | 7 | 11 | 8 | 59 | 乙卯 | 秋分 | BC2052 | 10 | 10 | 2 | 1 | 丙戌 | 冬至 | BC2051 | 1 | 6 | 11 | 34 | 甲寅 |
| 春分 | BC2051 | 4 | 8 | 8 | 5 | 丙戌 | 夏至 | BC2051 | 7 | 11 | 14 | 35 | 庚申 | 秋分 | BC2051 | 10 | 10 | 7 | 44 | 辛卯 | 冬至 | BC2050 | 1 | 6 | 17 | 20 | 己未 |
| 春分 | BC2050 | 4 | 8 | 13 | 50 | 辛卯 | 夏至 | BC2050 | 7 | 11 | 20 | 25 | 乙丑 | 秋分 | BC2050 | 10 | 10 | 13 | 42 | 丙申 | 冬至 | BC2049 | 1 | 6 | 23 | 10 | 甲子 |
| 春分 | BC2049 | 4 | 7 | 19 | 32 | 丙申 | 夏至 | BC2049 | 7 | 11 | 2 | 12 | 辛未 | 秋分 | BC2049 | 10 | 9 | 19 | 32 | 辛丑 | 冬至 | BC2048 | 1 | 6 | 5 | 3 | 庚午 |
| 春分 | BC2048 | 4 | 8 | 1 | 20 | 壬寅 | 夏至 | BC2048 | 7 | 11 | 8 | 0 | 丙子 | 秋分 | BC2048 | 10 | 10 | 1 | 14 | 丁未 | 冬至 | BC2047 | 1 | 6 | 10 | 54 | 乙亥 |
| 春分 | BC2047 | 4 | 8 | 7 | 17 | 丁未 | 夏至 | BC2047 | 7 | 11 | 13 | 56 | 辛巳 | 秋分 | BC2047 | 10 | 10 | 7 | 11 | 壬子 | 冬至 | BC2046 | 1 | 6 | 16 | 53 | 庚辰 |
| 春分 | BC2046 | 4 | 8 | 13 | 7 | 壬子 | 夏至 | BC2046 | 7 | 11 | 19 | 35 | 丙戌 | 秋分 | BC2046 | 10 | 10 | 12 | 59 | 丁巳 | 冬至 | BC2045 | 1 | 6 | 22 | 40 | 乙酉 |
| 春分 | BC2045 | 4 | 7 | 18 | 55 | 丁巳 | 夏至 | BC2045 | 7 | 11 | 1 | 28 | 壬辰 | 秋分 | BC2045 | 10 | 9 | 18 | 51 | 壬戌 | 冬至 | BC2044 | 1 | 6 | 4 | 26 | 辛卯 |
| 春分 | BC2044 | 4 | 8 | 0 | 52 | 癸亥 | 夏至 | BC2044 | 7 | 11 | 7 | 29 | 丁酉 | 秋分 | BC2044 | 10 | 10 | 0 | 47 | 戊辰 | 冬至 | BC2043 | 1 | 6 | 10 | 23 | 丙申 |
| 春分 | BC2043 | 4 | 8 | 6 | 45 | 戊辰 | 夏至 | BC2043 | 7 | 11 | 13 | 12 | 壬寅 | 秋分 | BC2043 | 10 | 10 | 6 | 29 | 癸酉 | 冬至 | BC2042 | 1 | 6 | 16 | 13 | 辛丑 |
| 春分 | BC2042 | 4 | 8 | 12 | 33 | 癸酉 | 夏至 | BC2042 | 7 | 11 | 19 | 8 | 丁未 | 秋分 | BC2042 | 10 | 10 | 12 | 27 | 戊寅 | 冬至 | BC2041 | 1 | 6 | 22 | 2 | 丙午 |
| 春分 | BC2041 | 4 | 7 | 18 | 19 | 戊寅 | 夏至 | BC2041 | 7 | 11 | 1 | 2 | 癸丑 | 秋分 | BC2041 | 10 | 9 | 18 | 21 | 癸未 | 冬至 | BC2040 | 1 | 6 | 3 | 53 | 壬子 |
| 春分 | BC2040 | 4 | 8 | 0 | 8 | 甲申 | 夏至 | BC2040 | 7 | 11 | 6 | 51 | 戊午 | 秋分 | BC2040 | 10 | 10 | 0 | 8 | 己丑 | 冬至 | BC2039 | 1 | 6 | 9 | 39 | 丁巳 |
| 春分 | BC2039 | 4 | 8 | 6 | 1 | 己丑 | 夏至 | BC2039 | 7 | 11 | 12 | 45 | 癸亥 | 秋分 | BC2039 | 10 | 10 | 6 | 8 | 甲午 | 冬至 | BC2038 | 1 | 6 | 15 | 37 | 壬戌 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC2038 | 4 | 8 | 11 | 46 | 甲午 | 夏至 | BC2038 | 7 | 11 | 18 | 21 | 戊辰 | 秋分 | BC2038 | 10 | 10 | 11 | 57 | 己亥 | 冬至 | BC2037 | 1 | 6 | 21 | 28 | 丁卯 |
| 春分 | BC2037 | 4 | 7 | 17 | 28 | 己亥 | 夏至 | BC2037 | 7 | 11 | 0 | 9 | 甲戌 | 秋分 | BC2037 | 10 | 9 | 17 | 44 | 甲辰 | 冬至 | BC2036 | 1 | 6 | 3 | 14 | 癸酉 |
| 春分 | BC2036 | 4 | 7 | 23 | 19 | 甲辰 | 夏至 | BC2036 | 7 | 11 | 6 | 5 | 己卯 | 秋分 | BC2036 | 10 | 9 | 23 | 35 | 己酉 | 冬至 | BC2035 | 1 | 6 | 9 | 12 | 戊寅 |
| 春分 | BC2035 | 4 | 8 | 5 | 13 | 庚戌 | 夏至 | BC2035 | 7 | 11 | 11 | 42 | 甲申 | 秋分 | BC2035 | 10 | 10 | 5 | 14 | 乙卯 | 冬至 | BC2034 | 1 | 6 | 14 | 57 | 癸未 |
| 春分 | BC2034 | 4 | 8 | 11 | 0 | 乙卯 | 夏至 | BC2034 | 7 | 11 | 17 | 30 | 己丑 | 秋分 | BC2034 | 10 | 10 | 11 | 7 | 庚申 | 冬至 | BC2033 | 1 | 6 | 20 | 41 | 戊子 |
| 春分 | BC2033 | 4 | 7 | 16 | 46 | 庚申 | 夏至 | BC2033 | 7 | 10 | 23 | 22 | 甲午 | 秋分 | BC2033 | 10 | 9 | 17 | 0 | 乙丑 | 冬至 | BC2032 | 1 | 6 | 2 | 31 | 甲午 |
| 春分 | BC2032 | 4 | 7 | 22 | 35 | 乙丑 | 夏至 | BC2032 | 7 | 11 | 5 | 7 | 庚子 | 秋分 | BC2032 | 10 | 9 | 22 | 39 | 庚午 | 冬至 | BC2031 | 1 | 6 | 8 | 15 | 己亥 |
| 春分 | BC2031 | 4 | 8 | 4 | 25 | 辛未 | 夏至 | BC2031 | 7 | 11 | 11 | 2 | 乙巳 | 秋分 | BC2031 | 10 | 10 | 4 | 33 | 丙子 | 冬至 | BC2030 | 1 | 6 | 14 | 12 | 甲辰 |
| 春分 | BC2030 | 4 | 8 | 10 | 11 | 丙子 | 夏至 | BC2030 | 7 | 11 | 16 | 44 | 庚戌 | 秋分 | BC2030 | 10 | 10 | 10 | 21 | 辛巳 | 冬至 | BC2029 | 1 | 6 | 19 | 59 | 己酉 |
| 春分 | BC2029 | 4 | 7 | 15 | 54 | 辛巳 | 夏至 | BC2029 | 7 | 10 | 22 | 34 | 乙卯 | 秋分 | BC2029 | 10 | 9 | 16 | 8 | 丙戌 | 冬至 | BC2028 | 1 | 6 | 1 | 39 | 乙卯 |
| 春分 | BC2028 | 4 | 7 | 21 | 45 | 丙戌 | 夏至 | BC2028 | 7 | 11 | 4 | 33 | 辛酉 | 秋分 | BC2028 | 10 | 9 | 22 | 7 | 辛卯 | 冬至 | BC2027 | 1 | 6 | 7 | 36 | 庚申 |
| 春分 | BC2027 | 4 | 8 | 3 | 40 | 壬辰 | 夏至 | BC2027 | 7 | 11 | 10 | 14 | 丙寅 | 秋分 | BC2027 | 10 | 10 | 3 | 53 | 丁酉 | 冬至 | BC2026 | 1 | 6 | 13 | 26 | 乙丑 |
| 春分 | BC2026 | 4 | 8 | 9 | 25 | 丁酉 | 夏至 | BC2026 | 7 | 11 | 16 | 4 | 辛未 | 秋分 | BC2026 | 10 | 10 | 9 | 51 | 壬寅 | 冬至 | BC2025 | 1 | 6 | 19 | 16 | 庚午 |
| 春分 | BC2025 | 4 | 7 | 15 | 11 | 壬寅 | 夏至 | BC2025 | 7 | 10 | 22 | 0 | 丙子 | 秋分 | BC2025 | 10 | 9 | 15 | 49 | 丁未 | 冬至 | BC2024 | 1 | 6 | 1 | 16 | 丙子 |
| 春分 | BC2024 | 4 | 7 | 21 | 4 | 丁未 | 夏至 | BC2024 | 7 | 11 | 3 | 48 | 壬午 | 秋分 | BC2024 | 10 | 9 | 21 | 30 | 壬子 | 冬至 | BC2023 | 1 | 6 | 7 | 5 | 辛巳 |
| 春分 | BC2023 | 4 | 8 | 2 | 58 | 癸丑 | 夏至 | BC2023 | 7 | 11 | 9 | 42 | 丁亥 | 秋分 | BC2023 | 10 | 10 | 3 | 28 | 戊午 | 冬至 | BC2022 | 1 | 6 | 13 | 5 | 丙戌 |
| 春分 | BC2022 | 4 | 8 | 8 | 50 | 戊午 | 夏至 | BC2022 | 7 | 11 | 15 | 25 | 壬辰 | 秋分 | BC2022 | 10 | 10 | 9 | 21 | 癸亥 | 冬至 | BC2021 | 1 | 6 | 18 | 55 | 辛卯 |
| 春分 | BC2021 | 4 | 7 | 14 | 38 | 癸亥 | 夏至 | BC2021 | 7 | 10 | 21 | 13 | 丁酉 | 秋分 | BC2021 | 10 | 9 | 15 | 6 | 戊辰 | 冬至 | BC2020 | 1 | 6 | 0 | 37 | 丁酉 |
| 春分 | BC2020 | 4 | 7 | 20 | 30 | 戊辰 | 夏至 | BC2020 | 7 | 11 | 3 | 12 | 癸卯 | 秋分 | BC2020 | 10 | 9 | 21 | 2 | 癸酉 | 冬至 | BC2019 | 1 | 6 | 6 | 35 | 壬寅 |
| 春分 | BC2019 | 4 | 8 | 2 | 26 | 甲戌 | 夏至 | BC2019 | 7 | 11 | 8 | 55 | 戊申 | 秋分 | BC2019 | 10 | 10 | 2 | 41 | 己卯 | 冬至 | BC2018 | 1 | 6 | 12 | 23 | 丁未 |
| 春分 | BC2018 | 4 | 8 | 8 | 8 | 己卯 | 夏至 | BC2018 | 7 | 11 | 14 | 43 | 癸丑 | 秋分 | BC2018 | 10 | 10 | 8 | 32 | 甲申 | 冬至 | BC2017 | 1 | 6 | 18 | 4 | 壬子 |
| 春分 | BC2017 | 4 | 7 | 13 | 50 | 甲申 | 夏至 | BC2017 | 7 | 10 | 20 | 38 | 戊午 | 秋分 | BC2017 | 10 | 9 | 14 | 28 | 己丑 | 冬至 | BC2016 | 1 | 5 | 23 | 55 | 丁巳 |
| 春分 | BC2016 | 4 | 7 | 19 | 41 | 己丑 | 夏至 | BC2016 | 7 | 11 | 2 | 23 | 甲子 | 秋分 | BC2016 | 10 | 9 | 20 | 9 | 甲午 | 冬至 | BC2015 | 1 | 6 | 5 | 37 | 癸亥 |
| 春分 | BC2015 | 4 | 8 | 1 | 28 | 乙未 | 夏至 | BC2015 | 7 | 11 | 8 | 11 | 己巳 | 秋分 | BC2015 | 10 | 10 | 2 | 6 | 庚子 | 冬至 | BC2014 | 1 | 6 | 11 | 31 | 戊辰 |
| 春分 | BC2014 | 4 | 8 | 7 | 11 | 庚子 | 夏至 | BC2014 | 7 | 11 | 13 | 53 | 甲戌 | 秋分 | BC2014 | 10 | 10 | 7 | 58 | 乙巳 | 冬至 | BC2013 | 1 | 6 | 17 | 25 | 癸酉 |
| 春分 | BC2013 | 4 | 7 | 12 | 55 | 乙巳 | 夏至 | BC2013 | 7 | 10 | 19 | 38 | 己卯 | 秋分 | BC2013 | 10 | 9 | 13 | 39 | 庚戌 | 冬至 | BC2012 | 1 | 5 | 23 | 7 | 戊寅 |
| 春分 | BC2012 | 4 | 7 | 18 | 43 | 庚戌 | 夏至 | BC2012 | 7 | 11 | 1 | 34 | 乙酉 | 秋分 | BC2012 | 10 | 9 | 19 | 33 | 乙卯 | 冬至 | BC2011 | 1 | 6 | 5 | 6 | 甲申 |
| 春分 | BC2011 | 4 | 8 | 0 | 40 | 丙辰 | 夏至 | BC2011 | 7 | 11 | 7 | 15 | 庚寅 | 秋分 | BC2011 | 10 | 10 | 1 | 16 | 辛酉 | 冬至 | BC2010 | 1 | 6 | 10 | 56 | 己丑 |
| 春分 | BC2010 | 4 | 8 | 6 | 28 | 辛酉 | 夏至 | BC2010 | 7 | 11 | 13 | 1 | 乙未 | 秋分 | BC2010 | 10 | 10 | 7 | 8 | 丙寅 | 冬至 | BC2009 | 1 | 6 | 16 | 37 | 甲午 |
| 春分 | BC2009 | 4 | 7 | 12 | 13 | 丙寅 | 夏至 | BC2009 | 7 | 10 | 18 | 58 | 庚子 | 秋分 | BC2009 | 10 | 9 | 13 | 6 | 辛未 | 冬至 | BC2008 | 1 | 5 | 22 | 33 | 己亥 |
| 春分 | BC2008 | 4 | 7 | 18 | 9 | 辛未 | 夏至 | BC2008 | 7 | 11 | 0 | 48 | 丙午 | 秋分 | BC2008 | 10 | 9 | 18 | 48 | 丙子 | 冬至 | BC2007 | 1 | 6 | 4 | 21 | 乙巳 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC2007 | 4 | 7 | 23 | 59 | 丙子 | 夏至 | BC2007 | 7 | 11 | 6 | 40 | 辛亥 | 秋分 | BC2007 | 10 | 10 | 0 | 42 | 壬午 | 冬至 | BC2006 | 1 | 6 | 10 | 16 | 庚戌 |
| 春分 | BC2006 | 4 | 8 | 5 | 45 | 壬午 | 夏至 | BC2006 | 7 | 11 | 12 | 29 | 丙辰 | 秋分 | BC2006 | 10 | 10 | 6 | 38 | 丁亥 | 冬至 | BC2005 | 1 | 6 | 16 | 11 | 乙卯 |
| 春分 | BC2005 | 4 | 7 | 11 | 36 | 丁亥 | 夏至 | BC2005 | 7 | 10 | 18 | 19 | 辛酉 | 秋分 | BC2005 | 10 | 9 | 12 | 24 | 壬辰 | 冬至 | BC2004 | 1 | 5 | 21 | 51 | 庚申 |
| 春分 | BC2004 | 4 | 7 | 17 | 25 | 壬辰 | 夏至 | BC2004 | 7 | 11 | 0 | 16 | 丁卯 | 秋分 | BC2004 | 10 | 9 | 18 | 24 | 丁酉 | 冬至 | BC2003 | 1 | 6 | 3 | 49 | 丙寅 |
| 春分 | BC2003 | 4 | 7 | 23 | 22 | 丁酉 | 夏至 | BC2003 | 7 | 11 | 6 | 1 | 壬申 | 秋分 | BC2003 | 10 | 10 | 0 | 13 | 癸卯 | 冬至 | BC2002 | 1 | 6 | 9 | 44 | 辛未 |
| 春分 | BC2002 | 4 | 8 | 5 | 8 | 癸卯 | 夏至 | BC2002 | 7 | 11 | 11 | 45 | 丁丑 | 秋分 | BC2002 | 10 | 10 | 6 | 4 | 戊申 | 冬至 | BC2001 | 1 | 6 | 15 | 28 | 丙子 |
| 春分 | BC2001 | 4 | 7 | 10 | 49 | 戊申 | 夏至 | BC2001 | 7 | 10 | 17 | 42 | 壬午 | 秋分 | BC2001 | 10 | 9 | 12 | 0 | 癸丑 | 冬至 | BC2000 | 1 | 5 | 21 | 28 | 辛巳 |
| 春分 | BC2000 | 4 | 7 | 16 | 47 | 癸丑 | 夏至 | BC2000 | 7 | 10 | 23 | 30 | 丁亥 | 秋分 | BC2000 | 10 | 9 | 17 | 40 | 戊午 | 冬至 | BC1999 | 1 | 6 | 3 | 15 | 丁亥 |
| 春分 | BC1999 | 4 | 7 | 22 | 37 | 戊午 | 夏至 | BC1999 | 7 | 11 | 5 | 17 | 癸巳 | 秋分 | BC1999 | 10 | 9 | 23 | 31 | 癸亥 | 冬至 | BC1998 | 1 | 6 | 9 | 5 | 壬辰 |
| 春分 | BC1998 | 4 | 8 | 4 | 22 | 甲子 | 夏至 | BC1998 | 7 | 11 | 11 | 2 | 戊戌 | 秋分 | BC1998 | 10 | 10 | 5 | 26 | 己巳 | 冬至 | BC1997 | 1 | 6 | 14 | 57 | 丁酉 |
| 春分 | BC1997 | 4 | 7 | 10 | 12 | 己巳 | 夏至 | BC1997 | 7 | 10 | 16 | 49 | 癸卯 | 秋分 | BC1997 | 10 | 9 | 11 | 7 | 甲戌 | 冬至 | BC1996 | 1 | 5 | 20 | 33 | 壬寅 |
| 春分 | BC1996 | 4 | 7 | 15 | 57 | 甲戌 | 夏至 | BC1996 | 7 | 10 | 22 | 42 | 戊申 | 秋分 | BC1996 | 10 | 9 | 16 | 58 | 己卯 | 冬至 | BC1995 | 1 | 6 | 2 | 28 | 戊申 |
| 春分 | BC1995 | 4 | 7 | 21 | 50 | 己卯 | 夏至 | BC1995 | 7 | 11 | 4 | 27 | 甲寅 | 秋分 | BC1995 | 10 | 9 | 22 | 42 | 甲申 | 冬至 | BC1994 | 1 | 6 | 8 | 19 | 癸丑 |
| 春分 | BC1994 | 4 | 8 | 1 | 33 | 乙酉 | 夏至 | BC1994 | 7 | 11 | 10 | 11 | 己未 | 秋分 | BC1994 | 10 | 10 | 4 | 28 | 庚寅 | 冬至 | BC1993 | 1 | 6 | 13 | 55 | 戊午 |
| 春分 | BC1993 | 4 | 7 | 9 | 11 | 庚寅 | 夏至 | BC1993 | 7 | 10 | 16 | 6 | 甲子 | 秋分 | BC1993 | 10 | 9 | 10 | 27 | 乙未 | 冬至 | BC1992 | 1 | 5 | 19 | 48 | 癸亥 |
| 春分 | BC1992 | 4 | 7 | 15 | 6 | 乙未 | 夏至 | BC1992 | 7 | 10 | 21 | 55 | 己巳 | 秋分 | BC1992 | 10 | 9 | 16 | 12 | 庚子 | 冬至 | BC1991 | 1 | 6 | 1 | 35 | 己巳 |
| 春分 | BC1991 | 4 | 7 | 20 | 53 | 庚子 | 夏至 | BC1991 | 7 | 11 | 3 | 39 | 乙亥 | 秋分 | BC1991 | 10 | 9 | 22 | 6 | 乙巳 | 冬至 | BC1990 | 1 | 6 | 7 | 28 | 甲戌 |
| 春分 | BC1990 | 4 | 8 | 2 | 35 | 丙午 | 夏至 | BC1990 | 7 | 11 | 9 | 26 | 庚辰 | 秋分 | BC1990 | 10 | 10 | 4 | 5 | 辛亥 | 冬至 | BC1989 | 1 | 6 | 13 | 28 | 己卯 |
| 春分 | BC1989 | 4 | 7 | 8 | 27 | 辛亥 | 夏至 | BC1989 | 7 | 10 | 15 | 16 | 乙酉 | 秋分 | BC1989 | 10 | 9 | 9 | 48 | 丙辰 | 冬至 | BC1988 | 1 | 5 | 19 | 15 | 甲申 |
| 春分 | BC1988 | 4 | 7 | 14 | 18 | 丙辰 | 夏至 | BC1988 | 7 | 10 | 21 | 10 | 庚寅 | 秋分 | BC1988 | 10 | 9 | 15 | 42 | 辛酉 | 冬至 | BC1987 | 1 | 6 | 1 | 13 | 庚寅 |
| 春分 | BC1987 | 4 | 7 | 20 | 18 | 辛酉 | 夏至 | BC1987 | 7 | 11 | 2 | 59 | 丙申 | 秋分 | BC1987 | 10 | 9 | 21 | 33 | 丙寅 | 冬至 | BC1986 | 1 | 6 | 7 | 10 | 乙未 |
| 春分 | BC1986 | 4 | 8 | 2 | 12 | 丁卯 | 夏至 | BC1986 | 7 | 11 | 8 | 45 | 辛丑 | 秋分 | BC1986 | 10 | 10 | 3 | 23 | 壬申 | 冬至 | BC1985 | 1 | 6 | 12 | 50 | 庚子 |
| 春分 | BC1985 | 4 | 7 | 7 | 35 | 壬申 | 夏至 | BC1985 | 7 | 10 | 14 | 42 | 丙午 | 秋分 | BC1985 | 10 | 9 | 9 | 21 | 丁丑 | 冬至 | BC1984 | 1 | 5 | 18 | 46 | 乙巳 |
| 春分 | BC1984 | 4 | 7 | 13 | 55 | 丁丑 | 夏至 | BC1984 | 7 | 10 | 20 | 36 | 辛亥 | 秋分 | BC1984 | 10 | 9 | 15 | 4 | 壬午 | 冬至 | BC1983 | 1 | 6 | 0 | 38 | 辛亥 |
| 春分 | BC1983 | 4 | 7 | 19 | 45 | 壬午 | 夏至 | BC1983 | 7 | 11 | 2 | 25 | 丁巳 | 秋分 | BC1983 | 10 | 9 | 20 | 53 | 丁亥 | 冬至 | BC1982 | 1 | 6 | 6 | 26 | 丙辰 |
| 春分 | BC1982 | 4 | 8 | 1 | 25 | 戊子 | 夏至 | BC1982 | 7 | 11 | 8 | 14 | 壬戌 | 秋分 | BC1982 | 10 | 10 | 2 | 50 | 癸巳 | 冬至 | BC1981 | 1 | 6 | 12 | 19 | 辛酉 |
| 春分 | BC1981 | 4 | 7 | 7 | 16 | 癸巳 | 夏至 | BC1981 | 7 | 10 | 14 | 5 | 丁卯 | 秋分 | BC1981 | 10 | 9 | 8 | 35 | 戊戌 | 冬至 | BC1980 | 1 | 5 | 17 | 57 | 丙寅 |
| 春分 | BC1980 | 4 | 7 | 13 | 1 | 戊戌 | 夏至 | BC1980 | 7 | 10 | 19 | 54 | 壬申 | 秋分 | BC1980 | 10 | 9 | 14 | 29 | 癸卯 | 冬至 | BC1979 | 1 | 5 | 23 | 48 | 辛未 |
| 春分 | BC1979 | 4 | 7 | 18 | 51 | 癸卯 | 夏至 | BC1979 | 7 | 11 | 1 | 37 | 戊寅 | 秋分 | BC1979 | 10 | 9 | 20 | 20 | 戊申 | 冬至 | BC1978 | 1 | 6 | 5 | 44 | 丁丑 |
| 春分 | BC1978 | 4 | 8 | 0 | 37 | 己酉 | 夏至 | BC1978 | 7 | 11 | 7 | 19 | 癸未 | 秋分 | BC1978 | 10 | 10 | 2 | 6 | 甲寅 | 冬至 | BC1977 | 1 | 6 | 11 | 24 | 壬午 |
| 春分 | BC1977 | 4 | 7 | 6 | 12 | 甲寅 | 夏至 | BC1977 | 7 | 10 | 13 | 9 | 戊子 | 秋分 | BC1977 | 10 | 9 | 7 | 57 | 己未 | 冬至 | BC1976 | 1 | 5 | 17 | 19 | 丁亥 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1976 | 4 | 7 | 12 | 8 | 己未 | 夏至 | BC1976 | 7 | 10 | 18 | 59 | 癸巳 | 秋分 | BC1976 | 10 | 9 | 13 | 40 | 甲子 | 冬至 | BC1975 | 1 | 5 | 23 | 12 | 壬辰 |
| 春分 | BC1975 | 4 | 7 | 18 | 0 | 甲子 | 夏至 | BC1975 | 7 | 11 | 0 | 41 | 己亥 | 秋分 | BC1975 | 10 | 9 | 19 | 28 | 己巳 | 冬至 | BC1974 | 1 | 6 | 4 | 56 | 戊戌 |
| 春分 | BC1974 | 4 | 7 | 23 | 40 | 己巳 | 夏至 | BC1974 | 7 | 11 | 6 | 26 | 甲辰 | 秋分 | BC1974 | 10 | 10 | 1 | 24 | 乙亥 | 冬至 | BC1973 | 1 | 6 | 10 | 50 | 癸卯 |
| 春分 | BC1973 | 4 | 7 | 5 | 36 | 乙亥 | 夏至 | BC1973 | 7 | 10 | 12 | 19 | 己酉 | 秋分 | BC1973 | 10 | 9 | 7 | 8 | 庚辰 | 冬至 | BC1972 | 1 | 5 | 16 | 34 | 戊申 |
| 春分 | BC1972 | 4 | 7 | 11 | 24 | 庚辰 | 夏至 | BC1972 | 7 | 10 | 18 | 10 | 甲寅 | 秋分 | BC1972 | 10 | 9 | 12 | 58 | 乙酉 | 冬至 | BC1971 | 1 | 5 | 22 | 27 | 癸丑 |
| 春分 | BC1971 | 4 | 7 | 17 | 17 | 乙酉 | 夏至 | BC1971 | 7 | 11 | 0 | 0 | 庚申 | 秋分 | BC1971 | 10 | 9 | 18 | 49 | 庚寅 | 冬至 | BC1970 | 1 | 6 | 4 | 24 | 己未 |
| 春分 | BC1970 | 4 | 7 | 23 | 9 | 庚寅 | 夏至 | BC1970 | 7 | 11 | 5 | 50 | 乙丑 | 秋分 | BC1970 | 10 | 10 | 0 | 39 | 丙申 | 冬至 | BC1969 | 1 | 6 | 10 | 3 | 甲子 |
| 春分 | BC1969 | 4 | 7 | 4 | 49 | 丙申 | 夏至 | BC1969 | 7 | 10 | 11 | 45 | 庚午 | 秋分 | BC1969 | 10 | 9 | 6 | 37 | 辛丑 | 冬至 | BC1968 | 1 | 5 | 15 | 57 | 己巳 |
| 春分 | BC1968 | 4 | 7 | 10 | 47 | 辛丑 | 夏至 | BC1968 | 7 | 10 | 17 | 40 | 乙亥 | 秋分 | BC1968 | 10 | 9 | 12 | 29 | 丙午 | 冬至 | BC1967 | 1 | 5 | 21 | 52 | 甲戌 |
| 春分 | BC1967 | 4 | 7 | 16 | 41 | 丙午 | 夏至 | BC1967 | 7 | 10 | 23 | 26 | 庚辰 | 秋分 | BC1967 | 10 | 9 | 18 | 22 | 辛亥 | 冬至 | BC1966 | 1 | 6 | 3 | 42 | 庚辰 |
| 春分 | BC1966 | 4 | 7 | 22 | 19 | 辛亥 | 夏至 | BC1966 | 7 | 11 | 5 | 13 | 丙戌 | 秋分 | BC1966 | 10 | 10 | 0 | 20 | 丁巳 | 冬至 | BC1965 | 1 | 6 | 9 | 42 | 乙酉 |
| 春分 | BC1965 | 4 | 7 | 4 | 15 | 丁巳 | 夏至 | BC1965 | 7 | 10 | 11 | 8 | 辛卯 | 秋分 | BC1965 | 10 | 9 | 6 | 6 | 壬戌 | 冬至 | BC1964 | 1 | 5 | 15 | 31 | 庚寅 |
| 春分 | BC1964 | 4 | 7 | 10 | 5 | 壬戌 | 夏至 | BC1964 | 7 | 10 | 16 | 57 | 丙申 | 秋分 | BC1964 | 10 | 9 | 11 | 54 | 丁卯 | 冬至 | BC1963 | 1 | 5 | 21 | 22 | 乙未 |
| 春分 | BC1963 | 4 | 7 | 15 | 57 | 丁卯 | 夏至 | BC1963 | 7 | 10 | 22 | 43 | 辛丑 | 秋分 | BC1963 | 10 | 9 | 17 | 46 | 壬申 | 冬至 | BC1962 | 1 | 6 | 3 | 16 | 辛丑 |
| 春分 | BC1962 | 4 | 7 | 21 | 50 | 壬申 | 夏至 | BC1962 | 7 | 11 | 4 | 29 | 丁未 | 秋分 | BC1962 | 10 | 9 | 23 | 33 | 丁丑 | 冬至 | BC1961 | 1 | 6 | 8 | 54 | 丙午 |
| 春分 | BC1961 | 4 | 7 | 3 | 28 | 戊寅 | 夏至 | BC1961 | 7 | 10 | 10 | 18 | 壬子 | 秋分 | BC1961 | 10 | 9 | 5 | 24 | 癸未 | 冬至 | BC1960 | 1 | 5 | 14 | 43 | 辛亥 |
| 春分 | BC1960 | 4 | 7 | 9 | 20 | 癸未 | 夏至 | BC1960 | 7 | 10 | 16 | 9 | 丁巳 | 秋分 | BC1960 | 10 | 9 | 11 | 8 | 戊子 | 冬至 | BC1959 | 1 | 5 | 20 | 35 | 丙辰 |
| 春分 | BC1959 | 4 | 7 | 15 | 10 | 戊子 | 夏至 | BC1959 | 7 | 10 | 21 | 53 | 壬戌 | 秋分 | BC1959 | 10 | 9 | 16 | 53 | 癸巳 | 冬至 | BC1958 | 1 | 6 | 2 | 19 | 壬戌 |
| 春分 | BC1958 | 4 | 7 | 20 | 44 | 癸巳 | 夏至 | BC1958 | 7 | 11 | 3 | 37 | 戊辰 | 秋分 | BC1958 | 10 | 9 | 22 | 46 | 戊戌 | 冬至 | BC1957 | 1 | 6 | 8 | 9 | 丁卯 |
| 春分 | BC1957 | 4 | 7 | 2 | 35 | 己亥 | 夏至 | BC1957 | 7 | 10 | 9 | 30 | 癸酉 | 秋分 | BC1957 | 10 | 9 | 4 | 34 | 甲辰 | 冬至 | BC1956 | 1 | 5 | 13 | 52 | 壬申 |
| 春分 | BC1956 | 4 | 7 | 8 | 24 | 甲辰 | 夏至 | BC1956 | 7 | 10 | 15 | 16 | 戊寅 | 秋分 | BC1956 | 10 | 9 | 10 | 24 | 己酉 | 冬至 | BC1955 | 1 | 5 | 19 | 42 | 丁丑 |
| 春分 | BC1955 | 4 | 7 | 14 | 10 | 己酉 | 夏至 | BC1955 | 7 | 10 | 20 | 59 | 癸未 | 秋分 | BC1955 | 10 | 9 | 16 | 17 | 甲寅 | 冬至 | BC1954 | 1 | 6 | 1 | 40 | 癸未 |
| 春分 | BC1954 | 4 | 7 | 20 | 2 | 甲寅 | 夏至 | BC1954 | 7 | 11 | 2 | 49 | 己丑 | 秋分 | BC1954 | 10 | 9 | 22 | 6 | 己未 | 冬至 | BC1953 | 1 | 6 | 7 | 26 | 戊子 |
| 春分 | BC1953 | 4 | 7 | 1 | 42 | 庚申 | 夏至 | BC1953 | 7 | 10 | 8 | 39 | 甲午 | 秋分 | BC1953 | 10 | 9 | 3 | 57 | 乙丑 | 冬至 | BC1952 | 1 | 5 | 13 | 20 | 癸巳 |
| 春分 | BC1952 | 4 | 7 | 7 | 40 | 乙丑 | 夏至 | BC1952 | 7 | 10 | 14 | 34 | 己亥 | 秋分 | BC1952 | 10 | 9 | 9 | 47 | 庚午 | 冬至 | BC1951 | 1 | 5 | 19 | 18 | 戊戌 |
| 春分 | BC1951 | 4 | 7 | 13 | 41 | 庚午 | 夏至 | BC1951 | 7 | 10 | 20 | 23 | 甲辰 | 秋分 | BC1951 | 10 | 9 | 15 | 39 | 乙亥 | 冬至 | BC1950 | 1 | 6 | 1 | 5 | 甲辰 |
| 春分 | BC1950 | 4 | 7 | 19 | 21 | 乙亥 | 夏至 | BC1950 | 7 | 11 | 2 | 9 | 庚戌 | 秋分 | BC1950 | 10 | 9 | 21 | 35 | 庚辰 | 冬至 | BC1949 | 1 | 6 | 6 | 59 | 己酉 |
| 春分 | BC1949 | 4 | 7 | 1 | 18 | 辛巳 | 夏至 | BC1949 | 7 | 10 | 8 | 9 | 乙卯 | 秋分 | BC1949 | 10 | 9 | 3 | 26 | 丙戌 | 冬至 | BC1948 | 1 | 5 | 12 | 49 | 甲寅 |
| 春分 | BC1948 | 4 | 7 | 7 | 12 | 丙戌 | 夏至 | BC1948 | 7 | 10 | 14 | 1 | 庚申 | 秋分 | BC1948 | 10 | 9 | 9 | 14 | 辛卯 | 冬至 | BC1947 | 1 | 5 | 18 | 40 | 己未 |
| 春分 | BC1947 | 4 | 7 | 12 | 59 | 辛卯 | 夏至 | BC1947 | 7 | 10 | 19 | 48 | 乙丑 | 秋分 | BC1947 | 10 | 9 | 15 | 6 | 丙申 | 冬至 | BC1946 | 1 | 6 | 0 | 35 | 乙丑 |
| 春分 | BC1946 | 4 | 7 | 18 | 52 | 丙申 | 夏至 | BC1946 | 7 | 11 | 1 | 41 | 辛未 | 秋分 | BC1946 | 10 | 9 | 20 | 58 | 辛丑 | 冬至 | BC1945 | 1 | 6 | 6 | 16 | 庚午 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1945 | 4 | 7 | 0 | 31 | 壬寅 | 夏至 | BC1945 | 7 | 10 | 7 | 29 | 丙子 | 秋分 | BC1945 | 10 | 9 | 2 | 49 | 丁未 | 冬至 | BC1944 | 1 | 5 | 12 | 2 | 乙亥 |
| 春分 | BC1944 | 4 | 7 | 6 | 21 | 丁未 | 夏至 | BC1944 | 7 | 10 | 13 | 19 | 辛巳 | 秋分 | BC1944 | 10 | 9 | 8 | 41 | 壬子 | 冬至 | BC1943 | 1 | 5 | 17 | 58 | 庚辰 |
| 春分 | BC1943 | 4 | 7 | 12 | 14 | 壬子 | 夏至 | BC1943 | 7 | 10 | 19 | 3 | 丙戌 | 秋分 | BC1943 | 10 | 9 | 14 | 30 | 丁巳 | 冬至 | BC1942 | 1 | 5 | 23 | 46 | 乙酉 |
| 春分 | BC1942 | 4 | 7 | 17 | 46 | 丁巳 | 夏至 | BC1942 | 7 | 11 | 0 | 41 | 壬辰 | 秋分 | BC1942 | 10 | 9 | 20 | 20 | 壬戌 | 冬至 | BC1941 | 1 | 6 | 5 | 39 | 辛卯 |
| 春分 | BC1941 | 4 | 6 | 23 | 38 | 壬戌 | 夏至 | BC1941 | 7 | 10 | 6 | 37 | 丁酉 | 秋分 | BC1941 | 10 | 9 | 2 | 6 | 戊辰 | 冬至 | BC1940 | 1 | 5 | 11 | 30 | 丙申 |
| 春分 | BC1940 | 4 | 7 | 5 | 32 | 戊辰 | 夏至 | BC1940 | 7 | 10 | 12 | 23 | 壬寅 | 秋分 | BC1940 | 10 | 9 | 7 | 51 | 癸酉 | 冬至 | BC1939 | 1 | 5 | 17 | 17 | 辛丑 |
| 春分 | BC1939 | 4 | 7 | 11 | 19 | 癸酉 | 夏至 | BC1939 | 7 | 10 | 18 | 3 | 丁未 | 秋分 | BC1939 | 10 | 9 | 13 | 40 | 戊寅 | 冬至 | BC1938 | 1 | 5 | 23 | 8 | 丙午 |
| 春分 | BC1938 | 4 | 7 | 17 | 12 | 戊寅 | 夏至 | BC1938 | 7 | 10 | 23 | 55 | 壬子 | 秋分 | BC1938 | 10 | 9 | 19 | 30 | 癸未 | 冬至 | BC1937 | 1 | 6 | 4 | 51 | 壬子 |
| 春分 | BC1937 | 4 | 6 | 22 | 54 | 癸未 | 夏至 | BC1937 | 7 | 10 | 5 | 43 | 戊午 | 秋分 | BC1937 | 10 | 9 | 1 | 17 | 己丑 | 冬至 | BC1936 | 1 | 5 | 10 | 37 | 丁巳 |
| 春分 | BC1936 | 4 | 7 | 4 | 45 | 己丑 | 夏至 | BC1936 | 7 | 10 | 11 | 37 | 癸亥 | 秋分 | BC1936 | 10 | 9 | 7 | 5 | 甲午 | 冬至 | BC1935 | 1 | 5 | 16 | 32 | 壬戌 |
| 春分 | BC1935 | 4 | 7 | 10 | 41 | 甲午 | 夏至 | BC1935 | 7 | 10 | 17 | 29 | 戊辰 | 秋分 | BC1935 | 10 | 9 | 12 | 56 | 己亥 | 冬至 | BC1934 | 1 | 5 | 22 | 20 | 丁卯 |
| 春分 | BC1934 | 4 | 7 | 16 | 17 | 己亥 | 夏至 | BC1934 | 7 | 10 | 23 | 12 | 癸酉 | 秋分 | BC1934 | 10 | 9 | 18 | 50 | 甲辰 | 冬至 | BC1933 | 1 | 6 | 4 | 9 | 癸酉 |
| 春分 | BC1933 | 4 | 6 | 22 | 9 | 甲辰 | 夏至 | BC1933 | 7 | 10 | 5 | 12 | 己卯 | 秋分 | BC1933 | 10 | 9 | 0 | 46 | 庚戌 | 冬至 | BC1932 | 1 | 5 | 10 | 0 | 戊寅 |
| 春分 | BC1932 | 4 | 7 | 4 | 6 | 庚戌 | 夏至 | BC1932 | 7 | 10 | 11 | 2 | 甲申 | 秋分 | BC1932 | 10 | 9 | 6 | 39 | 乙卯 | 冬至 | BC1931 | 1 | 5 | 15 | 53 | 癸未 |
| 春分 | BC1931 | 4 | 7 | 9 | 51 | 乙卯 | 夏至 | BC1931 | 7 | 10 | 16 | 44 | 己丑 | 秋分 | BC1931 | 10 | 9 | 12 | 32 | 庚申 | 冬至 | BC1930 | 1 | 5 | 21 | 51 | 戊子 |
| 春分 | BC1930 | 4 | 7 | 15 | 43 | 庚申 | 夏至 | BC1930 | 7 | 10 | 22 | 39 | 甲午 | 秋分 | BC1930 | 10 | 9 | 18 | 26 | 乙丑 | 冬至 | BC1929 | 1 | 6 | 3 | 42 | 甲午 |
| 春分 | BC1929 | 4 | 6 | 21 | 29 | 乙丑 | 夏至 | BC1929 | 7 | 10 | 4 | 28 | 庚子 | 秋分 | BC1929 | 10 | 9 | 0 | 14 | 辛未 | 冬至 | BC1928 | 1 | 5 | 9 | 34 | 己亥 |
| 春分 | BC1928 | 4 | 7 | 3 | 22 | 辛未 | 夏至 | BC1928 | 7 | 10 | 10 | 19 | 乙巳 | 秋分 | BC1928 | 10 | 9 | 6 | 3 | 丙子 | 冬至 | BC1927 | 1 | 5 | 15 | 28 | 甲辰 |
| 春分 | BC1927 | 4 | 7 | 9 | 21 | 丙子 | 夏至 | BC1927 | 7 | 10 | 16 | 9 | 庚戌 | 秋分 | BC1927 | 10 | 9 | 11 | 56 | 辛巳 | 冬至 | BC1926 | 1 | 5 | 21 | 17 | 己酉 |
| 春分 | BC1926 | 4 | 7 | 15 | 1 | 辛巳 | 夏至 | BC1926 | 7 | 10 | 21 | 48 | 乙卯 | 秋分 | BC1926 | 10 | 9 | 17 | 45 | 丙戌 | 冬至 | BC1925 | 1 | 6 | 3 | 4 | 乙卯 |
| 春分 | BC1925 | 4 | 6 | 20 | 49 | 丙戌 | 夏至 | BC1925 | 7 | 10 | 3 | 45 | 辛酉 | 秋分 | BC1925 | 10 | 8 | 23 | 34 | 辛卯 | 冬至 | BC1924 | 1 | 5 | 8 | 53 | 庚申 |
| 春分 | BC1924 | 4 | 7 | 2 | 45 | 壬辰 | 夏至 | BC1924 | 7 | 10 | 9 | 36 | 丙寅 | 秋分 | BC1924 | 10 | 9 | 5 | 19 | 丁酉 | 冬至 | BC1923 | 1 | 5 | 14 | 43 | 乙丑 |
| 春分 | BC1923 | 4 | 7 | 8 | 27 | 丁酉 | 夏至 | BC1923 | 7 | 10 | 15 | 15 | 辛未 | 秋分 | BC1923 | 10 | 9 | 11 | 4 | 壬寅 | 冬至 | BC1922 | 1 | 5 | 20 | 31 | 庚午 |
| 春分 | BC1922 | 4 | 7 | 14 | 15 | 壬寅 | 夏至 | BC1922 | 7 | 10 | 21 | 8 | 丙子 | 秋分 | BC1922 | 10 | 9 | 16 | 57 | 丁未 | 冬至 | BC1921 | 1 | 6 | 2 | 13 | 丙子 |
| 春分 | BC1921 | 4 | 6 | 19 | 58 | 丁未 | 夏至 | BC1921 | 7 | 10 | 2 | 55 | 壬午 | 秋分 | BC1921 | 10 | 8 | 22 | 45 | 壬子 | 冬至 | BC1920 | 1 | 5 | 7 | 57 | 辛巳 |
| 春分 | BC1920 | 4 | 7 | 1 | 44 | 癸丑 | 夏至 | BC1920 | 7 | 10 | 8 | 41 | 丁亥 | 秋分 | BC1920 | 10 | 9 | 4 | 34 | 戊午 | 冬至 | BC1919 | 1 | 5 | 13 | 50 | 丙戌 |
| 春分 | BC1919 | 4 | 7 | 7 | 38 | 戊午 | 夏至 | BC1919 | 7 | 10 | 14 | 31 | 壬辰 | 秋分 | BC1919 | 10 | 9 | 10 | 28 | 癸亥 | 冬至 | BC1918 | 1 | 5 | 19 | 44 | 辛卯 |
| 春分 | BC1918 | 4 | 7 | 13 | 14 | 癸亥 | 夏至 | BC1918 | 7 | 10 | 20 | 11 | 丁酉 | 秋分 | BC1918 | 10 | 9 | 16 | 16 | 戊辰 | 冬至 | BC1917 | 1 | 6 | 1 | 34 | 丁酉 |
| 春分 | BC1917 | 4 | 6 | 19 | 3 | 戊辰 | 夏至 | BC1917 | 7 | 10 | 2 | 7 | 癸卯 | 秋分 | BC1917 | 10 | 8 | 22 | 7 | 癸酉 | 冬至 | BC1916 | 1 | 5 | 7 | 27 | 壬寅 |
| 春分 | BC1916 | 4 | 7 | 1 | 4 | 甲戌 | 夏至 | BC1916 | 7 | 10 | 8 | 1 | 戊申 | 秋分 | BC1916 | 10 | 9 | 3 | 58 | 己卯 | 冬至 | BC1915 | 1 | 5 | 13 | 20 | 丁未 |
| 春分 | BC1915 | 4 | 7 | 6 | 52 | 己卯 | 夏至 | BC1915 | 7 | 10 | 13 | 39 | 癸丑 | 秋分 | BC1915 | 10 | 9 | 9 | 46 | 甲申 | 冬至 | BC1914 | 1 | 5 | 19 | 10 | 壬子 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1914 | 4 | 7 | 12 | 45 | 甲申 | 夏至 | BC1914 | 7 | 10 | 19 | 36 | 戊午 | 秋分 | BC1914 | 10 | 9 | 15 | 44 | 己丑 | 冬至 | BC1913 | 1 | 6 | 0 | 59 | 戊午 |
| 春分 | BC1913 | 4 | 6 | 18 | 35 | 己丑 | 夏至 | BC1913 | 7 | 10 | 1 | 29 | 甲子 | 秋分 | BC1913 | 10 | 8 | 21 | 32 | 甲午 | 冬至 | BC1912 | 1 | 5 | 6 | 49 | 癸亥 |
| 春分 | BC1912 | 4 | 7 | 0 | 24 | 乙未 | 夏至 | BC1912 | 7 | 10 | 7 | 19 | 己巳 | 秋分 | BC1912 | 10 | 9 | 3 | 18 | 庚子 | 冬至 | BC1911 | 1 | 5 | 12 | 43 | 戊辰 |
| 春分 | BC1911 | 4 | 7 | 6 | 21 | 庚子 | 夏至 | BC1911 | 7 | 10 | 13 | 15 | 甲戌 | 秋分 | BC1911 | 10 | 9 | 9 | 15 | 乙巳 | 冬至 | BC1910 | 1 | 5 | 18 | 35 | 癸酉 |
| 春分 | BC1910 | 4 | 7 | 12 | 1 | 乙巳 | 夏至 | BC1910 | 7 | 10 | 18 | 58 | 己卯 | 秋分 | BC1910 | 10 | 9 | 15 | 6 | 庚戌 | 冬至 | BC1909 | 1 | 6 | 0 | 21 | 己卯 |
| 春分 | BC1909 | 4 | 6 | 17 | 49 | 庚戌 | 夏至 | BC1909 | 7 | 10 | 0 | 53 | 乙酉 | 秋分 | BC1909 | 10 | 8 | 21 | 0 | 乙卯 | 冬至 | BC1908 | 1 | 5 | 6 | 11 | 甲申 |
| 春分 | BC1908 | 4 | 6 | 23 | 46 | 乙卯 | 夏至 | BC1908 | 7 | 10 | 6 | 46 | 庚寅 | 秋分 | BC1908 | 10 | 9 | 2 | 54 | 辛酉 | 冬至 | BC1907 | 1 | 5 | 12 | 7 | 己丑 |
| 春分 | BC1907 | 4 | 7 | 5 | 30 | 辛酉 | 夏至 | BC1907 | 7 | 10 | 12 | 21 | 乙未 | 秋分 | BC1907 | 10 | 9 | 8 | 39 | 丙寅 | 冬至 | BC1906 | 1 | 5 | 17 | 58 | 甲午 |
| 春分 | BC1906 | 4 | 7 | 11 | 16 | 丙寅 | 夏至 | BC1906 | 7 | 10 | 18 | 14 | 庚子 | 秋分 | BC1906 | 10 | 9 | 14 | 31 | 辛未 | 冬至 | BC1905 | 1 | 5 | 23 | 47 | 己亥 |
| 春分 | BC1905 | 4 | 6 | 17 | 5 | 辛未 | 夏至 | BC1905 | 7 | 10 | 0 | 4 | 丙午 | 秋分 | BC1905 | 10 | 8 | 20 | 17 | 丙子 | 冬至 | BC1904 | 1 | 5 | 5 | 36 | 乙巳 |
| 春分 | BC1904 | 4 | 6 | 22 | 54 | 丙子 | 夏至 | BC1904 | 7 | 10 | 5 | 47 | 辛亥 | 秋分 | BC1904 | 10 | 9 | 2 | 0 | 壬午 | 冬至 | BC1903 | 1 | 5 | 11 | 23 | 庚戌 |
| 春分 | BC1903 | 4 | 7 | 4 | 49 | 壬午 | 夏至 | BC1903 | 7 | 10 | 11 | 39 | 丙辰 | 秋分 | BC1903 | 10 | 9 | 7 | 55 | 丁亥 | 冬至 | BC1902 | 1 | 5 | 17 | 13 | 乙卯 |
| 春分 | BC1902 | 4 | 7 | 10 | 29 | 丁亥 | 夏至 | BC1902 | 7 | 10 | 17 | 19 | 辛酉 | 秋分 | BC1902 | 10 | 9 | 13 | 41 | 壬辰 | 冬至 | BC1901 | 1 | 5 | 22 | 57 | 庚申 |
| 春分 | BC1901 | 4 | 6 | 16 | 14 | 壬辰 | 夏至 | BC1901 | 7 | 9 | 23 | 13 | 丙寅 | 秋分 | BC1901 | 10 | 8 | 19 | 28 | 丁酉 | 冬至 | BC1900 | 1 | 5 | 4 | 45 | 丙寅 |
| 春分 | BC1900 | 4 | 6 | 22 | 9 | 丁酉 | 夏至 | BC1900 | 7 | 10 | 5 | 8 | 壬申 | 秋分 | BC1900 | 10 | 9 | 1 | 20 | 癸卯 | 冬至 | BC1899 | 1 | 5 | 10 | 40 | 辛未 |
| 春分 | BC1899 | 4 | 7 | 3 | 54 | 癸卯 | 夏至 | BC1899 | 7 | 10 | 10 | 46 | 丁丑 | 秋分 | BC1899 | 10 | 9 | 7 | 4 | 戊申 | 冬至 | BC1898 | 1 | 5 | 16 | 25 | 丙子 |
| 春分 | BC1898 | 4 | 7 | 9 | 38 | 戊申 | 夏至 | BC1898 | 7 | 10 | 16 | 39 | 壬午 | 秋分 | BC1898 | 10 | 9 | 13 | 1 | 癸丑 | 冬至 | BC1897 | 1 | 5 | 22 | 10 | 辛巳 |
| 春分 | BC1897 | 4 | 6 | 15 | 28 | 癸丑 | 夏至 | BC1897 | 7 | 9 | 22 | 32 | 丁亥 | 秋分 | BC1897 | 10 | 8 | 18 | 55 | 戊午 | 冬至 | BC1896 | 1 | 5 | 4 | 3 | 丁亥 |
| 春分 | BC1896 | 4 | 6 | 21 | 17 | 戊午 | 夏至 | BC1896 | 7 | 10 | 4 | 15 | 癸巳 | 秋分 | BC1896 | 10 | 9 | 0 | 41 | 甲子 | 冬至 | BC1895 | 1 | 5 | 9 | 55 | 壬辰 |
| 春分 | BC1895 | 4 | 7 | 3 | 9 | 甲子 | 夏至 | BC1895 | 7 | 10 | 10 | 9 | 戊戌 | 秋分 | BC1895 | 10 | 9 | 6 | 40 | 己巳 | 冬至 | BC1894 | 1 | 5 | 15 | 55 | 丁酉 |
| 春分 | BC1894 | 4 | 7 | 8 | 54 | 己巳 | 夏至 | BC1894 | 7 | 10 | 15 | 55 | 癸卯 | 秋分 | BC1894 | 10 | 9 | 12 | 30 | 甲戌 | 冬至 | BC1893 | 1 | 5 | 21 | 48 | 壬寅 |
| 春分 | BC1893 | 4 | 6 | 14 | 44 | 甲戌 | 夏至 | BC1893 | 7 | 9 | 21 | 48 | 戊申 | 秋分 | BC1893 | 10 | 8 | 18 | 19 | 己卯 | 冬至 | BC1892 | 1 | 5 | 3 | 38 | 戊申 |
| 春分 | BC1892 | 4 | 6 | 20 | 47 | 己卯 | 夏至 | BC1892 | 7 | 10 | 3 | 47 | 甲寅 | 秋分 | BC1892 | 10 | 9 | 0 | 16 | 乙酉 | 冬至 | BC1891 | 1 | 5 | 9 | 37 | 癸丑 |
| 春分 | BC1891 | 4 | 7 | 2 | 39 | 乙酉 | 夏至 | BC1891 | 7 | 10 | 9 | 24 | 己未 | 秋分 | BC1891 | 10 | 9 | 6 | 1 | 庚寅 | 冬至 | BC1890 | 1 | 5 | 15 | 23 | 戊午 |
| 春分 | BC1890 | 4 | 7 | 8 | 26 | 庚寅 | 夏至 | BC1890 | 7 | 10 | 15 | 18 | 甲子 | 秋分 | BC1890 | 10 | 9 | 11 | 55 | 乙未 | 冬至 | BC1889 | 1 | 5 | 21 | 10 | 癸亥 |
| 春分 | BC1889 | 4 | 6 | 14 | 17 | 乙未 | 夏至 | BC1889 | 7 | 9 | 21 | 15 | 己巳 | 秋分 | BC1889 | 10 | 8 | 17 | 45 | 庚子 | 冬至 | BC1888 | 1 | 5 | 3 | 2 | 己巳 |
| 春分 | BC1888 | 4 | 6 | 20 | 6 | 庚子 | 夏至 | BC1888 | 7 | 10 | 2 | 58 | 乙亥 | 秋分 | BC1888 | 10 | 8 | 23 | 24 | 乙巳 | 冬至 | BC1887 | 1 | 5 | 8 | 47 | 甲戌 |
| 春分 | BC1887 | 4 | 7 | 1 | 54 | 丙午 | 夏至 | BC1887 | 7 | 10 | 8 | 51 | 庚辰 | 秋分 | BC1887 | 10 | 9 | 5 | 21 | 辛亥 | 冬至 | BC1886 | 1 | 5 | 14 | 37 | 己卯 |
| 春分 | BC1886 | 4 | 7 | 7 | 35 | 辛亥 | 夏至 | BC1886 | 7 | 10 | 14 | 36 | 乙酉 | 秋分 | BC1886 | 10 | 9 | 11 | 11 | 丙辰 | 冬至 | BC1885 | 1 | 5 | 20 | 21 | 甲申 |
| 春分 | BC1885 | 4 | 6 | 13 | 19 | 丙辰 | 夏至 | BC1885 | 7 | 9 | 20 | 23 | 庚寅 | 秋分 | BC1885 | 10 | 8 | 16 | 58 | 辛酉 | 冬至 | BC1884 | 1 | 5 | 2 | 5 | 庚寅 |
| 春分 | BC1884 | 4 | 6 | 19 | 11 | 辛酉 | 夏至 | BC1884 | 7 | 10 | 2 | 17 | 丙申 | 秋分 | BC1884 | 10 | 8 | 22 | 55 | 丙寅 | 冬至 | BC1883 | 1 | 5 | 8 | 4 | 乙未 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1883 | 4 | 7 | 0 | 56 | 丁卯 | 夏至 | BC1883 | 7 | 10 | 7 | 50 | 辛丑 | 秋分 | BC1883 | 10 | 9 | 4 | 37 | 壬申 | 冬至 | BC1882 | 1 | 5 | 13 | 52 | 庚子 |
| 春分 | BC1882 | 4 | 7 | 6 | 37 | 壬申 | 夏至 | BC1882 | 7 | 10 | 13 | 39 | 丙午 | 秋分 | BC1882 | 10 | 9 | 10 | 28 | 丁丑 | 冬至 | BC1881 | 1 | 5 | 19 | 40 | 乙巳 |
| 春分 | BC1881 | 4 | 6 | 12 | 27 | 丁丑 | 夏至 | BC1881 | 7 | 9 | 19 | 34 | 辛亥 | 秋分 | BC1881 | 10 | 8 | 16 | 18 | 壬午 | 冬至 | BC1880 | 1 | 5 | 1 | 33 | 辛亥 |
| 春分 | BC1880 | 4 | 6 | 18 | 20 | 壬午 | 夏至 | BC1880 | 7 | 10 | 1 | 14 | 丁巳 | 秋分 | BC1880 | 10 | 8 | 21 | 59 | 丁亥 | 冬至 | BC1879 | 1 | 5 | 7 | 20 | 丙辰 |
| 春分 | BC1879 | 4 | 7 | 0 | 13 | 戊子 | 夏至 | BC1879 | 7 | 10 | 7 | 6 | 壬戌 | 秋分 | BC1879 | 10 | 9 | 3 | 57 | 癸巳 | 冬至 | BC1878 | 1 | 5 | 13 | 13 | 辛酉 |
| 春分 | BC1878 | 4 | 7 | 5 | 59 | 癸巳 | 夏至 | BC1878 | 7 | 10 | 12 | 55 | 丁卯 | 秋分 | BC1878 | 10 | 9 | 9 | 48 | 戊戌 | 冬至 | BC1877 | 1 | 5 | 19 | 4 | 丙寅 |
| 春分 | BC1877 | 4 | 6 | 11 | 49 | 戊戌 | 夏至 | BC1877 | 7 | 9 | 18 | 48 | 壬申 | 秋分 | BC1877 | 10 | 8 | 15 | 33 | 癸卯 | 冬至 | BC1876 | 1 | 5 | 0 | 51 | 壬申 |
| 春分 | BC1876 | 4 | 6 | 17 | 45 | 癸卯 | 夏至 | BC1876 | 7 | 10 | 0 | 48 | 戊寅 | 秋分 | BC1876 | 10 | 8 | 21 | 31 | 戊申 | 冬至 | BC1875 | 1 | 5 | 6 | 51 | 丁丑 |
| 春分 | BC1875 | 4 | 6 | 23 | 37 | 戊申 | 夏至 | BC1875 | 7 | 10 | 6 | 31 | 癸未 | 秋分 | BC1875 | 10 | 9 | 3 | 19 | 甲寅 | 冬至 | BC1874 | 1 | 5 | 12 | 39 | 壬午 |
| 春分 | BC1874 | 4 | 7 | 5 | 22 | 甲寅 | 夏至 | BC1874 | 7 | 10 | 12 | 23 | 戊子 | 秋分 | BC1874 | 10 | 9 | 9 | 14 | 己未 | 冬至 | BC1873 | 1 | 5 | 18 | 23 | 丁亥 |
| 春分 | BC1873 | 4 | 6 | 11 | 13 | 己未 | 夏至 | BC1873 | 7 | 9 | 18 | 21 | 癸巳 | 秋分 | BC1873 | 10 | 8 | 15 | 13 | 甲子 | 冬至 | BC1872 | 1 | 5 | 0 | 19 | 癸巳 |
| 春分 | BC1872 | 4 | 6 | 17 | 6 | 甲子 | 夏至 | BC1872 | 7 | 10 | 0 | 3 | 己亥 | 秋分 | BC1872 | 10 | 8 | 20 | 57 | 己巳 | 冬至 | BC1871 | 1 | 5 | 6 | 9 | 戊戌 |
| 春分 | BC1871 | 4 | 6 | 22 | 52 | 己巳 | 夏至 | BC1871 | 7 | 10 | 5 | 53 | 甲辰 | 秋分 | BC1871 | 10 | 9 | 2 | 53 | 乙亥 | 冬至 | BC1870 | 1 | 5 | 12 | 4 | 癸卯 |
| 春分 | BC1870 | 4 | 7 | 4 | 36 | 乙亥 | 夏至 | BC1870 | 7 | 10 | 11 | 42 | 己酉 | 秋分 | BC1870 | 10 | 9 | 8 | 44 | 庚辰 | 冬至 | BC1869 | 1 | 5 | 17 | 58 | 戊申 |
| 春分 | BC1869 | 4 | 6 | 10 | 26 | 庚辰 | 夏至 | BC1869 | 7 | 9 | 17 | 29 | 甲寅 | 秋分 | BC1869 | 10 | 8 | 14 | 25 | 乙酉 | 冬至 | BC1868 | 1 | 4 | 23 | 41 | 癸丑 |
| 春分 | BC1868 | 4 | 6 | 16 | 20 | 乙酉 | 夏至 | BC1868 | 7 | 9 | 23 | 23 | 己未 | 秋分 | BC1868 | 10 | 8 | 20 | 22 | 庚寅 | 冬至 | BC1867 | 1 | 5 | 5 | 37 | 己未 |
| 春分 | BC1867 | 4 | 6 | 22 | 10 | 庚寅 | 夏至 | BC1867 | 7 | 10 | 5 | 0 | 乙丑 | 秋分 | BC1867 | 10 | 9 | 2 | 6 | 丙申 | 冬至 | BC1866 | 1 | 5 | 11 | 22 | 甲子 |
| 春分 | BC1866 | 4 | 7 | 3 | 52 | 丙申 | 夏至 | BC1866 | 7 | 10 | 10 | 46 | 庚午 | 秋分 | BC1866 | 10 | 9 | 7 | 52 | 辛丑 | 冬至 | BC1865 | 1 | 5 | 17 | 2 | 己巳 |
| 春分 | BC1865 | 4 | 6 | 9 | 37 | 辛丑 | 夏至 | BC1865 | 7 | 9 | 16 | 43 | 乙亥 | 秋分 | BC1865 | 10 | 8 | 13 | 44 | 丙午 | 冬至 | BC1864 | 1 | 4 | 22 | 57 | 甲戌 |
| 春分 | BC1864 | 4 | 6 | 15 | 29 | 丙午 | 夏至 | BC1864 | 7 | 9 | 22 | 24 | 庚辰 | 秋分 | BC1864 | 10 | 8 | 19 | 21 | 辛亥 | 冬至 | BC1863 | 1 | 5 | 4 | 41 | 庚辰 |
| 春分 | BC1863 | 4 | 6 | 21 | 12 | 辛亥 | 夏至 | BC1863 | 7 | 10 | 4 | 12 | 丙戌 | 秋分 | BC1863 | 10 | 9 | 1 | 15 | 丁巳 | 冬至 | BC1862 | 1 | 5 | 10 | 28 | 乙酉 |
| 春分 | BC1862 | 4 | 7 | 2 | 56 | 丁巳 | 夏至 | BC1862 | 7 | 10 | 10 | 3 | 辛卯 | 秋分 | BC1862 | 10 | 9 | 7 | 12 | 壬戌 | 冬至 | BC1861 | 1 | 5 | 16 | 20 | 庚寅 |
| 春分 | BC1861 | 4 | 6 | 8 | 45 | 壬戌 | 夏至 | BC1861 | 7 | 9 | 15 | 49 | 丙申 | 秋分 | BC1861 | 10 | 8 | 12 | 57 | 丁卯 | 冬至 | BC1860 | 1 | 4 | 22 | 4 | 乙未 |
| 春分 | BC1860 | 4 | 6 | 14 | 37 | 丁卯 | 夏至 | BC1860 | 7 | 9 | 21 | 44 | 辛丑 | 秋分 | BC1860 | 10 | 8 | 18 | 57 | 壬申 | 冬至 | BC1859 | 1 | 5 | 4 | 7 | 辛丑 |
| 春分 | BC1859 | 4 | 6 | 20 | 28 | 壬申 | 夏至 | BC1859 | 7 | 10 | 3 | 27 | 丁未 | 秋分 | BC1859 | 10 | 9 | 0 | 45 | 戊寅 | 冬至 | BC1858 | 1 | 5 | 10 | 3 | 丙午 |
| 春分 | BC1858 | 4 | 7 | 2 | 15 | 戊寅 | 夏至 | BC1858 | 7 | 10 | 9 | 16 | 壬子 | 秋分 | BC1858 | 10 | 9 | 6 | 33 | 癸未 | 冬至 | BC1857 | 1 | 5 | 15 | 48 | 辛亥 |
| 春分 | BC1857 | 4 | 6 | 8 | 8 | 癸未 | 夏至 | BC1857 | 7 | 9 | 15 | 17 | 丁巳 | 秋分 | BC1857 | 10 | 8 | 12 | 32 | 戊子 | 冬至 | BC1856 | 1 | 4 | 21 | 47 | 丙辰 |
| 春分 | BC1856 | 4 | 6 | 14 | 9 | 戊子 | 夏至 | BC1856 | 7 | 9 | 21 | 2 | 壬戌 | 秋分 | BC1856 | 10 | 8 | 18 | 16 | 癸巳 | 冬至 | BC1855 | 1 | 5 | 3 | 35 | 壬戌 |
| 春分 | BC1855 | 4 | 6 | 19 | 59 | 癸巳 | 夏至 | BC1855 | 7 | 10 | 2 | 52 | 戊辰 | 秋分 | BC1855 | 10 | 9 | 0 | 12 | 己亥 | 冬至 | BC1854 | 1 | 5 | 9 | 25 | 丁卯 |
| 春分 | BC1854 | 4 | 7 | 1 | 45 | 己亥 | 夏至 | BC1854 | 7 | 10 | 8 | 47 | 癸酉 | 秋分 | BC1854 | 10 | 9 | 6 | 8 | 甲辰 | 冬至 | BC1853 | 1 | 5 | 15 | 20 | 壬申 |
| 春分 | BC1853 | 4 | 6 | 7 | 37 | 甲辰 | 夏至 | BC1853 | 7 | 9 | 14 | 37 | 戊寅 | 秋分 | BC1853 | 10 | 8 | 11 | 49 | 己酉 | 冬至 | BC1852 | 1 | 4 | 21 | 3 | 丁丑 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1852 | 4 | 6 | 13 | 27 | 己酉 | 夏至 | BC1852 | 7 | 9 | 20 | 33 | 癸未 | 秋分 | BC1852 | 10 | 8 | 17 | 45 | 甲寅 | 冬至 | BC1851 | 1 | 5 | 2 | 59 | 癸未 |
| 春分 | BC1851 | 4 | 6 | 19 | 15 | 甲寅 | 夏至 | BC1851 | 7 | 10 | 2 | 16 | 己丑 | 秋分 | BC1851 | 10 | 8 | 23 | 33 | 己未 | 冬至 | BC1850 | 1 | 5 | 8 | 47 | 戊子 |
| 春分 | BC1850 | 4 | 7 | 0 | 58 | 庚申 | 夏至 | BC1850 | 7 | 10 | 8 | 0 | 甲午 | 秋分 | BC1850 | 10 | 9 | 5 | 21 | 乙丑 | 冬至 | BC1849 | 1 | 5 | 14 | 25 | 癸巳 |
| 春分 | BC1849 | 4 | 6 | 6 | 41 | 乙丑 | 夏至 | BC1849 | 7 | 9 | 13 | 53 | 己亥 | 秋分 | BC1849 | 10 | 8 | 11 | 18 | 庚午 | 冬至 | BC1848 | 1 | 4 | 20 | 19 | 戊戌 |
| 春分 | BC1848 | 4 | 6 | 12 | 33 | 庚午 | 夏至 | BC1848 | 7 | 9 | 19 | 33 | 甲辰 | 秋分 | BC1848 | 10 | 8 | 16 | 59 | 乙亥 | 冬至 | BC1847 | 1 | 5 | 2 | 10 | 甲辰 |
| 春分 | BC1847 | 4 | 6 | 18 | 16 | 乙亥 | 夏至 | BC1847 | 7 | 10 | 1 | 16 | 庚戌 | 秋分 | BC1847 | 10 | 8 | 22 | 47 | 庚辰 | 冬至 | BC1846 | 1 | 5 | 7 | 58 | 己酉 |
| 春分 | BC1846 | 4 | 6 | 23 | 56 | 庚辰 | 夏至 | BC1846 | 7 | 10 | 7 | 7 | 乙卯 | 秋分 | BC1846 | 10 | 9 | 4 | 41 | 丙戌 | 冬至 | BC1845 | 1 | 5 | 13 | 53 | 甲寅 |
| 春分 | BC1845 | 4 | 6 | 5 | 51 | 丙戌 | 夏至 | BC1845 | 7 | 9 | 12 | 54 | 庚申 | 秋分 | BC1845 | 10 | 8 | 10 | 21 | 辛卯 | 冬至 | BC1844 | 1 | 4 | 19 | 35 | 己未 |
| 春分 | BC1844 | 4 | 6 | 11 | 43 | 辛卯 | 夏至 | BC1844 | 7 | 9 | 18 | 44 | 乙丑 | 秋分 | BC1844 | 10 | 8 | 16 | 16 | 丙申 | 冬至 | BC1843 | 1 | 5 | 1 | 30 | 乙丑 |
| 春分 | BC1843 | 4 | 6 | 17 | 34 | 丙申 | 夏至 | BC1843 | 7 | 10 | 0 | 29 | 辛未 | 秋分 | BC1843 | 10 | 8 | 22 | 6 | 辛丑 | 冬至 | BC1842 | 1 | 5 | 7 | 23 | 庚午 |
| 春分 | BC1842 | 4 | 6 | 23 | 23 | 辛丑 | 夏至 | BC1842 | 7 | 10 | 6 | 16 | 丙子 | 秋分 | BC1842 | 10 | 9 | 3 | 51 | 丁未 | 冬至 | BC1841 | 1 | 5 | 13 | 2 | 乙亥 |
| 春分 | BC1841 | 4 | 6 | 5 | 8 | 丁未 | 夏至 | BC1841 | 7 | 9 | 12 | 16 | 辛巳 | 秋分 | BC1841 | 10 | 8 | 9 | 47 | 壬子 | 冬至 | BC1840 | 1 | 4 | 19 | 0 | 庚辰 |
| 春分 | BC1840 | 4 | 6 | 11 | 7 | 壬子 | 夏至 | BC1840 | 7 | 9 | 18 | 6 | 丙戌 | 秋分 | BC1840 | 10 | 8 | 15 | 32 | 丁巳 | 冬至 | BC1839 | 1 | 5 | 0 | 51 | 丙戌 |
| 春分 | BC1839 | 4 | 6 | 16 | 54 | 丁巳 | 夏至 | BC1839 | 7 | 9 | 23 | 54 | 辛卯 | 秋分 | BC1839 | 10 | 8 | 21 | 26 | 壬戌 | 冬至 | BC1838 | 1 | 5 | 6 | 35 | 辛卯 |
| 春分 | BC1838 | 4 | 6 | 22 | 36 | 壬戌 | 夏至 | BC1838 | 7 | 10 | 5 | 50 | 丁酉 | 秋分 | BC1838 | 10 | 9 | 3 | 29 | 戊辰 | 冬至 | BC1837 | 1 | 5 | 12 | 32 | 丙申 |
| 春分 | BC1837 | 4 | 6 | 4 | 32 | 戊辰 | 夏至 | BC1837 | 7 | 9 | 11 | 41 | 壬寅 | 秋分 | BC1837 | 10 | 8 | 9 | 17 | 癸酉 | 冬至 | BC1836 | 1 | 4 | 18 | 19 | 辛丑 |
| 春分 | BC1836 | 4 | 6 | 10 | 21 | 癸酉 | 夏至 | BC1836 | 7 | 9 | 17 | 31 | 丁未 | 秋分 | BC1836 | 10 | 8 | 15 | 12 | 戊寅 | 冬至 | BC1835 | 1 | 5 | 0 | 19 | 丁未 |
| 春分 | BC1835 | 4 | 6 | 16 | 10 | 戊寅 | 夏至 | BC1835 | 7 | 9 | 23 | 16 | 壬子 | 秋分 | BC1835 | 10 | 8 | 21 | 6 | 癸未 | 冬至 | BC1834 | 1 | 5 | 6 | 19 | 壬子 |
| 春分 | BC1834 | 4 | 6 | 21 | 59 | 癸未 | 夏至 | BC1834 | 7 | 10 | 5 | 2 | 戊午 | 秋分 | BC1834 | 10 | 9 | 2 | 48 | 己丑 | 冬至 | BC1833 | 1 | 5 | 11 | 58 | 丁巳 |
| 春分 | BC1833 | 4 | 6 | 3 | 45 | 己丑 | 夏至 | BC1833 | 7 | 9 | 10 | 56 | 癸亥 | 秋分 | BC1833 | 10 | 8 | 8 | 42 | 甲午 | 冬至 | BC1832 | 1 | 4 | 17 | 54 | 壬戌 |
| 春分 | BC1832 | 4 | 6 | 9 | 46 | 甲午 | 夏至 | BC1832 | 7 | 9 | 16 | 41 | 戊辰 | 秋分 | BC1832 | 10 | 8 | 14 | 26 | 己亥 | 冬至 | BC1831 | 1 | 4 | 23 | 43 | 丁卯 |
| 春分 | BC1831 | 4 | 6 | 15 | 33 | 己亥 | 夏至 | BC1831 | 7 | 9 | 22 | 23 | 癸酉 | 秋分 | BC1831 | 10 | 8 | 20 | 13 | 甲辰 | 冬至 | BC1830 | 1 | 5 | 5 | 24 | 癸酉 |
| 春分 | BC1830 | 4 | 6 | 21 | 11 | 甲辰 | 夏至 | BC1830 | 7 | 10 | 4 | 16 | 己卯 | 秋分 | BC1830 | 10 | 9 | 2 | 8 | 庚戌 | 冬至 | BC1829 | 1 | 5 | 11 | 18 | 戊寅 |
| 春分 | BC1829 | 4 | 6 | 3 | 4 | 庚戌 | 夏至 | BC1829 | 7 | 9 | 10 | 7 | 甲申 | 秋分 | BC1829 | 10 | 8 | 7 | 48 | 乙卯 | 冬至 | BC1828 | 1 | 4 | 17 | 1 | 癸未 |
| 春分 | BC1828 | 4 | 6 | 8 | 51 | 乙卯 | 夏至 | BC1828 | 7 | 9 | 15 | 55 | 己丑 | 秋分 | BC1828 | 10 | 8 | 13 | 37 | 庚申 | 冬至 | BC1827 | 1 | 4 | 22 | 51 | 戊子 |
| 春分 | BC1827 | 4 | 6 | 14 | 35 | 庚申 | 夏至 | BC1827 | 7 | 9 | 21 | 40 | 甲午 | 秋分 | BC1827 | 10 | 8 | 19 | 31 | 乙丑 | 冬至 | BC1826 | 1 | 5 | 4 | 43 | 甲午 |
| 春分 | BC1826 | 4 | 6 | 20 | 23 | 乙丑 | 夏至 | BC1826 | 7 | 10 | 3 | 25 | 庚子 | 秋分 | BC1826 | 10 | 9 | 1 | 17 | 辛未 | 冬至 | BC1825 | 1 | 5 | 10 | 20 | 己亥 |
| 春分 | BC1825 | 4 | 6 | 2 | 6 | 辛未 | 夏至 | BC1825 | 7 | 9 | 9 | 17 | 乙巳 | 秋分 | BC1825 | 10 | 8 | 7 | 13 | 丙子 | 冬至 | BC1824 | 1 | 4 | 16 | 15 | 甲辰 |
| 春分 | BC1824 | 4 | 6 | 8 | 1 | 丙子 | 夏至 | BC1824 | 7 | 9 | 15 | 5 | 庚戌 | 秋分 | BC1824 | 10 | 8 | 13 | 1 | 辛巳 | 冬至 | BC1823 | 1 | 4 | 22 | 13 | 己酉 |
| 春分 | BC1823 | 4 | 6 | 13 | 50 | 辛巳 | 夏至 | BC1823 | 7 | 9 | 20 | 49 | 乙卯 | 秋分 | BC1823 | 10 | 8 | 18 | 49 | 丙戌 | 冬至 | BC1822 | 1 | 5 | 3 | 59 | 乙卯 |
| 春分 | BC1822 | 4 | 6 | 19 | 29 | 丙戌 | 夏至 | BC1822 | 7 | 10 | 2 | 44 | 辛酉 | 秋分 | BC1822 | 10 | 9 | 0 | 47 | 壬辰 | 冬至 | BC1821 | 1 | 5 | 9 | 57 | 庚申 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1821 | 4 | 6 | 1 | 31 | 壬辰 | 夏至 | BC1821 | 7 | 9 | 8 | 38 | 丙寅 | 秋分 | BC1821 | 10 | 8 | 6 | 34 | 丁酉 | 冬至 | BC1820 | 1 | 4 | 15 | 46 | 乙丑 |
| 春分 | BC1820 | 4 | 6 | 7 | 26 | 丁酉 | 夏至 | BC1820 | 7 | 9 | 14 | 28 | 辛未 | 秋分 | BC1820 | 10 | 8 | 12 | 28 | 壬寅 | 冬至 | BC1819 | 1 | 4 | 21 | 39 | 庚午 |
| 春分 | BC1819 | 4 | 6 | 13 | 13 | 壬寅 | 夏至 | BC1819 | 7 | 9 | 20 | 15 | 丙子 | 秋分 | BC1819 | 10 | 8 | 18 | 24 | 丁未 | 冬至 | BC1818 | 1 | 5 | 3 | 36 | 丙子 |
| 春分 | BC1818 | 4 | 6 | 19 | 7 | 丁未 | 夏至 | BC1818 | 7 | 10 | 2 | 7 | 壬午 | 秋分 | BC1818 | 10 | 9 | 0 | 10 | 癸丑 | 冬至 | BC1817 | 1 | 5 | 9 | 19 | 辛巳 |
| 春分 | BC1817 | 4 | 6 | 0 | 51 | 癸丑 | 夏至 | BC1817 | 7 | 9 | 8 | 1 | 丁亥 | 秋分 | BC1817 | 10 | 8 | 6 | 1 | 戊午 | 冬至 | BC1816 | 1 | 4 | 15 | 12 | 丙戌 |
| 春分 | BC1816 | 4 | 6 | 6 | 47 | 戊午 | 夏至 | BC1816 | 7 | 9 | 13 | 51 | 壬辰 | 秋分 | BC1816 | 10 | 8 | 11 | 49 | 癸亥 | 冬至 | BC1815 | 1 | 4 | 21 | 6 | 辛卯 |
| 春分 | BC1815 | 4 | 6 | 12 | 37 | 癸亥 | 夏至 | BC1815 | 7 | 9 | 19 | 36 | 丁酉 | 秋分 | BC1815 | 10 | 8 | 17 | 39 | 戊辰 | 冬至 | BC1814 | 1 | 5 | 2 | 45 | 丁酉 |
| 春分 | BC1814 | 4 | 6 | 18 | 12 | 戊辰 | 夏至 | BC1814 | 7 | 10 | 1 | 26 | 癸卯 | 秋分 | BC1814 | 10 | 8 | 23 | 37 | 癸酉 | 冬至 | BC1813 | 1 | 5 | 8 | 37 | 壬寅 |
| 春分 | BC1813 | 4 | 6 | 0 | 8 | 甲戌 | 夏至 | BC1813 | 7 | 9 | 7 | 18 | 戊申 | 秋分 | BC1813 | 10 | 8 | 5 | 24 | 己卯 | 冬至 | BC1812 | 1 | 4 | 14 | 27 | 丁未 |
| 春分 | BC1812 | 4 | 6 | 5 | 56 | 己卯 | 夏至 | BC1812 | 7 | 9 | 13 | 1 | 癸丑 | 秋分 | BC1812 | 10 | 8 | 11 | 12 | 甲申 | 冬至 | BC1811 | 1 | 4 | 20 | 19 | 壬子 |
| 春分 | BC1811 | 4 | 6 | 11 | 36 | 甲申 | 夏至 | BC1811 | 7 | 9 | 18 | 44 | 戊午 | 秋分 | BC1811 | 10 | 8 | 17 | 4 | 己丑 | 冬至 | BC1810 | 1 | 5 | 2 | 16 | 戊午 |
| 春分 | BC1810 | 4 | 6 | 17 | 28 | 己丑 | 夏至 | BC1810 | 7 | 10 | 0 | 33 | 甲子 | 秋分 | BC1810 | 10 | 8 | 22 | 47 | 甲午 | 冬至 | BC1809 | 1 | 5 | 7 | 56 | 癸亥 |
| 春分 | BC1809 | 4 | 5 | 23 | 14 | 甲午 | 夏至 | BC1809 | 7 | 9 | 6 | 21 | 己巳 | 秋分 | BC1809 | 10 | 8 | 4 | 36 | 庚子 | 冬至 | BC1808 | 1 | 4 | 13 | 45 | 戊辰 |
| 春分 | BC1808 | 4 | 6 | 5 | 9 | 庚子 | 夏至 | BC1808 | 7 | 9 | 12 | 8 | 甲戌 | 秋分 | BC1808 | 10 | 8 | 10 | 24 | 乙巳 | 冬至 | BC1807 | 1 | 4 | 19 | 39 | 癸酉 |
| 春分 | BC1807 | 4 | 6 | 11 | 1 | 乙巳 | 夏至 | BC1807 | 7 | 9 | 17 | 53 | 己卯 | 秋分 | BC1807 | 10 | 8 | 16 | 11 | 庚戌 | 冬至 | BC1806 | 1 | 5 | 1 | 19 | 己卯 |
| 春分 | BC1806 | 4 | 6 | 16 | 36 | 庚戌 | 夏至 | BC1806 | 7 | 9 | 23 | 44 | 甲申 | 秋分 | BC1806 | 10 | 8 | 22 | 4 | 乙卯 | 冬至 | BC1805 | 1 | 5 | 7 | 12 | 甲申 |
| 春分 | BC1805 | 4 | 5 | 22 | 32 | 乙卯 | 夏至 | BC1805 | 7 | 9 | 5 | 42 | 庚寅 | 秋分 | BC1805 | 10 | 8 | 3 | 51 | 辛酉 | 冬至 | BC1804 | 1 | 4 | 13 | 3 | 己丑 |
| 春分 | BC1804 | 4 | 6 | 4 | 23 | 辛酉 | 夏至 | BC1804 | 7 | 9 | 11 | 30 | 乙未 | 秋分 | BC1804 | 10 | 8 | 9 | 41 | 丙寅 | 冬至 | BC1803 | 1 | 4 | 18 | 51 | 甲午 |
| 春分 | BC1803 | 4 | 6 | 10 | 5 | 丙寅 | 夏至 | BC1803 | 7 | 9 | 17 | 16 | 庚子 | 秋分 | BC1803 | 10 | 8 | 15 | 40 | 辛未 | 冬至 | BC1802 | 1 | 5 | 0 | 47 | 庚子 |
| 春分 | BC1802 | 4 | 6 | 15 | 59 | 辛未 | 夏至 | BC1802 | 7 | 9 | 23 | 8 | 乙巳 | 秋分 | BC1802 | 10 | 8 | 21 | 32 | 丙子 | 冬至 | BC1801 | 1 | 5 | 6 | 31 | 乙巳 |
| 春分 | BC1801 | 4 | 5 | 21 | 44 | 丙子 | 夏至 | BC1801 | 7 | 9 | 4 | 57 | 辛亥 | 秋分 | BC1801 | 10 | 8 | 3 | 25 | 壬午 | 冬至 | BC1800 | 1 | 4 | 12 | 26 | 庚戌 |
| 春分 | BC1800 | 4 | 6 | 3 | 39 | 壬午 | 夏至 | BC1800 | 7 | 9 | 10 | 47 | 丙辰 | 秋分 | BC1800 | 10 | 8 | 9 | 17 | 丁亥 | 冬至 | BC1799 | 1 | 4 | 18 | 29 | 乙卯 |
| 春分 | BC1799 | 4 | 6 | 9 | 33 | 丁亥 | 夏至 | BC1799 | 7 | 9 | 16 | 34 | 辛酉 | 秋分 | BC1799 | 10 | 8 | 15 | 5 | 壬辰 | 冬至 | BC1798 | 1 | 5 | 0 | 15 | 辛酉 |
| 春分 | BC1798 | 4 | 6 | 15 | 13 | 壬辰 | 夏至 | BC1798 | 7 | 9 | 22 | 25 | 丙寅 | 秋分 | BC1798 | 10 | 8 | 20 | 59 | 丁酉 | 冬至 | BC1797 | 1 | 5 | 6 | 9 | 丙寅 |
| 春分 | BC1797 | 4 | 5 | 21 | 13 | 丁酉 | 夏至 | BC1797 | 7 | 9 | 4 | 21 | 壬申 | 秋分 | BC1797 | 10 | 8 | 2 | 48 | 癸卯 | 冬至 | BC1796 | 1 | 4 | 12 | 0 | 辛未 |
| 春分 | BC1796 | 4 | 6 | 3 | 10 | 癸卯 | 夏至 | BC1796 | 7 | 9 | 10 | 7 | 丁丑 | 秋分 | BC1796 | 10 | 8 | 8 | 36 | 戊申 | 冬至 | BC1795 | 1 | 4 | 17 | 48 | 丙子 |
| 春分 | BC1795 | 4 | 6 | 8 | 50 | 戊申 | 夏至 | BC1795 | 7 | 9 | 15 | 51 | 壬午 | 秋分 | BC1795 | 10 | 8 | 14 | 29 | 癸丑 | 冬至 | BC1794 | 1 | 4 | 23 | 40 | 辛巳 |
| 春分 | BC1794 | 4 | 6 | 14 | 42 | 癸丑 | 夏至 | BC1794 | 7 | 9 | 21 | 45 | 丁亥 | 秋分 | BC1794 | 10 | 8 | 20 | 15 | 戊午 | 冬至 | BC1793 | 1 | 5 | 5 | 23 | 丁亥 |
| 春分 | BC1793 | 4 | 5 | 20 | 27 | 戊午 | 夏至 | BC1793 | 7 | 9 | 3 | 34 | 癸巳 | 秋分 | BC1793 | 10 | 8 | 2 | 0 | 甲子 | 冬至 | BC1792 | 1 | 4 | 11 | 9 | 壬辰 |
| 春分 | BC1792 | 4 | 6 | 2 | 14 | 甲子 | 夏至 | BC1792 | 7 | 9 | 9 | 21 | 戊戌 | 秋分 | BC1792 | 10 | 8 | 7 | 49 | 己巳 | 冬至 | BC1791 | 1 | 4 | 17 | 1 | 丁酉 |
| 春分 | BC1791 | 4 | 6 | 8 | 5 | 己巳 | 夏至 | BC1791 | 7 | 9 | 15 | 7 | 癸卯 | 秋分 | BC1791 | 10 | 8 | 13 | 38 | 甲戌 | 冬至 | BC1790 | 1 | 4 | 22 | 41 | 壬寅 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1790 | 4 | 6 | 13 | 38 | 甲戌 | 夏至 | BC1790 | 7 | 9 | 20 | 52 | 戊申 | 秋分 | BC1790 | 10 | 8 | 19 | 32 | 己卯 | 冬至 | BC1789 | 1 | 5 | 4 | 29 | 戊申 |
| 春分 | BC1789 | 4 | 5 | 19 | 29 | 己卯 | 夏至 | BC1789 | 7 | 9 | 2 | 45 | 甲寅 | 秋分 | BC1789 | 10 | 8 | 1 | 22 | 乙酉 | 冬至 | BC1788 | 1 | 4 | 10 | 23 | 癸丑 |
| 春分 | BC1788 | 4 | 6 | 1 | 22 | 乙酉 | 夏至 | BC1788 | 7 | 9 | 8 | 30 | 己未 | 秋分 | BC1788 | 10 | 8 | 7 | 10 | 庚寅 | 冬至 | BC1787 | 1 | 4 | 16 | 16 | 戊午 |
| 春分 | BC1787 | 4 | 6 | 6 | 59 | 庚寅 | 夏至 | BC1787 | 7 | 9 | 14 | 11 | 甲子 | 秋分 | BC1787 | 10 | 8 | 13 | 1 | 乙未 | 冬至 | BC1786 | 1 | 4 | 22 | 11 | 癸亥 |
| 春分 | BC1786 | 4 | 6 | 12 | 53 | 乙未 | 夏至 | BC1786 | 7 | 9 | 20 | 5 | 己巳 | 秋分 | BC1786 | 10 | 8 | 18 | 51 | 庚子 | 冬至 | BC1785 | 1 | 5 | 3 | 59 | 己巳 |
| 春分 | BC1785 | 4 | 5 | 18 | 46 | 庚子 | 夏至 | BC1785 | 7 | 9 | 1 | 54 | 乙亥 | 秋分 | BC1785 | 10 | 8 | 0 | 40 | 丙午 | 冬至 | BC1784 | 1 | 4 | 9 | 47 | 甲戌 |
| 春分 | BC1784 | 4 | 6 | 0 | 39 | 丙午 | 夏至 | BC1784 | 7 | 9 | 7 | 41 | 庚辰 | 秋分 | BC1784 | 10 | 8 | 6 | 32 | 辛亥 | 冬至 | BC1783 | 1 | 4 | 15 | 45 | 己卯 |
| 春分 | BC1783 | 4 | 6 | 6 | 37 | 辛亥 | 夏至 | BC1783 | 7 | 9 | 13 | 34 | 乙酉 | 秋分 | BC1783 | 10 | 8 | 12 | 23 | 丙辰 | 冬至 | BC1782 | 1 | 4 | 21 | 32 | 甲申 |
| 春分 | BC1782 | 4 | 6 | 12 | 17 | 丙辰 | 夏至 | BC1782 | 7 | 9 | 19 | 24 | 庚寅 | 秋分 | BC1782 | 10 | 8 | 18 | 14 | 辛酉 | 冬至 | BC1781 | 1 | 5 | 3 | 22 | 庚寅 |
| 春分 | BC1781 | 4 | 5 | 18 | 11 | 辛酉 | 夏至 | BC1781 | 7 | 9 | 1 | 24 | 丙申 | 秋分 | BC1781 | 10 | 8 | 0 | 6 | 丁卯 | 冬至 | BC1780 | 1 | 4 | 9 | 17 | 乙未 |
| 春分 | BC1780 | 4 | 6 | 0 | 10 | 丁卯 | 夏至 | BC1780 | 7 | 9 | 7 | 16 | 辛丑 | 秋分 | BC1780 | 10 | 8 | 5 | 56 | 壬申 | 冬至 | BC1779 | 1 | 4 | 15 | 6 | 庚子 |
| 春分 | BC1779 | 4 | 6 | 5 | 48 | 壬申 | 夏至 | BC1779 | 7 | 9 | 12 | 57 | 丙午 | 秋分 | BC1779 | 10 | 8 | 11 | 51 | 丁丑 | 冬至 | BC1778 | 1 | 4 | 20 | 57 | 乙巳 |
| 春分 | BC1778 | 4 | 6 | 11 | 40 | 丁丑 | 夏至 | BC1778 | 7 | 9 | 18 | 53 | 辛亥 | 秋分 | BC1778 | 10 | 8 | 17 | 46 | 壬午 | 冬至 | BC1777 | 1 | 5 | 2 | 44 | 辛亥 |
| 春分 | BC1777 | 4 | 5 | 17 | 29 | 壬午 | 夏至 | BC1777 | 7 | 9 | 0 | 40 | 丁巳 | 秋分 | BC1777 | 10 | 7 | 23 | 34 | 丁亥 | 冬至 | BC1776 | 1 | 4 | 8 | 34 | 丙辰 |
| 春分 | BC1776 | 4 | 5 | 23 | 15 | 丁亥 | 夏至 | BC1776 | 7 | 9 | 6 | 23 | 壬戌 | 秋分 | BC1776 | 10 | 8 | 5 | 22 | 癸巳 | 冬至 | BC1775 | 1 | 4 | 14 | 32 | 辛酉 |
| 春分 | BC1775 | 4 | 6 | 5 | 7 | 癸巳 | 夏至 | BC1775 | 7 | 9 | 12 | 13 | 丁卯 | 秋分 | BC1775 | 10 | 8 | 11 | 11 | 戊戌 | 冬至 | BC1774 | 1 | 4 | 20 | 19 | 丙寅 |
| 春分 | BC1774 | 4 | 6 | 10 | 46 | 戊戌 | 夏至 | BC1774 | 7 | 9 | 17 | 57 | 壬申 | 秋分 | BC1774 | 10 | 8 | 16 | 58 | 癸卯 | 冬至 | BC1773 | 1 | 5 | 2 | 4 | 壬申 |
| 春分 | BC1773 | 4 | 5 | 16 | 38 | 癸卯 | 夏至 | BC1773 | 7 | 8 | 23 | 49 | 丁丑 | 秋分 | BC1773 | 10 | 7 | 22 | 48 | 戊申 | 冬至 | BC1772 | 1 | 4 | 7 | 54 | 丁丑 |
| 春分 | BC1772 | 4 | 5 | 22 | 35 | 戊申 | 夏至 | BC1772 | 7 | 9 | 5 | 36 | 癸未 | 秋分 | BC1772 | 10 | 8 | 4 | 35 | 甲寅 | 冬至 | BC1771 | 1 | 4 | 13 | 42 | 壬午 |
| 春分 | BC1771 | 4 | 6 | 4 | 12 | 甲寅 | 夏至 | BC1771 | 7 | 9 | 11 | 14 | 戊子 | 秋分 | BC1771 | 10 | 8 | 10 | 23 | 己未 | 冬至 | BC1770 | 1 | 4 | 19 | 31 | 丁亥 |
| 春分 | BC1770 | 4 | 6 | 10 | 0 | 己未 | 夏至 | BC1770 | 7 | 9 | 17 | 10 | 癸巳 | 秋分 | BC1770 | 10 | 8 | 16 | 12 | 甲子 | 冬至 | BC1769 | 1 | 5 | 1 | 18 | 癸巳 |
| 春分 | BC1769 | 4 | 5 | 15 | 50 | 甲子 | 夏至 | BC1769 | 7 | 8 | 22 | 59 | 戊戌 | 秋分 | BC1769 | 10 | 7 | 21 | 57 | 己巳 | 冬至 | BC1768 | 1 | 4 | 7 | 5 | 戊戌 |
| 春分 | BC1768 | 4 | 5 | 21 | 37 | 己巳 | 夏至 | BC1768 | 7 | 9 | 4 | 44 | 甲辰 | 秋分 | BC1768 | 10 | 8 | 3 | 46 | 乙亥 | 冬至 | BC1767 | 1 | 4 | 12 | 57 | 癸卯 |
| 春分 | BC1767 | 4 | 6 | 3 | 30 | 乙亥 | 夏至 | BC1767 | 7 | 9 | 10 | 37 | 己酉 | 秋分 | BC1767 | 10 | 8 | 9 | 43 | 庚辰 | 冬至 | BC1766 | 1 | 4 | 18 | 44 | 戊申 |
| 春分 | BC1766 | 4 | 6 | 9 | 11 | 庚辰 | 夏至 | BC1766 | 7 | 9 | 16 | 24 | 甲寅 | 秋分 | BC1766 | 10 | 8 | 15 | 36 | 乙酉 | 冬至 | BC1765 | 1 | 5 | 0 | 33 | 甲寅 |
| 春分 | BC1765 | 4 | 5 | 15 | 2 | 乙酉 | 夏至 | BC1765 | 7 | 8 | 22 | 18 | 己未 | 秋分 | BC1765 | 10 | 7 | 21 | 29 | 庚寅 | 冬至 | BC1764 | 1 | 4 | 6 | 33 | 己未 |
| 春分 | BC1764 | 4 | 5 | 21 | 2 | 庚寅 | 夏至 | BC1764 | 7 | 9 | 4 | 11 | 乙丑 | 秋分 | BC1764 | 10 | 8 | 3 | 22 | 丙申 | 冬至 | BC1763 | 1 | 4 | 12 | 31 | 甲子 |
| 春分 | BC1763 | 4 | 6 | 2 | 43 | 丙申 | 夏至 | BC1763 | 7 | 9 | 9 | 52 | 庚午 | 秋分 | BC1763 | 10 | 8 | 9 | 11 | 辛丑 | 冬至 | BC1762 | 1 | 4 | 18 | 23 | 己巳 |
| 春分 | BC1762 | 4 | 6 | 8 | 37 | 辛丑 | 夏至 | BC1762 | 7 | 9 | 15 | 51 | 乙亥 | 秋分 | BC1762 | 10 | 8 | 15 | 6 | 丙午 | 冬至 | BC1761 | 1 | 5 | 0 | 13 | 乙亥 |
| 春分 | BC1761 | 4 | 5 | 14 | 36 | 丙午 | 夏至 | BC1761 | 7 | 8 | 21 | 43 | 庚辰 | 秋分 | BC1761 | 10 | 7 | 20 | 56 | 辛亥 | 冬至 | BC1760 | 1 | 4 | 6 | 3 | 庚辰 |
| 春分 | BC1760 | 4 | 5 | 20 | 26 | 辛亥 | 夏至 | BC1760 | 7 | 9 | 3 | 26 | 丙戌 | 秋分 | BC1760 | 10 | 8 | 2 | 43 | 丁巳 | 冬至 | BC1759 | 1 | 4 | 11 | 55 | 乙酉 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1759 | 4 | 6 | 2 | 18 | 丁巳 | 夏至 | BC1759 | 7 | 9 | 9 | 20 | 辛卯 | 秋分 | BC1759 | 10 | 8 | 8 | 37 | 壬戌 | 冬至 | BC1758 | 1 | 4 | 17 | 42 | 庚寅 |
| 春分 | BC1758 | 4 | 6 | 7 | 59 | 壬戌 | 夏至 | BC1758 | 7 | 9 | 15 | 9 | 丙申 | 秋分 | BC1758 | 10 | 8 | 14 | 23 | 丁卯 | 冬至 | BC1757 | 1 | 4 | 23 | 27 | 乙未 |
| 春分 | BC1757 | 4 | 5 | 13 | 45 | 丁卯 | 夏至 | BC1757 | 7 | 8 | 21 | 0 | 辛丑 | 秋分 | BC1757 | 10 | 7 | 20 | 10 | 壬申 | 冬至 | BC1756 | 1 | 4 | 5 | 17 | 辛丑 |
| 春分 | BC1756 | 4 | 5 | 19 | 40 | 壬申 | 夏至 | BC1756 | 7 | 9 | 2 | 52 | 丁未 | 秋分 | BC1756 | 10 | 8 | 2 | 3 | 戊寅 | 冬至 | BC1755 | 1 | 4 | 11 | 7 | 丙午 |
| 春分 | BC1755 | 4 | 6 | 1 | 16 | 戊寅 | 夏至 | BC1755 | 7 | 9 | 8 | 25 | 壬子 | 秋分 | BC1755 | 10 | 8 | 7 | 50 | 癸未 | 冬至 | BC1754 | 1 | 4 | 16 | 49 | 辛亥 |
| 春分 | BC1754 | 4 | 6 | 6 | 59 | 癸未 | 夏至 | BC1754 | 7 | 9 | 14 | 17 | 丁巳 | 秋分 | BC1754 | 10 | 8 | 13 | 44 | 戊子 | 冬至 | BC1753 | 1 | 4 | 22 | 38 | 丙辰 |
| 春分 | BC1753 | 4 | 5 | 12 | 52 | 戊子 | 夏至 | BC1753 | 7 | 8 | 20 | 5 | 壬戌 | 秋分 | BC1753 | 10 | 7 | 19 | 31 | 癸巳 | 冬至 | BC1752 | 1 | 4 | 4 | 31 | 壬戌 |
| 春分 | BC1752 | 4 | 5 | 18 | 35 | 癸巳 | 夏至 | BC1752 | 7 | 9 | 1 | 42 | 戊辰 | 秋分 | BC1752 | 10 | 8 | 1 | 13 | 己亥 | 冬至 | BC1751 | 1 | 4 | 10 | 24 | 丁卯 |
| 春分 | BC1751 | 4 | 6 | 0 | 26 | 己亥 | 夏至 | BC1751 | 7 | 9 | 7 | 35 | 癸酉 | 秋分 | BC1751 | 10 | 8 | 7 | 6 | 甲辰 | 冬至 | BC1750 | 1 | 4 | 16 | 14 | 壬申 |
| 春分 | BC1750 | 4 | 6 | 6 | 12 | 甲辰 | 夏至 | BC1750 | 7 | 9 | 13 | 22 | 戊寅 | 秋分 | BC1750 | 10 | 8 | 12 | 54 | 己酉 | 冬至 | BC1749 | 1 | 4 | 22 | 0 | 丁丑 |
| 春分 | BC1749 | 4 | 5 | 12 | 4 | 己酉 | 夏至 | BC1749 | 7 | 8 | 19 | 13 | 癸未 | 秋分 | BC1749 | 10 | 7 | 18 | 43 | 甲寅 | 冬至 | BC1748 | 1 | 4 | 3 | 52 | 癸未 |
| 春分 | BC1748 | 4 | 5 | 18 | 4 | 甲寅 | 夏至 | BC1748 | 7 | 9 | 1 | 8 | 己丑 | 秋分 | BC1748 | 10 | 8 | 0 | 38 | 庚申 | 冬至 | BC1747 | 1 | 4 | 9 | 48 | 戊子 |
| 春分 | BC1747 | 4 | 5 | 23 | 47 | 己未 | 夏至 | BC1747 | 7 | 9 | 6 | 49 | 甲午 | 秋分 | BC1747 | 10 | 8 | 6 | 26 | 乙丑 | 冬至 | BC1746 | 1 | 4 | 15 | 36 | 癸巳 |
| 春分 | BC1746 | 4 | 6 | 5 | 35 | 乙丑 | 夏至 | BC1746 | 7 | 9 | 12 | 48 | 己亥 | 秋分 | BC1746 | 10 | 8 | 12 | 20 | 庚午 | 冬至 | BC1745 | 1 | 4 | 21 | 26 | 戊戌 |
| 春分 | BC1745 | 4 | 5 | 11 | 33 | 庚午 | 夏至 | BC1745 | 7 | 8 | 18 | 47 | 甲辰 | 秋分 | BC1745 | 10 | 7 | 18 | 12 | 乙亥 | 冬至 | BC1744 | 1 | 4 | 3 | 19 | 甲辰 |
| 春分 | BC1744 | 4 | 5 | 17 | 22 | 乙亥 | 夏至 | BC1744 | 7 | 9 | 0 | 28 | 庚戌 | 秋分 | BC1744 | 10 | 7 | 23 | 59 | 庚辰 | 冬至 | BC1743 | 1 | 4 | 9 | 9 | 己酉 |
| 春分 | BC1743 | 4 | 5 | 23 | 12 | 庚辰 | 夏至 | BC1743 | 7 | 9 | 6 | 24 | 乙卯 | 秋分 | BC1743 | 10 | 8 | 6 | 0 | 丙戌 | 冬至 | BC1742 | 1 | 4 | 14 | 57 | 甲寅 |
| 春分 | BC1742 | 4 | 6 | 4 | 58 | 丙戌 | 夏至 | BC1742 | 7 | 9 | 12 | 13 | 庚申 | 秋分 | BC1742 | 10 | 8 | 11 | 53 | 辛卯 | 冬至 | BC1741 | 1 | 4 | 20 | 47 | 己未 |
| 春分 | BC1741 | 4 | 5 | 10 | 45 | 辛卯 | 夏至 | BC1741 | 7 | 8 | 18 | 1 | 乙丑 | 秋分 | BC1741 | 10 | 7 | 17 | 41 | 丙申 | 冬至 | BC1740 | 1 | 4 | 2 | 42 | 乙丑 |
| 春分 | BC1740 | 4 | 5 | 16 | 39 | 丙申 | 夏至 | BC1740 | 7 | 8 | 23 | 54 | 庚午 | 秋分 | BC1740 | 10 | 7 | 23 | 34 | 辛丑 | 冬至 | BC1739 | 1 | 4 | 8 | 40 | 庚午 |
| 春分 | BC1739 | 4 | 5 | 22 | 20 | 辛丑 | 夏至 | BC1739 | 7 | 9 | 5 | 30 | 丙子 | 秋分 | BC1739 | 10 | 8 | 5 | 19 | 丁未 | 冬至 | BC1738 | 1 | 4 | 14 | 27 | 乙亥 |
| 春分 | BC1738 | 4 | 6 | 4 | 7 | 丁未 | 夏至 | BC1738 | 7 | 9 | 11 | 21 | 辛巳 | 秋分 | BC1738 | 10 | 8 | 11 | 8 | 壬子 | 冬至 | BC1737 | 1 | 4 | 20 | 12 | 庚辰 |
| 春分 | BC1737 | 4 | 5 | 10 | 4 | 壬子 | 夏至 | BC1737 | 7 | 8 | 17 | 13 | 丙戌 | 秋分 | BC1737 | 10 | 7 | 16 | 58 | 丁巳 | 冬至 | BC1736 | 1 | 4 | 2 | 4 | 丙戌 |
| 春分 | BC1736 | 4 | 5 | 15 | 53 | 丁巳 | 夏至 | BC1736 | 7 | 8 | 22 | 49 | 辛卯 | 秋分 | BC1736 | 10 | 7 | 22 | 38 | 壬戌 | 冬至 | BC1735 | 1 | 4 | 7 | 49 | 辛卯 |
| 春分 | BC1735 | 4 | 5 | 21 | 37 | 壬戌 | 夏至 | BC1735 | 7 | 9 | 4 | 41 | 丁酉 | 秋分 | BC1735 | 10 | 8 | 4 | 30 | 戊辰 | 冬至 | BC1734 | 1 | 4 | 13 | 36 | 丙申 |
| 春分 | BC1734 | 4 | 6 | 3 | 22 | 戊辰 | 夏至 | BC1734 | 7 | 9 | 10 | 33 | 壬寅 | 秋分 | BC1734 | 10 | 8 | 10 | 17 | 癸酉 | 冬至 | BC1733 | 1 | 4 | 19 | 22 | 辛丑 |
| 春分 | BC1733 | 4 | 5 | 9 | 9 | 癸酉 | 夏至 | BC1733 | 7 | 8 | 16 | 20 | 丁未 | 秋分 | BC1733 | 10 | 7 | 16 | 0 | 戊寅 | 冬至 | BC1732 | 1 | 4 | 1 | 8 | 丁未 |
| 春分 | BC1732 | 4 | 5 | 15 | 1 | 戊寅 | 夏至 | BC1732 | 7 | 8 | 22 | 15 | 壬子 | 秋分 | BC1732 | 10 | 7 | 21 | 58 | 癸未 | 冬至 | BC1731 | 1 | 4 | 7 | 2 | 壬子 |
| 春分 | BC1731 | 4 | 5 | 20 | 44 | 癸未 | 夏至 | BC1731 | 7 | 9 | 3 | 54 | 戊午 | 秋分 | BC1731 | 10 | 8 | 3 | 49 | 己丑 | 冬至 | BC1730 | 1 | 4 | 12 | 48 | 丁巳 |
| 春分 | BC1730 | 4 | 6 | 2 | 28 | 己丑 | 夏至 | BC1730 | 7 | 9 | 9 | 45 | 癸亥 | 秋分 | BC1730 | 10 | 8 | 9 | 42 | 甲午 | 冬至 | BC1729 | 1 | 4 | 18 | 38 | 壬戌 |
| 春分 | BC1729 | 4 | 5 | 8 | 24 | 甲午 | 夏至 | BC1729 | 7 | 8 | 15 | 42 | 戊辰 | 秋分 | BC1729 | 10 | 7 | 15 | 38 | 己亥 | 冬至 | BC1728 | 1 | 4 | 0 | 39 | 戊辰 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1728 | 4 | 5 | 14 | 15 | 己亥 | 夏至 | BC1728 | 7 | 8 | 21 | 21 | 癸酉 | 秋分 | BC1728 | 10 | 7 | 21 | 20 | 甲辰 | 冬至 | BC1727 | 1 | 4 | 6 | 32 | 癸酉 |
| 春分 | BC1727 | 4 | 5 | 20 | 4 | 甲辰 | 夏至 | BC1727 | 7 | 9 | 3 | 16 | 己卯 | 秋分 | BC1727 | 10 | 8 | 3 | 17 | 庚戌 | 冬至 | BC1726 | 1 | 4 | 12 | 23 | 戊寅 |
| 春分 | BC1726 | 4 | 6 | 1 | 57 | 庚戌 | 夏至 | BC1726 | 7 | 9 | 9 | 12 | 甲申 | 秋分 | BC1726 | 10 | 8 | 9 | 11 | 乙卯 | 冬至 | BC1725 | 1 | 4 | 18 | 14 | 癸未 |
| 春分 | BC1725 | 4 | 5 | 7 | 50 | 乙卯 | 夏至 | BC1725 | 7 | 8 | 14 | 58 | 己丑 | 秋分 | BC1725 | 10 | 7 | 14 | 56 | 庚申 | 冬至 | BC1724 | 1 | 4 | 0 | 2 | 己丑 |
| 春分 | BC1724 | 4 | 5 | 13 | 45 | 庚申 | 夏至 | BC1724 | 7 | 8 | 20 | 54 | 甲午 | 秋分 | BC1724 | 10 | 7 | 20 | 55 | 乙丑 | 冬至 | BC1723 | 1 | 4 | 6 | 0 | 甲午 |
| 春分 | BC1723 | 4 | 5 | 19 | 30 | 乙丑 | 夏至 | BC1723 | 7 | 9 | 2 | 37 | 庚子 | 秋分 | BC1723 | 10 | 8 | 2 | 42 | 辛未 | 冬至 | BC1722 | 1 | 4 | 11 | 47 | 己亥 |
| 春分 | BC1722 | 4 | 6 | 1 | 14 | 辛未 | 夏至 | BC1722 | 7 | 9 | 8 | 28 | 乙巳 | 秋分 | BC1722 | 10 | 8 | 8 | 29 | 丙子 | 冬至 | BC1721 | 1 | 4 | 17 | 33 | 甲辰 |
| 春分 | BC1721 | 4 | 5 | 7 | 8 | 丙子 | 夏至 | BC1721 | 7 | 8 | 14 | 25 | 庚戌 | 秋分 | BC1721 | 10 | 7 | 14 | 23 | 辛巳 | 冬至 | BC1720 | 1 | 3 | 23 | 27 | 己酉 |
| 春分 | BC1720 | 4 | 5 | 12 | 57 | 辛巳 | 夏至 | BC1720 | 7 | 8 | 20 | 1 | 乙卯 | 秋分 | BC1720 | 10 | 7 | 20 | 4 | 丙戌 | 冬至 | BC1719 | 1 | 4 | 5 | 11 | 乙卯 |
| 春分 | BC1719 | 4 | 5 | 18 | 39 | 丙戌 | 夏至 | BC1719 | 7 | 9 | 1 | 50 | 辛酉 | 秋分 | BC1719 | 10 | 8 | 2 | 0 | 壬辰 | 冬至 | BC1718 | 1 | 4 | 10 | 56 | 庚申 |
| 春分 | BC1718 | 4 | 6 | 0 | 24 | 壬辰 | 夏至 | BC1718 | 7 | 9 | 7 | 41 | 丙寅 | 秋分 | BC1718 | 10 | 8 | 7 | 52 | 丁酉 | 冬至 | BC1717 | 1 | 4 | 16 | 48 | 乙丑 |
| 春分 | BC1717 | 4 | 5 | 6 | 12 | 丁酉 | 夏至 | BC1717 | 7 | 8 | 13 | 22 | 辛未 | 秋分 | BC1717 | 10 | 7 | 13 | 32 | 壬寅 | 冬至 | BC1716 | 1 | 3 | 22 | 36 | 庚午 |
| 春分 | BC1716 | 4 | 5 | 12 | 0 | 壬寅 | 夏至 | BC1716 | 7 | 8 | 19 | 14 | 丙子 | 秋分 | BC1716 | 10 | 7 | 19 | 26 | 丁未 | 冬至 | BC1715 | 1 | 4 | 4 | 33 | 丙子 |
| 春分 | BC1715 | 4 | 5 | 17 | 45 | 丁未 | 夏至 | BC1715 | 7 | 9 | 0 | 56 | 壬午 | 秋分 | BC1715 | 10 | 8 | 1 | 13 | 癸丑 | 冬至 | BC1714 | 1 | 4 | 10 | 21 | 辛巳 |
| 春分 | BC1714 | 4 | 5 | 23 | 33 | 壬午 | 夏至 | BC1714 | 7 | 9 | 6 | 44 | 丁亥 | 秋分 | BC1714 | 10 | 8 | 7 | 0 | 戊午 | 冬至 | BC1713 | 1 | 4 | 16 | 3 | 丙戌 |
| 春分 | BC1713 | 4 | 5 | 5 | 28 | 戊午 | 夏至 | BC1713 | 7 | 8 | 12 | 41 | 壬辰 | 秋分 | BC1713 | 10 | 7 | 12 | 56 | 癸亥 | 冬至 | BC1712 | 1 | 3 | 22 | 0 | 辛卯 |
| 春分 | BC1712 | 4 | 5 | 11 | 22 | 癸亥 | 夏至 | BC1712 | 7 | 8 | 18 | 20 | 丁酉 | 秋分 | BC1712 | 10 | 7 | 18 | 38 | 戊辰 | 冬至 | BC1711 | 1 | 4 | 3 | 48 | 丁酉 |
| 春分 | BC1711 | 4 | 5 | 17 | 6 | 戊辰 | 夏至 | BC1711 | 7 | 9 | 0 | 12 | 癸卯 | 秋分 | BC1711 | 10 | 8 | 0 | 31 | 甲戌 | 冬至 | BC1710 | 1 | 4 | 9 | 34 | 壬寅 |
| 春分 | BC1710 | 4 | 5 | 22 | 54 | 癸卯 | 夏至 | BC1710 | 7 | 9 | 6 | 12 | 戊申 | 秋分 | BC1710 | 10 | 8 | 6 | 26 | 己卯 | 冬至 | BC1709 | 1 | 4 | 15 | 29 | 丁未 |
| 春分 | BC1709 | 4 | 5 | 4 | 48 | 己卯 | 夏至 | BC1709 | 7 | 8 | 11 | 59 | 癸丑 | 秋分 | BC1709 | 10 | 7 | 12 | 10 | 甲申 | 冬至 | BC1708 | 1 | 3 | 21 | 15 | 壬子 |
| 春分 | BC1708 | 4 | 5 | 10 | 37 | 甲申 | 夏至 | BC1708 | 7 | 8 | 17 | 54 | 戊午 | 秋分 | BC1708 | 10 | 7 | 18 | 10 | 己丑 | 冬至 | BC1707 | 1 | 4 | 3 | 10 | 戊午 |
| 春分 | BC1707 | 4 | 5 | 16 | 23 | 己丑 | 夏至 | BC1707 | 7 | 8 | 23 | 39 | 癸亥 | 秋分 | BC1707 | 10 | 8 | 0 | 6 | 乙未 | 冬至 | BC1706 | 1 | 4 | 9 | 3 | 癸亥 |
| 春分 | BC1706 | 4 | 5 | 22 | 11 | 甲午 | 夏至 | BC1706 | 7 | 9 | 5 | 27 | 己巳 | 秋分 | BC1706 | 10 | 8 | 5 | 55 | 庚子 | 冬至 | BC1705 | 1 | 4 | 14 | 50 | 戊辰 |
| 春分 | BC1705 | 4 | 5 | 4 | 2 | 庚子 | 夏至 | BC1705 | 7 | 8 | 11 | 24 | 甲戌 | 秋分 | BC1705 | 10 | 7 | 11 | 52 | 乙巳 | 冬至 | BC1704 | 1 | 3 | 20 | 54 | 癸酉 |
| 春分 | BC1704 | 4 | 5 | 9 | 57 | 乙巳 | 夏至 | BC1704 | 7 | 8 | 17 | 4 | 己卯 | 秋分 | BC1704 | 10 | 7 | 17 | 33 | 庚戌 | 冬至 | BC1703 | 1 | 4 | 2 | 45 | 己卯 |
| 春分 | BC1703 | 4 | 5 | 15 | 43 | 庚戌 | 夏至 | BC1703 | 7 | 8 | 22 | 51 | 甲申 | 秋分 | BC1703 | 10 | 7 | 23 | 23 | 乙卯 | 冬至 | BC1702 | 1 | 4 | 8 | 29 | 甲申 |
| 春分 | BC1702 | 4 | 5 | 21 | 32 | 乙卯 | 夏至 | BC1702 | 7 | 9 | 4 | 47 | 庚寅 | 秋分 | BC1702 | 10 | 8 | 5 | 19 | 辛酉 | 冬至 | BC1701 | 1 | 4 | 14 | 22 | 己丑 |
| 春分 | BC1701 | 4 | 5 | 3 | 28 | 辛酉 | 夏至 | BC1701 | 7 | 8 | 10 | 31 | 乙未 | 秋分 | BC1701 | 10 | 7 | 10 | 58 | 丙寅 | 冬至 | BC1700 | 1 | 3 | 20 | 5 | 甲午 |
| 春分 | BC1700 | 4 | 5 | 9 | 15 | 丙寅 | 夏至 | BC1700 | 7 | 8 | 16 | 21 | 庚子 | 秋分 | BC1700 | 10 | 7 | 16 | 50 | 辛未 | 冬至 | BC1699 | 1 | 4 | 1 | 56 | 庚子 |
| 春分 | BC1699 | 4 | 5 | 14 | 58 | 辛未 | 夏至 | BC1699 | 7 | 8 | 22 | 8 | 乙巳 | 秋分 | BC1699 | 10 | 7 | 22 | 40 | 丙子 | 冬至 | BC1698 | 1 | 4 | 7 | 46 | 乙巳 |
| 春分 | BC1698 | 4 | 5 | 20 | 43 | 丙子 | 夏至 | BC1698 | 7 | 9 | 3 | 55 | 辛亥 | 秋分 | BC1698 | 10 | 8 | 4 | 21 | 壬午 | 冬至 | BC1697 | 1 | 4 | 13 | 24 | 庚戌 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1697 | 4 | 5 | 2 | 30 | 壬午 | 夏至 | BC1697 | 7 | 8 | 9 | 51 | 丙辰 | 秋分 | BC1697 | 10 | 7 | 10 | 17 | 丁亥 | 冬至 | BC1696 | 1 | 3 | 19 | 19 | 乙卯 |
| 春分 | BC1696 | 4 | 5 | 8 | 22 | 丁亥 | 夏至 | BC1696 | 7 | 8 | 15 | 31 | 辛酉 | 秋分 | BC1696 | 10 | 7 | 16 | 3 | 壬辰 | 冬至 | BC1695 | 1 | 4 | 1 | 6 | 辛酉 |
| 春分 | BC1695 | 4 | 5 | 14 | 3 | 壬辰 | 夏至 | BC1695 | 7 | 8 | 21 | 15 | 丙寅 | 秋分 | BC1695 | 10 | 7 | 21 | 55 | 丁酉 | 冬至 | BC1694 | 1 | 4 | 6 | 48 | 丙寅 |
| 春分 | BC1694 | 4 | 5 | 19 | 47 | 丁酉 | 夏至 | BC1694 | 7 | 9 | 3 | 10 | 壬申 | 秋分 | BC1694 | 10 | 8 | 3 | 54 | 癸卯 | 冬至 | BC1693 | 1 | 4 | 12 | 46 | 辛未 |
| 春分 | BC1693 | 4 | 5 | 1 | 41 | 癸卯 | 夏至 | BC1693 | 7 | 8 | 8 | 54 | 丁丑 | 秋分 | BC1693 | 10 | 7 | 9 | 34 | 戊申 | 冬至 | BC1692 | 1 | 3 | 18 | 37 | 丙子 |
| 春分 | BC1692 | 4 | 5 | 7 | 29 | 戊申 | 夏至 | BC1692 | 7 | 8 | 14 | 44 | 壬午 | 秋分 | BC1692 | 10 | 7 | 15 | 28 | 癸丑 | 冬至 | BC1691 | 1 | 4 | 0 | 34 | 壬午 |
| 春分 | BC1691 | 4 | 5 | 13 | 16 | 癸丑 | 夏至 | BC1691 | 7 | 8 | 20 | 33 | 丁亥 | 秋分 | BC1691 | 10 | 7 | 21 | 23 | 戊午 | 冬至 | BC1690 | 1 | 4 | 6 | 29 | 丁亥 |
| 春分 | BC1690 | 4 | 5 | 19 | 10 | 戊午 | 夏至 | BC1690 | 7 | 9 | 2 | 21 | 癸巳 | 秋分 | BC1690 | 10 | 8 | 3 | 9 | 甲子 | 冬至 | BC1689 | 1 | 4 | 12 | 12 | 壬辰 |
| 春分 | BC1689 | 4 | 5 | 1 | 5 | 甲子 | 夏至 | BC1689 | 7 | 8 | 8 | 19 | 戊戌 | 秋分 | BC1689 | 10 | 7 | 9 | 7 | 己巳 | 冬至 | BC1688 | 1 | 3 | 18 | 11 | 丁酉 |
| 春分 | BC1688 | 4 | 5 | 7 | 2 | 己巳 | 夏至 | BC1688 | 7 | 8 | 14 | 5 | 癸卯 | 秋分 | BC1688 | 10 | 7 | 14 | 53 | 甲戌 | 冬至 | BC1687 | 1 | 4 | 0 | 4 | 癸卯 |
| 春分 | BC1687 | 4 | 5 | 12 | 49 | 甲戌 | 夏至 | BC1687 | 7 | 8 | 19 | 53 | 戊申 | 秋分 | BC1687 | 10 | 7 | 20 | 42 | 己卯 | 冬至 | BC1686 | 1 | 4 | 5 | 46 | 戊申 |
| 春分 | BC1686 | 4 | 5 | 18 | 34 | 己卯 | 夏至 | BC1686 | 7 | 9 | 1 | 54 | 甲寅 | 秋分 | BC1686 | 10 | 8 | 2 | 39 | 乙酉 | 冬至 | BC1685 | 1 | 4 | 11 | 42 | 癸丑 |
| 春分 | BC1685 | 4 | 5 | 0 | 31 | 乙酉 | 夏至 | BC1685 | 7 | 8 | 7 | 42 | 己未 | 秋分 | BC1685 | 10 | 7 | 8 | 21 | 庚寅 | 冬至 | BC1684 | 1 | 3 | 17 | 28 | 戊午 |
| 春分 | BC1684 | 4 | 5 | 6 | 17 | 庚寅 | 夏至 | BC1684 | 7 | 8 | 13 | 29 | 甲子 | 秋分 | BC1684 | 10 | 7 | 14 | 15 | 乙未 | 冬至 | BC1683 | 1 | 3 | 23 | 16 | 癸亥 |
| 春分 | BC1683 | 4 | 5 | 11 | 59 | 乙未 | 夏至 | BC1683 | 7 | 8 | 19 | 16 | 己巳 | 秋分 | BC1683 | 10 | 7 | 20 | 13 | 庚子 | 冬至 | BC1682 | 1 | 4 | 5 | 9 | 己巳 |
| 春分 | BC1682 | 4 | 5 | 17 | 47 | 庚子 | 夏至 | BC1682 | 7 | 9 | 1 | 2 | 乙亥 | 秋分 | BC1682 | 10 | 8 | 1 | 56 | 丙午 | 冬至 | BC1681 | 1 | 4 | 10 | 52 | 甲戌 |
| 春分 | BC1681 | 4 | 4 | 23 | 33 | 乙巳 | 夏至 | BC1681 | 7 | 8 | 6 | 53 | 庚辰 | 秋分 | BC1681 | 10 | 7 | 7 | 49 | 辛亥 | 冬至 | BC1680 | 1 | 3 | 16 | 50 | 己卯 |
| 春分 | BC1680 | 4 | 5 | 5 | 25 | 辛亥 | 夏至 | BC1680 | 7 | 8 | 12 | 35 | 乙酉 | 秋分 | BC1680 | 10 | 7 | 13 | 33 | 丙辰 | 冬至 | BC1679 | 1 | 3 | 22 | 43 | 甲申 |
| 春分 | BC1679 | 4 | 5 | 11 | 11 | 丙辰 | 夏至 | BC1679 | 7 | 8 | 18 | 18 | 庚寅 | 秋分 | BC1679 | 10 | 7 | 19 | 18 | 辛酉 | 冬至 | BC1678 | 1 | 4 | 4 | 20 | 庚寅 |
| 春分 | BC1678 | 4 | 5 | 16 | 54 | 辛酉 | 夏至 | BC1678 | 7 | 9 | 0 | 12 | 丙申 | 秋分 | BC1678 | 10 | 8 | 1 | 14 | 丁卯 | 冬至 | BC1677 | 1 | 4 | 10 | 13 | 乙未 |
| 春分 | BC1677 | 4 | 4 | 22 | 52 | 丙寅 | 夏至 | BC1677 | 7 | 8 | 5 | 58 | 辛丑 | 秋分 | BC1677 | 10 | 7 | 6 | 56 | 壬申 | 冬至 | BC1676 | 1 | 3 | 16 | 1 | 庚子 |
| 春分 | BC1676 | 4 | 5 | 4 | 38 | 壬申 | 夏至 | BC1676 | 7 | 8 | 11 | 43 | 丙午 | 秋分 | BC1676 | 10 | 7 | 12 | 44 | 丁丑 | 冬至 | BC1675 | 1 | 3 | 21 | 48 | 乙巳 |
| 春分 | BC1675 | 4 | 5 | 10 | 18 | 丁丑 | 夏至 | BC1675 | 7 | 8 | 17 | 34 | 辛亥 | 秋分 | BC1675 | 10 | 7 | 18 | 40 | 壬午 | 冬至 | BC1674 | 1 | 4 | 3 | 45 | 辛亥 |
| 春分 | BC1674 | 4 | 5 | 16 | 11 | 壬午 | 夏至 | BC1674 | 7 | 8 | 23 | 25 | 丙辰 | 秋分 | BC1674 | 10 | 8 | 0 | 23 | 戊子 | 冬至 | BC1673 | 1 | 4 | 9 | 26 | 丙辰 |
| 春分 | BC1673 | 4 | 4 | 21 | 59 | 丁亥 | 夏至 | BC1673 | 7 | 8 | 5 | 19 | 壬戌 | 秋分 | BC1673 | 10 | 7 | 6 | 19 | 癸巳 | 冬至 | BC1672 | 1 | 3 | 15 | 22 | 辛酉 |
| 春分 | BC1672 | 4 | 5 | 3 | 54 | 癸巳 | 夏至 | BC1672 | 7 | 8 | 11 | 6 | 丁卯 | 秋分 | BC1672 | 10 | 7 | 12 | 13 | 戊戌 | 冬至 | BC1671 | 1 | 3 | 21 | 17 | 丙寅 |
| 春分 | BC1671 | 4 | 5 | 9 | 43 | 戊戌 | 夏至 | BC1671 | 7 | 8 | 16 | 52 | 壬申 | 秋分 | BC1671 | 10 | 7 | 18 | 4 | 癸卯 | 冬至 | BC1670 | 1 | 4 | 2 | 58 | 壬申 |
| 春分 | BC1670 | 4 | 5 | 15 | 26 | 癸卯 | 夏至 | BC1670 | 7 | 8 | 22 | 49 | 丁丑 | 秋分 | BC1670 | 10 | 8 | 0 | 4 | 己酉 | 冬至 | BC1669 | 1 | 4 | 8 | 59 | 丁丑 |
| 春分 | BC1669 | 4 | 4 | 21 | 26 | 戊申 | 夏至 | BC1669 | 7 | 8 | 4 | 40 | 癸未 | 秋分 | BC1669 | 10 | 7 | 5 | 48 | 甲寅 | 冬至 | BC1668 | 1 | 3 | 14 | 55 | 壬午 |
| 春分 | BC1668 | 4 | 5 | 3 | 16 | 甲寅 | 夏至 | BC1668 | 7 | 8 | 10 | 27 | 戊子 | 秋分 | BC1668 | 10 | 7 | 11 | 38 | 己未 | 冬至 | BC1667 | 1 | 3 | 20 | 45 | 丁亥 |
| 春分 | BC1667 | 4 | 5 | 8 | 59 | 己未 | 夏至 | BC1667 | 7 | 8 | 16 | 17 | 癸巳 | 秋分 | BC1667 | 10 | 7 | 17 | 37 | 甲子 | 冬至 | BC1666 | 1 | 4 | 2 | 40 | 癸巳 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|--------|----|----|----|----|----|--------|--------|---|----|----|----|----|
| 春分 | BC1666 | 4 | 5 | 14 | 57 | 甲子 | 夏至 | BC1666 | 7 | 8 | 22 | 8 | 戊戌 | 秋分 | BC1666 | 10 | 7 | 23 | 21 | 己巳 | 冬至 | BC1665 | 1 | 4 | 8 | 22 | 戊戌 | |
| 春分 | BC1665 | 4 | 4 | 20 | 47 | 己巳 | 夏至 | BC1665 | 7 | 8 | 3 | 58 | 甲辰 | 秋分 | BC1665 | 10 | 7 | 5 | 12 | 乙亥 | 冬至 | BC1664 | 1 | 3 | 14 | 15 | 癸卯 | |
| 春分 | BC1664 | 4 | 5 | 2 | 37 | 乙亥 | 夏至 | BC1664 | 7 | 8 | 9 | 44 | 己酉 | 秋分 | BC1664 | 10 | 7 | 11 | 0 | 庚辰 | 冬至 | BC1663 | 1 | 3 | 20 | 8 | 戊申 | |
| 春分 | BC1663 | 4 | 5 | 8 | 24 | 庚辰 | 夏至 | BC1663 | 7 | 8 | 15 | 29 | 甲寅 | 秋分 | BC1663 | 10 | 7 | 16 | 43 | 乙酉 | 冬至 | BC1662 | 1 | 4 | 1 | 44 | 甲寅 | |
| 春分 | BC1662 | 4 | 5 | 14 | 1 | 乙酉 | 夏至 | BC1662 | 7 | 8 | 21 | 23 | 己未 | 秋分 | BC1662 | 10 | 7 | 22 | 37 | 庚寅 | 冬至 | BC1661 | 1 | 4 | 7 | 35 | 己未 | |
| 春分 | BC1661 | 4 | 4 | 19 | 55 | 庚寅 | 夏至 | BC1661 | 7 | 8 | 3 | 11 | 乙丑 | 秋分 | BC1661 | 10 | 7 | 4 | 21 | 丙申 | 冬至 | BC1660 | 1 | 3 | 13 | 23 | 甲子 | |
| 春分 | BC1660 | 4 | 5 | 1 | 40 | 丙申 | 夏至 | BC1660 | 7 | 8 | 8 | 52 | 庚午 | 秋分 | BC1660 | 10 | 7 | 10 | 10 | 辛丑 | 冬至 | BC1659 | 1 | 3 | 19 | 7 | 己巳 | |
| 春分 | BC1659 | 4 | 5 | 7 | 15 | 辛丑 | 夏至 | BC1659 | 7 | 8 | 14 | 37 | 乙亥 | 秋分 | BC1659 | 10 | 7 | 16 | 9 | 丙午 | 冬至 | BC1658 | 1 | 4 | 1 | 1 | 乙亥 | |
| 春分 | BC1658 | 4 | 5 | 13 | 7 | 丙午 | 夏至 | BC1658 | 7 | 8 | 20 | 25 | 庚辰 | 秋分 | BC1658 | 10 | 7 | 21 | 53 | 辛亥 | 冬至 | BC1657 | 1 | 4 | 6 | 50 | 庚辰 | |
| 春分 | BC1657 | 4 | 4 | 18 | 56 | 辛亥 | 夏至 | BC1657 | 7 | 8 | 2 | 14 | 丙戌 | 秋分 | BC1657 | 10 | 7 | 3 | 41 | 丁巳 | 冬至 | BC1656 | 1 | 3 | 12 | 46 | 乙酉 | |
| 春分 | BC1656 | 4 | 5 | 0 | 47 | 丁巳 | 夏至 | BC1656 | 7 | 8 | 7 | 59 | 辛卯 | 秋分 | BC1656 | 10 | 7 | 9 | 32 | 壬戌 | 冬至 | BC1655 | 1 | 3 | 18 | 44 | 庚寅 | |
| 春分 | BC1655 | 4 | 5 | 6 | 42 | 壬戌 | 夏至 | BC1655 | 7 | 8 | 13 | 48 | 丙申 | 秋分 | BC1655 | 10 | 7 | 15 | 20 | 丁卯 | 冬至 | BC1654 | 1 | 4 | 0 | 24 | 丙申 | |
| 春分 | BC1654 | 4 | 5 | 12 | 28 | 丁卯 | 夏至 | BC1654 | 7 | 8 | 19 | 42 | 辛丑 | 秋分 | BC1654 | 10 | 7 | 21 | 16 | 壬申 | 冬至 | BC1653 | 1 | 4 | 6 | 17 | 辛丑 | |
| 春分 | BC1653 | 4 | 4 | 18 | 29 | 壬申 | 夏至 | BC1653 | 7 | 8 | 1 | 37 | 1 | 未 | 秋分 | BC1653 | 10 | 7 | 3 | 5 | 戊寅 | 冬至 | BC1652 | 1 | 3 | 12 | 13 | 丙午 |
| 春分 | BC1652 | 4 | 5 | 0 | 22 | 戊寅 | 夏至 | BC1652 | 7 | 8 | 7 | 25 | 壬子 | 秋分 | BC1652 | 10 | 7 | 8 | 54 | 癸未 | 冬至 | BC1651 | 1 | 3 | 18 | 0 | 辛亥 | |
| 春分 | BC1651 | 4 | 5 | 6 | 0 | 癸未 | 夏至 | BC1651 | 7 | 8 | 13 | 18 | 丁巳 | 秋分 | BC1651 | 10 | 7 | 14 | 52 | 戊子 | 冬至 | BC1650 | 1 | 3 | 23 | 56 | 丙辰 | |
| 春分 | BC1650 | 4 | 5 | 11 | 58 | 戊子 | 夏至 | BC1650 | 7 | 8 | 19 | 15 | 壬戌 | 秋分 | BC1650 | 10 | 7 | 20 | 40 | 癸巳 | 冬至 | BC1649 | 1 | 4 | 5 | 43 | 壬戌 | |
| 春分 | BC1649 | 4 | 4 | 17 | 48 | 癸巳 | 夏至 | BC1649 | 7 | 8 | 1 | 5 | 戊辰 | 秋分 | BC1649 | 10 | 7 | 2 | 32 | 己亥 | 冬至 | BC1648 | 1 | 3 | 11 | 33 | 丁卯 | |
| 春分 | BC1648 | 4 | 4 | 23 | 35 | 戊辰 | 夏至 | BC1648 | 7 | 8 | 6 | 50 | 癸酉 | 秋分 | BC1648 | 10 | 7 | 8 | 28 | 甲辰 | 冬至 | BC1647 | 1 | 3 | 17 | 28 | 壬申 | |
| 春分 | BC1647 | 4 | 5 | 5 | 26 | 甲辰 | 夏至 | BC1647 | 7 | 8 | 12 | 37 | 戊寅 | 秋分 | BC1647 | 10 | 7 | 14 | 17 | 己酉 | 冬至 | BC1646 | 1 | 3 | 23 | 9 | 丁丑 | |
| 春分 | BC1646 | 4 | 5 | 11 | 4 | 己酉 | 夏至 | BC1646 | 7 | 8 | 18 | 26 | 癸未 | 秋分 | BC1646 | 10 | 7 | 20 | 9 | 甲寅 | 冬至 | BC1645 | 1 | 4 | 5 | 3 | 癸未 | |
| 春分 | BC1645 | 4 | 4 | 16 | 58 | 甲寅 | 夏至 | BC1645 | 7 | 8 | 0 | 15 | 己丑 | 秋分 | BC1645 | 10 | 7 | 1 | 55 | 庚申 | 冬至 | BC1644 | 1 | 3 | 11 | 0 | 戊子 | |
| 春分 | BC1644 | 4 | 4 | 22 | 48 | 己未 | 夏至 | BC1644 | 7 | 8 | 5 | 57 | 甲午 | 秋分 | BC1644 | 10 | 7 | 7 | 38 | 乙丑 | 冬至 | BC1643 | 1 | 3 | 16 | 42 | 癸巳 | |
| 春分 | BC1643 | 4 | 5 | 4 | 23 | 乙丑 | 夏至 | BC1643 | 7 | 8 | 11 | 41 | 己亥 | 秋分 | BC1643 | 10 | 7 | 13 | 32 | 庚午 | 冬至 | BC1642 | 1 | 3 | 22 | 34 | 戊戌 | |
| 春分 | BC1642 | 4 | 5 | 10 | 20 | 庚午 | 夏至 | BC1642 | 7 | 8 | 17 | 33 | 甲辰 | 秋分 | BC1642 | 10 | 7 | 19 | 18 | 乙亥 | 冬至 | BC1641 | 1 | 4 | 4 | 19 | 甲辰 | |
| 春分 | BC1641 | 4 | 4 | 16 | 11 | 乙亥 | 夏至 | BC1641 | 7 | 7 | 23 | 19 | 己酉 | 秋分 | BC1641 | 10 | 7 | 1 | 3 | 辛巳 | 冬至 | BC1640 | 1 | 3 | 10 | 7 | 己酉 | |
| 春分 | BC1640 | 4 | 4 | 21 | 55 | 庚辰 | 夏至 | BC1640 | 7 | 8 | 5 | 3 | 乙卯 | 秋分 | BC1640 | 10 | 7 | 6 | 53 | 丙戌 | 冬至 | BC1639 | 1 | 3 | 16 | 2 | 甲寅 | |
| 春分 | BC1639 | 4 | 5 | 3 | 47 | 丙戌 | 夏至 | BC1639 | 7 | 8 | 10 | 54 | 庚申 | 秋分 | BC1639 | 10 | 7 | 12 | 39 | 辛卯 | 冬至 | BC1638 | 1 | 3 | 21 | 42 | 己未 | |
| 春分 | BC1638 | 4 | 5 | 9 | 28 | 辛卯 | 夏至 | BC1638 | 7 | 8 | 16 | 46 | 乙丑 | 秋分 | BC1638 | 10 | 7 | 18 | 30 | 丙申 | 冬至 | BC1637 | 1 | 4 | 3 | 31 | 乙丑 | |
| 春分 | BC1637 | 4 | 4 | 15 | 22 | 丙申 | 夏至 | BC1637 | 7 | 7 | 22 | 39 | 庚午 | 秋分 | BC1637 | 10 | 7 | 0 | 22 | 壬寅 | 冬至 | BC1636 | 1 | 3 | 9 | 26 | 庚午 | |
| 春分 | BC1636 | 4 | 4 | 21 | 16 | 辛丑 | 夏至 | BC1636 | 7 | 8 | 4 | 26 | 丙子 | 秋分 | BC1636 | 10 | 7 | 6 | 14 | 丁未 | 冬至 | BC1635 | 1 | 3 | 15 | 11 | 乙亥 | |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1635 | 4 | 5 | 2 | 52 | 丁未 | 夏至 | BC1635 | 7 | 8 | 10 | 12 | 辛巳 | 秋分 | BC1635 | 10 | 7 | 12 | 14 | 壬子 | 冬至 | BC1634 | 1 | 3 | 21 | 7 | 庚辰 |
| 春分 | BC1634 | 4 | 5 | 8 | 47 | 壬子 | 夏至 | BC1634 | 7 | 8 | 16 | 10 | 丙戌 | 秋分 | BC1634 | 10 | 7 | 18 | 5 | 丁巳 | 冬至 | BC1633 | 1 | 4 | 3 | 3 | 丙戌 |
| 春分 | BC1633 | 4 | 4 | 14 | 42 | 丁巳 | 夏至 | BC1633 | 7 | 7 | 22 | 0 | 辛卯 | 秋分 | BC1633 | 10 | 6 | 23 | 54 | 壬戌 | 冬至 | BC1632 | 1 | 3 | 8 | 59 | 辛卯 |
| 春分 | BC1632 | 4 | 4 | 20 | 30 | 壬戌 | 夏至 | BC1632 | 7 | 8 | 3 | 45 | 丁酉 | 秋分 | BC1632 | 10 | 7 | 5 | 48 | 戊辰 | 冬至 | BC1631 | 1 | 3 | 14 | 56 | 丙申 |
| 春分 | BC1631 | 4 | 5 | 2 | 27 | 戊辰 | 夏至 | BC1631 | 7 | 8 | 9 | 38 | 壬寅 | 秋分 | BC1631 | 10 | 7 | 11 | 38 | 癸酉 | 冬至 | BC1630 | 1 | 3 | 20 | 39 | 辛丑 |
| 春分 | BC1630 | 4 | 5 | 8 | 14 | 癸酉 | 夏至 | BC1630 | 7 | 8 | 15 | 27 | 丁未 | 秋分 | BC1630 | 10 | 7 | 17 | 29 | 戊寅 | 冬至 | BC1629 | 1 | 4 | 2 | 28 | 丁未 |
| 春分 | BC1629 | 4 | 4 | 14 | 8 | 戊寅 | 夏至 | BC1629 | 7 | 7 | 21 | 18 | 壬子 | 秋分 | BC1629 | 10 | 6 | 23 | 17 | 癸未 | 冬至 | BC1628 | 1 | 3 | 8 | 23 | 壬子 |
| 春分 | BC1628 | 4 | 4 | 20 | 1 | 癸未 | 夏至 | BC1628 | 7 | 8 | 3 | 6 | 戊午 | 秋分 | BC1628 | 10 | 7 | 5 | 4 | 己丑 | 冬至 | BC1627 | 1 | 3 | 14 | 8 | 丁巳 |
| 春分 | BC1627 | 4 | 5 | 1 | 34 | 己丑 | 夏至 | BC1627 | 7 | 8 | 8 | 50 | 癸亥 | 秋分 | BC1627 | 10 | 7 | 10 | 55 | 甲午 | 冬至 | BC1626 | 1 | 3 | 19 | 56 | 壬戌 |
| 春分 | BC1626 | 4 | 5 | 7 | 25 | 甲午 | 夏至 | BC1626 | 7 | 8 | 14 | 46 | 戊辰 | 秋分 | BC1626 | 10 | 7 | 16 | 43 | 己亥 | 冬至 | BC1625 | 1 | 4 | 1 | 44 | 戊辰 |
| 春分 | BC1625 | 4 | 4 | 13 | 18 | 己亥 | 夏至 | BC1625 | 7 | 7 | 20 | 32 | 癸酉 | 秋分 | BC1625 | 10 | 6 | 22 | 30 | 甲辰 | 冬至 | BC1624 | 1 | 3 | 7 | 30 | 癸酉 |
| 春分 | BC1624 | 4 | 4 | 18 | 57 | 甲辰 | 夏至 | BC1624 | 7 | 8 | 2 | 10 | 己卯 | 秋分 | BC1624 | 10 | 7 | 4 | 22 | 庚戌 | 冬至 | BC1623 | 1 | 3 | 13 | 22 | 戊寅 |
| 春分 | BC1623 | 4 | 5 | 0 | 47 | 庚戌 | 夏至 | BC1623 | 7 | 8 | 8 | 0 | 甲申 | 秋分 | BC1623 | 10 | 7 | 10 | 13 | 乙卯 | 冬至 | BC1622 | 1 | 3 | 19 | 7 | 癸未 |
| 春分 | BC1622 | 4 | 5 | 6 | 29 | 乙卯 | 夏至 | BC1622 | 7 | 8 | 13 | 46 | 己丑 | 秋分 | BC1622 | 10 | 7 | 15 | 59 | 庚申 | 冬至 | BC1621 | 1 | 4 | 0 | 57 | 己丑 |
| 春分 | BC1621 | 4 | 4 | 12 | 19 | 庚申 | 夏至 | BC1621 | 7 | 7 | 19 | 35 | 甲午 | 秋分 | BC1621 | 10 | 6 | 21 | 46 | 乙丑 | 冬至 | BC1620 | 1 | 3 | 6 | 55 | 甲午 |
| 春分 | BC1620 | 4 | 4 | 18 | 16 | 乙丑 | 夏至 | BC1620 | 7 | 8 | 1 | 24 | 庚子 | 秋分 | BC1620 | 10 | 7 | 3 | 35 | 辛未 | 冬至 | BC1619 | 1 | 3 | 12 | 41 | 己亥 |
| 春分 | BC1619 | 4 | 4 | 23 | 55 | 庚午 | 夏至 | BC1619 | 7 | 8 | 7 | 8 | 乙巳 | 秋分 | BC1619 | 10 | 7 | 9 | 28 | 丙子 | 冬至 | BC1618 | 1 | 3 | 18 | 30 | 甲辰 |
| 春分 | BC1618 | 4 | 5 | 5 | 50 | 丙子 | 夏至 | BC1618 | 7 | 8 | 13 | 6 | 庚戌 | 秋分 | BC1618 | 10 | 7 | 15 | 21 | 辛巳 | 冬至 | BC1617 | 1 | 4 | 0 | 22 | 庚戌 |
| 春分 | BC1617 | 4 | 4 | 11 | 49 | 辛巳 | 夏至 | BC1617 | 7 | 7 | 18 | 58 | 乙卯 | 秋分 | BC1617 | 10 | 6 | 21 | 10 | 丙戌 | 冬至 | BC1616 | 1 | 3 | 6 | 14 | 乙卯 |
| 春分 | BC1616 | 4 | 4 | 17 | 32 | 丙戌 | 夏至 | BC1616 | 7 | 8 | 0 | 42 | 辛酉 | 秋分 | BC1616 | 10 | 7 | 3 | 1 | 壬辰 | 冬至 | BC1615 | 1 | 3 | 12 | 9 | 庚申 |
| 春分 | BC1615 | 4 | 4 | 23 | 26 | 辛卯 | 夏至 | BC1615 | 7 | 8 | 6 | 41 | 丙寅 | 秋分 | BC1615 | 10 | 7 | 8 | 55 | 丁酉 | 冬至 | BC1614 | 1 | 3 | 17 | 56 | 乙丑 |
| 春分 | BC1614 | 4 | 5 | 5 | 13 | 丁酉 | 夏至 | BC1614 | 7 | 8 | 12 | 32 | 辛未 | 秋分 | BC1614 | 10 | 7 | 14 | 45 | 壬寅 | 冬至 | BC1613 | 1 | 3 | 23 | 43 | 庚午 |
| 春分 | BC1613 | 4 | 4 | 11 | 3 | 壬寅 | 夏至 | BC1613 | 7 | 7 | 18 | 21 | 丙子 | 秋分 | BC1613 | 10 | 6 | 20 | 38 | 丁未 | 冬至 | BC1612 | 1 | 3 | 5 | 39 | 丙子 |
| 春分 | BC1612 | 4 | 4 | 16 | 59 | 丁未 | 夏至 | BC1612 | 7 | 8 | 0 | 11 | 壬午 | 秋分 | BC1612 | 10 | 7 | 2 | 32 | 癸丑 | 冬至 | BC1611 | 1 | 3 | 11 | 27 | 辛巳 |
| 春分 | BC1611 | 4 | 4 | 22 | 34 | 壬子 | 夏至 | BC1611 | 7 | 8 | 5 | 52 | 丁亥 | 秋分 | BC1611 | 10 | 7 | 8 | 24 | 戊午 | 冬至 | BC1610 | 1 | 3 | 17 | 18 | 丙戌 |
| 春分 | BC1610 | 4 | 5 | 4 | 25 | 戊午 | 夏至 | BC1610 | 7 | 8 | 11 | 48 | 壬辰 | 秋分 | BC1610 | 10 | 7 | 14 | 15 | 癸亥 | 冬至 | BC1609 | 1 | 3 | 23 | 14 | 辛卯 |
| 春分 | BC1609 | 4 | 4 | 10 | 22 | 癸亥 | 夏至 | BC1609 | 7 | 7 | 17 | 38 | 丁酉 | 秋分 | BC1609 | 10 | 6 | 20 | 0 | 戊辰 | 冬至 | BC1608 | 1 | 3 | 5 | 7 | 丁酉 |
| 春分 | BC1608 | 4 | 4 | 16 | 5 | 戊辰 | 夏至 | BC1608 | 7 | 7 | 23 | 14 | 壬寅 | 秋分 | BC1608 | 10 | 7 | 1 | 48 | 甲戌 | 冬至 | BC1607 | 1 | 3 | 10 | 57 | 壬寅 |
| 春分 | BC1607 | 4 | 4 | 21 | 57 | 癸酉 | 夏至 | BC1607 | 7 | 8 | 5 | 7 | 戊申 | 秋分 | BC1607 | 10 | 7 | 7 | 40 | 己卯 | 冬至 | BC1606 | 1 | 3 | 16 | 40 | 丁未 |
| 春分 | BC1606 | 4 | 5 | 3 | 46 | 己卯 | 夏至 | BC1606 | 7 | 8 | 10 | 55 | 癸丑 | 秋分 | BC1606 | 10 | 7 | 13 | 25 | 甲申 | 冬至 | BC1605 | 1 | 3 | 22 | 25 | 壬子 |
| 春分 | BC1605 | 4 | 4 | 9 | 33 | 甲申 | 夏至 | BC1605 | 7 | 7 | 16 | 40 | 戊午 | 秋分 | BC1605 | 10 | 6 | 19 | 10 | 己丑 | 冬至 | BC1604 | 1 | 3 | 4 | 17 | 戊午 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1604 | 4 | 4 | 15 | 26 | 己丑 | 夏至 | BC1604 | 7 | 7 | 22 | 32 | 癸亥 | 秋分 | BC1604 | 10 | 7 | 0 | 59 | 乙未 | 冬至 | BC1603 | 1 | 3 | 10 | 4 | 癸亥 |
| 春分 | BC1603 | 4 | 4 | 21 | 1 | 甲午 | 夏至 | BC1603 | 7 | 8 | 4 | 15 | 己巳 | 秋分 | BC1603 | 10 | 7 | 6 | 47 | 庚子 | 冬至 | BC1602 | 1 | 3 | 15 | 48 | 戊辰 |
| 春分 | BC1602 | 4 | 5 | 2 | 49 | 庚子 | 夏至 | BC1602 | 7 | 8 | 10 | 11 | 甲戌 | 秋分 | BC1602 | 10 | 7 | 12 | 38 | 乙巳 | 冬至 | BC1601 | 1 | 3 | 21 | 38 | 癸酉 |
| 春分 | BC1601 | 4 | 4 | 8 | 46 | 乙巳 | 夏至 | BC1601 | 7 | 7 | 16 | 3 | 己卯 | 秋分 | BC1601 | 10 | 6 | 18 | 30 | 庚戌 | 冬至 | BC1600 | 1 | 3 | 3 | 29 | 己卯 |
| 春分 | BC1600 | 4 | 4 | 14 | 27 | 庚戌 | 夏至 | BC1600 | 7 | 7 | 21 | 40 | 甲申 | 秋分 | BC1600 | 10 | 7 | 0 | 22 | 丙辰 | 冬至 | BC1599 | 1 | 3 | 9 | 20 | 甲申 |
| 春分 | BC1599 | 4 | 4 | 20 | 15 | 乙卯 | 夏至 | BC1599 | 7 | 8 | 3 | 34 | 庚寅 | 秋分 | BC1599 | 10 | 7 | 6 | 19 | 辛酉 | 冬至 | BC1598 | 1 | 3 | 15 | 12 | 己丑 |
| 春分 | BC1598 | 4 | 5 | 2 | 5 | 辛酉 | 夏至 | BC1598 | 7 | 8 | 9 | 26 | 乙未 | 秋分 | BC1598 | 10 | 7 | 12 | 8 | 丙寅 | 冬至 | BC1597 | 1 | 3 | 21 | 6 | 甲午 |
| 春分 | BC1597 | 4 | 4 | 7 | 55 | 丙寅 | 夏至 | BC1597 | 7 | 7 | 15 | 11 | 庚子 | 秋分 | BC1597 | 10 | 6 | 17 | 54 | 辛未 | 冬至 | BC1596 | 1 | 3 | 3 | 3 | 庚子 |
| 春分 | BC1596 | 4 | 4 | 13 | 53 | 辛未 | 夏至 | BC1596 | 7 | 7 | 21 | 5 | 乙巳 | 秋分 | BC1596 | 10 | 6 | 23 | 50 | 丙子 | 冬至 | BC1595 | 1 | 3 | 8 | 55 | 乙巳 |
| 春分 | BC1595 | 4 | 4 | 19 | 39 | 丙子 | 夏至 | BC1595 | 7 | 8 | 2 | 50 | 辛亥 | 秋分 | BC1595 | 10 | 7 | 5 | 41 | 壬午 | 冬至 | BC1594 | 1 | 3 | 14 | 42 | 庚戌 |
| 春分 | BC1594 | 4 | 5 | 1 | 31 | 壬午 | 夏至 | BC1594 | 7 | 8 | 8 | 46 | 丙辰 | 秋分 | BC1594 | 10 | 7 | 11 | 32 | 丁亥 | 冬至 | BC1593 | 1 | 3 | 20 | 35 | 乙卯 |
| 春分 | BC1593 | 4 | 4 | 7 | 32 | 丁亥 | 夏至 | BC1593 | 7 | 7 | 14 | 42 | 辛酉 | 秋分 | BC1593 | 10 | 6 | 17 | 23 | 壬辰 | 冬至 | BC1592 | 1 | 3 | 2 | 30 | 辛酉 |
| 春分 | BC1592 | 4 | 4 | 13 | 15 | 壬辰 | 夏至 | BC1592 | 7 | 7 | 20 | 20 | 丙寅 | 秋分 | BC1592 | 10 | 6 | 23 | 9 | 丁酉 | 冬至 | BC1591 | 1 | 3 | 8 | 18 | 丙寅 |
| 春分 | BC1591 | 4 | 4 | 19 | 2 | 丁酉 | 夏至 | BC1591 | 7 | 8 | 2 | 17 | 壬申 | 秋分 | BC1591 | 10 | 7 | 5 | 2 | 癸卯 | 冬至 | BC1590 | 1 | 3 | 14 | 4 | 辛未 |
| 春分 | BC1590 | 4 | 5 | 0 | 52 | 癸卯 | 夏至 | BC1590 | 7 | 8 | 8 | 10 | 丁丑 | 秋分 | BC1590 | 10 | 7 | 10 | 51 | 戊申 | 冬至 | BC1589 | 1 | 3 | 19 | 50 | 丙子 |
| 春分 | BC1589 | 4 | 4 | 6 | 39 | 戊申 | 夏至 | BC1589 | 7 | 7 | 13 | 51 | 壬午 | 秋分 | BC1589 | 10 | 6 | 16 | 36 | 癸丑 | 冬至 | BC1588 | 1 | 3 | 1 | 38 | 壬午 |
| 春分 | BC1588 | 4 | 4 | 12 | 28 | 癸丑 | 夏至 | BC1588 | 7 | 7 | 19 | 41 | 丁亥 | 秋分 | BC1588 | 10 | 6 | 22 | 33 | 戊午 | 冬至 | BC1587 | 1 | 3 | 7 | 27 | 丁亥 |
| 春分 | BC1587 | 4 | 4 | 18 | 6 | 戊午 | 夏至 | BC1587 | 7 | 8 | 1 | 22 | 癸巳 | 秋分 | BC1587 | 10 | 7 | 4 | 21 | 甲子 | 冬至 | BC1586 | 1 | 3 | 13 | 15 | 壬辰 |
| 春分 | BC1586 | 4 | 4 | 23 | 50 | 癸巳 | 夏至 | BC1586 | 7 | 8 | 7 | 12 | 戊戌 | 秋分 | BC1586 | 10 | 7 | 10 | 7 | 己巳 | 冬至 | BC1585 | 1 | 3 | 19 | 8 | 丁酉 |
| 春分 | BC1585 | 4 | 4 | 5 | 47 | 己巳 | 夏至 | BC1585 | 7 | 7 | 13 | 6 | 癸卯 | 秋分 | BC1585 | 10 | 6 | 15 | 57 | 甲戌 | 冬至 | BC1584 | 1 | 3 | 1 | 3 | 癸卯 |
| 春分 | BC1584 | 4 | 4 | 11 | 31 | 甲戌 | 夏至 | BC1584 | 7 | 7 | 18 | 39 | 戊申 | 秋分 | BC1584 | 10 | 6 | 21 | 42 | 己卯 | 冬至 | BC1583 | 1 | 3 | 6 | 49 | 戊申 |
| 春分 | BC1583 | 4 | 4 | 17 | 19 | 己卯 | 夏至 | BC1583 | 7 | 8 | 0 | 33 | 甲寅 | 秋分 | BC1583 | 10 | 7 | 3 | 37 | 乙酉 | 冬至 | BC1582 | 1 | 3 | 12 | 35 | 癸丑 |
| 春分 | BC1582 | 4 | 4 | 23 | 13 | 甲申 | 夏至 | BC1582 | 7 | 8 | 6 | 26 | 己未 | 秋分 | BC1582 | 10 | 7 | 9 | 25 | 庚寅 | 冬至 | BC1581 | 1 | 3 | 18 | 25 | 戊午 |
| 春分 | BC1581 | 4 | 4 | 5 | 2 | 庚寅 | 夏至 | BC1581 | 7 | 7 | 12 | 8 | 甲子 | 秋分 | BC1581 | 10 | 6 | 15 | 9 | 乙未 | 冬至 | BC1580 | 1 | 3 | 0 | 17 | 甲子 |
| 春分 | BC1580 | 4 | 4 | 10 | 53 | 乙未 | 夏至 | BC1580 | 7 | 7 | 18 | 4 | 己巳 | 秋分 | BC1580 | 10 | 6 | 21 | 5 | 庚子 | 冬至 | BC1579 | 1 | 3 | 6 | 8 | 己巳 |
| 春分 | BC1579 | 4 | 4 | 16 | 36 | 庚子 | 夏至 | BC1579 | 7 | 7 | 23 | 53 | 甲戌 | 秋分 | BC1579 | 10 | 7 | 2 | 55 | 丙午 | 冬至 | BC1578 | 1 | 3 | 11 | 56 | 甲戌 |
| 春分 | BC1578 | 4 | 4 | 22 | 26 | 乙巳 | 夏至 | BC1578 | 7 | 8 | 5 | 47 | 庚辰 | 秋分 | BC1578 | 10 | 7 | 8 | 46 | 辛亥 | 冬至 | BC1577 | 1 | 3 | 17 | 47 | 己卯 |
| 春分 | BC1577 | 4 | 4 | 4 | 25 | 辛亥 | 夏至 | BC1577 | 7 | 7 | 11 | 44 | 乙酉 | 秋分 | BC1577 | 10 | 6 | 14 | 45 | 丙辰 | 冬至 | BC1576 | 1 | 2 | 23 | 44 | 甲申 |
| 春分 | BC1576 | 4 | 4 | 10 | 11 | 丙辰 | 夏至 | BC1576 | 7 | 7 | 17 | 21 | 庚寅 | 秋分 | BC1576 | 10 | 6 | 20 | 35 | 辛酉 | 冬至 | BC1575 | 1 | 3 | 5 | 34 | 庚寅 |
| 春分 | BC1575 | 4 | 4 | 15 | 57 | 辛酉 | 夏至 | BC1575 | 7 | 7 | 23 | 15 | 乙未 | 秋分 | BC1575 | 10 | 7 | 2 | 30 | 丁卯 | 冬至 | BC1574 | 1 | 3 | 11 | 26 | 乙未 |
| 春分 | BC1574 | 4 | 4 | 21 | 50 | 丙寅 | 夏至 | BC1574 | 7 | 8 | 5 | 11 | 辛丑 | 秋分 | BC1574 | 10 | 7 | 8 | 21 | 壬申 | 冬至 | BC1573 | 1 | 3 | 17 | 22 | 庚子 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1573 | 4 | 4 | 3 | 42 | 壬申 | 夏至 | BC1573 | 7 | 7 | 10 | 51 | 丙午 | 秋分 | BC1573 | 10 | 6 | 14 | 1 | 丁丑 | 冬至 | BC1572 | 1 | 2 | 23 | 12 | 乙巳 |
| 春分 | BC1572 | 4 | 4 | 9 | 32 | 丁丑 | 夏至 | BC1572 | 7 | 7 | 16 | 43 | 辛亥 | 秋分 | BC1572 | 10 | 6 | 19 | 58 | 壬午 | 冬至 | BC1571 | 1 | 3 | 5 | 1 | 辛亥 |
| 春分 | BC1571 | 4 | 4 | 15 | 19 | 壬午 | 夏至 | BC1571 | 7 | 7 | 22 | 30 | 丙辰 | 秋分 | BC1571 | 10 | 7 | 1 | 47 | 戊子 | 冬至 | BC1570 | 1 | 3 | 10 | 47 | 丙辰 |
| 春分 | BC1570 | 4 | 4 | 21 | 6 | 丁亥 | 夏至 | BC1570 | 7 | 8 | 4 | 18 | 壬戌 | 秋分 | BC1570 | 10 | 7 | 7 | 31 | 癸巳 | 冬至 | BC1569 | 1 | 3 | 16 | 33 | 辛酉 |
| 春分 | BC1569 | 4 | 4 | 3 | 0 | 癸巳 | 夏至 | BC1569 | 7 | 7 | 10 | 13 | 丁卯 | 秋分 | BC1569 | 10 | 6 | 13 | 23 | 戊戌 | 冬至 | BC1568 | 1 | 2 | 22 | 29 | 丙寅 |
| 春分 | BC1568 | 4 | 4 | 8 | 43 | 戊戌 | 夏至 | BC1568 | 7 | 7 | 15 | 49 | 壬申 | 秋分 | BC1568 | 10 | 6 | 19 | 6 | 癸卯 | 冬至 | BC1567 | 1 | 3 | 4 | 12 | 壬申 |
| 春分 | BC1567 | 4 | 4 | 14 | 24 | 癸卯 | 夏至 | BC1567 | 7 | 7 | 21 | 40 | 丁丑 | 秋分 | BC1567 | 10 | 7 | 0 | 55 | 己酉 | 冬至 | BC1566 | 1 | 3 | 9 | 54 | 丁丑 |
| 春分 | BC1566 | 4 | 4 | 20 | 14 | 戊申 | 夏至 | BC1566 | 7 | 8 | 3 | 36 | 癸未 | 秋分 | BC1566 | 10 | 7 | 6 | 49 | 甲寅 | 冬至 | BC1565 | 1 | 3 | 15 | 46 | 壬午 |
| 春分 | BC1565 | 4 | 4 | 2 | 2 | 甲寅 | 夏至 | BC1565 | 7 | 7 | 9 | 12 | 戊子 | 秋分 | BC1565 | 10 | 6 | 12 | 31 | 己未 | 冬至 | BC1564 | 1 | 2 | 21 | 31 | 丁亥 |
| 春分 | BC1564 | 4 | 4 | 7 | 46 | 己未 | 夏至 | BC1564 | 7 | 7 | 15 | 1 | 癸巳 | 秋分 | BC1564 | 10 | 6 | 18 | 29 | 甲子 | 冬至 | BC1563 | 1 | 3 | 3 | 23 | 癸巳 |
| 春分 | BC1563 | 4 | 4 | 13 | 31 | 甲子 | 夏至 | BC1563 | 7 | 7 | 20 | 50 | 戊戌 | 秋分 | BC1563 | 10 | 7 | 0 | 21 | 庚午 | 冬至 | BC1562 | 1 | 3 | 9 | 17 | 戊戌 |
| 春分 | BC1562 | 4 | 4 | 19 | 19 | 己巳 | 夏至 | BC1562 | 7 | 8 | 2 | 38 | 甲辰 | 秋分 | BC1562 | 10 | 7 | 6 | 4 | 乙亥 | 冬至 | BC1561 | 1 | 3 | 15 | 9 | 癸卯 |
| 春分 | BC1561 | 4 | 4 | 1 | 17 | 乙亥 | 夏至 | BC1561 | 7 | 7 | 8 | 36 | 己酉 | 秋分 | BC1561 | 10 | 6 | 12 | 1 | 庚辰 | 冬至 | BC1560 | 1 | 2 | 21 | 11 | 戊申 |
| 春分 | BC1560 | 4 | 4 | 7 | 10 | 庚辰 | 夏至 | BC1560 | 7 | 7 | 14 | 16 | 甲寅 | 秋分 | BC1560 | 10 | 6 | 17 | 50 | 乙酉 | 冬至 | BC1559 | 1 | 3 | 2 | 59 | 甲寅 |
| 春分 | BC1559 | 4 | 4 | 12 | 59 | 乙酉 | 夏至 | BC1559 | 7 | 7 | 20 | 9 | 己未 | 秋分 | BC1559 | 10 | 6 | 23 | 43 | 庚寅 | 冬至 | BC1558 | 1 | 3 | 8 | 45 | 己未 |
| 春分 | BC1558 | 4 | 4 | 18 | 56 | 庚寅 | 夏至 | BC1558 | 7 | 8 | 2 | 10 | 乙丑 | 秋分 | BC1558 | 10 | 7 | 5 | 39 | 丙申 | 冬至 | BC1557 | 1 | 3 | 14 | 42 | 甲子 |
| 春分 | BC1557 | 4 | 4 | 0 | 51 | 丙申 | 夏至 | BC1557 | 7 | 7 | 7 | 53 | 庚午 | 秋分 | BC1557 | 10 | 6 | 11 | 19 | 辛丑 | 冬至 | BC1556 | 1 | 2 | 20 | 31 | 己巳 |
| 春分 | BC1556 | 4 | 4 | 6 | 37 | 辛丑 | 夏至 | BC1556 | 7 | 7 | 13 | 47 | 乙亥 | 秋分 | BC1556 | 10 | 6 | 17 | 16 | 丙午 | 冬至 | BC1555 | 1 | 3 | 2 | 20 | 乙亥 |
| 春分 | BC1555 | 4 | 4 | 12 | 23 | 丙午 | 夏至 | BC1555 | 7 | 7 | 19 | 41 | 庚辰 | 秋分 | BC1555 | 10 | 6 | 23 | 9 | 辛亥 | 冬至 | BC1554 | 1 | 3 | 8 | 9 | 庚辰 |
| 春分 | BC1554 | 4 | 4 | 18 | 11 | 辛亥 | 夏至 | BC1554 | 7 | 8 | 1 | 28 | 丙戌 | 秋分 | BC1554 | 10 | 7 | 4 | 54 | 丁巳 | 冬至 | BC1553 | 1 | 3 | 13 | 53 | 乙酉 |
| 春分 | BC1553 | 4 | 4 | 0 | 2 | 丁巳 | 夏至 | BC1553 | 7 | 7 | 7 | 22 | 辛卯 | 秋分 | BC1553 | 10 | 6 | 10 | 53 | 壬戌 | 冬至 | BC1552 | 1 | 2 | 19 | 49 | 庚寅 |
| 春分 | BC1552 | 4 | 4 | 5 | 46 | 壬戌 | 夏至 | BC1552 | 7 | 7 | 12 | 58 | 丙申 | 秋分 | BC1552 | 10 | 6 | 16 | 41 | 丁卯 | 冬至 | BC1551 | 1 | 3 | 1 | 38 | 丙申 |
| 春分 | BC1551 | 4 | 4 | 11 | 27 | 丁卯 | 夏至 | BC1551 | 7 | 7 | 18 | 44 | 辛丑 | 秋分 | BC1551 | 10 | 6 | 22 | 28 | 壬申 | 冬至 | BC1550 | 1 | 3 | 7 | 23 | 辛丑 |
| 春分 | BC1550 | 4 | 4 | 17 | 15 | 壬申 | 夏至 | BC1550 | 7 | 8 | 0 | 39 | 丁未 | 秋分 | BC1550 | 10 | 7 | 4 | 19 | 戊寅 | 冬至 | BC1549 | 1 | 3 | 13 | 20 | 丙午 |
| 春分 | BC1549 | 4 | 3 | 23 | 7 | 丁丑 | 夏至 | BC1549 | 7 | 7 | 6 | 15 | 壬子 | 秋分 | BC1549 | 10 | 6 | 9 | 56 | 癸未 | 冬至 | BC1548 | 1 | 2 | 19 | 7 | 辛亥 |
| 春分 | BC1548 | 4 | 4 | 4 | 53 | 癸未 | 夏至 | BC1548 | 7 | 7 | 12 | 1 | 丁巳 | 秋分 | BC1548 | 10 | 6 | 15 | 49 | 戊子 | 冬至 | BC1547 | 1 | 3 | 0 | 51 | 丁巳 |
| 春分 | BC1547 | 4 | 4 | 10 | 39 | 戊子 | 夏至 | BC1547 | 7 | 7 | 17 | 52 | 壬戌 | 秋分 | BC1547 | 10 | 6 | 21 | 42 | 癸巳 | 冬至 | BC1546 | 1 | 3 | 6 | 42 | 壬戌 |
| 春分 | BC1546 | 4 | 4 | 16 | 30 | 癸巳 | 夏至 | BC1546 | 7 | 7 | 23 | 39 | 丁卯 | 秋分 | BC1546 | 10 | 7 | 3 | 22 | 己亥 | 冬至 | BC1545 | 1 | 3 | 12 | 26 | 丁卯 |
| 春分 | BC1545 | 4 | 3 | 22 | 21 | 戊戌 | 夏至 | BC1545 | 7 | 7 | 5 | 34 | 癸酉 | 秋分 | BC1545 | 10 | 6 | 9 | 17 | 甲辰 | 冬至 | BC1544 | 1 | 2 | 18 | 24 | 壬申 |
| 春分 | BC1544 | 4 | 4 | 4 | 9 | 甲辰 | 夏至 | BC1544 | 7 | 7 | 11 | 18 | 戊寅 | 秋分 | BC1544 | 10 | 6 | 15 | 6 | 己酉 | 冬至 | BC1543 | 1 | 3 | 0 | 14 | 戊寅 |
| 春分 | BC1543 | 4 | 4 | 9 | 55 | 己酉 | 夏至 | BC1543 | 7 | 7 | 17 | 9 | 癸未 | 秋分 | BC1543 | 10 | 6 | 20 | 55 | 甲寅 | 冬至 | BC1542 | 1 | 3 | 5 | 56 | 癸未 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1542 | 4 | 4 | 15 | 46 | 甲寅 | 夏至 | BC1542 | 7 | 7 | 23 | 9 | 戊子 | 秋分 | BC1542 | 10 | 7 | 2 | 54 | 庚申 | 冬至 | BC1541 | 1 | 3 | 11 | 54 | 戊子 |
| 春分 | BC1541 | 4 | 3 | 21 | 43 | 己未 | 夏至 | BC1541 | 7 | 7 | 4 | 52 | 甲午 | 秋分 | BC1541 | 10 | 6 | 8 | 41 | 乙丑 | 冬至 | BC1540 | 1 | 2 | 17 | 44 | 癸巳 |
| 春分 | BC1540 | 4 | 4 | 3 | 29 | 乙丑 | 夏至 | BC1540 | 7 | 7 | 10 | 41 | 己亥 | 秋分 | BC1540 | 10 | 6 | 14 | 38 | 庚午 | 冬至 | BC1539 | 1 | 2 | 23 | 34 | 戊戌 |
| 春分 | BC1539 | 4 | 4 | 9 | 14 | 庚午 | 夏至 | BC1539 | 7 | 7 | 16 | 37 | 甲辰 | 秋分 | BC1539 | 10 | 6 | 20 | 36 | 乙亥 | 冬至 | BC1538 | 1 | 3 | 5 | 34 | 甲辰 |
| 春分 | BC1538 | 4 | 4 | 15 | 8 | 乙亥 | 夏至 | BC1538 | 7 | 7 | 22 | 25 | 己酉 | 秋分 | BC1538 | 10 | 7 | 2 | 17 | 辛巳 | 冬至 | BC1537 | 1 | 3 | 11 | 23 | 己酉 |
| 春分 | BC1537 | 4 | 3 | 21 | 1 | 庚辰 | 夏至 | BC1537 | 7 | 7 | 4 | 19 | 乙卯 | 秋分 | BC1537 | 10 | 6 | 8 | 13 | 丙戌 | 冬至 | BC1536 | 1 | 2 | 17 | 21 | 甲寅 |
| 春分 | BC1536 | 4 | 4 | 2 | 53 | 丙戌 | 夏至 | BC1536 | 7 | 7 | 10 | 2 | 庚申 | 秋分 | BC1536 | 10 | 6 | 14 | 5 | 辛卯 | 冬至 | BC1535 | 3 | 2 | 23 | 10 | 己未 |
| 春分 | BC1535 | 4 | 4 | 8 | 40 | 辛卯 | 夏至 | BC1535 | 7 | 7 | 15 | 48 | 乙丑 | 秋分 | BC1535 | 10 | 6 | 19 | 50 | 丙申 | 冬至 | BC1534 | 1 | 3 | 4 | 49 | 乙丑 |
| 春分 | BC1534 | 4 | 4 | 14 | 28 | 丙申 | 夏至 | BC1534 | 7 | 7 | 21 | 44 | 庚午 | 秋分 | BC1534 | 10 | 7 | 1 | 45 | 壬寅 | 冬至 | BC1533 | 1 | 3 | 10 | 46 | 庚午 |
| 春分 | BC1533 | 4 | 3 | 20 | 22 | 辛丑 | 夏至 | BC1533 | 7 | 7 | 3 | 25 | 丙子 | 秋分 | BC1533 | 10 | 6 | 7 | 22 | 丁未 | 冬至 | BC1532 | 1 | 2 | 16 | 33 | 乙亥 |
| 春分 | BC1532 | 4 | 4 | 2 | 3 | 丁未 | 夏至 | BC1532 | 7 | 7 | 9 | 10 | 辛巳 | 秋分 | BC1532 | 10 | 6 | 13 | 10 | 壬子 | 冬至 | BC1531 | 1 | 2 | 22 | 14 | 庚辰 |
| 春分 | BC1531 | 4 | 4 | 7 | 44 | 壬子 | 夏至 | BC1531 | 7 | 7 | 15 | 4 | 丙戌 | 秋分 | BC1531 | 10 | 6 | 19 | 5 | 丁巳 | 冬至 | BC1530 | 1 | 3 | 4 | 5 | 丙戌 |
| 春分 | BC1530 | 4 | 4 | 13 | 35 | 丁巳 | 夏至 | BC1530 | 7 | 7 | 20 | 49 | 辛卯 | 秋分 | BC1530 | 10 | 7 | 0 | 46 | 癸亥 | 冬至 | BC1529 | 1 | 3 | 9 | 46 | 辛卯 |
| 春分 | BC1529 | 4 | 3 | 19 | 22 | 壬戌 | 夏至 | BC1529 | 7 | 7 | 2 | 38 | 丁酉 | 秋分 | BC1529 | 10 | 6 | 6 | 42 | 戊辰 | 冬至 | BC1528 | 1 | 2 | 15 | 41 | 丙申 |
| 春分 | BC1528 | 4 | 4 | 1 | 7 | 戊辰 | 夏至 | BC1528 | 7 | 7 | 8 | 20 | 壬寅 | 秋分 | BC1528 | 10 | 6 | 12 | 35 | 癸酉 | 冬至 | BC1527 | 1 | 2 | 21 | 35 | 辛丑 |
| 春分 | BC1527 | 4 | 4 | 6 | 52 | 癸酉 | 夏至 | BC1527 | 7 | 7 | 14 | 6 | 丁未 | 秋分 | BC1527 | 10 | 6 | 18 | 19 | 戊寅 | 冬至 | BC1526 | 1 | 3 | 3 | 19 | 丁未 |
| 春分 | BC1526 | 4 | 4 | 12 | 40 | 戊寅 | 夏至 | BC1526 | 7 | 7 | 20 | 2 | 壬子 | 秋分 | BC1526 | 10 | 7 | 0 | 14 | 甲申 | 冬至 | BC1525 | 1 | 3 | 9 | 19 | 壬子 |
| 春分 | BC1525 | 4 | 3 | 18 | 40 | 癸未 | 夏至 | BC1525 | 7 | 7 | 1 | 47 | 戊午 | 秋分 | BC1525 | 10 | 6 | 5 | 57 | 己丑 | 冬至 | BC1524 | 1 | 2 | 15 | 11 | 丁巳 |
| 春分 | BC1524 | 4 | 4 | 0 | 29 | 己丑 | 夏至 | BC1524 | 7 | 7 | 7 | 33 | 癸亥 | 秋分 | BC1524 | 10 | 6 | 11 | 50 | 甲午 | 冬至 | BC1523 | 1 | 2 | 20 | 54 | 壬戌 |
| 春分 | BC1523 | 4 | 4 | 6 | 16 | 甲午 | 夏至 | BC1523 | 7 | 7 | 13 | 31 | 戊辰 | 秋分 | BC1523 | 10 | 6 | 17 | 50 | 己亥 | 冬至 | BC1522 | 1 | 3 | 2 | 51 | 戊辰 |
| 春分 | BC1522 | 4 | 4 | 12 | 14 | 己亥 | 夏至 | BC1522 | 7 | 7 | 19 | 23 | 癸酉 | 秋分 | BC1522 | 10 | 6 | 23 | 32 | 甲辰 | 冬至 | BC1521 | 1 | 3 | 8 | 39 | 癸酉 |
| 春分 | BC1521 | 4 | 3 | 18 | 5 | 甲辰 | 夏至 | BC1521 | 7 | 7 | 1 | 17 | 己卯 | 秋分 | BC1521 | 10 | 6 | 5 | 27 | 庚戌 | 冬至 | BC1520 | 1 | 2 | 14 | 34 | 戊寅 |
| 春分 | BC1520 | 4 | 3 | 23 | 51 | 己酉 | 夏至 | BC1520 | 7 | 7 | 7 | 6 | 甲申 | 秋分 | BC1520 | 10 | 6 | 11 | 23 | 乙卯 | 冬至 | BC1519 | 1 | 2 | 20 | 28 | 癸未 |
| 春分 | BC1519 | 4 | 4 | 5 | 40 | 乙卯 | 夏至 | BC1519 | 7 | 7 | 12 | 55 | 己丑 | 秋分 | BC1519 | 10 | 6 | 17 | 9 | 庚申 | 冬至 | BC1518 | 1 | 3 | 2 | 7 | 己丑 |
| 春分 | BC1518 | 4 | 4 | 11 | 26 | 庚申 | 夏至 | BC1518 | 7 | 7 | 18 | 50 | 甲午 | 秋分 | BC1518 | 10 | 6 | 23 | 7 | 乙丑 | 冬至 | BC1517 | 1 | 3 | 8 | 2 | 甲午 |
| 春分 | BC1517 | 4 | 3 | 17 | 21 | 乙丑 | 夏至 | BC1517 | 7 | 7 | 0 | 32 | 庚子 | 秋分 | BC1517 | 10 | 6 | 4 | 53 | 辛未 | 冬至 | BC1516 | 1 | 2 | 13 | 55 | 己亥 |
| 春分 | BC1516 | 4 | 3 | 23 | 5 | 庚午 | 夏至 | BC1516 | 7 | 7 | 6 | 13 | 乙巳 | 秋分 | BC1516 | 10 | 6 | 10 | 42 | 丙子 | 冬至 | BC1515 | 1 | 2 | 19 | 38 | 甲辰 |
| 春分 | BC1515 | 4 | 4 | 4 | 43 | 丙子 | 夏至 | BC1515 | 7 | 7 | 12 | 6 | 庚戌 | 秋分 | BC1515 | 10 | 6 | 16 | 37 | 辛巳 | 冬至 | BC1514 | 1 | 3 | 1 | 37 | 庚戌 |
| 春分 | BC1514 | 4 | 4 | 10 | 40 | 辛巳 | 夏至 | BC1514 | 7 | 7 | 17 | 54 | 乙卯 | 秋分 | BC1514 | 10 | 6 | 22 | 15 | 丙戌 | 冬至 | BC1513 | 1 | 3 | 7 | 24 | 乙卯 |
| 春分 | BC1513 | 4 | 3 | 16 | 29 | 丙戌 | 夏至 | BC1513 | 7 | 6 | 23 | 39 | 庚申 | 秋分 | BC1513 | 10 | 6 | 4 | 4 | 壬辰 | 冬至 | BC1512 | 1 | 2 | 13 | 13 | 庚申 |
| 春分 | BC1512 | 4 | 3 | 22 | 14 | 辛卯 | 夏至 | BC1512 | 7 | 7 | 5 | 23 | 丙寅 | 秋分 | BC1512 | 10 | 6 | 9 | 59 | 丁酉 | 冬至 | BC1511 | 1 | 2 | 19 | 5 | 乙丑 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1511 | 4 | 4 | 4 | 5 | 丁酉 | 夏至 | BC1511 | 7 | 7 | 11 | 10 | 辛未 | 秋分 | BC1511 | 10 | 6 | 15 | 41 | 壬寅 | 冬至 | BC1510 | 1 | 3 | 0 | 42 | 辛未 |
| 春分 | BC1510 | 4 | 4 | 9 | 51 | 壬寅 | 夏至 | BC1510 | 7 | 7 | 17 | 3 | 丙子 | 秋分 | BC1510 | 10 | 6 | 21 | 32 | 丁未 | 冬至 | BC1509 | 1 | 3 | 6 | 37 | 丙子 |
| 春分 | BC1509 | 4 | 3 | 15 | 45 | 丁未 | 夏至 | BC1509 | 7 | 6 | 22 | 50 | 辛巳 | 秋分 | BC1509 | 10 | 6 | 3 | 17 | 癸丑 | 冬至 | BC1508 | 1 | 2 | 12 | 30 | 辛巳 |
| 春分 | BC1508 | 4 | 3 | 21 | 31 | 壬子 | 夏至 | BC1508 | 7 | 7 | 4 | 35 | 丁亥 | 秋分 | BC1508 | 10 | 6 | 9 | 4 | 戊午 | 冬至 | BC1507 | 1 | 2 | 18 | 8 | 丙戌 |
| 春分 | BC1507 | 4 | 4 | 3 | 9 | 戊午 | 夏至 | BC1507 | 7 | 7 | 10 | 31 | 丁辰 | 秋分 | BC1507 | 10 | 6 | 15 | 3 | 癸亥 | 冬至 | BC1506 | 1 | 3 | 0 | 3 | 壬辰 |
| 春分 | BC1506 | 4 | 4 | 9 | 8 | 癸亥 | 夏至 | BC1506 | 7 | 7 | 16 | 24 | 丁酉 | 秋分 | BC1506 | 10 | 6 | 20 | 51 | 戊辰 | 冬至 | BC1505 | 1 | 3 | 5 | 51 | 丁酉 |
| 春分 | BC1505 | 4 | 3 | 14 | 57 | 戊辰 | 夏至 | BC1505 | 7 | 6 | 22 | 10 | 壬寅 | 秋分 | BC1505 | 10 | 6 | 2 | 45 | 甲戌 | 冬至 | BC1504 | 1 | 2 | 11 | 44 | 壬寅 |
| 春分 | BC1504 | 4 | 3 | 20 | 40 | 癸酉 | 夏至 | BC1504 | 7 | 7 | 3 | 58 | 戊申 | 秋分 | BC1504 | 10 | 6 | 8 | 46 | 己卯 | 冬至 | BC1503 | 1 | 2 | 17 | 45 | 丁未 |
| 春分 | BC1503 | 4 | 4 | 2 | 33 | 己卯 | 夏至 | BC1503 | 7 | 7 | 9 | 49 | 癸丑 | 秋分 | BC1503 | 10 | 6 | 14 | 31 | 甲申 | 冬至 | BC1502 | 1 | 2 | 23 | 31 | 壬子 |
| 春分 | BC1502 | 4 | 4 | 8 | 21 | 甲申 | 夏至 | BC1502 | 7 | 7 | 15 | 42 | 戊午 | 秋分 | BC1502 | 10 | 6 | 20 | 24 | 己丑 | 冬至 | BC1501 | 1 | 3 | 5 | 31 | 戊午 |
| 春分 | BC1501 | 4 | 3 | 14 | 20 | 己丑 | 夏至 | BC1501 | 7 | 6 | 21 | 29 | 癸亥 | 秋分 | BC1501 | 10 | 6 | 2 | 13 | 乙未 | 冬至 | BC1500 | 1 | 2 | 11 | 26 | 癸亥 |
| 春分 | BC1500 | 4 | 3 | 20 | 13 | 甲午 | 夏至 | BC1500 | 7 | 7 | 3 | 13 | 己巳 | 秋分 | BC1500 | 10 | 6 | 8 | 1 | 庚子 | 冬至 | BC1499 | 1 | 2 | 17 | 5 | 戊辰 |
| 春分 | BC1499 | 4 | 4 | 1 | 55 | 庚子 | 夏至 | BC1499 | 7 | 7 | 9 | 8 | 甲戌 | 秋分 | BC1499 | 10 | 6 | 13 | 58 | 乙巳 | 冬至 | BC1498 | 1 | 2 | 23 | 0 | 癸酉 |
| 春分 | BC1498 | 4 | 4 | 7 | 53 | 乙巳 | 夏至 | BC1498 | 7 | 7 | 15 | 1 | 己卯 | 秋分 | BC1498 | 10 | 6 | 19 | 40 | 庚戌 | 冬至 | BC1497 | 1 | 3 | 4 | 49 | 己卯 |
| 春分 | BC1497 | 4 | 3 | 13 | 42 | 庚戌 | 夏至 | BC1497 | 7 | 6 | 20 | 47 | 甲申 | 秋分 | BC1497 | 10 | 6 | 1 | 26 | 丙辰 | 冬至 | BC1496 | 1 | 2 | 10 | 36 | 甲申 |
| 春分 | BC1496 | 4 | 3 | 19 | 20 | 乙卯 | 夏至 | BC1496 | 7 | 7 | 2 | 34 | 庚寅 | 秋分 | BC1496 | 10 | 6 | 7 | 22 | 辛酉 | 冬至 | BC1495 | 1 | 2 | 16 | 28 | 己丑 |
| 春分 | BC1495 | 4 | 4 | 1 | 12 | 辛酉 | 夏至 | BC1495 | 7 | 7 | 8 | 25 | 乙未 | 秋分 | BC1495 | 10 | 6 | 13 | 6 | 丙寅 | 冬至 | BC1494 | 1 | 2 | 22 | 6 | 甲午 |
| 春分 | BC1494 | 4 | 4 | 6 | 56 | 丙寅 | 夏至 | BC1494 | 7 | 7 | 14 | 12 | 庚子 | 秋分 | BC1494 | 10 | 6 | 18 | 58 | 辛未 | 冬至 | BC1493 | 1 | 3 | 3 | 56 | 庚子 |
| 春分 | BC1493 | 4 | 3 | 12 | 45 | 辛未 | 夏至 | BC1493 | 7 | 6 | 19 | 56 | 乙巳 | 秋分 | BC1493 | 10 | 6 | 0 | 48 | 丁丑 | 冬至 | BC1492 | 1 | 2 | 9 | 51 | 乙巳 |
| 春分 | BC1492 | 4 | 3 | 18 | 32 | 丙子 | 夏至 | BC1492 | 7 | 7 | 1 | 38 | 辛亥 | 秋分 | BC1492 | 10 | 6 | 6 | 35 | 壬午 | 冬至 | BC1491 | 1 | 2 | 15 | 32 | 庚戌 |
| 春分 | BC1491 | 4 | 4 | 0 | 7 | 壬午 | 夏至 | BC1491 | 7 | 7 | 7 | 28 | 丙辰 | 秋分 | BC1491 | 10 | 6 | 12 | 28 | 丁亥 | 冬至 | BC1490 | 1 | 2 | 21 | 28 | 乙卯 |
| 春分 | BC1490 | 4 | 4 | 6 | 4 | 丁亥 | 夏至 | BC1490 | 7 | 7 | 13 | 21 | 辛酉 | 秋分 | BC1490 | 10 | 6 | 18 | 12 | 壬辰 | 冬至 | BC1489 | 1 | 3 | 3 | 21 | 辛酉 |
| 春分 | BC1489 | 4 | 3 | 11 | 58 | 壬辰 | 夏至 | BC1489 | 7 | 6 | 19 | 5 | 丙寅 | 秋分 | BC1489 | 10 | 6 | 0 | 1 | 戊戌 | 冬至 | BC1488 | 1 | 2 | 9 | 8 | 丙寅 |
| 春分 | BC1488 | 4 | 3 | 17 | 39 | 丁酉 | 夏至 | BC1488 | 7 | 7 | 0 | 51 | 壬申 | 秋分 | BC1488 | 10 | 6 | 5 | 59 | 癸卯 | 冬至 | BC1487 | 1 | 2 | 15 | 3 | 辛未 |
| 春分 | BC1487 | 4 | 3 | 23 | 36 | 壬寅 | 夏至 | BC1487 | 7 | 7 | 6 | 46 | 丁丑 | 秋分 | BC1487 | 10 | 6 | 11 | 46 | 戊申 | 冬至 | BC1486 | 1 | 2 | 20 | 49 | 丙子 |
| 春分 | BC1486 | 4 | 4 | 5 | 25 | 戊申 | 夏至 | BC1486 | 7 | 7 | 12 | 37 | 壬午 | 秋分 | BC1486 | 10 | 6 | 17 | 36 | 癸丑 | 冬至 | BC1485 | 1 | 3 | 2 | 41 | 壬午 |
| 春分 | BC1485 | 4 | 3 | 11 | 17 | 癸丑 | 夏至 | BC1485 | 7 | 6 | 18 | 26 | 丁亥 | 秋分 | BC1485 | 10 | 5 | 23 | 27 | 戊午 | 冬至 | BC1484 | 1 | 2 | 8 | 40 | 丁亥 |
| 春分 | BC1484 | 4 | 3 | 17 | 11 | 戊午 | 夏至 | BC1484 | 7 | 7 | 0 | 16 | 癸巳 | 秋分 | BC1484 | 10 | 6 | 5 | 16 | 甲子 | 冬至 | BC1483 | 1 | 2 | 14 | 20 | 壬辰 |
| 春分 | BC1483 | 4 | 3 | 22 | 50 | 癸巳 | 夏至 | BC1483 | 7 | 7 | 6 | 9 | 戊戌 | 秋分 | BC1483 | 10 | 6 | 11 | 13 | 己巳 | 冬至 | BC1482 | 1 | 2 | 20 | 13 | 丁酉 |
| 春分 | BC1482 | 4 | 4 | 4 | 48 | 己巳 | 夏至 | BC1482 | 7 | 7 | 12 | 4 | 癸卯 | 秋分 | BC1482 | 10 | 6 | 17 | 4 | 甲戌 | 冬至 | BC1481 | 1 | 3 | 2 | 7 | 癸卯 |
| 春分 | BC1481 | 4 | 3 | 10 | 41 | 甲戌 | 夏至 | BC1481 | 7 | 6 | 17 | 49 | 戊申 | 秋分 | BC1481 | 10 | 5 | 22 | 55 | 己卯 | 冬至 | BC1480 | 1 | 2 | 7 | 56 | 戊申 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1480 | 4 | 3 | 16 | 18 | 己卯 | 夏至 | BC1480 | 7 | 6 | 23 | 33 | 癸丑 | 秋分 | BC1480 | 10 | 6 | 4 | 52 | 乙酉 | 冬至 | BC1479 | 1 | 2 | 13 | 54 | 癸丑 |
| 春分 | BC1479 | 4 | 3 | 22 | 11 | 甲申 | 夏至 | BC1479 | 7 | 7 | 5 | 27 | 己未 | 秋分 | BC1479 | 10 | 6 | 10 | 36 | 庚寅 | 冬至 | BC1478 | 1 | 2 | 19 | 42 | 戊午 |
| 春分 | BC1478 | 4 | 4 | 4 | 1 | 庚寅 | 夏至 | BC1478 | 7 | 7 | 11 | 14 | 甲子 | 秋分 | BC1478 | 10 | 6 | 16 | 22 | 乙未 | 冬至 | BC1477 | 1 | 3 | 1 | 31 | 甲子 |
| 春分 | BC1477 | 4 | 3 | 9 | 51 | 乙未 | 夏至 | BC1477 | 7 | 6 | 16 | 58 | 己巳 | 秋分 | BC1477 | 10 | 5 | 22 | 12 | 庚子 | 冬至 | BC1476 | 1 | 2 | 7 | 24 | 己巳 |
| 春分 | BC1476 | 4 | 3 | 15 | 45 | 庚子 | 夏至 | BC1476 | 7 | 6 | 22 | 44 | 甲戌 | 秋分 | BC1476 | 10 | 6 | 3 | 59 | 丙午 | 冬至 | BC1475 | 1 | 2 | 13 | 2 | 甲戌 |
| 春分 | BC1475 | 4 | 3 | 21 | 22 | 乙巳 | 夏至 | BC1475 | 7 | 7 | 4 | 32 | 庚辰 | 秋分 | BC1475 | 10 | 6 | 9 | 49 | 辛亥 | 冬至 | BC1474 | 1 | 2 | 18 | 51 | 己卯 |
| 春分 | BC1474 | 4 | 4 | 3 | 15 | 辛亥 | 夏至 | BC1474 | 7 | 7 | 10 | 26 | 乙酉 | 秋分 | BC1474 | 10 | 6 | 15 | 34 | 丙辰 | 冬至 | BC1473 | 1 | 3 | 0 | 43 | 乙酉 |
| 春分 | BC1473 | 4 | 3 | 9 | 6 | 丙辰 | 夏至 | BC1473 | 7 | 6 | 16 | 11 | 庚寅 | 秋分 | BC1473 | 10 | 5 | 21 | 19 | 辛酉 | 冬至 | BC1472 | 1 | 2 | 6 | 28 | 庚寅 |
| 春分 | BC1472 | 4 | 3 | 14 | 40 | 辛酉 | 夏至 | BC1472 | 7 | 6 | 21 | 55 | 乙未 | 秋分 | BC1472 | 10 | 6 | 3 | 15 | 丁卯 | 冬至 | BC1471 | 1 | 2 | 12 | 19 | 乙未 |
| 春分 | BC1471 | 4 | 3 | 20 | 32 | 丙寅 | 夏至 | BC1471 | 7 | 7 | 3 | 50 | 辛丑 | 秋分 | BC1471 | 10 | 6 | 9 | 4 | 壬申 | 冬至 | BC1470 | 1 | 2 | 18 | 3 | 庚子 |
| 春分 | BC1470 | 4 | 4 | 2 | 21 | 壬申 | 夏至 | BC1470 | 7 | 7 | 9 | 36 | 丙午 | 秋分 | BC1470 | 10 | 6 | 14 | 54 | 丁丑 | 冬至 | BC1469 | 1 | 2 | 23 | 53 | 乙巳 |
| 春分 | BC1469 | 4 | 3 | 8 | 8 | 丁丑 | 夏至 | BC1469 | 7 | 6 | 15 | 19 | 辛亥 | 秋分 | BC1469 | 10 | 5 | 20 | 48 | 壬午 | 冬至 | BC1468 | 1 | 2 | 5 | 52 | 辛亥 |
| 春分 | BC1468 | 4 | 3 | 14 | 1 | 壬午 | 夏至 | BC1468 | 7 | 6 | 21 | 9 | 丙辰 | 秋分 | BC1468 | 10 | 6 | 2 | 38 | 戊子 | 冬至 | BC1467 | 1 | 2 | 11 | 40 | 丙辰 |
| 春分 | BC1467 | 4 | 3 | 19 | 43 | 丁亥 | 夏至 | BC1467 | 7 | 7 | 3 | 0 | 壬戌 | 秋分 | BC1467 | 10 | 6 | 8 | 30 | 癸巳 | 冬至 | BC1466 | 1 | 2 | 17 | 35 | 辛酉 |
| 春分 | BC1466 | 4 | 4 | 1 | 40 | 癸巳 | 夏至 | BC1466 | 7 | 7 | 8 | 56 | 丁卯 | 秋分 | BC1466 | 10 | 6 | 14 | 20 | 戊戌 | 冬至 | BC1465 | 1 | 2 | 23 | 33 | 丙寅 |
| 春分 | BC1465 | 4 | 3 | 7 | 42 | 戊戌 | 夏至 | BC1465 | 7 | 6 | 14 | 45 | 壬申 | 秋分 | BC1465 | 10 | 5 | 20 | 11 | 癸卯 | 冬至 | BC1464 | 1 | 2 | 5 | 21 | 壬申 |
| 春分 | BC1464 | 4 | 3 | 13 | 23 | 癸卯 | 夏至 | BC1464 | 7 | 6 | 20 | 29 | 丁丑 | 秋分 | BC1464 | 10 | 6 | 2 | 7 | 己酉 | 冬至 | BC1463 | 1 | 2 | 11 | 14 | 丁丑 |
| 春分 | BC1463 | 4 | 3 | 19 | 19 | 戊申 | 夏至 | BC1463 | 7 | 7 | 2 | 29 | 癸未 | 秋分 | BC1463 | 10 | 6 | 7 | 57 | 甲寅 | 冬至 | BC1462 | 1 | 2 | 17 | 3 | 壬午 |
| 春分 | BC1462 | 4 | 4 | 1 | 13 | 甲寅 | 夏至 | BC1462 | 7 | 7 | 8 | 19 | 戊子 | 秋分 | BC1462 | 10 | 6 | 13 | 44 | 己未 | 冬至 | BC1461 | 1 | 2 | 22 | 52 | 丁亥 |
| 春分 | BC1461 | 4 | 3 | 6 | 58 | 己未 | 夏至 | BC1461 | 7 | 6 | 14 | 4 | 癸巳 | 秋分 | BC1461 | 10 | 5 | 19 | 33 | 甲子 | 冬至 | BC1460 | 1 | 2 | 4 | 46 | 癸巳 |
| 春分 | BC1460 | 4 | 3 | 12 | 49 | 甲子 | 夏至 | BC1460 | 7 | 6 | 19 | 56 | 戊戌 | 秋分 | BC1460 | 10 | 6 | 1 | 23 | 庚午 | 冬至 | BC1459 | 1 | 2 | 10 | 27 | 戊戌 |
| 春分 | BC1459 | 4 | 3 | 18 | 28 | 己巳 | 夏至 | BC1459 | 7 | 7 | 1 | 43 | 甲辰 | 秋分 | BC1459 | 10 | 6 | 7 | 13 | 乙亥 | 冬至 | BC1458 | 1 | 2 | 16 | 11 | 癸卯 |
| 春分 | BC1458 | 4 | 4 | 0 | 16 | 乙亥 | 夏至 | BC1458 | 7 | 7 | 7 | 33 | 己酉 | 秋分 | BC1458 | 10 | 6 | 13 | 4 | 庚辰 | 冬至 | BC1457 | 1 | 2 | 22 | 4 | 戊申 |
| 春分 | BC1457 | 4 | 3 | 6 | 9 | 庚辰 | 夏至 | BC1457 | 7 | 6 | 13 | 18 | 甲寅 | 秋分 | BC1457 | 10 | 5 | 18 | 54 | 乙酉 | 冬至 | BC1456 | 1 | 2 | 3 | 52 | 甲寅 |
| 春分 | BC1456 | 4 | 3 | 11 | 41 | 乙酉 | 夏至 | BC1456 | 7 | 6 | 18 | 55 | 己未 | 秋分 | BC1456 | 10 | 6 | 0 | 43 | 辛卯 | 冬至 | BC1455 | 1 | 2 | 9 | 44 | 己未 |
| 春分 | BC1455 | 4 | 3 | 17 | 29 | 庚寅 | 夏至 | BC1455 | 7 | 7 | 0 | 49 | 乙丑 | 秋分 | BC1455 | 10 | 6 | 6 | 31 | 丙申 | 冬至 | BC1454 | 1 | 2 | 15 | 36 | 甲子 |
| 春分 | BC1454 | 4 | 3 | 23 | 24 | 乙未 | 夏至 | BC1454 | 7 | 7 | 6 | 35 | 庚午 | 秋分 | BC1454 | 10 | 6 | 12 | 15 | 辛丑 | 冬至 | BC1453 | 1 | 2 | 21 | 24 | 己巳 |
| 春分 | BC1453 | 4 | 3 | 5 | 10 | 辛丑 | 夏至 | BC1453 | 7 | 6 | 12 | 14 | 乙亥 | 秋分 | BC1453 | 10 | 5 | 18 | 3 | 丙午 | 冬至 | BC1452 | 1 | 2 | 3 | 17 | 乙亥 |
| 春分 | BC1452 | 4 | 3 | 11 | 6 | 丙午 | 夏至 | BC1452 | 7 | 6 | 18 | 7 | 庚辰 | 秋分 | BC1452 | 10 | 5 | 23 | 55 | 辛亥 | 冬至 | BC1451 | 1 | 2 | 9 | 1 | 庚辰 |
| 春分 | BC1451 | 4 | 3 | 16 | 50 | 辛亥 | 夏至 | BC1451 | 7 | 6 | 23 | 56 | 乙酉 | 秋分 | BC1451 | 10 | 6 | 5 | 43 | 丁巳 | 冬至 | BC1450 | 1 | 2 | 14 | 49 | 乙酉 |
| 春分 | BC1450 | 4 | 3 | 22 | 42 | 丙辰 | 夏至 | BC1450 | 7 | 7 | 5 | 51 | 辛卯 | 秋分 | BC1450 | 10 | 6 | 11 | 32 | 壬戌 | 冬至 | BC1449 | 1 | 2 | 20 | 46 | 庚寅 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1449 | 4 | 3 | 4 | 40 | 壬戌 | 夏至 | BC1449 | 7 | 6 | 11 | 45 | 丙申 | 秋分 | BC1449 | 10 | 5 | 17 | 24 | 丁卯 | 冬至 | BC1448 | 1 | 2 | 2 | 36 | 丙申 |
| 春分 | BC1448 | 4 | 3 | 10 | 18 | 丁卯 | 夏至 | BC1448 | 7 | 6 | 17 | 29 | 辛丑 | 秋分 | BC1448 | 10 | 5 | 23 | 18 | 壬申 | 冬至 | BC1447 | 1 | 2 | 8 | 25 | 辛丑 |
| 春分 | BC1447 | 4 | 3 | 16 | 10 | 壬申 | 夏至 | BC1447 | 7 | 6 | 23 | 29 | 丙午 | 秋分 | BC1447 | 10 | 6 | 5 | 14 | 戊寅 | 冬至 | BC1446 | 1 | 2 | 14 | 16 | 丙午 |
| 春分 | BC1446 | 4 | 3 | 22 | 8 | 丁丑 | 夏至 | BC1446 | 7 | 7 | 5 | 20 | 壬子 | 秋分 | BC1446 | 10 | 6 | 11 | 7 | 癸未 | 冬至 | BC1445 | 1 | 2 | 20 | 8 | 辛亥 |
| 春分 | BC1445 | 4 | 3 | 3 | 53 | 癸未 | 夏至 | BC1445 | 7 | 6 | 11 | 0 | 丁巳 | 秋分 | BC1445 | 10 | 5 | 16 | 58 | 戊子 | 冬至 | BC1444 | 1 | 2 | 2 | 5 | 丁巳 |
| 春分 | BC1444 | 4 | 3 | 9 | 45 | 戊子 | 夏至 | BC1444 | 7 | 6 | 16 | 55 | 壬戌 | 秋分 | BC1444 | 10 | 5 | 22 | 52 | 癸巳 | 冬至 | BC1443 | 1 | 2 | 7 | 56 | 壬戌 |
| 春分 | BC1443 | 4 | 3 | 15 | 30 | 癸巳 | 夏至 | BC1443 | 7 | 6 | 22 | 43 | 丁卯 | 秋分 | BC1443 | 10 | 6 | 4 | 39 | 己亥 | 冬至 | BC1442 | 1 | 2 | 13 | 45 | 丁卯 |
| 春分 | BC1442 | 4 | 3 | 21 | 21 | 戊戌 | 夏至 | BC1442 | 7 | 7 | 4 | 33 | 癸酉 | 秋分 | BC1442 | 10 | 6 | 10 | 26 | 甲辰 | 冬至 | BC1441 | 1 | 2 | 19 | 38 | 壬申 |
| 春分 | BC1441 | 4 | 3 | 3 | 19 | 甲辰 | 夏至 | BC1441 | 7 | 6 | 10 | 23 | 戊寅 | 秋分 | BC1441 | 10 | 5 | 16 | 17 | 己酉 | 冬至 | BC1440 | 1 | 2 | 1 | 26 | 戊寅 |
| 春分 | BC1440 | 4 | 3 | 8 | 57 | 己酉 | 夏至 | BC1440 | 7 | 6 | 16 | 0 | 癸未 | 秋分 | BC1440 | 10 | 5 | 22 | 7 | 甲寅 | 冬至 | BC1439 | 1 | 2 | 7 | 11 | 癸未 |
| 春分 | BC1439 | 4 | 3 | 14 | 43 | 甲寅 | 夏至 | BC1439 | 7 | 6 | 21 | 55 | 戊子 | 秋分 | BC1439 | 10 | 6 | 3 | 55 | 庚申 | 冬至 | BC1438 | 1 | 2 | 12 | 59 | 戊子 |
| 春分 | BC1438 | 4 | 3 | 20 | 37 | 己未 | 夏至 | BC1438 | 7 | 7 | 3 | 45 | 甲午 | 秋分 | BC1438 | 10 | 6 | 9 | 39 | 乙丑 | 冬至 | BC1437 | 1 | 2 | 18 | 49 | 癸巳 |
| 春分 | BC1437 | 4 | 3 | 2 | 19 | 乙丑 | 夏至 | BC1437 | 7 | 6 | 9 | 22 | 己亥 | 秋分 | BC1437 | 10 | 5 | 15 | 22 | 庚午 | 冬至 | BC1436 | 1 | 2 | 0 | 37 | 己亥 |
| 春分 | BC1436 | 4 | 3 | 8 | 6 | 庚午 | 夏至 | BC1436 | 7 | 6 | 15 | 14 | 甲辰 | 秋分 | BC1436 | 10 | 5 | 21 | 15 | 乙亥 | 冬至 | BC1435 | 1 | 2 | 6 | 20 | 甲辰 |
| 春分 | BC1435 | 4 | 3 | 13 | 51 | 乙亥 | 夏至 | BC1435 | 7 | 6 | 21 | 3 | 己酉 | 秋分 | BC1435 | 10 | 6 | 3 | 4 | 辛巳 | 冬至 | BC1434 | 1 | 2 | 12 | 5 | 己酉 |
| 春分 | BC1434 | 4 | 3 | 19 | 38 | 庚辰 | 夏至 | BC1434 | 7 | 7 | 2 | 49 | 乙卯 | 秋分 | BC1434 | 10 | 6 | 8 | 53 | 丙戌 | 冬至 | BC1433 | 1 | 2 | 17 | 58 | 甲寅 |
| 春分 | BC1433 | 4 | 3 | 1 | 33 | 丙戌 | 夏至 | BC1433 | 7 | 6 | 8 | 41 | 庚申 | 秋分 | BC1433 | 10 | 5 | 14 | 49 | 辛卯 | 冬至 | BC1432 | 1 | 2 | 23 | 53 | 己未 |
| 春分 | BC1432 | 4 | 3 | 7 | 12 | 辛卯 | 夏至 | BC1432 | 7 | 6 | 14 | 21 | 乙丑 | 秋分 | BC1432 | 10 | 5 | 20 | 38 | 丙申 | 冬至 | BC1431 | 1 | 2 | 5 | 45 | 乙丑 |
| 春分 | BC1431 | 4 | 3 | 13 | 1 | 丙申 | 夏至 | BC1431 | 7 | 6 | 20 | 19 | 庚午 | 秋分 | BC1431 | 10 | 6 | 2 | 30 | 壬寅 | 冬至 | BC1430 | 1 | 2 | 11 | 39 | 庚午 |
| 春分 | BC1430 | 4 | 3 | 19 | 3 | 辛丑 | 夏至 | BC1430 | 7 | 7 | 2 | 14 | 丙子 | 秋分 | BC1430 | 10 | 6 | 8 | 22 | 丁未 | 冬至 | BC1429 | 1 | 2 | 17 | 34 | 乙亥 |
| 春分 | BC1429 | 4 | 3 | 0 | 54 | 丁未 | 夏至 | BC1429 | 7 | 6 | 7 | 53 | 辛巳 | 秋分 | BC1429 | 10 | 5 | 14 | 10 | 壬子 | 冬至 | BC1428 | 1 | 2 | 23 | 24 | 庚辰 |
| 春分 | BC1428 | 4 | 3 | 6 | 46 | 壬子 | 夏至 | BC1428 | 7 | 6 | 13 | 50 | 丙戌 | 秋分 | BC1428 | 10 | 5 | 20 | 8 | 丁巳 | 冬至 | BC1427 | 1 | 2 | 5 | 14 | 丙戌 |
| 春分 | BC1427 | 4 | 3 | 12 | 37 | 丁巳 | 夏至 | BC1427 | 7 | 6 | 19 | 44 | 辛卯 | 秋分 | BC1427 | 10 | 6 | 1 | 57 | 癸亥 | 冬至 | BC1426 | 1 | 2 | 11 | 4 | 辛卯 |
| 春分 | BC1426 | 4 | 3 | 18 | 26 | 壬戌 | 夏至 | BC1426 | 7 | 7 | 1 | 33 | 丁酉 | 秋分 | BC1426 | 10 | 6 | 7 | 42 | 戊辰 | 冬至 | BC1425 | 1 | 2 | 16 | 56 | 丙申 |
| 春分 | BC1425 | 4 | 3 | 0 | 21 | 戊辰 | 夏至 | BC1425 | 7 | 6 | 7 | 29 | 壬寅 | 秋分 | BC1425 | 10 | 5 | 13 | 38 | 癸酉 | 冬至 | BC1424 | 1 | 2 | 22 | 48 | 辛丑 |
| 春分 | BC1424 | 4 | 3 | 6 | 0 | 癸酉 | 夏至 | BC1424 | 7 | 6 | 13 | 9 | 丁未 | 秋分 | BC1424 | 10 | 5 | 19 | 27 | 戊寅 | 冬至 | BC1423 | 1 | 2 | 4 | 31 | 丁未 |
| 春分 | BC1423 | 4 | 3 | 11 | 44 | 戊寅 | 夏至 | BC1423 | 7 | 6 | 19 | 2 | 壬子 | 秋分 | BC1423 | 10 | 6 | 1 | 20 | 甲申 | 冬至 | BC1422 | 1 | 2 | 10 | 20 | 壬子 |
| 春分 | BC1422 | 4 | 3 | 17 | 40 | 癸未 | 夏至 | BC1422 | 7 | 7 | 0 | 53 | 戊午 | 秋分 | BC1422 | 10 | 6 | 7 | 12 | 己丑 | 冬至 | BC1421 | 1 | 2 | 16 | 13 | 丁巳 |
| 春分 | BC1421 | 4 | 2 | 23 | 22 | 戊子 | 夏至 | BC1421 | 7 | 6 | 6 | 25 | 癸亥 | 秋分 | BC1421 | 10 | 5 | 12 | 54 | 甲午 | 冬至 | BC1420 | 1 | 2 | 22 | 3 | 壬戌 |
| 春分 | BC1420 | 4 | 3 | 5 | 6 | 甲午 | 夏至 | BC1420 | 7 | 6 | 12 | 16 | 戊辰 | 秋分 | BC1420 | 10 | 5 | 18 | 47 | 己亥 | 冬至 | BC1419 | 1 | 2 | 3 | 53 | 戊辰 |
| 春分 | BC1419 | 4 | 3 | 10 | 55 | 己亥 | 夏至 | BC1419 | 7 | 6 | 18 | 6 | 癸酉 | 秋分 | BC1419 | 10 | 6 | 0 | 31 | 乙巳 | 冬至 | BC1418 | 1 | 2 | 9 | 42 | 癸酉 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1418 | 4 | 3 | 16 | 45 | 甲辰 | 夏至 | BC1418 | 7 | 6 | 23 | 48 | 戊寅 | 秋分 | BC1418 | 10 | 6 | 6 | 13 | 庚戌 | 冬至 | BC1417 | 1 | 2 | 15 | 29 | 戊寅 |
| 春分 | BC1417 | 4 | 2 | 22 | 40 | 己酉 | 夏至 | BC1417 | 7 | 6 | 5 | 40 | 甲申 | 秋分 | BC1417 | 10 | 5 | 12 | 9 | 乙卯 | 冬至 | BC1416 | 1 | 1 | 21 | 20 | 癸未 |
| 春分 | BC1416 | 4 | 3 | 4 | 23 | 乙卯 | 夏至 | BC1416 | 7 | 6 | 11 | 22 | 己丑 | 秋分 | BC1416 | 10 | 5 | 17 | 57 | 庚申 | 冬至 | BC1415 | 1 | 2 | 3 | 5 | 己丑 |
| 春分 | BC1415 | 4 | 3 | 10 | 9 | 庚申 | 夏至 | BC1415 | 7 | 6 | 17 | 16 | 甲午 | 秋分 | BC1415 | 10 | 5 | 23 | 45 | 乙丑 | 冬至 | BC1414 | 1 | 2 | 8 | 54 | 甲午 |
| 春分 | BC1414 | 4 | 3 | 16 | 6 | 乙丑 | 夏至 | BC1414 | 7 | 6 | 23 | 14 | 己亥 | 秋分 | BC1414 | 10 | 6 | 5 | 37 | 辛未 | 冬至 | BC1413 | 1 | 2 | 14 | 50 | 己亥 |
| 春分 | BC1413 | 4 | 2 | 21 | 53 | 庚午 | 夏至 | BC1413 | 7 | 6 | 4 | 53 | 乙巳 | 秋分 | BC1413 | 10 | 5 | 11 | 22 | 丙子 | 冬至 | BC1412 | 1 | 1 | 20 | 38 | 甲辰 |
| 春分 | BC1412 | 4 | 3 | 3 | 39 | 丙子 | 夏至 | BC1412 | 7 | 6 | 10 | 49 | 庚戌 | 秋分 | BC1412 | 10 | 5 | 17 | 21 | 辛巳 | 冬至 | BC1411 | 1 | 2 | 2 | 25 | 庚戌 |
| 春分 | BC1411 | 4 | 3 | 9 | 30 | 辛巳 | 夏至 | BC1411 | 7 | 6 | 16 | 44 | 乙卯 | 秋分 | BC1411 | 10 | 5 | 23 | 16 | 丙戌 | 冬至 | BC1410 | 1 | 2 | 8 | 17 | 乙卯 |
| 春分 | BC1410 | 4 | 3 | 15 | 21 | 丙戌 | 夏至 | BC1410 | 7 | 6 | 22 | 29 | 庚申 | 秋分 | BC1410 | 10 | 6 | 5 | 3 | 壬辰 | 冬至 | BC1409 | 1 | 2 | 14 | 9 | 庚申 |
| 春分 | BC1409 | 4 | 2 | 21 | 12 | 辛卯 | 夏至 | BC1409 | 7 | 6 | 4 | 23 | 丙寅 | 秋分 | BC1409 | 10 | 5 | 11 | 3 | 丁酉 | 冬至 | BC1408 | 1 | 1 | 20 | 7 | 乙丑 |
| 春分 | BC1408 | 4 | 3 | 2 | 56 | 丁酉 | 夏至 | BC1408 | 7 | 6 | 10 | 7 | 辛未 | 秋分 | BC1408 | 10 | 5 | 16 | 53 | 壬寅 | 冬至 | BC1407 | 1 | 2 | 2 | 1 | 辛未 |
| 春分 | BC1407 | 4 | 3 | 8 | 44 | 壬寅 | 夏至 | BC1407 | 7 | 6 | 15 | 58 | 丙子 | 秋分 | BC1407 | 10 | 5 | 22 | 39 | 丁未 | 冬至 | BC1406 | 1 | 2 | 7 | 50 | 丙子 |
| 春分 | BC1406 | 4 | 3 | 14 | 43 | 丁未 | 夏至 | BC1406 | 7 | 6 | 21 | 54 | 辛巳 | 秋分 | BC1406 | 10 | 6 | 4 | 34 | 癸丑 | 冬至 | BC1405 | 1 | 2 | 13 | 47 | 辛巳 |
| 春分 | BC1405 | 4 | 2 | 20 | 35 | 壬子 | 夏至 | BC1405 | 7 | 6 | 3 | 29 | 丁亥 | 秋分 | BC1405 | 10 | 5 | 10 | 17 | 戊午 | 冬至 | BC1404 | 1 | 1 | 19 | 32 | 丙戌 |
| 春分 | BC1404 | 4 | 3 | 2 | 20 | 戊午 | 夏至 | BC1404 | 7 | 6 | 9 | 20 | 壬辰 | 秋分 | BC1404 | 10 | 5 | 16 | 9 | 癸亥 | 冬至 | BC1403 | 1 | 2 | 1 | 17 | 壬辰 |
| 春分 | BC1403 | 4 | 3 | 8 | 10 | 癸亥 | 夏至 | BC1403 | 7 | 6 | 15 | 16 | 丁酉 | 秋分 | BC1403 | 10 | 5 | 21 | 58 | 戊辰 | 冬至 | BC1402 | 1 | 2 | 7 | 8 | 丁酉 |
| 春分 | BC1402 | 4 | 3 | 13 | 58 | 戊辰 | 夏至 | BC1402 | 7 | 6 | 20 | 58 | 壬寅 | 秋分 | BC1402 | 10 | 6 | 3 | 36 | 甲戌 | 冬至 | BC1401 | 1 | 2 | 12 | 52 | 壬寅 |
| 春分 | BC1401 | 4 | 2 | 19 | 45 | 癸酉 | 夏至 | BC1401 | 7 | 6 | 2 | 50 | 戊申 | 秋分 | BC1401 | 10 | 5 | 9 | 31 | 己卯 | 冬至 | BC1400 | 1 | 1 | 18 | 42 | 丁未 |
| 春分 | BC1400 | 4 | 3 | 1 | 26 | 己卯 | 夏至 | BC1400 | 7 | 6 | 8 | 34 | 癸丑 | 秋分 | BC1400 | 10 | 5 | 15 | 21 | 甲申 | 冬至 | BC1399 | 1 | 2 | 0 | 27 | 癸丑 |
| 春分 | BC1399 | 4 | 3 | 7 | 10 | 甲申 | 夏至 | BC1399 | 7 | 6 | 14 | 21 | 戊午 | 秋分 | BC1399 | 10 | 5 | 21 | 8 | 己丑 | 冬至 | BC1398 | 1 | 2 | 6 | 10 | 戊午 |
| 春分 | BC1398 | 4 | 3 | 13 | 2 | 己丑 | 夏至 | BC1398 | 7 | 6 | 20 | 15 | 癸亥 | 秋分 | BC1398 | 10 | 6 | 3 | 5 | 乙未 | 冬至 | BC1397 | 1 | 2 | 12 | 9 | 癸亥 |
| 春分 | BC1397 | 4 | 2 | 18 | 49 | 甲午 | 夏至 | BC1397 | 7 | 6 | 1 | 51 | 己巳 | 秋分 | BC1397 | 10 | 5 | 8 | 48 | 庚子 | 冬至 | BC1396 | 1 | 1 | 17 | 59 | 戊辰 |
| 春分 | BC1396 | 4 | 3 | 0 | 32 | 庚子 | 夏至 | BC1396 | 7 | 6 | 7 | 40 | 甲戌 | 秋分 | BC1396 | 10 | 5 | 14 | 40 | 乙巳 | 冬至 | BC1395 | 1 | 1 | 23 | 48 | 癸酉 |
| 春分 | BC1395 | 4 | 3 | 6 | 24 | 乙巳 | 夏至 | BC1395 | 7 | 6 | 13 | 38 | 己卯 | 秋分 | BC1395 | 10 | 5 | 20 | 33 | 庚戌 | 冬至 | BC1394 | 1 | 2 | 5 | 44 | 己卯 |
| 春分 | BC1394 | 4 | 3 | 12 | 20 | 庚戌 | 夏至 | BC1394 | 7 | 6 | 19 | 21 | 甲申 | 秋分 | BC1394 | 10 | 6 | 2 | 15 | 丙辰 | 冬至 | BC1393 | 1 | 2 | 11 | 31 | 甲申 |
| 春分 | BC1393 | 4 | 2 | 18 | 12 | 乙卯 | 夏至 | BC1393 | 7 | 6 | 1 | 14 | 庚寅 | 秋分 | BC1393 | 10 | 5 | 8 | 15 | 辛酉 | 冬至 | BC1392 | 1 | 1 | 17 | 25 | 己丑 |
| 春分 | BC1392 | 4 | 2 | 23 | 59 | 庚申 | 夏至 | BC1392 | 7 | 6 | 7 | 3 | 乙未 | 秋分 | BC1392 | 10 | 5 | 14 | 8 | 丙寅 | 冬至 | BC1391 | 1 | 1 | 23 | 17 | 甲午 |
| 春分 | BC1391 | 4 | 3 | 5 | 49 | 丙寅 | 夏至 | BC1391 | 7 | 6 | 12 | 54 | 庚子 | 秋分 | BC1391 | 10 | 5 | 19 | 52 | 辛未 | 冬至 | BC1390 | 1 | 2 | 5 | 5 | 庚子 |
| 春分 | BC1390 | 4 | 3 | 11 | 44 | 辛未 | 夏至 | BC1390 | 7 | 6 | 18 | 54 | 乙巳 | 秋分 | BC1390 | 10 | 6 | 1 | 49 | 丁丑 | 冬至 | BC1389 | 1 | 2 | 11 | 4 | 乙巳 |
| 春分 | BC1389 | 4 | 2 | 17 | 35 | 丙子 | 夏至 | BC1389 | 7 | 6 | 0 | 35 | 辛亥 | 秋分 | BC1389 | 10 | 5 | 7 | 34 | 壬午 | 冬至 | BC1388 | 1 | 1 | 16 | 52 | 庚戌 |
| 春分 | BC1388 | 4 | 2 | 23 | 20 | 辛巳 | 夏至 | BC1388 | 7 | 6 | 6 | 25 | 丙辰 | 秋分 | BC1388 | 10 | 5 | 13 | 28 | 丁亥 | 冬至 | BC1387 | 1 | 1 | 22 | 34 | 乙卯 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1387 | 4 | 3 | 5 | 9 | 丁亥 | 夏至 | BC1387 | 7 | 6 | 12 | 22 | 辛酉 | 秋分 | BC1387 | 10 | 5 | 19 | 26 | 壬辰 | 冬至 | BC1386 | 1 | 2 | 4 | 29 | 辛酉 |
| 春分 | BC1386 | 4 | 3 | 11 | 2 | 壬辰 | 夏至 | BC1386 | 7 | 6 | 18 | 3 | 丙寅 | 秋分 | BC1386 | 10 | 6 | 1 | 7 | 戊戌 | 冬至 | BC1385 | 1 | 2 | 10 | 16 | 丙寅 |
| 春分 | BC1385 | 4 | 2 | 16 | 46 | 丁酉 | 夏至 | BC1385 | 7 | 5 | 23 | 51 | 辛未 | 秋分 | BC1385 | 10 | 5 | 7 | 2 | 癸卯 | 冬至 | BC1384 | 1 | 1 | 16 | 10 | 辛未 |
| 春分 | BC1384 | 4 | 2 | 22 | 29 | 壬寅 | 夏至 | BC1384 | 7 | 6 | 5 | 38 | 丁丑 | 秋分 | BC1384 | 10 | 5 | 12 | 52 | 戊申 | 冬至 | BC1383 | 1 | 1 | 22 | 4 | 丙子 |
| 春分 | BC1383 | 4 | 3 | 4 | 18 | 戊申 | 夏至 | BC1383 | 7 | 6 | 11 | 24 | 壬午 | 秋分 | BC1383 | 10 | 5 | 18 | 32 | 癸丑 | 冬至 | BC1382 | 1 | 2 | 3 | 46 | 壬午 |
| 春分 | BC1382 | 4 | 3 | 10 | 11 | 癸丑 | 夏至 | BC1382 | 7 | 6 | 17 | 17 | 丁亥 | 秋分 | BC1382 | 10 | 6 | 0 | 27 | 己未 | 冬至 | BC1381 | 1 | 2 | 9 | 41 | 丁亥 |
| 春分 | BC1381 | 4 | 2 | 16 | 3 | 戊午 | 夏至 | BC1381 | 7 | 5 | 22 | 56 | 壬辰 | 秋分 | BC1381 | 10 | 5 | 6 | 11 | 甲子 | 冬至 | BC1380 | 1 | 1 | 15 | 27 | 壬辰 |
| 春分 | BC1380 | 4 | 2 | 21 | 46 | 癸亥 | 夏至 | BC1380 | 7 | 6 | 4 | 42 | 戊戌 | 秋分 | BC1380 | 10 | 5 | 11 | 59 | 己巳 | 冬至 | BC1379 | 1 | 1 | 21 | 8 | 丁酉 |
| 春分 | BC1379 | 4 | 3 | 3 | 32 | 己巳 | 夏至 | BC1379 | 7 | 6 | 10 | 41 | 癸卯 | 秋分 | BC1379 | 10 | 5 | 17 | 52 | 甲戌 | 冬至 | BC1378 | 1 | 2 | 3 | 3 | 癸卯 |
| 春分 | BC1378 | 4 | 3 | 9 | 25 | 甲戌 | 夏至 | BC1378 | 7 | 6 | 16 | 25 | 戊申 | 秋分 | BC1378 | 10 | 5 | 23 | 32 | 己卯 | 冬至 | BC1377 | 1 | 2 | 8 | 49 | 戊申 |
| 春分 | BC1377 | 4 | 2 | 15 | 9 | 己卯 | 夏至 | BC1377 | 7 | 5 | 22 | 14 | 癸丑 | 秋分 | BC1377 | 10 | 5 | 5 | 26 | 乙酉 | 冬至 | BC1376 | 1 | 1 | 14 | 37 | 癸丑 |
| 春分 | BC1376 | 4 | 2 | 20 | 52 | 甲申 | 夏至 | BC1376 | 7 | 6 | 4 | 5 | 己未 | 秋分 | BC1376 | 10 | 5 | 11 | 25 | 庚寅 | 冬至 | BC1375 | 1 | 1 | 20 | 31 | 戊午 |
| 春分 | BC1375 | 4 | 3 | 2 | 44 | 庚寅 | 夏至 | BC1375 | 7 | 6 | 9 | 52 | 甲子 | 秋分 | BC1375 | 10 | 5 | 17 | 11 | 乙未 | 冬至 | BC1374 | 1 | 2 | 2 | 15 | 甲子 |
| 春分 | BC1374 | 4 | 3 | 8 | 34 | 乙未 | 夏至 | BC1374 | 7 | 6 | 15 | 46 | 己巳 | 秋分 | BC1374 | 10 | 5 | 23 | 10 | 庚子 | 冬至 | BC1373 | 1 | 2 | 8 | 18 | 己巳 |
| 春分 | BC1373 | 4 | 2 | 14 | 27 | 庚子 | 夏至 | BC1373 | 7 | 5 | 21 | 29 | 甲戌 | 秋分 | BC1373 | 10 | 5 | 4 | 59 | 丙午 | 冬至 | BC1372 | 1 | 1 | 14 | 14 | 甲戌 |
| 春分 | BC1372 | 4 | 2 | 20 | 15 | 乙巳 | 夏至 | BC1372 | 7 | 6 | 3 | 17 | 庚辰 | 秋分 | BC1372 | 10 | 5 | 10 | 47 | 辛亥 | 冬至 | BC1371 | 1 | 1 | 20 | 0 | 己卯 |
| 春分 | BC1371 | 4 | 3 | 2 | 5 | 辛亥 | 夏至 | BC1371 | 7 | 6 | 9 | 17 | 乙酉 | 秋分 | BC1371 | 10 | 5 | 16 | 45 | 丙辰 | 冬至 | BC1370 | 1 | 2 | 1 | 59 | 乙酉 |
| 春分 | BC1370 | 4 | 3 | 8 | 7 | 丙辰 | 夏至 | BC1370 | 7 | 6 | 15 | 3 | 庚寅 | 秋分 | BC1370 | 10 | 5 | 22 | 27 | 辛酉 | 冬至 | BC1369 | 1 | 2 | 7 | 46 | 庚寅 |
| 春分 | BC1369 | 4 | 2 | 13 | 57 | 辛酉 | 夏至 | BC1369 | 7 | 5 | 20 | 51 | 乙未 | 秋分 | BC1369 | 10 | 5 | 4 | 21 | 丁卯 | 冬至 | BC1368 | 1 | 1 | 13 | 34 | 乙未 |
| 春分 | BC1368 | 4 | 2 | 19 | 40 | 丙寅 | 夏至 | BC1368 | 7 | 6 | 2 | 44 | 辛丑 | 秋分 | BC1368 | 10 | 5 | 10 | 16 | 壬申 | 冬至 | BC1367 | 1 | 1 | 19 | 28 | 庚子 |
| 春分 | BC1367 | 4 | 3 | 1 | 32 | 壬申 | 夏至 | BC1367 | 7 | 6 | 8 | 33 | 丙午 | 秋分 | BC1367 | 10 | 5 | 15 | 56 | 丁丑 | 冬至 | BC1366 | 1 | 2 | 1 | 10 | 丙午 |
| 春分 | BC1366 | 4 | 3 | 7 | 19 | 丁丑 | 夏至 | BC1366 | 7 | 6 | 14 | 26 | 辛亥 | 秋分 | BC1366 | 10 | 5 | 21 | 49 | 壬午 | 冬至 | BC1365 | 1 | 2 | 7 | 5 | 辛亥 |
| 春分 | BC1365 | 4 | 2 | 13 | 7 | 壬午 | 夏至 | BC1365 | 7 | 5 | 20 | 8 | 丙辰 | 秋分 | BC1365 | 10 | 5 | 3 | 36 | 戊子 | 冬至 | BC1364 | 1 | 1 | 12 | 52 | 丙辰 |
| 春分 | BC1364 | 4 | 2 | 18 | 51 | 丁亥 | 夏至 | BC1364 | 7 | 6 | 1 | 52 | 壬戌 | 秋分 | BC1364 | 10 | 5 | 9 | 23 | 癸巳 | 冬至 | BC1363 | 1 | 1 | 18 | 28 | 辛酉 |
| 春分 | BC1363 | 4 | 3 | 0 | 33 | 癸巳 | 夏至 | BC1363 | 7 | 6 | 7 | 46 | 丁卯 | 秋分 | BC1363 | 10 | 5 | 15 | 21 | 戊戌 | 冬至 | BC1362 | 1 | 2 | 0 | 23 | 丁卯 |
| 春分 | BC1362 | 4 | 3 | 6 | 26 | 戊戌 | 夏至 | BC1362 | 7 | 6 | 13 | 28 | 壬申 | 秋分 | BC1362 | 10 | 5 | 21 | 2 | 癸卯 | 冬至 | BC1361 | 1 | 2 | 6 | 12 | 壬申 |
| 春分 | BC1361 | 4 | 2 | 12 | 9 | 癸卯 | 夏至 | BC1361 | 7 | 5 | 19 | 10 | 丁丑 | 秋分 | BC1361 | 10 | 5 | 2 | 52 | 己酉 | 冬至 | BC1360 | 1 | 1 | 12 | 2 | 丁丑 |
| 春分 | BC1360 | 4 | 2 | 17 | 48 | 戊申 | 夏至 | BC1360 | 7 | 6 | 1 | 0 | 癸未 | 秋分 | BC1360 | 10 | 5 | 8 | 46 | 甲寅 | 冬至 | BC1359 | 1 | 1 | 17 | 59 | 壬午 |
| 春分 | BC1359 | 4 | 2 | 23 | 43 | 癸丑 | 夏至 | BC1359 | 7 | 6 | 6 | 47 | 戊子 | 秋分 | BC1359 | 10 | 5 | 14 | 27 | 己未 | 冬至 | BC1358 | 1 | 1 | 23 | 43 | 丁亥 |
| 春分 | BC1358 | 4 | 3 | 5 | 36 | 己未 | 夏至 | BC1358 | 7 | 6 | 12 | 38 | 癸巳 | 秋分 | BC1358 | 10 | 5 | 20 | 22 | 甲子 | 冬至 | BC1357 | 1 | 2 | 5 | 39 | 癸巳 |
| 春分 | BC1357 | 4 | 2 | 11 | 29 | 甲子 | 夏至 | BC1357 | 7 | 5 | 18 | 23 | 戊戌 | 秋分 | BC1357 | 10 | 5 | 2 | 14 | 庚午 | 冬至 | BC1356 | 1 | 1 | 11 | 33 | 戊戌 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1356 | 4 | 2 | 17 | 20 | 己巳 | 夏至 | BC1356 | 7 | 6 | 0 | 13 | 甲辰 | 秋分 | BC1356 | 10 | 5 | 8 | 0 | 乙亥 | 冬至 | BC1355 | 1 | 1 | 17 | 14 | 癸卯 |
| 春分 | BC1355 | 4 | 2 | 23 | 7 | 甲戌 | 夏至 | BC1355 | 7 | 6 | 6 | 13 | 己酉 | 秋分 | BC1355 | 10 | 5 | 13 | 57 | 庚辰 | 冬至 | BC1354 | 1 | 1 | 23 | 13 | 戊申 |
| 春分 | BC1354 | 4 | 3 | 5 | 7 | 庚辰 | 夏至 | BC1354 | 7 | 6 | 12 | 4 | 甲寅 | 秋分 | BC1354 | 10 | 5 | 19 | 41 | 乙酉 | 冬至 | BC1353 | 1 | 2 | 5 | 4 | 甲寅 |
| 春分 | BC1353 | 4 | 2 | 10 | 55 | 乙酉 | 夏至 | BC1353 | 7 | 5 | 17 | 52 | 己未 | 秋分 | BC1353 | 10 | 5 | 1 | 34 | 辛卯 | 冬至 | BC1352 | 1 | 1 | 10 | 48 | 己未 |
| 春分 | BC1352 | 4 | 2 | 16 | 36 | 庚寅 | 夏至 | BC1352 | 7 | 5 | 23 | 47 | 甲子 | 秋分 | BC1352 | 10 | 5 | 7 | 36 | 丙申 | 冬至 | BC1351 | 1 | 1 | 16 | 44 | 甲子 |
| 春分 | BC1351 | 4 | 2 | 22 | 32 | 乙未 | 夏至 | BC1351 | 7 | 6 | 5 | 37 | 庚午 | 秋分 | BC1351 | 10 | 5 | 13 | 23 | 辛丑 | 冬至 | BC1350 | 1 | 1 | 22 | 29 | 己巳 |
| 春分 | BC1350 | 4 | 3 | 4 | 20 | 辛丑 | 夏至 | BC1350 | 7 | 6 | 11 | 26 | 乙亥 | 秋分 | BC1350 | 10 | 5 | 19 | 17 | 丙午 | 冬至 | BC1349 | 1 | 2 | 4 | 27 | 乙亥 |
| 春分 | BC1349 | 4 | 2 | 10 | 6 | 丙午 | 夏至 | BC1349 | 7 | 5 | 17 | 10 | 庚辰 | 秋分 | BC1349 | 10 | 5 | 1 | 8 | 壬子 | 冬至 | BC1348 | 1 | 1 | 10 | 25 | 庚辰 |
| 春分 | BC1348 | 4 | 2 | 15 | 55 | 辛亥 | 夏至 | BC1348 | 7 | 5 | 22 | 55 | 乙酉 | 秋分 | BC1348 | 10 | 5 | 6 | 51 | 丁巳 | 冬至 | BC1347 | 1 | 1 | 16 | 4 | 乙酉 |
| 春分 | BC1347 | 4 | 2 | 21 | 39 | 丙辰 | 夏至 | BC1347 | 7 | 6 | 4 | 48 | 辛卯 | 秋分 | BC1347 | 10 | 5 | 12 | 44 | 壬戌 | 冬至 | BC1346 | 1 | 1 | 21 | 58 | 庚寅 |
| 春分 | BC1346 | 4 | 3 | 3 | 38 | 壬戌 | 夏至 | BC1346 | 7 | 6 | 10 | 33 | 丙申 | 秋分 | BC1346 | 10 | 5 | 18 | 28 | 丁卯 | 冬至 | BC1345 | 1 | 2 | 3 | 46 | 丙申 |
| 春分 | BC1345 | 4 | 2 | 9 | 25 | 丁卯 | 夏至 | BC1345 | 7 | 5 | 16 | 14 | 辛丑 | 秋分 | BC1345 | 10 | 5 | 0 | 13 | 癸酉 | 冬至 | BC1344 | 1 | 1 | 9 | 26 | 辛丑 |
| 春分 | BC1344 | 4 | 2 | 15 | 0 | 壬申 | 夏至 | BC1344 | 7 | 5 | 22 | 4 | 丙午 | 秋分 | BC1344 | 10 | 5 | 6 | 8 | 戊寅 | 冬至 | BC1343 | 1 | 1 | 15 | 21 | 丙午 |
| 春分 | BC1343 | 4 | 2 | 20 | 54 | 丁丑 | 夏至 | BC1343 | 7 | 6 | 3 | 55 | 壬子 | 秋分 | BC1343 | 10 | 5 | 11 | 48 | 癸未 | 冬至 | BC1342 | 1 | 1 | 21 | 4 | 辛亥 |
| 春分 | BC1342 | 4 | 3 | 2 | 41 | 癸未 | 夏至 | BC1342 | 7 | 6 | 9 | 42 | 丁巳 | 秋分 | BC1342 | 10 | 5 | 17 | 37 | 戊子 | 冬至 | BC1341 | 1 | 2 | 2 | 55 | 丁巳 |
| 春分 | BC1341 | 4 | 2 | 8 | 26 | 戊子 | 夏至 | BC1341 | 7 | 5 | 15 | 27 | 壬戌 | 秋分 | BC1341 | 10 | 4 | 23 | 31 | 癸巳 | 冬至 | BC1340 | 1 | 1 | 8 | 48 | 壬戌 |
| 春分 | BC1340 | 4 | 2 | 14 | 16 | 癸巳 | 夏至 | BC1340 | 7 | 5 | 21 | 15 | 丁卯 | 秋分 | BC1340 | 10 | 5 | 5 | 19 | 己亥 | 冬至 | BC1339 | 1 | 1 | 14 | 27 | 丁卯 |
| 春分 | BC1339 | 4 | 2 | 19 | 59 | 戊戌 | 夏至 | BC1339 | 7 | 6 | 3 | 8 | 癸酉 | 秋分 | BC1339 | 10 | 5 | 11 | 16 | 甲辰 | 冬至 | BC1338 | 1 | 1 | 20 | 23 | 壬申 |
| 春分 | BC1338 | 4 | 3 | 1 | 57 | 甲辰 | 夏至 | BC1338 | 7 | 6 | 8 | 57 | 戊寅 | 秋分 | BC1338 | 10 | 5 | 17 | 5 | 己酉 | 冬至 | BC1337 | 1 | 2 | 2 | 22 | 戊寅 |
| 春分 | BC1337 | 4 | 2 | 7 | 47 | 己酉 | 夏至 | BC1337 | 7 | 5 | 14 | 42 | 癸未 | 秋分 | BC1337 | 10 | 4 | 22 | 54 | 甲寅 | 冬至 | BC1336 | 1 | 1 | 8 | 10 | 癸未 |
| 春分 | BC1336 | 4 | 2 | 13 | 27 | 甲寅 | 夏至 | BC1336 | 7 | 5 | 20 | 36 | 戊子 | 秋分 | BC1336 | 10 | 5 | 4 | 52 | 庚申 | 冬至 | BC1335 | 1 | 1 | 14 | 9 | 戊子 |
| 春分 | BC1335 | 4 | 2 | 19 | 29 | 己未 | 夏至 | BC1335 | 7 | 6 | 2 | 32 | 甲午 | 秋分 | BC1335 | 10 | 5 | 10 | 39 | 乙丑 | 冬至 | BC1334 | 1 | 1 | 19 | 58 | 癸巳 |
| 春分 | BC1334 | 4 | 3 | 1 | 25 | 乙丑 | 夏至 | BC1334 | 7 | 6 | 8 | 21 | 己亥 | 秋分 | BC1334 | 10 | 5 | 16 | 31 | 庚午 | 冬至 | BC1333 | 1 | 2 | 1 | 50 | 己亥 |
| 春分 | BC1333 | 4 | 2 | 7 | 13 | 庚午 | 夏至 | BC1333 | 7 | 5 | 14 | 8 | 甲辰 | 秋分 | BC1333 | 10 | 4 | 22 | 27 | 乙亥 | 冬至 | BC1332 | 1 | 1 | 7 | 46 | 甲辰 |
| 春分 | BC1332 | 4 | 2 | 13 | 6 | 乙亥 | 夏至 | BC1332 | 7 | 5 | 20 | 0 | 己酉 | 秋分 | BC1332 | 10 | 5 | 4 | 12 | 辛巳 | 冬至 | BC1331 | 1 | 1 | 13 | 27 | 己酉 |
| 春分 | BC1331 | 4 | 2 | 18 | 49 | 庚辰 | 夏至 | BC1331 | 7 | 6 | 1 | 53 | 乙卯 | 秋分 | BC1331 | 10 | 5 | 10 | 4 | 丙戌 | 冬至 | BC1330 | 1 | 1 | 19 | 19 | 甲寅 |
| 春分 | BC1330 | 4 | 3 | 0 | 43 | 丙戌 | 夏至 | BC1330 | 7 | 6 | 7 | 42 | 庚申 | 秋分 | BC1330 | 10 | 5 | 15 | 50 | 辛卯 | 冬至 | BC1329 | 1 | 2 | 1 | 11 | 庚申 |
| 春分 | BC1329 | 4 | 2 | 6 | 31 | 辛卯 | 夏至 | BC1329 | 7 | 5 | 13 | 25 | 乙丑 | 秋分 | BC1329 | 10 | 4 | 21 | 38 | 丙申 | 冬至 | BC1328 | 1 | 1 | 6 | 50 | 乙丑 |
| 春分 | BC1328 | 4 | 2 | 12 | 4 | 丙申 | 夏至 | BC1328 | 7 | 5 | 19 | 12 | 庚午 | 秋分 | BC1328 | 10 | 5 | 3 | 34 | 壬寅 | 冬至 | BC1327 | 1 | 1 | 12 | 40 | 庚午 |
| 春分 | BC1327 | 4 | 2 | 17 | 57 | 辛丑 | 夏至 | BC1327 | 7 | 6 | 1 | 2 | 丙子 | 秋分 | BC1327 | 10 | 5 | 9 | 20 | 丁未 | 冬至 | BC1326 | 1 | 1 | 18 | 29 | 乙亥 |
| 春分 | BC1326 | 4 | 2 | 23 | 46 | 丙午 | 夏至 | BC1326 | 7 | 6 | 6 | 44 | 辛巳 | 秋分 | BC1326 | 10 | 5 | 15 | 7 | 壬子 | 冬至 | BC1325 | 1 | 2 | 0 | 21 | 辛巳 |



续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|
| 春分 | BC1325 | 4 | 2 | 5 | 25 | 壬子 | 夏至 | BC1325 | 7 | 5 | 12 | 26 | 丙戌 | 秋分 | BC1325 | 10 | 4 | 20 | 58 | 丁巳 | 冬至 | BC1324 | 1 | 1 | 6 | 18 | 丙戌 |
| 春分 | BC1324 | 4 | 2 | 11 | 18 | 丁巳 | 夏至 | BC1324 | 7 | 5 | 18 | 16 | 辛卯 | 秋分 | BC1324 | 10 | 5 | 2 | 42 | 癸亥 | 冬至 | BC1323 | 1 | 1 | 12 | 0 | 辛卯 |
| 春分 | BC1323 | 4 | 2 | 17 | 4 | 壬戌 | 夏至 | BC1323 | 7 | 6 | 0 | 4 | 丁酉 | 秋分 | BC1323 | 10 | 5 | 8 | 31 | 戊辰 | 冬至 | BC1322 | 1 | 1 | 17 | 50 | 丙申 |
| 春分 | BC1322 | 4 | 2 | 23 | 1 | 丁卯 | 夏至 | BC1322 | 7 | 6 | 5 | 53 | 壬寅 | 秋分 | BC1322 | 10 | 5 | 14 | 21 | 癸酉 | 冬至 | BC1321 | 1 | 1 | 23 | 45 | 辛丑 |
| 春分 | BC1321 | 4 | 2 | 4 | 55 | 癸酉 | 夏至 | BC1321 | 7 | 5 | 11 | 40 | 丁未 | 秋分 | BC1321 | 10 | 4 | 20 | 8 | 戊寅 | 冬至 | BC1320 | 1 | 1 | 5 | 27 | 丁未 |
| 春分 | BC1320 | 4 | 2 | 10 | 32 | 戊寅 | 夏至 | BC1320 | 7 | 5 | 17 | 31 | 壬子 | 秋分 | BC1320 | 10 | 5 | 2 | 3 | 甲申 | 冬至 | BC1319 | 1 | 1 | 11 | 21 | 壬子 |
| 春分 | BC1319 | 4 | 2 | 16 | 29 | 癸未 | 夏至 | BC1319 | 7 | 5 | 23 | 31 | 丁巳 | 秋分 | BC1319 | 10 | 5 | 7 | 52 | 己丑 | 冬至 | BC1318 | 1 | 1 | 17 | 13 | 丁巳 |
| 春分 | BC1318 | 4 | 2 | 22 | 23 | 戊子 | 夏至 | BC1318 | 7 | 6 | 5 | 21 | 癸亥 | 秋分 | BC1318 | 10 | 5 | 13 | 42 | 甲午 | 冬至 | BC1317 | 1 | 1 | 23 | 2 | 壬戌 |
| 春分 | BC1317 | 4 | 2 | 4 | 5 | 甲午 | 夏至 | BC1317 | 7 | 5 | 11 | 7 | 戊辰 | 秋分 | BC1317 | 10 | 4 | 19 | 41 | 己亥 | 冬至 | BC1316 | 1 | 1 | 4 | 58 | 戊辰 |
| 春分 | BC1316 | 4 | 2 | 10 | 0 | 己亥 | 夏至 | BC1316 | 7 | 5 | 17 | 2 | 癸酉 | 秋分 | BC1316 | 10 | 5 | 1 | 34 | 乙巳 | 冬至 | BC1315 | 1 | 1 | 10 | 42 | 癸酉 |
| 春分 | BC1315 | 4 | 2 | 15 | 46 | 甲辰 | 夏至 | BC1315 | 7 | 5 | 22 | 51 | 戊寅 | 秋分 | BC1315 | 10 | 5 | 7 | 27 | 庚戌 | 冬至 | BC1314 | 1 | 1 | 16 | 35 | 戊寅 |
| 春分 | BC1314 | 4 | 2 | 21 | 38 | 己酉 | 夏至 | BC1314 | 7 | 6 | 4 | 39 | 甲申 | 秋分 | BC1314 | 10 | 5 | 13 | 19 | 乙卯 | 冬至 | BC1313 | 1 | 1 | 22 | 36 | 癸未 |
| 春分 | BC1313 | 4 | 2 | 3 | 30 | 乙卯 | 夏至 | BC1313 | 7 | 5 | 10 | 24 | 己丑 | 秋分 | BC1313 | 10 | 4 | 19 | 5 | 庚申 | 冬至 | BC1312 | 1 | 1 | 4 | 21 | 己丑 |
| 春分 | BC1312 | 4 | 2 | 9 | 6 | 庚申 | 夏至 | BC1312 | 7 | 5 | 16 | 10 | 甲午 | 秋分 | BC1312 | 10 | 5 | 0 | 56 | 丙寅 | 冬至 | BC1311 | 1 | 1 | 10 | 14 | 甲午 |
| 春分 | BC1311 | 4 | 2 | 15 | 4 | 乙丑 | 夏至 | BC1311 | 7 | 5 | 22 | 4 | 己亥 | 秋分 | BC1311 | 10 | 5 | 6 | 44 | 辛未 | 冬至 | BC1310 | 1 | 1 | 16 | 4 | 己亥 |
| 春分 | BC1310 | 4 | 2 | 21 | 0 | 庚午 | 夏至 | BC1310 | 7 | 6 | 3 | 49 | 乙巳 | 秋分 | BC1310 | 10 | 5 | 12 | 29 | 丙子 | 冬至 | BC1309 | 1 | 1 | 21 | 50 | 甲辰 |
| 春分 | BC1309 | 4 | 2 | 2 | 39 | 丙子 | 夏至 | BC1309 | 7 | 5 | 9 | 30 | 庚戌 | 秋分 | BC1309 | 10 | 4 | 18 | 21 | 辛巳 | 冬至 | BC1308 | 1 | 1 | 3 | 42 | 庚戌 |
| 春分 | BC1308 | 4 | 2 | 8 | 31 | 辛巳 | 夏至 | BC1308 | 7 | 5 | 15 | 24 | 乙卯 | 秋分 | BC1308 | 10 | 5 | 0 | 6 | 丁亥 | 冬至 | BC1307 | 1 | 1 | 9 | 25 | 乙卯 |
| 春分 | BC1307 | 4 | 2 | 14 | 15 | 丙戌 | 夏至 | BC1307 | 7 | 5 | 21 | 12 | 庚申 | 秋分 | BC1307 | 10 | 5 | 5 | 51 | 壬辰 | 冬至 | BC1306 | 1 | 1 | 15 | 11 | 庚申 |
| 春分 | BC1306 | 4 | 2 | 20 | 3 | 辛卯 | 夏至 | BC1306 | 7 | 6 | 2 | 59 | 丙寅 | 秋分 | BC1306 | 10 | 5 | 11 | 39 | 丁酉 | 冬至 | BC1305 | 1 | 1 | 21 | 4 | 乙丑 |
| 春分 | BC1305 | 4 | 2 | 1 | 54 | 丁酉 | 夏至 | BC1305 | 7 | 5 | 8 | 46 | 辛未 | 秋分 | BC1305 | 10 | 4 | 17 | 29 | 壬寅 | 冬至 | BC1304 | 1 | 1 | 2 | 44 | 辛未 |
| 春分 | BC1304 | 4 | 2 | 7 | 29 | 壬寅 | 夏至 | BC1304 | 7 | 5 | 14 | 31 | 丙子 | 秋分 | BC1304 | 10 | 4 | 23 | 23 | 丁未 | 冬至 | BC1303 | 1 | 1 | 8 | 33 | 丙子 |
| 春分 | BC1303 | 4 | 2 | 13 | 21 | 丁未 | 夏至 | BC1303 | 7 | 5 | 20 | 26 | 辛巳 | 秋分 | BC1303 | 10 | 5 | 5 | 15 | 癸丑 | 冬至 | BC1302 | 1 | 1 | 14 | 28 | 辛巳 |
| 春分 | BC1302 | 4 | 2 | 19 | 17 | 壬子 | 夏至 | BC1302 | 7 | 6 | 2 | 13 | 丁亥 | 秋分 | BC1302 | 10 | 5 | 11 | 4 | 戊午 | 冬至 | BC1301 | 1 | 1 | 20 | 22 | 丙戌 |
| 春分 | BC1301 | 4 | 2 | 0 | 56 | 戊午 | 夏至 | BC1301 | 7 | 5 | 7 | 55 | 壬辰 | 秋分 | BC1301 | 10 | 4 | 16 | 57 | 癸亥 | 冬至 | BC1300 | 1 | 1 | 1 | 20 | 壬辰 |
| 春分 | BC1300 | 4 | 2 | 6 | 52 | 癸亥 | 夏至 | BC1300 | 7 | 5 | 13 | 53 | 丁酉 | 秋分 | BC1300 | 10 | 4 | 22 | 48 | 戊辰 | 冬至 | BC1299 | 1 | 1 | 8 | 9 | 丁酉 |
| 春分 | BC1299 | 4 | 2 | 12 | 46 | 戊辰 | 夏至 | BC1299 | 7 | 5 | 19 | 43 | 壬寅 | 秋分 | BC1299 | 10 | 5 | 4 | 39 | 甲戌 | 冬至 | BC1298 | 1 | 1 | 13 | 58 | 壬寅 |
| 春分 | BC1298 | 4 | 2 | 18 | 39 | 癸酉 | 夏至 | BC1298 | 7 | 6 | 1 | 30 | 戊申 | 秋分 | BC1298 | 10 | 5 | 10 | 31 | 己卯 | 冬至 | BC1297 | 1 | 1 | 19 | 54 | 丁未 |
| 春分 | BC1297 | 4 | 2 | 0 | 36 | 己卯 | 夏至 | BC1297 | 7 | 5 | 7 | 23 | 癸丑 | 秋分 | BC1297 | 10 | 4 | 16 | 23 | 甲申 | 冬至 | BC1296 | 1 | 1 | 1 | 42 | 癸丑 |
| 春分 | BC1296 | 4 | 2 | 6 | 15 | 甲申 | 夏至 | BC1296 | 7 | 5 | 13 | 11 | 戊午 | 秋分 | BC1296 | 10 | 4 | 22 | 12 | 己丑 | 冬至 | BC1295 | 1 | 1 | 7 | 32 | 戊午 |
| 春分 | BC1295 | 4 | 2 | 12 | 7 | 己丑 | 夏至 | BC1295 | 7 | 5 | 19 | 8 | 癸亥 | 秋分 | BC1295 | 10 | 5 | 4 | 1 | 乙未 | 冬至 | BC1294 | 1 | 1 | 13 | 25 | 癸亥 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC1294 | 4 | 2 | 18 | 5 | 甲午 | 夏至 | BC1294 | 7 | 6 | 0 | 58 | 己巳 | 秋分 | BC1294 | 10 | 5 | 9 | 50 | 庚子 | 冬至 | BC1293 | 1 | 1 | 19 | 13 | 戊辰 |
| 春分 | BC1293 | 4 | 1 | 23 | 42 | 己亥 | 夏至 | BC1293 | 7 | 5 | 6 | 37 | 甲戌 | 秋分 | BC1293 | 10 | 4 | 15 | 42 | 乙巳 | 冬至 | BC1292 | 1 | 1 | 1 | 2 | 甲戌 |
| 春分 | BC1292 | 4 | 2 | 5 | 33 | 乙巳 | 夏至 | BC1292 | 7 | 5 | 12 | 32 | 己卯 | 秋分 | BC1292 | 10 | 4 | 21 | 36 | 庚戌 | 冬至 | BC1291 | 1 | 1 | 6 | 48 | 己卯 |
| 春分 | BC1291 | 4 | 2 | 11 | 21 | 庚戌 | 夏至 | BC1291 | 7 | 5 | 18 | 18 | 甲申 | 秋分 | BC1291 | 10 | 5 | 3 | 23 | 丙辰 | 冬至 | BC1290 | 1 | 1 | 12 | 36 | 甲申 |
| 春分 | BC1290 | 4 | 2 | 17 | 5 | 己卯 | 夏至 | BC1290 | 7 | 5 | 23 | 59 | 己丑 | 秋分 | BC1290 | 10 | 5 | 9 | 9 | 辛酉 | 冬至 | BC1289 | 1 | 1 | 18 | 32 | 己丑 |
| 春分 | BC1289 | 4 | 1 | 22 | 57 | 庚申 | 夏至 | BC1289 | 7 | 5 | 5 | 49 | 乙未 | 秋分 | BC1289 | 10 | 4 | 14 | 58 | 丙寅 | 冬至 | BC1288 | 1 | 1 | 0 | 20 | 乙未 |
| 春分 | BC1288 | 4 | 2 | 4 | 35 | 丙寅 | 夏至 | BC1288 | 7 | 5 | 11 | 32 | 庚子 | 秋分 | BC1288 | 10 | 4 | 20 | 44 | 辛未 | 冬至 | BC1287 | 1 | 1 | 6 | 5 | 庚子 |
| 春分 | BC1287 | 4 | 2 | 10 | 27 | 辛未 | 夏至 | BC1287 | 7 | 5 | 17 | 24 | 乙巳 | 秋分 | BC1287 | 10 | 5 | 2 | 34 | 丁丑 | 冬至 | BC1286 | 1 | 1 | 11 | 56 | 乙巳 |
| 春分 | BC1286 | 4 | 2 | 16 | 26 | 丙子 | 夏至 | BC1286 | 7 | 5 | 23 | 14 | 庚戌 | 秋分 | BC1286 | 10 | 5 | 8 | 22 | 壬午 | 冬至 | BC1285 | 1 | 1 | 17 | 45 | 庚戌 |
| 春分 | BC1285 | 4 | 1 | 22 | 5 | 辛巳 | 夏至 | BC1285 | 7 | 5 | 4 | 52 | 丙辰 | 秋分 | BC1285 | 10 | 4 | 14 | 11 | 丁亥 | 冬至 | BC1285 | 12 | 31 | 23 | 35 | 乙卯 |
| 春分 | BC1284 | 4 | 2 | 3 | 55 | 丁亥 | 夏至 | BC1284 | 7 | 5 | 10 | 51 | 辛酉 | 秋分 | BC1284 | 10 | 4 | 20 | 4 | 壬辰 | 冬至 | BC1283 | 1 | 1 | 5 | 24 | 辛酉 |
| 春分 | BC1283 | 4 | 2 | 9 | 46 | 壬辰 | 夏至 | BC1283 | 7 | 5 | 16 | 43 | 丙寅 | 秋分 | BC1283 | 10 | 5 | 1 | 51 | 戊戌 | 冬至 | BC1282 | 1 | 1 | 11 | 12 | 丙寅 |
| 春分 | BC1282 | 4 | 2 | 15 | 34 | 丁酉 | 夏至 | BC1282 | 7 | 5 | 22 | 28 | 辛未 | 秋分 | BC1282 | 10 | 5 | 7 | 41 | 癸卯 | 冬至 | BC1281 | 1 | 1 | 17 | 6 | 辛未 |
| 春分 | BC1281 | 4 | 1 | 21 | 27 | 壬寅 | 夏至 | BC1281 | 7 | 5 | 4 | 21 | 丁丑 | 秋分 | BC1281 | 10 | 4 | 13 | 38 | 戊申 | 冬至 | BC1281 | 12 | 31 | 22 | 53 | 丙子 |
| 春分 | BC1280 | 4 | 2 | 3 | 8 | 戊申 | 夏至 | BC1280 | 7 | 5 | 10 | 7 | 壬午 | 秋分 | BC1280 | 10 | 4 | 19 | 30 | 癸丑 | 冬至 | BC1279 | 1 | 1 | 4 | 42 | 壬午 |
| 春分 | BC1279 | 4 | 2 | 8 | 59 | 癸丑 | 夏至 | BC1279 | 7 | 5 | 16 | 0 | 丁亥 | 秋分 | BC1279 | 10 | 5 | 1 | 24 | 己未 | 冬至 | BC1278 | 1 | 1 | 10 | 40 | 丁亥 |
| 春分 | BC1278 | 4 | 2 | 14 | 57 | 戊午 | 夏至 | BC1278 | 7 | 5 | 21 | 53 | 壬辰 | 秋分 | BC1278 | 10 | 5 | 7 | 15 | 甲子 | 冬至 | BC1277 | 1 | 1 | 16 | 39 | 壬辰 |
| 春分 | BC1277 | 4 | 1 | 20 | 39 | 癸亥 | 夏至 | BC1277 | 7 | 5 | 3 | 31 | 戊戌 | 秋分 | BC1277 | 10 | 4 | 13 | 3 | 己巳 | 冬至 | BC1277 | 12 | 31 | 22 | 31 | 丁酉 |
| 春分 | BC1276 | 4 | 2 | 2 | 31 | 己巳 | 夏至 | BC1276 | 7 | 5 | 9 | 28 | 癸卯 | 秋分 | BC1276 | 10 | 4 | 18 | 56 | 甲戌 | 冬至 | BC1275 | 1 | 1 | 4 | 20 | 癸卯 |
| 春分 | BC1275 | 4 | 2 | 8 | 30 | 甲戌 | 夏至 | BC1275 | 7 | 5 | 15 | 20 | 戊申 | 秋分 | BC1275 | 10 | 5 | 0 | 44 | 庚辰 | 冬至 | BC1274 | 1 | 1 | 10 | 8 | 戊申 |
| 春分 | BC1274 | 4 | 2 | 14 | 19 | 己卯 | 夏至 | BC1274 | 7 | 5 | 21 | 1 | 癸丑 | 秋分 | BC1274 | 10 | 5 | 6 | 29 | 乙酉 | 冬至 | BC1273 | 1 | 1 | 15 | 58 | 癸丑 |
| 春分 | BC1273 | 4 | 1 | 20 | 9 | 甲申 | 夏至 | BC1273 | 7 | 5 | 2 | 54 | 己未 | 秋分 | BC1273 | 10 | 4 | 12 | 22 | 庚寅 | 冬至 | BC1273 | 12 | 31 | 21 | 45 | 戊午 |
| 春分 | BC1272 | 4 | 2 | 1 | 50 | 庚寅 | 夏至 | BC1272 | 7 | 5 | 8 | 41 | 甲子 | 秋分 | BC1272 | 10 | 4 | 18 | 7 | 乙未 | 冬至 | BC1271 | 1 | 1 | 3 | 29 | 甲子 |
| 春分 | BC1271 | 4 | 2 | 7 | 35 | 乙未 | 夏至 | BC1271 | 7 | 5 | 14 | 31 | 己巳 | 秋分 | BC1271 | 10 | 4 | 23 | 53 | 庚子 | 冬至 | BC1270 | 1 | 1 | 9 | 18 | 己巳 |
| 春分 | BC1270 | 4 | 2 | 13 | 30 | 庚子 | 夏至 | BC1270 | 7 | 5 | 20 | 23 | 甲戌 | 秋分 | BC1270 | 10 | 5 | 5 | 44 | 丙午 | 冬至 | BC1269 | 1 | 1 | 15 | 8 | 甲戌 |
| 春分 | BC1269 | 4 | 1 | 19 | 7 | 乙巳 | 夏至 | BC1269 | 7 | 5 | 1 | 58 | 庚辰 | 秋分 | BC1269 | 10 | 4 | 11 | 33 | 辛亥 | 冬至 | BC1269 | 12 | 31 | 20 | 51 | 己卯 |
| 春分 | BC1268 | 4 | 2 | 0 | 51 | 辛亥 | 夏至 | BC1268 | 7 | 5 | 7 | 51 | 乙酉 | 秋分 | BC1268 | 10 | 4 | 17 | 27 | 丙辰 | 冬至 | BC1267 | 1 | 1 | 2 | 40 | 乙酉 |
| 春分 | BC1267 | 4 | 2 | 6 | 44 | 丙辰 | 夏至 | BC1267 | 7 | 5 | 13 | 42 | 庚寅 | 秋分 | BC1267 | 10 | 4 | 23 | 18 | 辛酉 | 冬至 | BC1266 | 1 | 1 | 8 | 33 | 庚寅 |
| 春分 | BC1266 | 4 | 2 | 12 | 29 | 辛酉 | 夏至 | BC1266 | 7 | 5 | 19 | 18 | 乙未 | 秋分 | BC1266 | 10 | 5 | 5 | 0 | 丁卯 | 冬至 | BC1265 | 1 | 1 | 14 | 27 | 乙未 |
| 春分 | BC1265 | 4 | 1 | 18 | 18 | 丙寅 | 夏至 | BC1265 | 7 | 5 | 1 | 11 | 辛丑 | 秋分 | BC1265 | 10 | 4 | 10 | 54 | 壬申 | 冬至 | BC1265 | 12 | 31 | 20 | 20 | 庚子 |
| 春分 | BC1264 | 4 | 2 | 0 | 6 | 壬申 | 夏至 | BC1264 | 7 | 5 | 7 | 0 | 丙午 | 秋分 | BC1264 | 10 | 4 | 16 | 43 | 丁丑 | 冬至 | BC1263 | 1 | 1 | 2 | 7 | 丙午 |



续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC1263 | 4 | 2 | 5 | 59 | 丁丑 | 夏至 | BC1263 | 7 | 5 | 12 | 50 | 辛亥 | 秋分 | BC1263 | 10 | 4 | 22 | 32 | 壬午 | 冬至 | BC1262 | 1 | 1 | 7 | 59 | 辛亥 |
| 春分 | BC1262 | 4 | 2 | 12 | 1 | 壬午 | 夏至 | BC1262 | 7 | 5 | 18 | 47 | 丙辰 | 秋分 | BC1262 | 10 | 5 | 4 | 28 | 戊子 | 冬至 | BC1261 | 1 | 1 | 13 | 56 | 丙辰 |
| 春分 | BC1261 | 4 | 1 | 17 | 45 | 丁亥 | 夏至 | BC1261 | 7 | 5 | 0 | 28 | 壬戌 | 秋分 | BC1261 | 10 | 4 | 10 | 16 | 癸巳 | 冬至 | BC1261 | 12 | 31 | 19 | 45 | 辛酉 |
| 春分 | BC1260 | 4 | 1 | 23 | 33 | 壬辰 | 夏至 | BC1260 | 7 | 5 | 6 | 27 | 丁卯 | 秋分 | BC1260 | 10 | 4 | 16 | 10 | 戊戌 | 冬至 | BC1259 | 1 | 1 | 1 | 35 | 丁卯 |
| 春分 | BC1259 | 4 | 2 | 5 | 31 | 戊戌 | 夏至 | BC1259 | 7 | 5 | 12 | 25 | 壬申 | 秋分 | BC1259 | 10 | 4 | 22 | 1 | 癸卯 | 冬至 | BC1258 | 1 | 1 | 7 | 28 | 壬申 |
| 春分 | BC1258 | 4 | 2 | 11 | 20 | 癸卯 | 夏至 | BC1258 | 7 | 5 | 18 | 5 | 丁丑 | 秋分 | BC1258 | 10 | 5 | 3 | 46 | 己酉 | 冬至 | BC1257 | 1 | 1 | 13 | 15 | 丁丑 |
| 春分 | BC1257 | 4 | 1 | 17 | 7 | 戊申 | 夏至 | BC1257 | 7 | 4 | 23 | 58 | 壬午 | 秋分 | BC1257 | 10 | 4 | 9 | 45 | 甲寅 | 冬至 | BC1257 | 12 | 31 | 19 | 3 | 壬午 |
| 春分 | BC1256 | 4 | 1 | 22 | 52 | 癸丑 | 夏至 | BC1256 | 7 | 5 | 5 | 47 | 戊子 | 秋分 | BC1256 | 10 | 4 | 15 | 36 | 己未 | 冬至 | BC1255 | 1 | 1 | 0 | 51 | 戊子 |
| 春分 | BC1255 | 4 | 2 | 4 | 38 | 己未 | 夏至 | BC1255 | 7 | 5 | 11 | 33 | 癸巳 | 秋分 | BC1255 | 10 | 4 | 21 | 22 | 甲子 | 冬至 | BC1254 | 1 | 1 | 6 | 42 | 癸巳 |
| 春分 | BC1254 | 4 | 2 | 10 | 30 | 甲子 | 夏至 | BC1254 | 7 | 5 | 17 | 25 | 戊戌 | 秋分 | BC1254 | 10 | 5 | 3 | 15 | 庚午 | 冬至 | BC1253 | 1 | 1 | 12 | 40 | 戊戌 |
| 春分 | BC1253 | 4 | 1 | 16 | 11 | 己巳 | 夏至 | BC1253 | 7 | 4 | 23 | 1 | 癸卯 | 秋分 | BC1253 | 10 | 4 | 8 | 59 | 乙亥 | 冬至 | BC1253 | 12 | 31 | 18 | 26 | 癸卯 |
| 春分 | BC1252 | 4 | 1 | 21 | 57 | 甲戌 | 夏至 | BC1252 | 7 | 5 | 4 | 51 | 己酉 | 秋分 | BC1252 | 10 | 4 | 14 | 49 | 庚辰 | 冬至 | BC1251 | 1 | 1 | 0 | 12 | 己酉 |
| 春分 | BC1251 | 4 | 2 | 3 | 53 | 庚辰 | 夏至 | BC1251 | 7 | 5 | 10 | 44 | 甲寅 | 秋分 | BC1251 | 10 | 4 | 20 | 39 | 乙酉 | 冬至 | BC1250 | 1 | 1 | 6 | 3 | 甲寅 |
| 春分 | BC1250 | 4 | 2 | 9 | 41 | 乙酉 | 夏至 | BC1250 | 7 | 5 | 16 | 19 | 己未 | 秋分 | BC1250 | 10 | 5 | 2 | 19 | 辛卯 | 冬至 | BC1249 | 1 | 1 | 11 | 49 | 己未 |
| 春分 | BC1249 | 4 | 1 | 15 | 26 | 庚寅 | 夏至 | BC1249 | 7 | 4 | 22 | 10 | 甲子 | 秋分 | BC1249 | 10 | 4 | 8 | 12 | 丙申 | 冬至 | BC1249 | 12 | 31 | 17 | 36 | 甲子 |
| 春分 | BC1248 | 4 | 1 | 21 | 11 | 乙未 | 夏至 | BC1248 | 7 | 5 | 4 | 2 | 庚午 | 秋分 | BC1248 | 10 | 4 | 13 | 59 | 辛丑 | 冬至 | BC1248 | 12 | 31 | 23 | 25 | 己巳 |
| 春分 | BC1247 | 4 | 2 | 2 | 59 | 辛丑 | 夏至 | BC1247 | 7 | 5 | 9 | 49 | 乙亥 | 秋分 | BC1247 | 10 | 4 | 19 | 42 | 丙午 | 冬至 | BC1246 | 1 | 1 | 5 | 12 | 乙亥 |
| 春分 | BC1246 | 4 | 2 | 8 | 52 | 丙午 | 夏至 | BC1246 | 7 | 5 | 15 | 45 | 庚辰 | 秋分 | BC1246 | 10 | 5 | 1 | 40 | 壬子 | 冬至 | BC1245 | 1 | 1 | 11 | 8 | 庚辰 |
| 春分 | BC1245 | 4 | 1 | 14 | 38 | 辛亥 | 夏至 | BC1245 | 7 | 4 | 21 | 26 | 乙酉 | 秋分 | BC1245 | 10 | 4 | 7 | 32 | 丁巳 | 冬至 | BC1245 | 12 | 31 | 16 | 55 | 乙酉 |
| 春分 | BC1244 | 4 | 1 | 20 | 24 | 丙辰 | 夏至 | BC1244 | 7 | 5 | 3 | 18 | 辛卯 | 秋分 | BC1244 | 10 | 4 | 13 | 27 | 壬戌 | 冬至 | BC1244 | 12 | 31 | 22 | 45 | 庚寅 |
| 春分 | BC1243 | 4 | 2 | 2 | 20 | 壬戌 | 夏至 | BC1243 | 7 | 5 | 9 | 16 | 丙申 | 秋分 | BC1243 | 10 | 4 | 19 | 24 | 丁卯 | 冬至 | BC1242 | 1 | 1 | 4 | 47 | 丙申 |
| 春分 | BC1242 | 4 | 2 | 8 | 13 | 丁卯 | 夏至 | BC1242 | 7 | 5 | 14 | 56 | 辛丑 | 秋分 | BC1242 | 10 | 5 | 1 | 6 | 癸酉 | 冬至 | BC1241 | 1 | 1 | 10 | 40 | 辛丑 |
| 春分 | BC1241 | 4 | 1 | 14 | 1 | 壬申 | 夏至 | BC1241 | 7 | 4 | 20 | 49 | 丙午 | 秋分 | BC1241 | 10 | 4 | 7 | 2 | 戊寅 | 冬至 | BC1241 | 12 | 31 | 16 | 31 | 丙午 |
| 春分 | BC1240 | 4 | 1 | 19 | 53 | 丁丑 | 夏至 | BC1240 | 7 | 5 | 2 | 44 | 壬子 | 秋分 | BC1240 | 10 | 4 | 12 | 55 | 癸未 | 冬至 | BC1240 | 12 | 31 | 22 | 22 | 辛亥 |
| 春分 | BC1239 | 4 | 2 | 1 | 48 | 癸未 | 夏至 | BC1239 | 7 | 5 | 8 | 30 | 丁巳 | 秋分 | BC1239 | 10 | 4 | 18 | 39 | 戊子 | 冬至 | BC1238 | 1 | 1 | 4 | 8 | 丁巳 |
| 春分 | BC1238 | 4 | 2 | 7 | 41 | 戊子 | 夏至 | BC1238 | 7 | 5 | 14 | 25 | 壬戌 | 秋分 | BC1238 | 10 | 5 | 0 | 35 | 甲午 | 冬至 | BC1237 | 1 | 1 | 10 | 4 | 壬戌 |
| 春分 | BC1237 | 4 | 1 | 13 | 26 | 癸巳 | 夏至 | BC1237 | 7 | 4 | 20 | 8 | 丁卯 | 秋分 | BC1237 | 10 | 4 | 6 | 22 | 己亥 | 冬至 | BC1237 | 12 | 31 | 15 | 51 | 丁卯 |
| 春分 | BC1236 | 4 | 1 | 19 | 8 | 戊戌 | 夏至 | BC1236 | 7 | 5 | 1 | 58 | 癸酉 | 秋分 | BC1236 | 10 | 4 | 12 | 8 | 甲辰 | 冬至 | BC1236 | 12 | 31 | 21 | 34 | 壬申 |
| 春分 | BC1235 | 4 | 2 | 0 | 59 | 甲辰 | 夏至 | BC1235 | 7 | 5 | 7 | 54 | 戊寅 | 秋分 | BC1235 | 10 | 4 | 18 | 2 | 己酉 | 冬至 | BC1234 | 1 | 1 | 3 | 28 | 戊寅 |
| 春分 | BC1234 | 4 | 2 | 6 | 47 | 己酉 | 夏至 | BC1234 | 7 | 5 | 13 | 29 | 癸未 | 秋分 | BC1234 | 10 | 4 | 23 | 41 | 甲寅 | 冬至 | BC1233 | 1 | 1 | 9 | 10 | 癸未 |
| 春分 | BC1233 | 4 | 1 | 12 | 27 | 甲寅 | 夏至 | BC1233 | 7 | 4 | 19 | 14 | 戊子 | 秋分 | BC1233 | 10 | 4 | 5 | 35 | 庚申 | 冬至 | BC1233 | 12 | 31 | 14 | 55 | 戊子 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC1232 | 4 | 1 | 18 | 12 | 己未 | 夏至 | BC1232 | 7 | 5 | 1 | 6 | 甲午 | 秋分 | BC1232 | 10 | 4 | 11 | 28 | 乙丑 | 冬至 | BC1232 | 12 | 31 | 20 | 47 | 癸巳 |
| 春分 | BC1231 | 4 | 2 | 0 | 0 | 乙丑 | 夏至 | BC1231 | 7 | 5 | 6 | 47 | 己亥 | 秋分 | BC1231 | 10 | 4 | 17 | 8 | 庚午 | 冬至 | BC1230 | 1 | 1 | 2 | 35 | 己亥 |
| 春分 | BC1230 | 4 | 2 | 5 | 48 | 庚午 | 夏至 | BC1230 | 7 | 5 | 12 | 39 | 甲辰 | 秋分 | BC1230 | 10 | 4 | 23 | 2 | 乙亥 | 冬至 | BC1229 | 1 | 1 | 8 | 34 | 甲辰 |
| 春分 | BC1229 | 4 | 1 | 11 | 35 | 乙亥 | 夏至 | BC1229 | 7 | 4 | 18 | 22 | 己酉 | 秋分 | BC1229 | 10 | 4 | 4 | 50 | 辛巳 | 冬至 | BC1229 | 12 | 31 | 14 | 23 | 己酉 |
| 春分 | BC1228 | 4 | 1 | 17 | 25 | 庚辰 | 夏至 | BC1228 | 7 | 5 | 0 | 11 | 乙卯 | 秋分 | BC1228 | 10 | 4 | 10 | 38 | 丙戌 | 冬至 | BC1228 | 12 | 31 | 20 | 7 | 甲寅 |
| 春分 | BC1227 | 4 | 1 | 23 | 21 | 乙酉 | 夏至 | BC1227 | 7 | 5 | 6 | 9 | 庚申 | 秋分 | BC1227 | 10 | 4 | 16 | 36 | 辛卯 | 冬至 | BC1226 | 1 | 1 | 2 | 5 | 庚申 |
| 春分 | BC1226 | 4 | 2 | 5 | 17 | 辛卯 | 夏至 | BC1226 | 7 | 5 | 11 | 51 | 乙丑 | 秋分 | BC1226 | 10 | 4 | 22 | 19 | 丙申 | 冬至 | BC1225 | 1 | 1 | 7 | 54 | 乙丑 |
| 春分 | BC1225 | 4 | 1 | 11 | 3 | 丙申 | 夏至 | BC1225 | 7 | 4 | 17 | 42 | 庚午 | 秋分 | BC1225 | 10 | 4 | 4 | 12 | 壬寅 | 冬至 | BC1225 | 12 | 31 | 13 | 42 | 庚午 |
| 春分 | BC1224 | 4 | 1 | 16 | 51 | 辛丑 | 夏至 | BC1224 | 7 | 4 | 23 | 43 | 乙亥 | 秋分 | BC1224 | 10 | 4 | 10 | 8 | 丁未 | 冬至 | BC1224 | 12 | 31 | 19 | 37 | 乙亥 |
| 春分 | BC1223 | 4 | 1 | 22 | 46 | 丙午 | 夏至 | BC1223 | 7 | 5 | 5 | 31 | 辛巳 | 秋分 | BC1223 | 10 | 4 | 15 | 51 | 壬子 | 冬至 | BC1222 | 1 | 1 | 1 | 23 | 辛巳 |
| 春分 | BC1222 | 4 | 2 | 4 | 36 | 壬子 | 夏至 | BC1222 | 7 | 5 | 11 | 25 | 丙戌 | 秋分 | BC1222 | 10 | 4 | 21 | 51 | 丁巳 | 冬至 | BC1221 | 1 | 1 | 7 | 18 | 丙戌 |
| 春分 | BC1221 | 4 | 1 | 10 | 21 | 丁巳 | 夏至 | BC1221 | 7 | 4 | 17 | 11 | 辛卯 | 秋分 | BC1221 | 10 | 4 | 3 | 46 | 癸亥 | 冬至 | BC1221 | 12 | 31 | 13 | 9 | 辛卯 |
| 春分 | BC1220 | 4 | 1 | 16 | 8 | 壬戌 | 夏至 | BC1220 | 7 | 4 | 22 | 58 | 丙申 | 秋分 | BC1220 | 10 | 4 | 9 | 35 | 戊辰 | 冬至 | BC1220 | 12 | 31 | 18 | 53 | 丙申 |
| 春分 | BC1219 | 4 | 1 | 21 | 56 | 丁卯 | 夏至 | BC1219 | 7 | 5 | 4 | 52 | 壬寅 | 秋分 | BC1219 | 10 | 4 | 15 | 30 | 癸酉 | 冬至 | BC1218 | 1 | 1 | 0 | 54 | 壬寅 |
| 春分 | BC1218 | 4 | 2 | 3 | 48 | 癸酉 | 夏至 | BC1218 | 7 | 5 | 10 | 31 | 丁未 | 秋分 | BC1218 | 10 | 4 | 21 | 30 | 戊寅 | 冬至 | BC1217 | 1 | 1 | 6 | 46 | 丁未 |
| 春分 | BC1217 | 4 | 1 | 9 | 32 | 戊寅 | 夏至 | BC1217 | 7 | 4 | 16 | 14 | 壬子 | 秋分 | BC1217 | 10 | 4 | 2 | 58 | 甲申 | 冬至 | BC1217 | 12 | 31 | 12 | 29 | 壬子 |
| 春分 | BC1216 | 4 | 1 | 15 | 19 | 癸未 | 夏至 | BC1216 | 7 | 4 | 22 | 8 | 丁巳 | 秋分 | BC1216 | 10 | 4 | 8 | 51 | 己丑 | 冬至 | BC1216 | 12 | 31 | 18 | 21 | 丁巳 |
| 春分 | BC1215 | 4 | 1 | 21 | 15 | 戊子 | 夏至 | BC1215 | 7 | 5 | 3 | 50 | 癸亥 | 秋分 | BC1215 | 10 | 4 | 14 | 29 | 甲午 | 冬至 | BC1214 | 1 | 1 | 0 | 3 | 癸亥 |
| 春分 | BC1214 | 4 | 2 | 3 | 2 | 甲午 | 夏至 | BC1214 | 7 | 5 | 9 | 39 | 戊辰 | 秋分 | BC1214 | 10 | 4 | 20 | 21 | 己亥 | 冬至 | BC1213 | 1 | 1 | 5 | 55 | 戊辰 |
| 春分 | BC1213 | 4 | 1 | 8 | 45 | 己亥 | 夏至 | BC1213 | 7 | 4 | 15 | 26 | 癸酉 | 秋分 | BC1213 | 10 | 4 | 2 | 11 | 乙巳 | 冬至 | BC1213 | 12 | 31 | 11 | 45 | 癸酉 |
| 春分 | BC1212 | 4 | 1 | 14 | 32 | 甲辰 | 夏至 | BC1212 | 7 | 4 | 21 | 14 | 戊寅 | 秋分 | BC1212 | 10 | 4 | 7 | 53 | 庚戌 | 冬至 | BC1212 | 12 | 31 | 17 | 25 | 戊寅 |
| 春分 | BC1211 | 4 | 1 | 20 | 20 | 己酉 | 夏至 | BC1211 | 7 | 5 | 3 | 11 | 甲申 | 秋分 | BC1211 | 10 | 4 | 13 | 49 | 乙卯 | 冬至 | BC1211 | 12 | 31 | 23 | 20 | 癸未 |
| 春分 | BC1210 | 4 | 2 | 2 | 13 | 乙卯 | 夏至 | BC1210 | 7 | 5 | 8 | 53 | 己丑 | 秋分 | BC1210 | 10 | 4 | 19 | 35 | 庚申 | 冬至 | BC1209 | 1 | 1 | 5 | 9 | 己丑 |
| 春分 | BC1209 | 4 | 1 | 7 | 57 | 庚申 | 夏至 | BC1209 | 7 | 4 | 14 | 38 | 甲午 | 秋分 | BC1209 | 10 | 4 | 1 | 29 | 丙寅 | 冬至 | BC1209 | 12 | 31 | 10 | 52 | 甲午 |
| 春分 | BC1208 | 4 | 1 | 13 | 41 | 乙丑 | 夏至 | BC1208 | 7 | 4 | 20 | 35 | 己亥 | 秋分 | BC1208 | 10 | 4 | 7 | 29 | 辛未 | 冬至 | BC1208 | 12 | 31 | 16 | 51 | 己亥 |
| 春分 | BC1207 | 4 | 1 | 19 | 38 | 庚午 | 夏至 | BC1207 | 7 | 5 | 2 | 22 | 乙巳 | 秋分 | BC1207 | 10 | 4 | 13 | 11 | 丙子 | 冬至 | BC1207 | 12 | 31 | 22 | 43 | 甲辰 |
| 春分 | BC1206 | 4 | 2 | 1 | 27 | 丙子 | 夏至 | BC1206 | 7 | 5 | 8 | 13 | 庚戌 | 秋分 | BC1206 | 10 | 4 | 19 | 5 | 辛巳 | 冬至 | BC1205 | 1 | 1 | 4 | 41 | 庚戌 |
| 春分 | BC1205 | 4 | 1 | 7 | 15 | 辛巳 | 夏至 | BC1205 | 7 | 4 | 14 | 3 | 乙卯 | 秋分 | BC1205 | 10 | 4 | 1 | 2 | 丁亥 | 冬至 | BC1205 | 12 | 31 | 10 | 37 | 乙卯 |
| 春分 | BC1204 | 4 | 1 | 13 | 11 | 丙戌 | 夏至 | BC1204 | 7 | 4 | 19 | 52 | 庚申 | 秋分 | BC1204 | 10 | 4 | 6 | 48 | 壬辰 | 冬至 | BC1204 | 12 | 31 | 16 | 18 | 庚申 |
| 春分 | BC1203 | 4 | 1 | 19 | 3 | 辛卯 | 夏至 | BC1203 | 7 | 5 | 1 | 49 | 丙寅 | 秋分 | BC1203 | 10 | 4 | 12 | 46 | 丁酉 | 冬至 | BC1203 | 12 | 31 | 22 | 17 | 乙丑 |
| 春分 | BC1202 | 4 | 2 | 0 | 59 | 丁酉 | 夏至 | BC1202 | 7 | 5 | 7 | 33 | 辛未 | 秋分 | BC1202 | 10 | 4 | 18 | 30 | 壬寅 | 冬至 | BC1201 | 1 | 1 | 4 | 8 | 辛未 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC1201 | 4 | 1 | 6 | 44 | 壬寅 | 夏至 | BC1201 | 7 | 4 | 13 | 18 | 丙子 | 秋分 | BC1201 | 10 | 4 | 0 | 16 | 戊申 | 冬至 | BC1201 | 12 | 31 | 9 | 49 | 丙子 |
| 春分 | BC1200 | 4 | 1 | 12 | 26 | 丁未 | 夏至 | BC1200 | 7 | 4 | 19 | 15 | 辛巳 | 秋分 | BC1200 | 10 | 4 | 6 | 12 | 癸丑 | 冬至 | BC1200 | 12 | 31 | 15 | 43 | 辛巳 |
| 春分 | BC1199 | 4 | 1 | 18 | 21 | 壬子 | 夏至 | BC1199 | 7 | 5 | 1 | 2 | 丁亥 | 秋分 | BC1199 | 10 | 4 | 11 | 52 | 戊午 | 冬至 | BC1199 | 12 | 31 | 21 | 27 | 丙戌 |
| 春分 | BC1198 | 4 | 2 | 0 | 7 | 戊午 | 夏至 | BC1198 | 7 | 5 | 6 | 47 | 壬辰 | 秋分 | BC1198 | 10 | 4 | 17 | 44 | 癸亥 | 冬至 | BC1197 | 1 | 1 | 3 | 14 | 壬辰 |
| 春分 | BC1197 | 4 | 1 | 5 | 47 | 癸亥 | 夏至 | BC1197 | 7 | 4 | 12 | 33 | 丁酉 | 秋分 | BC1197 | 10 | 3 | 23 | 41 | 戊辰 | 冬至 | BC1197 | 12 | 31 | 9 | 7 | 丁酉 |
| 春分 | BC1196 | 4 | 1 | 11 | 35 | 戊辰 | 夏至 | BC1196 | 7 | 4 | 18 | 18 | 壬寅 | 秋分 | BC1196 | 10 | 4 | 5 | 24 | 甲戌 | 冬至 | BC1196 | 12 | 31 | 14 | 49 | 壬寅 |
| 春分 | BC1195 | 4 | 1 | 17 | 20 | 癸酉 | 夏至 | BC1195 | 7 | 5 | 0 | 9 | 戊申 | 秋分 | BC1195 | 10 | 4 | 11 | 16 | 己卯 | 冬至 | BC1195 | 12 | 31 | 20 | 47 | 丁未 |
| 春分 | BC1194 | 4 | 1 | 23 | 12 | 戊寅 | 夏至 | BC1194 | 7 | 5 | 5 | 51 | 癸丑 | 秋分 | BC1194 | 10 | 4 | 17 | 0 | 甲申 | 冬至 | BC1193 | 1 | 1 | 2 | 41 | 癸丑 |
| 春分 | BC1193 | 4 | 1 | 4 | 59 | 甲申 | 夏至 | BC1193 | 7 | 4 | 11 | 34 | 戊午 | 秋分 | BC1193 | 10 | 3 | 22 | 45 | 己丑 | 冬至 | BC1193 | 12 | 31 | 8 | 20 | 戊午 |
| 春分 | BC1192 | 4 | 1 | 10 | 43 | 己丑 | 夏至 | BC1192 | 7 | 4 | 17 | 29 | 癸亥 | 秋分 | BC1192 | 10 | 4 | 4 | 43 | 乙未 | 冬至 | BC1192 | 12 | 31 | 14 | 14 | 癸亥 |
| 春分 | BC1191 | 4 | 1 | 16 | 44 | 甲午 | 夏至 | BC1191 | 7 | 4 | 23 | 18 | 戊辰 | 秋分 | BC1191 | 10 | 4 | 10 | 26 | 庚子 | 冬至 | BC1191 | 12 | 31 | 20 | 3 | 戊辰 |
| 春分 | BC1190 | 4 | 1 | 22 | 32 | 己亥 | 夏至 | BC1190 | 7 | 5 | 5 | 6 | 甲戌 | 秋分 | BC1190 | 10 | 4 | 16 | 16 | 乙巳 | 冬至 | BC1189 | 1 | 1 | 1 | 52 | 甲戌 |
| 春分 | BC1189 | 4 | 1 | 4 | 14 | 乙巳 | 夏至 | BC1189 | 7 | 4 | 10 | 58 | 己卯 | 秋分 | BC1189 | 10 | 3 | 22 | 14 | 庚戌 | 冬至 | BC1189 | 12 | 31 | 7 | 49 | 己卯 |
| 春分 | BC1188 | 4 | 1 | 10 | 8 | 庚戌 | 夏至 | BC1188 | 7 | 4 | 16 | 51 | 甲申 | 秋分 | BC1188 | 10 | 4 | 3 | 59 | 丙辰 | 冬至 | BC1188 | 12 | 31 | 13 | 33 | 甲申 |
| 春分 | BC1187 | 4 | 1 | 15 | 57 | 乙卯 | 夏至 | BC1187 | 7 | 4 | 22 | 45 | 己丑 | 秋分 | BC1187 | 10 | 4 | 9 | 54 | 辛酉 | 冬至 | BC1187 | 12 | 31 | 19 | 27 | 己丑 |
| 春分 | BC1186 | 4 | 1 | 21 | 50 | 庚申 | 夏至 | BC1186 | 7 | 5 | 4 | 31 | 乙未 | 秋分 | BC1186 | 10 | 4 | 15 | 48 | 丙寅 | 冬至 | BC1185 | 1 | 1 | 1 | 23 | 乙未 |
| 春分 | BC1185 | 4 | 1 | 3 | 40 | 丙寅 | 夏至 | BC1185 | 7 | 4 | 10 | 16 | 庚子 | 秋分 | BC1185 | 10 | 3 | 21 | 38 | 辛未 | 冬至 | BC1185 | 12 | 31 | 7 | 4 | 庚子 |
| 春分 | BC1184 | 4 | 1 | 9 | 20 | 辛未 | 夏至 | BC1184 | 7 | 4 | 16 | 10 | 乙巳 | 秋分 | BC1184 | 10 | 4 | 3 | 36 | 丁丑 | 冬至 | BC1184 | 12 | 31 | 13 | 3 | 乙巳 |
| 春分 | BC1183 | 4 | 1 | 15 | 19 | 丙子 | 夏至 | BC1183 | 7 | 4 | 22 | 0 | 庚戌 | 秋分 | BC1183 | 10 | 4 | 9 | 20 | 壬午 | 冬至 | BC1183 | 12 | 31 | 18 | 58 | 庚戌 |
| 春分 | BC1182 | 4 | 1 | 21 | 9 | 辛巳 | 夏至 | BC1182 | 7 | 5 | 3 | 45 | 丙辰 | 秋分 | BC1182 | 10 | 4 | 15 | 6 | 丁亥 | 冬至 | BC1181 | 1 | 1 | 0 | 47 | 丙辰 |
| 春分 | BC1181 | 4 | 1 | 2 | 50 | 丁亥 | 夏至 | BC1181 | 7 | 4 | 9 | 33 | 辛酉 | 秋分 | BC1181 | 10 | 3 | 21 | 3 | 壬辰 | 冬至 | BC1181 | 12 | 31 | 6 | 41 | 辛酉 |
| 春分 | BC1180 | 4 | 1 | 8 | 48 | 壬辰 | 夏至 | BC1180 | 7 | 4 | 15 | 23 | 丙寅 | 秋分 | BC1180 | 10 | 4 | 2 | 47 | 戊戌 | 冬至 | BC1180 | 12 | 31 | 12 | 22 | 丙寅 |
| 春分 | BC1179 | 4 | 1 | 14 | 36 | 丁酉 | 夏至 | BC1179 | 7 | 4 | 21 | 11 | 辛未 | 秋分 | BC1179 | 10 | 4 | 8 | 36 | 癸卯 | 冬至 | BC1179 | 12 | 31 | 18 | 13 | 辛未 |
| 春分 | BC1178 | 4 | 1 | 20 | 26 | 壬寅 | 夏至 | BC1178 | 7 | 5 | 2 | 56 | 丁丑 | 秋分 | BC1178 | 10 | 4 | 14 | 23 | 戊申 | 冬至 | BC1177 | 1 | 1 | 0 | 6 | 丁丑 |
| 春分 | BC1177 | 4 | 1 | 2 | 13 | 戊申 | 夏至 | BC1177 | 7 | 4 | 8 | 42 | 壬午 | 秋分 | BC1177 | 10 | 3 | 20 | 6 | 癸丑 | 冬至 | BC1177 | 12 | 31 | 5 | 43 | 壬午 |
| 春分 | BC1176 | 4 | 1 | 7 | 50 | 癸丑 | 夏至 | BC1176 | 7 | 4 | 14 | 35 | 丁亥 | 秋分 | BC1176 | 10 | 4 | 1 | 59 | 己未 | 冬至 | BC1176 | 12 | 31 | 11 | 34 | 丁亥 |
| 春分 | BC1175 | 4 | 1 | 13 | 45 | 戊午 | 夏至 | BC1175 | 7 | 4 | 20 | 25 | 壬辰 | 秋分 | BC1175 | 10 | 4 | 7 | 44 | 甲子 | 冬至 | BC1175 | 12 | 31 | 17 | 22 | 壬辰 |
| 春分 | BC1174 | 4 | 1 | 19 | 32 | 癸亥 | 夏至 | BC1174 | 7 | 5 | 2 | 8 | 戊戌 | 秋分 | BC1174 | 10 | 4 | 13 | 34 | 己巳 | 冬至 | BC1174 | 12 | 31 | 23 | 6 | 丁酉 |
| 春分 | BC1173 | 4 | 1 | 1 | 8 | 己巳 | 夏至 | BC1173 | 7 | 4 | 7 | 55 | 癸卯 | 秋分 | BC1173 | 10 | 3 | 19 | 35 | 甲戌 | 冬至 | BC1173 | 12 | 31 | 5 | 2 | 癸卯 |
| 春分 | BC1172 | 4 | 1 | 7 | 2 | 甲戌 | 夏至 | BC1172 | 7 | 4 | 13 | 46 | 戊申 | 秋分 | BC1172 | 10 | 4 | 1 | 22 | 庚辰 | 冬至 | BC1172 | 12 | 31 | 10 | 50 | 戊申 |
| 春分 | BC1171 | 4 | 1 | 12 | 50 | 己卯 | 夏至 | BC1171 | 7 | 4 | 19 | 34 | 癸丑 | 秋分 | BC1171 | 10 | 4 | 7 | 12 | 乙酉 | 冬至 | BC1171 | 12 | 31 | 16 | 49 | 癸丑 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC1170 | 4 | 1 | 18 | 41 | 甲申 | 夏至 | BC1170 | 7 | 5 | 1 | 20 | 己未 | 秋分 | BC1170 | 10 | 4 | 13 | 3 | 庚寅 | 冬至 | BC1170 | 12 | 31 | 22 | 48 | 戊午 |
| 春分 | BC1169 | 4 | 1 | 0 | 37 | 庚寅 | 夏至 | BC1169 | 7 | 4 | 7 | 8 | 甲子 | 秋分 | BC1169 | 10 | 3 | 18 | 50 | 乙未 | 冬至 | BC1169 | 12 | 31 | 4 | 30 | 甲子 |
| 春分 | BC1168 | 4 | 1 | 6 | 23 | 乙未 | 夏至 | BC1168 | 7 | 4 | 13 | 2 | 己巳 | 秋分 | BC1168 | 10 | 4 | 0 | 47 | 辛丑 | 冬至 | BC1168 | 12 | 31 | 10 | 23 | 己巳 |
| 春分 | BC1167 | 4 | 1 | 12 | 24 | 庚子 | 夏至 | BC1167 | 7 | 4 | 18 | 56 | 甲戌 | 秋分 | BC1167 | 10 | 4 | 6 | 35 | 丙午 | 冬至 | BC1167 | 12 | 31 | 16 | 18 | 甲戌 |
| 春分 | BC1166 | 4 | 1 | 18 | 18 | 乙巳 | 夏至 | BC1166 | 7 | 5 | 0 | 44 | 庚辰 | 秋分 | BC1166 | 10 | 4 | 12 | 23 | 辛亥 | 冬至 | BC1166 | 12 | 31 | 22 | 4 | 己卯 |
| 春分 | BC1165 | 3 | 31 | 23 | 55 | 庚戌 | 夏至 | BC1165 | 7 | 4 | 6 | 34 | 乙酉 | 秋分 | BC1165 | 10 | 3 | 18 | 20 | 丙辰 | 冬至 | BC1165 | 12 | 31 | 4 | 0 | 乙酉 |
| 春分 | BC1164 | 4 | 1 | 5 | 51 | 丙辰 | 夏至 | BC1164 | 7 | 4 | 12 | 31 | 庚寅 | 秋分 | BC1164 | 10 | 4 | 0 | 7 | 壬戌 | 冬至 | BC1164 | 12 | 31 | 9 | 45 | 庚寅 |
| 春分 | BC1163 | 4 | 1 | 11 | 40 | 辛酉 | 夏至 | BC1163 | 7 | 4 | 18 | 19 | 乙未 | 秋分 | BC1163 | 10 | 4 | 5 | 56 | 丁卯 | 冬至 | BC1163 | 12 | 31 | 15 | 33 | 乙未 |
| 春分 | BC1162 | 4 | 1 | 17 | 26 | 丙寅 | 夏至 | BC1162 | 7 | 5 | 0 | 2 | 辛丑 | 秋分 | BC1162 | 10 | 4 | 11 | 50 | 壬申 | 冬至 | BC1162 | 12 | 31 | 21 | 27 | 庚子 |
| 春分 | BC1161 | 3 | 31 | 23 | 16 | 辛未 | 夏至 | BC1161 | 7 | 4 | 5 | 48 | 丙午 | 秋分 | BC1161 | 10 | 3 | 17 | 38 | 丁丑 | 冬至 | BC1161 | 12 | 31 | 3 | 7 | 丙午 |
| 春分 | BC1160 | 4 | 1 | 4 | 53 | 丁丑 | 夏至 | BC1160 | 7 | 4 | 11 | 36 | 辛亥 | 秋分 | BC1160 | 10 | 3 | 23 | 29 | 壬午 | 冬至 | BC1160 | 12 | 31 | 8 | 59 | 辛亥 |
| 春分 | BC1159 | 4 | 1 | 10 | 45 | 壬午 | 夏至 | BC1159 | 7 | 4 | 17 | 25 | 丙辰 | 秋分 | BC1159 | 10 | 4 | 5 | 13 | 戊子 | 冬至 | BC1159 | 12 | 31 | 14 | 56 | 丙辰 |
| 春分 | BC1158 | 4 | 1 | 16 | 37 | 丁亥 | 夏至 | BC1158 | 7 | 4 | 23 | 8 | 辛酉 | 秋分 | BC1158 | 10 | 4 | 10 | 57 | 癸巳 | 冬至 | BC1158 | 12 | 31 | 20 | 39 | 辛酉 |
| 春分 | BC1157 | 3 | 31 | 22 | 12 | 壬辰 | 夏至 | BC1157 | 7 | 4 | 4 | 51 | 丁卯 | 秋分 | BC1157 | 10 | 3 | 16 | 52 | 戊戌 | 冬至 | BC1157 | 12 | 31 | 2 | 30 | 丁卯 |
| 春分 | BC1156 | 4 | 1 | 4 | 9 | 戊戌 | 夏至 | BC1156 | 7 | 4 | 10 | 45 | 壬申 | 秋分 | BC1156 | 10 | 3 | 22 | 40 | 癸卯 | 冬至 | BC1156 | 12 | 31 | 8 | 17 | 壬申 |
| 春分 | BC1155 | 4 | 1 | 10 | 0 | 癸卯 | 夏至 | BC1155 | 7 | 4 | 16 | 31 | 丁丑 | 秋分 | BC1155 | 10 | 4 | 4 | 26 | 己酉 | 冬至 | BC1155 | 12 | 31 | 14 | 6 | 丁丑 |
| 春分 | BC1154 | 4 | 1 | 15 | 44 | 戊申 | 夏至 | BC1154 | 7 | 4 | 22 | 14 | 壬午 | 秋分 | BC1154 | 10 | 4 | 10 | 16 | 甲寅 | 冬至 | BC1154 | 12 | 31 | 20 | 3 | 壬午 |
| 春分 | BC1153 | 3 | 31 | 21 | 38 | 癸丑 | 夏至 | BC1153 | 7 | 4 | 4 | 7 | 戊子 | 秋分 | BC1153 | 10 | 3 | 16 | 4 | 己未 | 冬至 | BC1153 | 12 | 31 | 1 | 45 | 戊子 |
| 春分 | BC1152 | 4 | 1 | 3 | 20 | 己未 | 夏至 | BC1152 | 7 | 4 | 9 | 58 | 癸巳 | 秋分 | BC1152 | 10 | 3 | 21 | 55 | 甲子 | 冬至 | BC1152 | 12 | 31 | 7 | 35 | 癸巳 |
| 春分 | BC1151 | 4 | 1 | 9 | 16 | 甲子 | 夏至 | BC1151 | 7 | 4 | 15 | 53 | 戊戌 | 秋分 | BC1151 | 10 | 4 | 3 | 47 | 庚午 | 冬至 | BC1151 | 12 | 31 | 13 | 30 | 戊戌 |
| 春分 | BC1150 | 4 | 1 | 15 | 12 | 己巳 | 夏至 | BC1150 | 7 | 4 | 21 | 41 | 癸卯 | 秋分 | BC1150 | 10 | 4 | 9 | 39 | 乙亥 | 冬至 | BC1150 | 12 | 31 | 19 | 16 | 癸卯 |
| 春分 | BC1149 | 3 | 31 | 20 | 49 | 甲戌 | 夏至 | BC1149 | 7 | 4 | 3 | 28 | 己酉 | 秋分 | BC1149 | 10 | 3 | 15 | 39 | 庚辰 | 冬至 | BC1149 | 12 | 31 | 1 | 12 | 己酉 |
| 春分 | BC1148 | 4 | 1 | 2 | 44 | 庚辰 | 夏至 | BC1148 | 7 | 4 | 9 | 26 | 甲寅 | 秋分 | BC1148 | 10 | 3 | 21 | 31 | 乙酉 | 冬至 | BC1148 | 12 | 31 | 7 | 8 | 甲寅 |
| 春分 | BC1147 | 4 | 1 | 8 | 38 | 乙酉 | 夏至 | BC1147 | 7 | 4 | 15 | 15 | 己未 | 秋分 | BC1147 | 10 | 4 | 3 | 18 | 辛卯 | 冬至 | BC1147 | 12 | 31 | 13 | 2 | 己未 |
| 春分 | BC1146 | 4 | 1 | 14 | 25 | 庚寅 | 夏至 | BC1146 | 7 | 4 | 20 | 58 | 甲子 | 秋分 | BC1146 | 10 | 4 | 9 | 10 | 丙申 | 冬至 | BC1146 | 12 | 31 | 18 | 59 | 甲子 |
| 春分 | BC1145 | 3 | 31 | 20 | 22 | 乙未 | 夏至 | BC1145 | 7 | 4 | 2 | 50 | 庚午 | 秋分 | BC1145 | 10 | 3 | 15 | 0 | 辛丑 | 冬至 | BC1145 | 12 | 31 | 0 | 41 | 庚午 |
| 春分 | BC1144 | 4 | 1 | 2 | 7 | 辛丑 | 夏至 | BC1144 | 7 | 4 | 8 | 38 | 乙亥 | 秋分 | BC1144 | 10 | 3 | 20 | 48 | 丙午 | 冬至 | BC1144 | 12 | 31 | 6 | 28 | 乙亥 |
| 春分 | BC1143 | 4 | 1 | 8 | 0 | 丙午 | 夏至 | BC1143 | 7 | 4 | 14 | 28 | 庚辰 | 秋分 | BC1143 | 10 | 4 | 2 | 36 | 壬子 | 冬至 | BC1143 | 12 | 31 | 12 | 21 | 庚辰 |
| 春分 | BC1142 | 4 | 1 | 13 | 53 | 辛亥 | 夏至 | BC1142 | 7 | 4 | 20 | 16 | 乙酉 | 秋分 | BC1142 | 10 | 4 | 8 | 21 | 丁巳 | 冬至 | BC1142 | 12 | 31 | 18 | 5 | 乙酉 |
| 春分 | BC1141 | 3 | 31 | 19 | 25 | 丙辰 | 夏至 | BC1141 | 7 | 4 | 1 | 59 | 辛卯 | 秋分 | BC1141 | 10 | 3 | 14 | 12 | 壬戌 | 冬至 | BC1141 | 12 | 30 | 23 | 53 | 庚寅 |
| 春分 | BC1140 | 4 | 1 | 1 | 14 | 壬戌 | 夏至 | BC1140 | 7 | 4 | 7 | 54 | 丙申 | 秋分 | BC1140 | 10 | 3 | 20 | 0 | 丁卯 | 冬至 | BC1140 | 12 | 31 | 5 | 39 | 丙申 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC1139 | 4 | 1 | 7 | 5 | 丁卯 | 夏至 | BC1139 | 7 | 4 | 13 | 40 | 辛丑 | 秋分 | BC1139 | 10 | 4 | 1 | 47 | 癸酉 | 冬至 | BC1139 | 12 | 31 | 11 | 26 | 辛丑 |
| 春分 | BC1138 | 4 | 1 | 12 | 45 | 壬申 | 夏至 | BC1138 | 7 | 4 | 19 | 17 | 丙午 | 秋分 | BC1138 | 10 | 4 | 7 | 39 | 戊寅 | 冬至 | BC1138 | 12 | 31 | 17 | 18 | 丙午 |
| 春分 | BC1137 | 3 | 31 | 18 | 34 | 丁丑 | 夏至 | BC1137 | 7 | 4 | 1 | 6 | 壬子 | 秋分 | BC1137 | 10 | 3 | 13 | 30 | 癸未 | 冬至 | BC1137 | 12 | 30 | 23 | 4 | 辛亥 |
| 春分 | BC1136 | 4 | 1 | 0 | 18 | 癸未 | 夏至 | BC1136 | 7 | 4 | 6 | 53 | 丁巳 | 秋分 | BC1136 | 10 | 3 | 19 | 17 | 戊子 | 冬至 | BC1136 | 12 | 31 | 4 | 55 | 丁巳 |
| 春分 | BC1135 | 4 | 1 | 6 | 8 | 戊子 | 夏至 | BC1135 | 7 | 4 | 12 | 42 | 壬戌 | 秋分 | BC1135 | 10 | 4 | 1 | 5 | 甲午 | 冬至 | BC1135 | 12 | 31 | 10 | 55 | 壬戌 |
| 春分 | BC1134 | 4 | 1 | 12 | 7 | 癸巳 | 夏至 | BC1134 | 7 | 4 | 18 | 33 | 丁卯 | 秋分 | BC1134 | 10 | 4 | 6 | 54 | 己亥 | 冬至 | BC1134 | 12 | 31 | 16 | 43 | 丁卯 |
| 春分 | BC1133 | 3 | 31 | 17 | 48 | 戊戌 | 夏至 | BC1133 | 7 | 4 | 0 | 18 | 癸酉 | 秋分 | BC1133 | 10 | 3 | 12 | 49 | 甲辰 | 冬至 | BC1133 | 12 | 30 | 22 | 33 | 壬申 |
| 春分 | BC1132 | 3 | 31 | 23 | 44 | 癸卯 | 夏至 | BC1132 | 7 | 4 | 6 | 17 | 戊寅 | 秋分 | BC1132 | 10 | 3 | 18 | 43 | 己酉 | 冬至 | BC1132 | 12 | 31 | 4 | 26 | 戊寅 |
| 春分 | BC1131 | 4 | 1 | 5 | 45 | 己酉 | 夏至 | BC1131 | 7 | 4 | 12 | 10 | 癸未 | 秋分 | BC1131 | 10 | 4 | 0 | 32 | 乙卯 | 冬至 | BC1131 | 12 | 31 | 10 | 18 | 癸未 |
| 春分 | BC1130 | 4 | 1 | 11 | 29 | 甲寅 | 夏至 | BC1130 | 7 | 4 | 17 | 53 | 戊子 | 秋分 | BC1130 | 10 | 4 | 6 | 22 | 庚申 | 冬至 | BC1130 | 12 | 31 | 16 | 13 | 戊子 |
| 春分 | BC1129 | 3 | 31 | 17 | 21 | 己未 | 夏至 | BC1129 | 7 | 3 | 23 | 51 | 癸巳 | 秋分 | BC1129 | 10 | 3 | 12 | 16 | 乙丑 | 冬至 | BC1129 | 12 | 30 | 22 | 0 | 癸巳 |
| 春分 | BC1128 | 3 | 31 | 23 | 9 | 甲子 | 夏至 | BC1128 | 7 | 4 | 5 | 43 | 己亥 | 秋分 | BC1128 | 10 | 3 | 18 | 5 | 庚午 | 冬至 | BC1128 | 12 | 31 | 3 | 46 | 己亥 |
| 春分 | BC1127 | 4 | 1 | 4 | 58 | 庚午 | 夏至 | BC1127 | 7 | 4 | 11 | 31 | 甲辰 | 秋分 | BC1127 | 10 | 3 | 23 | 55 | 乙亥 | 冬至 | BC1127 | 12 | 31 | 9 | 40 | 甲辰 |
| 春分 | BC1126 | 4 | 1 | 10 | 53 | 乙亥 | 夏至 | BC1126 | 7 | 4 | 17 | 22 | 己酉 | 秋分 | BC1126 | 10 | 4 | 5 | 50 | 辛巳 | 冬至 | BC1126 | 12 | 31 | 15 | 27 | 己酉 |
| 春分 | BC1125 | 3 | 31 | 16 | 28 | 庚辰 | 夏至 | BC1125 | 7 | 3 | 23 | 1 | 甲寅 | 秋分 | BC1125 | 10 | 3 | 11 | 41 | 丙戌 | 冬至 | BC1125 | 12 | 30 | 21 | 15 | 甲寅 |
| 春分 | BC1124 | 3 | 31 | 22 | 14 | 乙酉 | 夏至 | BC1124 | 7 | 4 | 4 | 54 | 庚申 | 秋分 | BC1124 | 10 | 3 | 17 | 31 | 辛卯 | 冬至 | BC1124 | 12 | 31 | 3 | 11 | 庚申 |
| 春分 | BC1123 | 4 | 1 | 4 | 10 | 辛卯 | 夏至 | BC1123 | 7 | 4 | 10 | 42 | 乙丑 | 秋分 | BC1123 | 10 | 3 | 23 | 15 | 丙申 | 冬至 | BC1123 | 12 | 31 | 9 | 2 | 乙丑 |
| 春分 | BC1122 | 4 | 1 | 9 | 51 | 丙申 | 夏至 | BC1122 | 7 | 4 | 16 | 15 | 庚午 | 秋分 | BC1122 | 10 | 4 | 4 | 59 | 壬寅 | 冬至 | BC1122 | 12 | 31 | 14 | 52 | 庚午 |
| 春分 | BC1121 | 3 | 31 | 15 | 42 | 辛丑 | 夏至 | BC1121 | 7 | 3 | 22 | 8 | 乙亥 | 秋分 | BC1121 | 10 | 3 | 10 | 51 | 丁未 | 冬至 | BC1121 | 12 | 30 | 20 | 36 | 乙亥 |
| 春分 | BC1120 | 3 | 31 | 21 | 32 | 丙午 | 夏至 | BC1120 | 7 | 4 | 3 | 55 | 辛巳 | 秋分 | BC1120 | 10 | 3 | 16 | 36 | 壬子 | 冬至 | BC1120 | 12 | 31 | 2 | 20 | 辛巳 |
| 春分 | BC1119 | 4 | 1 | 3 | 20 | 壬子 | 夏至 | BC1119 | 7 | 4 | 9 | 41 | 丙戌 | 秋分 | BC1119 | 10 | 3 | 22 | 21 | 丁巳 | 冬至 | BC1119 | 12 | 31 | 8 | 13 | 丙戌 |
| 春分 | BC1118 | 4 | 1 | 9 | 14 | 丁巳 | 夏至 | BC1118 | 7 | 4 | 15 | 34 | 辛卯 | 秋分 | BC1118 | 10 | 4 | 4 | 12 | 癸亥 | 冬至 | BC1118 | 12 | 31 | 14 | 2 | 辛卯 |
| 春分 | BC1117 | 3 | 31 | 14 | 52 | 壬戌 | 夏至 | BC1117 | 7 | 3 | 21 | 18 | 丙申 | 秋分 | BC1117 | 10 | 3 | 10 | 0 | 戊辰 | 冬至 | BC1117 | 12 | 30 | 19 | 48 | 丙申 |
| 春分 | BC1116 | 3 | 31 | 20 | 40 | 丁卯 | 夏至 | BC1116 | 7 | 4 | 3 | 16 | 壬寅 | 秋分 | BC1116 | 10 | 3 | 15 | 53 | 癸酉 | 冬至 | BC1116 | 12 | 31 | 1 | 39 | 壬寅 |
| 春分 | BC1115 | 4 | 1 | 2 | 39 | 癸酉 | 夏至 | BC1115 | 7 | 4 | 9 | 10 | 丁未 | 秋分 | BC1115 | 10 | 3 | 21 | 46 | 戊寅 | 冬至 | BC1115 | 12 | 31 | 7 | 31 | 丁未 |
| 春分 | BC1114 | 4 | 1 | 8 | 22 | 戊寅 | 夏至 | BC1114 | 7 | 4 | 14 | 47 | 壬子 | 秋分 | BC1114 | 10 | 4 | 3 | 38 | 甲申 | 冬至 | BC1114 | 12 | 31 | 13 | 22 | 壬子 |
| 春分 | BC1113 | 3 | 31 | 14 | 11 | 癸未 | 夏至 | BC1113 | 7 | 3 | 20 | 43 | 丁巳 | 秋分 | BC1113 | 10 | 3 | 9 | 37 | 己丑 | 冬至 | BC1113 | 12 | 30 | 19 | 15 | 丁巳 |
| 春分 | BC1112 | 3 | 31 | 20 | 3 | 戊子 | 夏至 | BC1112 | 7 | 4 | 2 | 36 | 癸亥 | 秋分 | BC1112 | 10 | 3 | 15 | 26 | 甲午 | 冬至 | BC1112 | 12 | 31 | 1 | 9 | 癸亥 |
| 春分 | BC1111 | 4 | 1 | 1 | 53 | 甲午 | 夏至 | BC1111 | 7 | 4 | 8 | 22 | 戊辰 | 秋分 | BC1111 | 10 | 3 | 21 | 12 | 己亥 | 冬至 | BC1111 | 12 | 31 | 7 | 6 | 戊辰 |
| 春分 | BC1110 | 4 | 1 | 7 | 50 | 己亥 | 夏至 | BC1110 | 7 | 4 | 14 | 16 | 癸酉 | 秋分 | BC1110 | 10 | 4 | 3 | 7 | 乙巳 | 冬至 | BC1110 | 12 | 31 | 12 | 58 | 癸酉 |
| 春分 | BC1109 | 3 | 31 | 13 | 35 | 甲辰 | 夏至 | BC1109 | 7 | 3 | 20 | 0 | 戊寅 | 秋分 | BC1109 | 10 | 3 | 8 | 59 | 庚戌 | 冬至 | BC1109 | 12 | 30 | 18 | 44 | 戊寅 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC1108 | 3 | 31 | 19 | 25 | 己酉 | 夏至 | BC1108 | 7 | 4 | 1 | 53 | 甲申 | 秋分 | BC1108 | 10 | 3 | 14 | 48 | 乙卯 | 冬至 | BC1108 | 12 | 31 | 0 | 33 | 甲申 |
| 春分 | BC1107 | 4 | 1 | 23 | | 乙卯 | 夏至 | BC1107 | 7 | 4 | 7 | 47 | 己丑 | 秋分 | BC1107 | 10 | 3 | 20 | 37 | 庚申 | 冬至 | BC1107 | 12 | 31 | 6 | 28 | 己丑 |
| 春分 | BC1106 | 4 | 1 | 7 | 5 | 庚申 | 夏至 | BC1106 | 7 | 4 | 13 | 22 | 甲午 | 秋分 | BC1106 | 10 | 4 | 2 | 20 | 丙寅 | 冬至 | BC1106 | 12 | 31 | 12 | 14 | 甲午 |
| 春分 | BC1105 | 3 | 31 | 12 | 49 | 乙丑 | 夏至 | BC1105 | 7 | 3 | 19 | 16 | 己亥 | 秋分 | BC1105 | 10 | 3 | 8 | 12 | 辛未 | 冬至 | BC1105 | 12 | 30 | 17 | 59 | 己亥 |
| 春分 | BC1104 | 3 | 31 | 18 | 39 | 庚午 | 夏至 | BC1104 | 7 | 4 | 1 | 8 | 乙巳 | 秋分 | BC1104 | 10 | 3 | 13 | 59 | 丙子 | 冬至 | BC1104 | 12 | 30 | 23 | 44 | 甲辰 |
| 春分 | BC1103 | 4 | 1 | 0 | 24 | 丙子 | 夏至 | BC1103 | 7 | 4 | 6 | 47 | 庚戌 | 秋分 | BC1103 | 10 | 3 | 19 | 43 | 辛巳 | 冬至 | BC1103 | 12 | 31 | 5 | 32 | 庚戌 |
| 春分 | BC1102 | 4 | 1 | 6 | 13 | 辛巳 | 夏至 | BC1102 | 7 | 4 | 12 | 37 | 乙卯 | 秋分 | BC1102 | 10 | 4 | 1 | 39 | 丁亥 | 冬至 | BC1102 | 12 | 31 | 11 | 21 | 乙卯 |
| 春分 | BC1101 | 3 | 31 | 11 | 52 | 丙戌 | 夏至 | BC1101 | 7 | 3 | 18 | 19 | 庚申 | 秋分 | BC1101 | 10 | 3 | 7 | 28 | 壬辰 | 冬至 | BC1101 | 12 | 30 | 17 | 9 | 庚申 |
| 春分 | BC1100 | 3 | 31 | 17 | 37 | 辛卯 | 夏至 | BC1100 | 7 | 4 | 0 | 9 | 丙寅 | 秋分 | BC1100 | 10 | 3 | 13 | 15 | 丁酉 | 冬至 | BC1100 | 12 | 30 | 23 | 3 | 乙丑 |
| 春分 | BC1099 | 3 | 31 | 23 | 34 | 丙申 | 夏至 | BC1099 | 7 | 4 | 6 | 3 | 辛未 | 秋分 | BC1099 | 10 | 3 | 19 | 5 | 壬寅 | 冬至 | BC1099 | 12 | 31 | 5 | 0 | 辛未 |
| 春分 | BC1098 | 4 | 1 | 5 | 21 | 壬寅 | 夏至 | BC1098 | 7 | 4 | 11 | 39 | 丙子 | 秋分 | BC1098 | 10 | 4 | 0 | 51 | 戊申 | 冬至 | BC1098 | 12 | 31 | 10 | 47 | 丙子 |
| 春分 | BC1097 | 3 | 31 | 11 | 11 | 丁未 | 夏至 | BC1097 | 7 | 3 | 17 | 33 | 辛巳 | 秋分 | BC1097 | 10 | 3 | 6 | 47 | 癸丑 | 冬至 | BC1097 | 12 | 30 | 16 | 35 | 辛巳 |
| 春分 | BC1096 | 3 | 31 | 17 | 7 | 壬子 | 夏至 | BC1096 | 7 | 3 | 23 | 30 | 丙戌 | 秋分 | BC1096 | 10 | 3 | 12 | 39 | 戊午 | 冬至 | BC1096 | 12 | 30 | 22 | 27 | 丙戌 |
| 春分 | BC1095 | 3 | 31 | 22 | 59 | 丁巳 | 夏至 | BC1095 | 7 | 4 | 5 | 14 | 壬辰 | 秋分 | BC1095 | 10 | 3 | 18 | 22 | 癸亥 | 冬至 | BC1095 | 12 | 31 | 4 | 19 | 壬辰 |
| 春分 | BC1094 | 4 | 1 | 4 | 50 | 癸亥 | 夏至 | BC1094 | 7 | 4 | 11 | 11 | 丁酉 | 秋分 | BC1094 | 10 | 4 | 0 | 20 | 己巳 | 冬至 | BC1094 | 12 | 31 | 10 | 12 | 丁酉 |
| 春分 | BC1093 | 3 | 31 | 10 | 34 | 戊辰 | 夏至 | BC1093 | 7 | 3 | 17 | 1 | 壬寅 | 秋分 | BC1093 | 10 | 3 | 6 | 11 | 甲戌 | 冬至 | BC1093 | 12 | 30 | 15 | 59 | 壬寅 |
| 春分 | BC1092 | 3 | 31 | 16 | 22 | 癸酉 | 夏至 | BC1092 | 7 | 3 | 22 | 53 | 丁未 | 秋分 | BC1092 | 10 | 3 | 12 | 1 | 己卯 | 冬至 | BC1092 | 12 | 30 | 21 | 50 | 丁未 |
| 春分 | BC1091 | 3 | 31 | 22 | 20 | 戊寅 | 夏至 | BC1091 | 7 | 4 | 4 | 48 | 癸丑 | 秋分 | BC1091 | 10 | 3 | 17 | 58 | 甲申 | 冬至 | BC1091 | 12 | 31 | 3 | 46 | 癸丑 |
| 春分 | BC1090 | 4 | 1 | 4 | 5 | 甲申 | 夏至 | BC1090 | 7 | 4 | 10 | 23 | 戊午 | 秋分 | BC1090 | 10 | 3 | 23 | 46 | 己丑 | 冬至 | BC1090 | 12 | 31 | 9 | 34 | 戊午 |
| 春分 | BC1089 | 3 | 31 | 9 | 49 | 己丑 | 夏至 | BC1089 | 7 | 3 | 16 | 14 | 癸亥 | 秋分 | BC1089 | 10 | 3 | 5 | 40 | 乙未 | 冬至 | BC1089 | 12 | 30 | 15 | 24 | 癸亥 |
| 春分 | BC1088 | 3 | 31 | 15 | 40 | 甲午 | 夏至 | BC1088 | 7 | 3 | 22 | 9 | 戊辰 | 秋分 | BC1088 | 10 | 3 | 11 | 28 | 庚子 | 冬至 | BC1088 | 12 | 30 | 21 | 19 | 戊辰 |
| 春分 | BC1087 | 3 | 31 | 21 | 31 | 己亥 | 夏至 | BC1087 | 7 | 4 | 3 | 48 | 甲戌 | 秋分 | BC1087 | 10 | 3 | 17 | 7 | 乙巳 | 冬至 | BC1087 | 12 | 31 | 3 | 8 | 甲戌 |
| 春分 | BC1086 | 4 | 1 | 3 | 20 | 乙巳 | 夏至 | BC1086 | 7 | 4 | 9 | 38 | 己卯 | 秋分 | BC1086 | 10 | 3 | 23 | 1 | 庚戌 | 冬至 | BC1086 | 12 | 31 | 8 | 56 | 己卯 |
| 春分 | BC1085 | 3 | 31 | 9 | 6 | 庚戌 | 夏至 | BC1085 | 7 | 3 | 15 | 24 | 甲申 | 秋分 | BC1085 | 10 | 3 | 4 | 50 | 丙辰 | 冬至 | BC1085 | 12 | 30 | 14 | 41 | 甲申 |
| 春分 | BC1084 | 3 | 31 | 14 | 53 | 乙卯 | 夏至 | BC1084 | 7 | 3 | 21 | 11 | 己丑 | 秋分 | BC1084 | 10 | 3 | 10 | 33 | 辛酉 | 冬至 | BC1084 | 12 | 30 | 20 | 26 | 己丑 |
| 春分 | BC1083 | 3 | 31 | 20 | 46 | 庚申 | 夏至 | BC1083 | 7 | 4 | 3 | 7 | 乙未 | 秋分 | BC1083 | 10 | 3 | 16 | 26 | 丙寅 | 冬至 | BC1083 | 12 | 31 | 2 | 22 | 乙未 |
| 春分 | BC1082 | 4 | 1 | 2 | 31 | 丙寅 | 夏至 | BC1082 | 7 | 4 | 8 | 43 | 庚子 | 秋分 | BC1082 | 10 | 3 | 22 | 9 | 辛未 | 冬至 | BC1082 | 12 | 31 | 8 | 7 | 庚子 |
| 春分 | BC1081 | 3 | 31 | 8 | 13 | 辛未 | 夏至 | BC1081 | 7 | 3 | 14 | 35 | 乙巳 | 秋分 | BC1081 | 10 | 3 | 4 | 0 | 丁丑 | 冬至 | BC1081 | 12 | 30 | 13 | 50 | 乙巳 |
| 春分 | BC1080 | 3 | 31 | 14 | 4 | 丙子 | 夏至 | BC1080 | 7 | 3 | 20 | 33 | 庚戌 | 秋分 | BC1080 | 10 | 3 | 9 | 54 | 壬午 | 冬至 | BC1080 | 12 | 30 | 19 | 42 | 庚戌 |
| 春分 | BC1079 | 3 | 31 | 19 | 55 | 辛巳 | 夏至 | BC1079 | 7 | 4 | 2 | 12 | 丙辰 | 秋分 | BC1079 | 10 | 3 | 15 | 38 | 丁亥 | 冬至 | BC1079 | 12 | 31 | 1 | 29 | 丙辰 |
| 春分 | BC1078 | 4 | 1 | 1 | 40 | 丁亥 | 夏至 | BC1078 | 7 | 4 | 8 | 3 | 辛酉 | 秋分 | BC1078 | 10 | 3 | 21 | 38 | 壬辰 | 冬至 | BC1078 | 12 | 31 | 7 | 22 | 辛酉 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC1077 | 3 | 31 | 7 | 25 | 壬辰 | 夏至 | BC1077 | 7 | 3 | 13 | 53 | 丙寅 | 秋分 | BC1077 | 10 | 3 | 3 | 33 | 戊戌 | 冬至 | BC1077 | 12 | 30 | 13 | 18 | 丙寅 |
| 春分 | BC1076 | 3 | 31 | 13 | 14 | 丁酉 | 夏至 | BC1076 | 7 | 3 | 19 | 41 | 辛未 | 秋分 | BC1076 | 10 | 3 | 9 | 16 | 癸卯 | 冬至 | BC1076 | 12 | 30 | 19 | 9 | 辛未 |
| 春分 | BC1075 | 3 | 31 | 19 | 10 | 壬寅 | 夏至 | BC1075 | 7 | 4 | 1 | 37 | 丁丑 | 秋分 | BC1075 | 10 | 3 | 15 | 12 | 戊申 | 冬至 | BC1075 | 12 | 31 | 1 | 12 | 丁丑 |
| 春分 | BC1074 | 4 | 1 | 1 | 4 | 戊申 | 夏至 | BC1074 | 7 | 4 | 7 | 17 | 壬午 | 秋分 | BC1074 | 10 | 3 | 21 | 0 | 癸丑 | 冬至 | BC1074 | 12 | 31 | 7 | 1 | 壬午 |
| 春分 | BC1073 | 3 | 31 | 6 | 53 | 癸丑 | 夏至 | BC1073 | 7 | 3 | 13 | 7 | 丁亥 | 秋分 | BC1073 | 10 | 3 | 2 | 52 | 己未 | 冬至 | BC1073 | 12 | 30 | 12 | 46 | 丁亥 |
| 春分 | BC1072 | 3 | 31 | 12 | 48 | 戊午 | 夏至 | BC1072 | 7 | 3 | 19 | 8 | 壬辰 | 秋分 | BC1072 | 10 | 3 | 8 | 47 | 甲子 | 冬至 | BC1072 | 12 | 30 | 18 | 42 | 壬辰 |
| 春分 | BC1071 | 3 | 31 | 18 | 43 | 癸亥 | 夏至 | BC1071 | 7 | 4 | 0 | 49 | 戊戌 | 秋分 | BC1071 | 10 | 3 | 14 | 26 | 己巳 | 冬至 | BC1071 | 12 | 31 | 0 | 29 | 戊戌 |
| 春分 | BC1070 | 4 | 1 | 0 | 28 | 己巳 | 夏至 | BC1070 | 7 | 4 | 6 | 41 | 癸卯 | 秋分 | BC1070 | 10 | 3 | 20 | 20 | 甲戌 | 冬至 | BC1070 | 12 | 31 | 6 | 17 | 癸卯 |
| 春分 | BC1069 | 3 | 31 | 6 | 12 | 甲戌 | 夏至 | BC1069 | 7 | 3 | 12 | 34 | 戊申 | 秋分 | BC1069 | 10 | 3 | 2 | 12 | 庚辰 | 冬至 | BC1069 | 12 | 30 | 12 | 5 | 戊申 |
| 春分 | BC1068 | 3 | 31 | 11 | 59 | 己卯 | 夏至 | BC1068 | 7 | 3 | 18 | 20 | 癸丑 | 秋分 | BC1068 | 10 | 3 | 7 | 54 | 乙酉 | 冬至 | BC1068 | 12 | 30 | 17 | 47 | 癸丑 |
| 春分 | BC1067 | 3 | 31 | 17 | 48 | 甲申 | 夏至 | BC1067 | 7 | 4 | 0 | 12 | 己未 | 秋分 | BC1067 | 10 | 3 | 13 | 51 | 庚寅 | 冬至 | BC1067 | 12 | 30 | 23 | 42 | 戊午 |
| 春分 | BC1066 | 3 | 31 | 23 | 33 | 己丑 | 夏至 | BC1066 | 7 | 4 | 5 | 48 | 甲子 | 秋分 | BC1066 | 10 | 3 | 19 | 39 | 乙未 | 冬至 | BC1066 | 12 | 31 | 5 | 30 | 甲子 |
| 春分 | BC1065 | 3 | 31 | 5 | 14 | 乙未 | 夏至 | BC1065 | 7 | 3 | 11 | 33 | 己巳 | 秋分 | BC1065 | 10 | 3 | 1 | 26 | 辛丑 | 冬至 | BC1065 | 12 | 30 | 11 | 15 | 己巳 |
| 春分 | BC1064 | 3 | 31 | 11 | 2 | 庚子 | 夏至 | BC1064 | 7 | 3 | 17 | 29 | 甲戌 | 秋分 | BC1064 | 10 | 3 | 7 | 19 | 丙午 | 冬至 | BC1064 | 12 | 30 | 17 | 13 | 甲戌 |
| 春分 | BC1063 | 3 | 31 | 16 | 56 | 乙巳 | 夏至 | BC1063 | 7 | 3 | 23 | 8 | 己卯 | 秋分 | BC1063 | 10 | 3 | 12 | 56 | 辛亥 | 冬至 | BC1063 | 12 | 30 | 23 | 0 | 己卯 |
| 春分 | BC1062 | 3 | 31 | 22 | 43 | 庚戌 | 夏至 | BC1062 | 7 | 4 | 4 | 55 | 乙酉 | 秋分 | BC1062 | 10 | 3 | 18 | 51 | 丙辰 | 冬至 | BC1062 | 12 | 31 | 4 | 47 | 乙酉 |
| 春分 | BC1061 | 3 | 31 | 4 | 29 | 丙辰 | 夏至 | BC1061 | 7 | 3 | 10 | 47 | 庚寅 | 秋分 | BC1061 | 10 | 3 | 0 | 45 | 壬戌 | 冬至 | BC1061 | 12 | 30 | 10 | 38 | 庚寅 |
| 春分 | BC1060 | 3 | 31 | 10 | 22 | 辛酉 | 夏至 | BC1060 | 7 | 3 | 16 | 34 | 乙未 | 秋分 | BC1060 | 10 | 3 | 6 | 27 | 丁卯 | 冬至 | BC1060 | 12 | 30 | 16 | 25 | 乙未 |
| 春分 | BC1059 | 3 | 31 | 16 | 13 | 丙寅 | 夏至 | BC1059 | 7 | 3 | 22 | 30 | 庚子 | 秋分 | BC1059 | 10 | 3 | 12 | 22 | 壬申 | 冬至 | BC1059 | 12 | 30 | 22 | 24 | 庚子 |
| 春分 | BC1058 | 3 | 31 | 22 | 2 | 辛未 | 夏至 | BC1058 | 7 | 4 | 4 | 14 | 丙午 | 秋分 | BC1058 | 10 | 3 | 18 | 11 | 丁丑 | 冬至 | BC1058 | 12 | 31 | 4 | 15 | 丙午 |
| 春分 | BC1057 | 3 | 31 | 3 | 50 | 丁丑 | 夏至 | BC1057 | 7 | 3 | 10 | 5 | 辛亥 | 秋分 | BC1057 | 10 | 3 | 0 | 1 | 癸未 | 冬至 | BC1057 | 12 | 30 | 9 | 58 | 辛亥 |
| 春分 | BC1056 | 3 | 31 | 9 | 41 | 壬午 | 夏至 | BC1056 | 7 | 3 | 16 | 6 | 丙辰 | 秋分 | BC1056 | 10 | 3 | 6 | 0 | 戊子 | 冬至 | BC1056 | 12 | 30 | 15 | 55 | 丙辰 |
| 春分 | BC1055 | 3 | 31 | 15 | 39 | 丁亥 | 夏至 | BC1055 | 7 | 3 | 21 | 49 | 辛酉 | 秋分 | BC1055 | 10 | 3 | 11 | 45 | 癸巳 | 冬至 | BC1055 | 12 | 30 | 21 | 44 | 辛酉 |
| 春分 | BC1054 | 3 | 31 | 21 | 24 | 壬辰 | 夏至 | BC1054 | 7 | 4 | 3 | 36 | 丁卯 | 秋分 | BC1054 | 10 | 3 | 17 | 42 | 戊戌 | 冬至 | BC1054 | 12 | 31 | 3 | 33 | 丁卯 |
| 春分 | BC1053 | 3 | 31 | 3 | 8 | 戊戌 | 夏至 | BC1053 | 7 | 3 | 9 | 31 | 壬申 | 秋分 | BC1053 | 10 | 2 | 23 | 39 | 癸卯 | 冬至 | BC1053 | 12 | 30 | 9 | 32 | 壬申 |
| 春分 | BC1052 | 3 | 31 | 9 | 1 | 癸卯 | 夏至 | BC1052 | 7 | 3 | 15 | 18 | 丁丑 | 秋分 | BC1052 | 10 | 3 | 5 | 18 | 己酉 | 冬至 | BC1052 | 12 | 30 | 15 | 19 | 丁丑 |
| 春分 | BC1051 | 3 | 31 | 14 | 51 | 戊申 | 夏至 | BC1051 | 7 | 3 | 21 | 10 | 壬午 | 秋分 | BC1051 | 10 | 3 | 11 | 12 | 甲寅 | 冬至 | BC1051 | 12 | 30 | 21 | 15 | 壬午 |
| 春分 | BC1050 | 3 | 31 | 20 | 42 | 癸丑 | 夏至 | BC1050 | 7 | 4 | 2 | 51 | 戊子 | 秋分 | BC1050 | 10 | 3 | 17 | 2 | 己未 | 冬至 | BC1050 | 12 | 31 | 3 | 5 | 戊子 |
| 春分 | BC1049 | 3 | 31 | 2 | 29 | 己未 | 夏至 | BC1049 | 7 | 3 | 8 | 37 | 癸巳 | 秋分 | BC1049 | 10 | 2 | 22 | 47 | 甲子 | 冬至 | BC1049 | 12 | 30 | 8 | 42 | 癸巳 |
| 春分 | BC1048 | 3 | 31 | 8 | 16 | 甲子 | 夏至 | BC1048 | 7 | 3 | 14 | 32 | 戊戌 | 秋分 | BC1048 | 10 | 3 | 4 | 40 | 庚午 | 冬至 | BC1048 | 12 | 30 | 14 | 38 | 戊戌 |
| 春分 | BC1047 | 3 | 31 | 14 | 10 | 己巳 | 夏至 | BC1047 | 7 | 3 | 20 | 15 | 癸卯 | 秋分 | BC1047 | 10 | 3 | 10 | 19 | 乙亥 | 冬至 | BC1047 | 12 | 30 | 20 | 25 | 癸卯 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC1046 | 3 | 31 | 19 | 51 | 甲戌 | 夏至 | BC1046 | 7 | 4 | 1 | 59 | 己酉 | 秋分 | BC1046 | 10 | 3 | 16 | 7 | 庚辰 | 冬至 | BC1046 | 12 | 31 | 2 | 6 | 己酉 |
| 春分 | BC1045 | 3 | 31 | 1 | 30 | 庚辰 | 夏至 | BC1045 | 7 | 3 | 7 | 52 | 甲寅 | 秋分 | BC1045 | 10 | 2 | 22 | 3 | 乙酉 | 冬至 | BC1045 | 12 | 30 | 7 | 59 | 甲寅 |
| 春分 | BC1044 | 3 | 31 | 7 | 22 | 乙酉 | 夏至 | BC1044 | 7 | 3 | 13 | 38 | 己未 | 秋分 | BC1044 | 10 | 3 | 3 | 43 | 辛卯 | 冬至 | BC1044 | 12 | 30 | 13 | 39 | 己未 |
| 春分 | BC1043 | 3 | 31 | 13 | 8 | 庚寅 | 夏至 | BC1043 | 7 | 3 | 19 | 25 | 甲子 | 秋分 | BC1043 | 10 | 3 | 9 | 39 | 丙申 | 冬至 | BC1043 | 12 | 30 | 19 | 35 | 甲子 |
| 春分 | BC1042 | 3 | 31 | 18 | 55 | 乙未 | 夏至 | BC1042 | 7 | 4 | 1 | 8 | 庚午 | 秋分 | BC1042 | 10 | 3 | 15 | 34 | 辛丑 | 冬至 | BC1042 | 12 | 31 | 1 | 31 | 庚午 |
| 春分 | BC1041 | 3 | 31 | 0 | 42 | 辛丑 | 夏至 | BC1041 | 7 | 3 | 6 | 55 | 乙亥 | 秋分 | BC1041 | 10 | 2 | 21 | 19 | 丙午 | 冬至 | BC1041 | 12 | 30 | 7 | 16 | 乙亥 |
| 春分 | BC1040 | 3 | 31 | 6 | 31 | 丙午 | 夏至 | BC1040 | 7 | 3 | 12 | 53 | 庚辰 | 秋分 | BC1040 | 10 | 3 | 3 | 15 | 壬子 | 冬至 | BC1040 | 12 | 30 | 13 | 18 | 庚辰 |
| 春分 | BC1039 | 3 | 31 | 12 | 32 | 辛亥 | 夏至 | BC1039 | 7 | 3 | 18 | 39 | 乙酉 | 秋分 | BC1039 | 10 | 3 | 8 | 59 | 丁巳 | 冬至 | BC1039 | 12 | 30 | 19 | 11 | 乙酉 |
| 春分 | BC1038 | 3 | 31 | 18 | 24 | 丙辰 | 夏至 | BC1038 | 7 | 4 | 0 | 25 | 辛卯 | 秋分 | BC1038 | 10 | 3 | 14 | 51 | 壬戌 | 冬至 | BC1038 | 12 | 31 | 0 | 55 | 辛卯 |
| 春分 | BC1037 | 3 | 31 | 0 | 10 | 壬戌 | 夏至 | BC1037 | 7 | 3 | 6 | 23 | 丙申 | 秋分 | BC1037 | 10 | 2 | 20 | 51 | 丁卯 | 冬至 | BC1037 | 12 | 30 | 6 | 52 | 丙申 |
| 春分 | BC1036 | 3 | 31 | 6 | 9 | 丁卯 | 夏至 | BC1036 | 7 | 3 | 12 | 16 | 辛丑 | 秋分 | BC1036 | 10 | 3 | 2 | 33 | 癸酉 | 冬至 | BC1036 | 12 | 30 | 12 | 38 | 辛丑 |
| 春分 | BC1035 | 3 | 31 | 11 | 59 | 壬申 | 夏至 | BC1035 | 7 | 3 | 18 | 7 | 丙午 | 秋分 | BC1035 | 10 | 3 | 8 | 26 | 戊寅 | 冬至 | BC1035 | 12 | 30 | 18 | 33 | 丙午 |
| 春分 | BC1034 | 3 | 31 | 17 | 45 | 丁丑 | 夏至 | BC1034 | 7 | 3 | 23 | 56 | 辛亥 | 秋分 | BC1034 | 10 | 3 | 14 | 20 | 癸未 | 冬至 | BC1034 | 12 | 31 | 0 | 26 | 壬子 |
| 春分 | BC1033 | 3 | 30 | 23 | 34 | 壬午 | 夏至 | BC1033 | 7 | 3 | 5 | 44 | 丁巳 | 秋分 | BC1033 | 10 | 2 | 20 | 5 | 戊子 | 冬至 | BC1033 | 12 | 30 | 6 | 3 | 丁巳 |
| 春分 | BC1032 | 3 | 31 | 5 | 18 | 戊子 | 夏至 | BC1032 | 7 | 3 | 11 | 38 | 壬戌 | 秋分 | BC1032 | 10 | 3 | 2 | 2 | 甲午 | 冬至 | BC1032 | 12 | 30 | 11 | 57 | 壬戌 |
| 春分 | BC1031 | 3 | 31 | 11 | 12 | 癸巳 | 夏至 | BC1031 | 7 | 3 | 17 | 20 | 丁卯 | 秋分 | BC1031 | 10 | 3 | 7 | 47 | 己亥 | 冬至 | BC1031 | 12 | 30 | 17 | 48 | 丁卯 |
| 春分 | BC1030 | 3 | 31 | 16 | 55 | 戊戌 | 夏至 | BC1030 | 7 | 3 | 23 | 0 | 壬申 | 秋分 | BC1030 | 10 | 3 | 13 | 36 | 甲辰 | 冬至 | BC1030 | 12 | 30 | 23 | 30 | 壬申 |
| 春分 | BC1029 | 3 | 30 | 22 | 30 | 癸卯 | 夏至 | BC1029 | 7 | 3 | 4 | 50 | 戊寅 | 秋分 | BC1029 | 10 | 2 | 19 | 30 | 己酉 | 冬至 | BC1029 | 12 | 30 | 5 | 27 | 戊寅 |
| 春分 | BC1028 | 3 | 31 | 4 | 24 | 己酉 | 夏至 | BC1028 | 7 | 3 | 10 | 37 | 癸未 | 秋分 | BC1028 | 10 | 3 | 1 | 7 | 乙卯 | 冬至 | BC1028 | 12 | 30 | 11 | 15 | 癸未 |
| 春分 | BC1027 | 3 | 31 | 10 | 14 | 甲寅 | 夏至 | BC1027 | 7 | 3 | 16 | 21 | 戊子 | 秋分 | BC1027 | 10 | 3 | 6 | 55 | 庚申 | 冬至 | BC1027 | 12 | 30 | 17 | 5 | 戊子 |
| 春分 | BC1026 | 3 | 31 | 15 | 59 | 己未 | 夏至 | BC1026 | 7 | 3 | 22 | 5 | 癸巳 | 秋分 | BC1026 | 10 | 3 | 12 | 50 | 乙丑 | 冬至 | BC1026 | 12 | 30 | 22 | 57 | 癸巳 |
| 春分 | BC1025 | 3 | 30 | 21 | 53 | 甲子 | 夏至 | BC1025 | 7 | 3 | 3 | 54 | 己亥 | 秋分 | BC1025 | 10 | 2 | 18 | 33 | 庚午 | 冬至 | BC1025 | 12 | 30 | 4 | 36 | 己亥 |
| 春分 | BC1024 | 3 | 31 | 3 | 39 | 庚午 | 夏至 | BC1024 | 7 | 3 | 9 | 47 | 甲辰 | 秋分 | BC1024 | 10 | 3 | 0 | 26 | 丙子 | 冬至 | BC1024 | 12 | 30 | 10 | 31 | 甲辰 |
| 春分 | BC1023 | 3 | 31 | 9 | 35 | 乙亥 | 夏至 | BC1023 | 7 | 3 | 15 | 36 | 己酉 | 秋分 | BC1023 | 10 | 3 | 6 | 12 | 辛巳 | 冬至 | BC1023 | 12 | 30 | 16 | 26 | 己酉 |
| 春分 | BC1022 | 3 | 31 | 15 | 23 | 庚辰 | 夏至 | BC1022 | 7 | 3 | 21 | 23 | 甲寅 | 秋分 | BC1022 | 10 | 3 | 12 | 0 | 丙戌 | 冬至 | BC1022 | 12 | 30 | 22 | 6 | 甲寅 |
| 春分 | BC1021 | 3 | 30 | 21 | 3 | 乙酉 | 夏至 | BC1021 | 7 | 3 | 3 | 19 | 庚申 | 秋分 | BC1021 | 10 | 2 | 18 | 0 | 辛卯 | 冬至 | BC1021 | 12 | 30 | 4 | 2 | 庚申 |
| 春分 | BC1020 | 3 | 31 | 3 | 2 | 辛卯 | 夏至 | BC1020 | 7 | 3 | 9 | 13 | 乙丑 | 秋分 | BC1020 | 10 | 2 | 23 | 48 | 丙申 | 冬至 | BC1020 | 12 | 30 | 9 | 51 | 乙丑 |
| 春分 | BC1019 | 3 | 31 | 8 | 53 | 丙申 | 夏至 | BC1019 | 7 | 3 | 15 | 1 | 庚午 | 秋分 | BC1019 | 10 | 3 | 5 | 42 | 壬寅 | 冬至 | BC1019 | 12 | 30 | 15 | 43 | 庚午 |
| 春分 | BC1018 | 3 | 31 | 14 | 35 | 辛丑 | 夏至 | BC1018 | 7 | 3 | 20 | 47 | 乙亥 | 秋分 | BC1018 | 10 | 3 | 11 | 42 | 丁未 | 冬至 | BC1018 | 12 | 30 | 21 | 44 | 乙亥 |
| 春分 | BC1017 | 3 | 30 | 20 | 29 | 丙午 | 夏至 | BC1017 | 7 | 3 | 2 | 39 | 辛巳 | 秋分 | BC1017 | 10 | 2 | 17 | 28 | 壬子 | 冬至 | BC1017 | 12 | 30 | 3 | 30 | 辛巳 |
| 春分 | BC1016 | 3 | 31 | 2 | 16 | 壬子 | 夏至 | BC1016 | 7 | 3 | 8 | 31 | 丙戌 | 秋分 | BC1016 | 10 | 2 | 23 | 20 | 丁巳 | 冬至 | BC1016 | 12 | 30 | 9 | 27 | 丙戌 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|--------|---|----|----|----|----|----|--------|---|---|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC1015 | 3 | 31 | 8 | 13 | 丁巳 | 夏至 | BC1015 | 7 | 3 | 14 | 18 | 辛卯 | 秋分 | BC1015 | 10 | 3 | 5 | 8 | 癸亥 | 冬至 | BC1015 | 12 | 30 | 15 | 22 | 辛卯 |
| 春分 | BC1014 | 3 | 31 | 14 | 5 | 壬戌 | 夏至 | BC1014 | 7 | 3 | 20 | 1 | 丙申 | 秋分 | BC1014 | 10 | 3 | 10 | 55 | 戊辰 | 冬至 | BC1014 | 12 | 30 | 20 | 59 | 丙申 |
| 春分 | BC1013 | 3 | 30 | 19 | 43 | 丁卯 | 夏至 | BC1013 | 7 | 3 | 1 | 51 | 壬寅 | 秋分 | BC1013 | 10 | 2 | 16 | 50 | 癸酉 | 冬至 | BC1013 | 12 | 30 | 2 | 53 | 壬寅 |
| 春分 | BC1012 | 3 | 31 | 1 | 39 | 癸酉 | 夏至 | BC1012 | 7 | 3 | 7 | 43 | 丁未 | 秋分 | BC1012 | 10 | 2 | 22 | 31 | 戊寅 | 冬至 | BC1012 | 12 | 30 | 8 | 40 | 丁未 |
| 春分 | BC1011 | 3 | 31 | 7 | 27 | 戊寅 | 夏至 | BC1011 | 7 | 3 | 13 | 26 | 壬子 | 秋分 | BC1011 | 10 | 3 | 4 | 15 | 甲申 | 冬至 | BC1011 | 12 | 30 | 14 | 27 | 壬子 |
| 春分 | BC1010 | 3 | 31 | 13 | 5 | 癸未 | 夏至 | BC1010 | 7 | 3 | 19 | 11 | 丁巳 | 秋分 | BC1010 | 10 | 3 | 10 | 9 | 己丑 | 冬至 | BC1010 | 12 | 30 | 20 | 19 | 丁巳 |
| 春分 | BC1009 | 3 | 30 | 18 | 56 | 戊子 | 夏至 | BC1009 | 7 | 3 | 1 | 2 | 癸亥 | 秋分 | BC1009 | 10 | 2 | 15 | 52 | 甲午 | 冬至 | BC1009 | 12 | 30 | 1 | 57 | 癸亥 |
| 春分 | BC1008 | 3 | 31 | 0 | 40 | 甲午 | 夏至 | BC1008 | 7 | 3 | 6 | 50 | 戊辰 | 秋分 | BC1008 | 10 | 2 | 21 | 44 | 己亥 | 冬至 | BC1008 | 12 | 30 | 7 | 47 | 戊辰 |
| 春分 | BC1007 | 3 | 31 | 6 | 31 | 己亥 | 夏至 | BC1007 | 7 | 3 | 12 | 34 | 癸酉 | 秋分 | BC1007 | 10 | 3 | 3 | 35 | 乙巳 | 冬至 | BC1007 | 12 | 30 | 13 | 42 | 癸酉 |
| 春分 | BC1006 | 3 | 31 | 12 | 19 | 甲辰 | 夏至 | BC1006 | 7 | 3 | 18 | 18 | 戊寅 | 秋分 | BC1006 | 10 | 3 | 9 | 22 | 庚戌 | 冬至 | BC1006 | 12 | 30 | 19 | 25 | 戊寅 |
| 春分 | BC1005 | 3 | 30 | 17 | 56 | 己酉 | 夏至 | BC1005 | 7 | 3 | 0 | 8 | 甲申 | 秋分 | BC1005 | 10 | 2 | 15 | 17 | 乙卯 | 冬至 | BC1005 | 12 | 30 | 1 | 23 | 甲申 |
| 春分 | BC1004 | 3 | 30 | 23 | 54 | 甲寅 | 夏至 | BC1004 | 7 | 3 | 6 | 3 | 己丑 | 秋分 | BC1004 | 10 | 2 | 21 | 2 | 庚申 | 冬至 | BC1004 | 12 | 30 | 7 | 17 | 己丑 |
| 春分 | BC1003 | 3 | 31 | 5 | 50 | 庚申 | 夏至 | BC1003 | 7 | 3 | 11 | 49 | 甲午 | 秋分 | BC1003 | 10 | 3 | 2 | 52 | 丙寅 | 冬至 | BC1003 | 12 | 30 | 13 | 6 | 甲午 |
| 春分 | BC1002 | 3 | 31 | 11 | 34 | 乙丑 | 夏至 | BC1002 | 7 | 3 | 17 | 36 | 己亥 | 秋分 | BC1002 | 10 | 3 | 8 | 51 | 辛未 | 冬至 | BC1002 | 12 | 30 | 19 | 2 | 己亥 |
| 春分 | BC1001 | 3 | 30 | 17 | 33 | 庚午 | 夏至 | BC1001 | 7 | 2 | 23 | 33 | 甲辰 | 秋分 | BC1001 | 10 | 2 | 14 | 40 | 丙子 | 冬至 | BC1001 | 12 | 30 | 0 | 48 | 乙巳 |
| 春分 | BC1000 | 3 | 30 | 23 | 23 | 乙亥 | 夏至 | BC1000 | 7 | 3 | 5 | 26 | 庚戌 | 秋分 | BC1000 | 10 | 2 | 20 | 31 | 辛巳 | 冬至 | BC1000 | 12 | 30 | 6 | 41 | 庚戌 |
| 春分 | BC999 | 3 | 31 | 5 | 14 | 辛巳 | 夏至 | BC999 | 7 | 3 | 11 | 15 | 乙卯 | 秋分 | BC999 | 10 | 3 | 2 | 21 | 丁亥 | 冬至 | BC999 | 12 | 30 | 12 | 38 | 乙卯 |
| 春分 | BC998 | 3 | 31 | 11 | 7 | 丙戌 | 夏至 | BC998 | 7 | 3 | 17 | 5 | 庚申 | 秋分 | BC998 | 10 | 3 | 8 | 10 | 壬辰 | 冬至 | BC998 | 12 | 30 | 18 | 19 | 庚申 |
| 春分 | BC997 | 3 | 30 | 16 | 44 | 辛卯 | 夏至 | BC997 | 7 | 2 | 22 | 54 | 乙丑 | 秋分 | BC997 | 10 | 2 | 14 | 5 | 丁酉 | 冬至 | BC997 | 12 | 30 | 0 | 9 | 丙寅 |
| 春分 | BC996 | 3 | 30 | 22 | 38 | 丙申 | 夏至 | BC996 | 7 | 3 | 4 | 47 | 辛未 | 秋分 | BC996 | 10 | 2 | 19 | 54 | 壬寅 | 冬至 | BC996 | 12 | 30 | 6 | 1 | 辛未 |
| 春分 | BC995 | 3 | 31 | 4 | 31 | 壬寅 | 夏至 | BC995 | 7 | 3 | 10 | 30 | 丙子 | 秋分 | BC995 | 10 | 3 | 1 | 42 | 戊申 | 冬至 | BC995 | 12 | 30 | 11 | 48 | 丙子 |
| 春分 | BC994 | 3 | 31 | 10 | 5 | 丁未 | 夏至 | BC994 | 7 | 3 | 16 | 10 | 辛巳 | 秋分 | BC994 | 10 | 3 | 7 | 37 | 癸丑 | 冬至 | BC994 | 12 | 30 | 17 | 44 | 辛巳 |
| 春分 | BC993 | 3 | 30 | 15 | 58 | 壬子 | 夏至 | BC993 | 7 | 2 | 22 | 4 | 丙戌 | 秋分 | BC993 | 10 | 2 | 13 | 22 | 戊午 | 冬至 | BC993 | 12 | 29 | 23 | 32 | 丙戌 |
| 春分 | BC992 | 3 | 30 | 21 | 46 | 丁巳 | 夏至 | BC992 | 7 | 3 | 3 | 49 | 壬辰 | 秋分 | BC992 | 10 | 2 | 19 | 6 | 癸亥 | 冬至 | BC992 | 12 | 30 | 5 | 21 | 壬辰 |
| 春分 | BC991 | 3 | 31 | 3 | 36 | 癸亥 | 夏至 | BC991 | 7 | 3 | 9 | 32 | 丁酉 | 秋分 | BC991 | 10 | 3 | 0 | 54 | 己巳 | 冬至 | BC991 | 12 | 30 | 11 | 14 | 丁酉 |
| 春分 | BC990 | 3 | 31 | 9 | 30 | 戊辰 | 夏至 | BC990 | 7 | 3 | 15 | 19 | 壬寅 | 秋分 | BC990 | 10 | 3 | 6 | 42 | 甲戌 | 冬至 | BC990 | 12 | 30 | 16 | 52 | 壬寅 |
| 春分 | BC989 | 3 | 30 | 15 | 9 | 癸酉 | 夏至 | BC989 | 7 | 2 | 21 | 7 | 丁未 | 秋分 | BC989 | 10 | 2 | 12 | 32 | 己卯 | 冬至 | BC989 | 12 | 29 | 22 | 41 | 丁未 |
| 春分 | BC988 | 3 | 30 | 21 | 1 | 戊寅 | 夏至 | BC988 | 7 | 3 | 3 | 1 | 癸丑 | 秋分 | BC988 | 10 | 2 | 18 | 18 | 甲申 | 冬至 | BC988 | 12 | 30 | 4 | 34 | 癸丑 |
| 春分 | BC987 | 3 | 31 | 2 | 55 | 甲申 | 夏至 | BC987 | 7 | 3 | 8 | 49 | 戊午 | 秋分 | BC987 | 10 | 3 | 0 | 4 | 庚寅 | 冬至 | BC987 | 12 | 30 | 10 | 21 | 戊午 |
| 春分 | BC986 | 3 | 31 | 8 | 30 | 己丑 | 夏至 | BC986 | 7 | 3 | 14 | 33 | 癸亥 | 秋分 | BC986 | 10 | 3 | 6 | 0 | 乙未 | 冬至 | BC986 | 12 | 30 | 16 | 13 | 癸亥 |
| 春分 | BC985 | 3 | 30 | 14 | 24 | 甲午 | 夏至 | BC985 | 7 | 2 | 20 | 31 | 戊辰 | 秋分 | BC985 | 10 | 2 | 11 | 52 | 庚子 | 冬至 | BC985 | 12 | 29 | 22 | 0 | 戊辰 |



续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|---|----|----|----|----|-------|----|---|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC984 | 3 | 30 | 20 | 16 | 己亥 | 夏至 | BC984 | 7 | 3 | 2 | 20 | 甲戌 | 秋分 | BC984 | 10 | 2 | 17 | 44 | 乙巳 | 冬至 | BC984 | 12 | 30 | 3 | 50 | 甲戌 |
| 春分 | BC983 | 3 | 31 | 2 | 4 | 乙巳 | 夏至 | BC983 | 7 | 3 | 8 | 4 | 己卯 | 秋分 | BC983 | 10 | 2 | 23 | 39 | 庚戌 | 冬至 | BC983 | 12 | 30 | 9 | 50 | 己卯 |
| 春分 | BC982 | 3 | 31 | 7 | 57 | 庚戌 | 夏至 | BC982 | 7 | 3 | 13 | 55 | 甲申 | 秋分 | BC982 | 10 | 3 | 5 | 30 | 丙辰 | 冬至 | BC982 | 12 | 30 | 15 | 38 | 甲申 |
| 春分 | BC981 | 3 | 30 | 13 | 37 | 乙卯 | 夏至 | BC981 | 7 | 2 | 19 | 43 | 己丑 | 秋分 | BC981 | 10 | 2 | 11 | 21 | 辛酉 | 冬至 | BC981 | 12 | 29 | 21 | 33 | 己丑 |
| 春分 | BC980 | 3 | 30 | 19 | 33 | 庚申 | 夏至 | BC980 | 7 | 3 | 1 | 38 | 乙未 | 秋分 | BC980 | 10 | 2 | 17 | 10 | 丙寅 | 冬至 | BC980 | 12 | 30 | 3 | 30 | 乙未 |
| 春分 | BC979 | 3 | 31 | 1 | 34 | 丙寅 | 夏至 | BC979 | 7 | 3 | 7 | 26 | 庚子 | 秋分 | BC979 | 10 | 2 | 22 | 58 | 辛未 | 冬至 | BC979 | 12 | 30 | 9 | 18 | 庚子 |
| 春分 | BC978 | 3 | 31 | 7 | 15 | 辛未 | 夏至 | BC978 | 7 | 3 | 13 | 7 | 乙巳 | 秋分 | BC978 | 10 | 3 | 4 | 53 | 丁丑 | 冬至 | BC978 | 12 | 30 | 15 | 9 | 乙巳 |
| 春分 | BC977 | 3 | 30 | 13 | 9 | 丙子 | 夏至 | BC977 | 7 | 2 | 19 | 5 | 庚戌 | 秋分 | BC977 | 10 | 2 | 10 | 42 | 壬午 | 冬至 | BC977 | 12 | 29 | 20 | 57 | 庚戌 |
| 春分 | BC976 | 3 | 30 | 19 | 2 | 辛巳 | 夏至 | BC976 | 7 | 3 | 0 | 54 | 丙辰 | 秋分 | BC976 | 10 | 2 | 16 | 27 | 丁亥 | 冬至 | BC976 | 12 | 30 | 2 | 45 | 丙辰 |
| 春分 | BC975 | 3 | 31 | 0 | 46 | 丁亥 | 夏至 | BC975 | 7 | 3 | 6 | 37 | 辛酉 | 秋分 | BC975 | 10 | 2 | 22 | 13 | 壬辰 | 冬至 | BC975 | 12 | 30 | 8 | 37 | 辛酉 |
| 春分 | BC974 | 3 | 31 | 6 | 36 | 壬辰 | 夏至 | BC974 | 7 | 3 | 12 | 29 | 丙寅 | 秋分 | BC974 | 10 | 3 | 4 | 3 | 戊戌 | 冬至 | BC974 | 12 | 30 | 14 | 17 | 丙寅 |
| 春分 | BC973 | 3 | 30 | 12 | 15 | 丁酉 | 夏至 | BC973 | 7 | 2 | 18 | 14 | 辛未 | 秋分 | BC973 | 10 | 2 | 9 | 51 | 癸卯 | 冬至 | BC973 | 12 | 29 | 20 | 1 | 辛未 |
| 春分 | BC972 | 3 | 30 | 18 | 3 | 壬寅 | 夏至 | BC972 | 7 | 3 | 0 | 4 | 丁丑 | 秋分 | BC972 | 10 | 2 | 15 | 41 | 戊申 | 冬至 | BC972 | 12 | 30 | 1 | 53 | 丁丑 |
| 春分 | BC971 | 3 | 30 | 23 | 56 | 丁未 | 夏至 | BC971 | 7 | 3 | 5 | 50 | 壬午 | 秋分 | BC971 | 10 | 2 | 21 | 31 | 癸丑 | 冬至 | BC971 | 12 | 30 | 7 | 41 | 壬午 |
| 春分 | BC970 | 3 | 31 | 5 | 29 | 癸丑 | 夏至 | BC970 | 7 | 3 | 11 | 27 | 丁亥 | 秋分 | BC970 | 10 | 3 | 3 | 22 | 己未 | 冬至 | BC970 | 12 | 30 | 13 | 34 | 丁亥 |
| 春分 | BC969 | 3 | 30 | 11 | 18 | 戊午 | 夏至 | BC969 | 7 | 2 | 17 | 24 | 壬辰 | 秋分 | BC969 | 10 | 2 | 9 | 12 | 甲子 | 冬至 | BC969 | 12 | 29 | 19 | 27 | 壬辰 |
| 春分 | BC968 | 3 | 30 | 17 | 14 | 癸亥 | 夏至 | BC968 | 7 | 2 | 23 | 13 | 丁酉 | 秋分 | BC968 | 10 | 2 | 14 | 58 | 己巳 | 冬至 | BC968 | 12 | 30 | 1 | 18 | 戊戌 |
| 春分 | BC967 | 3 | 30 | 23 | 3 | 戊辰 | 夏至 | BC967 | 7 | 3 | 4 | 53 | 癸卯 | 秋分 | BC967 | 10 | 2 | 20 | 47 | 甲戌 | 冬至 | BC967 | 12 | 30 | 7 | 11 | 癸卯 |
| 春分 | BC966 | 3 | 31 | 4 | 59 | 甲戌 | 夏至 | BC966 | 7 | 3 | 10 | 47 | 戊申 | 秋分 | BC966 | 10 | 3 | 2 | 42 | 庚辰 | 冬至 | BC966 | 12 | 30 | 12 | 58 | 戊申 |
| 春分 | BC965 | 3 | 30 | 10 | 44 | 己卯 | 夏至 | BC965 | 7 | 2 | 16 | 36 | 癸丑 | 秋分 | BC965 | 10 | 2 | 8 | 30 | 乙酉 | 冬至 | BC965 | 12 | 29 | 18 | 46 | 癸丑 |
| 春分 | BC964 | 3 | 30 | 16 | 35 | 甲申 | 夏至 | BC964 | 7 | 2 | 22 | 30 | 戊午 | 秋分 | BC964 | 10 | 2 | 14 | 19 | 庚寅 | 冬至 | BC964 | 12 | 30 | 0 | 43 | 己未 |
| 春分 | BC963 | 3 | 30 | 22 | 34 | 己丑 | 夏至 | BC963 | 7 | 3 | 4 | 25 | 甲子 | 秋分 | BC963 | 10 | 2 | 20 | 10 | 乙未 | 冬至 | BC963 | 12 | 30 | 6 | 33 | 甲子 |
| 春分 | BC962 | 3 | 31 | 4 | 13 | 乙未 | 夏至 | BC962 | 7 | 3 | 10 | 7 | 己巳 | 秋分 | BC962 | 10 | 3 | 2 | 3 | 辛丑 | 冬至 | BC962 | 12 | 30 | 12 | 22 | 己巳 |
| 春分 | BC961 | 3 | 30 | 10 | 4 | 庚子 | 夏至 | BC961 | 7 | 2 | 16 | 6 | 甲戌 | 秋分 | BC961 | 10 | 2 | 7 | 59 | 丙午 | 冬至 | BC961 | 12 | 29 | 18 | 12 | 甲戌 |
| 春分 | BC960 | 3 | 30 | 16 | 1 | 乙巳 | 夏至 | BC960 | 7 | 2 | 21 | 57 | 己卯 | 秋分 | BC960 | 10 | 2 | 13 | 50 | 辛亥 | 冬至 | BC960 | 12 | 30 | 0 | 3 | 庚辰 |
| 春分 | BC959 | 3 | 30 | 21 | 45 | 庚戌 | 夏至 | BC959 | 7 | 3 | 3 | 35 | 乙酉 | 秋分 | BC959 | 10 | 2 | 19 | 39 | 丙辰 | 冬至 | BC959 | 12 | 30 | 5 | 57 | 乙酉 |
| 春分 | BC958 | 3 | 31 | 3 | 34 | 丙辰 | 夏至 | BC958 | 7 | 3 | 9 | 27 | 庚寅 | 秋分 | BC958 | 10 | 3 | 1 | 32 | 壬戌 | 冬至 | BC958 | 12 | 30 | 11 | 47 | 庚寅 |
| 春分 | BC957 | 3 | 30 | 9 | 18 | 辛酉 | 夏至 | BC957 | 7 | 2 | 15 | 14 | 乙未 | 秋分 | BC957 | 10 | 2 | 7 | 17 | 丁卯 | 冬至 | BC957 | 12 | 29 | 17 | 35 | 乙未 |
| 春分 | BC956 | 3 | 30 | 15 | 7 | 丙寅 | 夏至 | BC956 | 7 | 2 | 21 | 2 | 庚子 | 秋分 | BC956 | 10 | 2 | 13 | 2 | 壬申 | 冬至 | BC956 | 12 | 29 | 23 | 27 | 庚子 |
| 春分 | BC955 | 3 | 30 | 21 | 5 | 辛未 | 夏至 | BC955 | 7 | 3 | 2 | 52 | 丙午 | 秋分 | BC955 | 10 | 2 | 18 | 52 | 丁丑 | 冬至 | BC955 | 12 | 30 | 5 | 15 | 丙午 |
| 春分 | BC954 | 3 | 31 | 2 | 44 | 丁丑 | 夏至 | BC954 | 7 | 3 | 8 | 29 | 辛亥 | 秋分 | BC954 | 10 | 3 | 0 | 40 | 癸未 | 冬至 | BC954 | 12 | 30 | 10 | 59 | 辛亥 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|---|----|----|----|----|-------|----|---|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC953 | 3 | 30 | 8 | 30 | 壬午 | 夏至 | BC953 | 7 | 2 | 14 | 24 | 丙辰 | 秋分 | BC953 | 10 | 2 | 6 | 31 | 戊子 | 冬至 | BC953 | 12 | 29 | 16 | 48 | 丙辰 |
| 春分 | BC952 | 3 | 30 | 14 | 25 | 丁亥 | 夏至 | BC952 | 7 | 2 | 20 | 16 | 辛酉 | 秋分 | BC952 | 10 | 2 | 12 | 16 | 癸巳 | 冬至 | BC952 | 12 | 29 | 22 | 38 | 辛酉 |
| 春分 | BC951 | 3 | 30 | 20 | 7 | 壬辰 | 夏至 | BC951 | 7 | 3 | 1 | 53 | 丁卯 | 秋分 | BC951 | 10 | 2 | 18 | 0 | 戊戌 | 冬至 | BC951 | 12 | 30 | 4 | 27 | 丁卯 |
| 春分 | BC950 | 3 | 31 | 1 | 54 | 戊戌 | 夏至 | BC950 | 7 | 3 | 7 | 46 | 壬申 | 秋分 | BC950 | 10 | 2 | 23 | 54 | 癸卯 | 冬至 | BC950 | 12 | 30 | 10 | 12 | 壬申 |
| 春分 | BC949 | 3 | 30 | 7 | 39 | 癸卯 | 夏至 | BC949 | 7 | 2 | 13 | 34 | 丁丑 | 秋分 | BC949 | 10 | 2 | 5 | 44 | 己酉 | 冬至 | BC949 | 12 | 29 | 15 | 59 | 丁丑 |
| 春分 | BC948 | 3 | 30 | 13 | 28 | 戊申 | 夏至 | BC948 | 7 | 2 | 19 | 22 | 壬午 | 秋分 | BC948 | 10 | 2 | 11 | 33 | 甲寅 | 冬至 | BC948 | 12 | 29 | 21 | 52 | 壬午 |
| 春分 | BC947 | 3 | 30 | 19 | 24 | 癸丑 | 夏至 | BC947 | 7 | 3 | 1 | 14 | 戊子 | 秋分 | BC947 | 10 | 2 | 17 | 29 | 己未 | 冬至 | BC947 | 12 | 30 | 3 | 48 | 戊子 |
| 春分 | BC946 | 3 | 31 | 1 | 5 | 己未 | 夏至 | BC946 | 7 | 3 | 6 | 55 | 癸巳 | 秋分 | BC946 | 10 | 2 | 23 | 20 | 甲子 | 冬至 | BC946 | 12 | 30 | 9 | 41 | 癸巳 |
| 春分 | BC945 | 3 | 30 | 6 | 55 | 甲子 | 夏至 | BC945 | 7 | 2 | 12 | 53 | 戊戌 | 秋分 | BC945 | 10 | 2 | 5 | 12 | 庚午 | 冬至 | BC945 | 12 | 29 | 15 | 36 | 戊戌 |
| 春分 | BC944 | 3 | 30 | 12 | 57 | 己巳 | 夏至 | BC944 | 7 | 2 | 18 | 49 | 癸卯 | 秋分 | BC944 | 10 | 2 | 11 | 4 | 乙亥 | 冬至 | BC944 | 12 | 29 | 21 | 32 | 癸卯 |
| 春分 | BC943 | 3 | 30 | 18 | 49 | 甲戌 | 夏至 | BC943 | 7 | 3 | 0 | 27 | 己酉 | 秋分 | BC943 | 10 | 2 | 16 | 51 | 庚辰 | 冬至 | BC943 | 12 | 30 | 3 | 21 | 己酉 |
| 春分 | BC942 | 3 | 31 | 0 | 41 | 庚辰 | 夏至 | BC942 | 7 | 3 | 6 | 23 | 甲寅 | 秋分 | BC942 | 10 | 2 | 22 | 48 | 乙酉 | 冬至 | BC942 | 12 | 30 | 9 | 10 | 甲寅 |
| 春分 | BC941 | 3 | 30 | 6 | 31 | 乙酉 | 夏至 | BC941 | 7 | 2 | 12 | 17 | 己未 | 秋分 | BC941 | 10 | 2 | 4 | 36 | 辛卯 | 冬至 | BC941 | 12 | 29 | 14 | 59 | 己未 |
| 春分 | BC940 | 3 | 30 | 12 | 19 | 庚寅 | 夏至 | BC940 | 7 | 2 | 18 | 4 | 甲子 | 秋分 | BC940 | 10 | 2 | 10 | 19 | 丙申 | 冬至 | BC940 | 12 | 29 | 20 | 48 | 甲子 |
| 春分 | BC939 | 3 | 30 | 18 | 12 | 乙未 | 夏至 | BC939 | 7 | 2 | 23 | 59 | 己巳 | 秋分 | BC939 | 10 | 2 | 16 | 12 | 辛丑 | 冬至 | BC939 | 12 | 30 | 2 | 39 | 庚午 |
| 春分 | BC938 | 3 | 30 | 23 | 51 | 庚子 | 夏至 | BC938 | 7 | 3 | 5 | 39 | 乙亥 | 秋分 | BC938 | 10 | 2 | 22 | 1 | 丙午 | 冬至 | BC938 | 12 | 30 | 8 | 22 | 乙亥 |
| 春分 | BC937 | 3 | 30 | 5 | 34 | 丙午 | 夏至 | BC937 | 7 | 2 | 11 | 31 | 庚辰 | 秋分 | BC937 | 10 | 2 | 3 | 52 | 壬子 | 冬至 | BC937 | 12 | 29 | 14 | 8 | 庚辰 |
| 春分 | BC936 | 3 | 30 | 11 | 28 | 辛亥 | 夏至 | BC936 | 7 | 2 | 17 | 23 | 乙酉 | 秋分 | BC936 | 10 | 2 | 9 | 45 | 丁巳 | 冬至 | BC936 | 12 | 29 | 20 | 1 | 乙酉 |
| 春分 | BC935 | 3 | 30 | 17 | 11 | 丙辰 | 夏至 | BC935 | 7 | 2 | 22 | 53 | 庚寅 | 秋分 | BC935 | 10 | 2 | 15 | 27 | 壬戌 | 冬至 | BC935 | 12 | 30 | 1 | 49 | 辛卯 |
| 春分 | BC934 | 3 | 30 | 22 | 52 | 辛酉 | 夏至 | BC934 | 7 | 3 | 4 | 42 | 丙申 | 秋分 | BC934 | 10 | 2 | 21 | 20 | 丁卯 | 冬至 | BC934 | 12 | 30 | 7 | 40 | 丙申 |
| 春分 | BC933 | 3 | 30 | 4 | 40 | 丁卯 | 夏至 | BC933 | 7 | 2 | 10 | 32 | 辛丑 | 秋分 | BC933 | 10 | 2 | 3 | 5 | 癸酉 | 冬至 | BC933 | 12 | 29 | 13 | 30 | 辛丑 |
| 春分 | BC932 | 3 | 30 | 10 | 30 | 壬申 | 夏至 | BC932 | 7 | 2 | 16 | 14 | 丙午 | 秋分 | BC932 | 10 | 2 | 8 | 46 | 戊寅 | 冬至 | BC932 | 12 | 29 | 19 | 19 | 丙午 |
| 春分 | BC931 | 3 | 30 | 16 | 26 | 丁丑 | 夏至 | BC931 | 7 | 2 | 22 | 7 | 辛亥 | 秋分 | BC931 | 10 | 2 | 14 | 42 | 癸未 | 冬至 | BC931 | 12 | 30 | 1 | 11 | 壬子 |
| 春分 | BC930 | 3 | 30 | 22 | 12 | 壬午 | 夏至 | BC930 | 7 | 3 | 3 | 50 | 丁巳 | 秋分 | BC930 | 10 | 2 | 20 | 32 | 戊子 | 冬至 | BC930 | 12 | 30 | 6 | 58 | 丁巳 |
| 春分 | BC929 | 3 | 30 | 4 | 0 | 戊子 | 夏至 | BC929 | 7 | 2 | 9 | 45 | 壬戌 | 秋分 | BC929 | 10 | 2 | 2 | 21 | 甲午 | 冬至 | BC929 | 12 | 29 | 12 | 48 | 壬戌 |
| 春分 | BC928 | 3 | 30 | 9 | 58 | 癸巳 | 夏至 | BC928 | 7 | 2 | 15 | 45 | 丁卯 | 秋分 | BC928 | 10 | 2 | 8 | 15 | 己亥 | 冬至 | BC928 | 12 | 29 | 18 | 46 | 丁卯 |
| 春分 | BC927 | 3 | 30 | 15 | 47 | 戊戌 | 夏至 | BC927 | 7 | 2 | 21 | 25 | 壬申 | 秋分 | BC927 | 10 | 2 | 14 | 0 | 甲辰 | 冬至 | BC927 | 12 | 30 | 0 | 34 | 癸酉 |
| 春分 | BC926 | 3 | 30 | 21 | 34 | 癸卯 | 夏至 | BC926 | 7 | 3 | 3 | 20 | 戊寅 | 秋分 | BC926 | 10 | 2 | 19 | 58 | 己酉 | 冬至 | BC926 | 12 | 30 | 6 | 22 | 戊寅 |
| 春分 | BC925 | 3 | 30 | 3 | 25 | 己酉 | 夏至 | BC925 | 7 | 2 | 9 | 16 | 癸未 | 秋分 | BC925 | 10 | 2 | 1 | 53 | 乙卯 | 冬至 | BC925 | 12 | 29 | 12 | 13 | 癸未 |
| 春分 | BC924 | 3 | 30 | 9 | 16 | 甲寅 | 夏至 | BC924 | 7 | 2 | 15 | 0 | 戊子 | 秋分 | BC924 | 10 | 2 | 7 | 39 | 庚申 | 冬至 | BC924 | 12 | 29 | 18 | 3 | 戊子 |
| 春分 | BC923 | 3 | 30 | 15 | 6 | 己未 | 夏至 | BC923 | 7 | 2 | 20 | 53 | 癸巳 | 秋分 | BC923 | 10 | 2 | 13 | 38 | 乙丑 | 冬至 | BC923 | 12 | 30 | 0 | 1 | 甲午 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|---|----|----|----|----|-------|----|---|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC922 | 3 | 30 | 20 | 50 | 甲子 | 夏至 | BC922 | 7 | 3 | 2 | 37 | 己亥 | 秋分 | BC922 | 10 | 2 | 19 | 27 | 庚午 | 冬至 | BC922 | 12 | 30 | 5 | 53 | 己亥 |
| 春分 | BC921 | 3 | 30 | 2 | 37 | 庚午 | 夏至 | BC921 | 7 | 2 | 8 | 27 | 甲辰 | 秋分 | BC921 | 10 | 2 | 1 | 13 | 丙子 | 冬至 | BC921 | 12 | 29 | 11 | 41 | 甲辰 |
| 春分 | BC920 | 3 | 30 | 8 | 33 | 乙亥 | 夏至 | BC920 | 7 | 2 | 14 | 21 | 己酉 | 秋分 | BC920 | 10 | 2 | 7 | 6 | 辛巳 | 冬至 | BC920 | 12 | 29 | 17 | 36 | 己酉 |
| 春分 | BC919 | 3 | 30 | 14 | 24 | 庚辰 | 夏至 | BC919 | 7 | 2 | 19 | 56 | 甲寅 | 秋分 | BC919 | 10 | 2 | 12 | 48 | 丙戌 | 冬至 | BC919 | 12 | 29 | 23 | 21 | 甲寅 |
| 春分 | BC918 | 3 | 30 | 20 | 8 | 乙酉 | 夏至 | BC918 | 7 | 3 | 1 | 43 | 庚申 | 秋分 | BC918 | 10 | 2 | 18 | 39 | 辛卯 | 冬至 | BC918 | 12 | 30 | 5 | 4 | 庚申 |
| 春分 | BC917 | 3 | 30 | 1 | 54 | 辛卯 | 夏至 | BC917 | 7 | 2 | 7 | 37 | 乙丑 | 秋分 | BC917 | 10 | 2 | 0 | 27 | 丁酉 | 冬至 | BC917 | 12 | 29 | 10 | 55 | 乙丑 |
| 春分 | BC916 | 3 | 30 | 7 | 44 | 丙申 | 夏至 | BC916 | 7 | 2 | 13 | 19 | 庚午 | 秋分 | BC916 | 10 | 2 | 6 | 3 | 壬寅 | 冬至 | BC916 | 12 | 29 | 16 | 39 | 庚午 |
| 春分 | BC915 | 3 | 30 | 13 | 29 | 辛丑 | 夏至 | BC915 | 7 | 2 | 19 | 10 | 乙亥 | 秋分 | BC915 | 10 | 2 | 11 | 58 | 丁未 | 冬至 | BC915 | 12 | 29 | 22 | 30 | 乙亥 |
| 春分 | BC914 | 3 | 30 | 19 | 13 | 丙午 | 夏至 | BC914 | 7 | 3 | 0 | 55 | 辛巳 | 秋分 | BC914 | 10 | 2 | 17 | 48 | 壬子 | 冬至 | BC914 | 12 | 30 | 4 | 16 | 辛巳 |
| 春分 | BC913 | 3 | 30 | 0 | 58 | 壬子 | 夏至 | BC913 | 7 | 2 | 6 | 43 | 丙戌 | 秋分 | BC913 | 10 | 1 | 23 | 36 | 丁巳 | 冬至 | BC913 | 12 | 29 | 10 | 0 | 丙戌 |
| 春分 | BC912 | 3 | 30 | 6 | 51 | 丁巳 | 夏至 | BC912 | 7 | 2 | 12 | 39 | 辛卯 | 秋分 | BC912 | 10 | 2 | 5 | 34 | 癸亥 | 冬至 | BC912 | 12 | 29 | 16 | 0 | 辛卯 |
| 春分 | BC911 | 3 | 30 | 12 | 41 | 壬戌 | 夏至 | BC911 | 7 | 2 | 18 | 16 | 丙申 | 秋分 | BC911 | 10 | 2 | 11 | 19 | 戊辰 | 冬至 | BC911 | 12 | 29 | 21 | 51 | 丙申 |
| 春分 | BC910 | 3 | 30 | 18 | 25 | 丁卯 | 夏至 | BC910 | 7 | 3 | 0 | 7 | 壬寅 | 秋分 | BC910 | 10 | 2 | 17 | 12 | 癸酉 | 冬至 | BC910 | 12 | 30 | 3 | 42 | 壬寅 |
| 春分 | BC909 | 3 | 30 | 0 | 17 | 癸酉 | 夏至 | BC909 | 7 | 2 | 6 | 6 | 丁未 | 秋分 | BC909 | 10 | 1 | 23 | 7 | 戊寅 | 冬至 | BC909 | 12 | 29 | 9 | 40 | 丁未 |
| 春分 | BC908 | 3 | 30 | 6 | 15 | 戊寅 | 夏至 | BC908 | 7 | 2 | 11 | 50 | 壬子 | 秋分 | BC908 | 10 | 2 | 4 | 49 | 甲申 | 冬至 | BC908 | 12 | 29 | 15 | 27 | 壬子 |
| 春分 | BC907 | 3 | 30 | 12 | 8 | 癸未 | 夏至 | BC907 | 7 | 2 | 17 | 43 | 丁巳 | 秋分 | BC907 | 10 | 2 | 10 | 48 | 己丑 | 冬至 | BC907 | 12 | 29 | 21 | 21 | 丁巳 |
| 春分 | BC906 | 3 | 30 | 17 | 57 | 戊子 | 夏至 | BC906 | 7 | 2 | 23 | 34 | 壬戌 | 秋分 | BC906 | 10 | 2 | 16 | 42 | 甲午 | 冬至 | BC906 | 12 | 30 | 3 | 13 | 癸亥 |
| 春分 | BC905 | 3 | 29 | 23 | 46 | 癸巳 | 夏至 | BC905 | 7 | 2 | 5 | 25 | 戊辰 | 秋分 | BC905 | 10 | 1 | 22 | 27 | 己亥 | 冬至 | BC905 | 12 | 29 | 8 | 58 | 戊辰 |
| 春分 | BC904 | 3 | 30 | 5 | 39 | 己亥 | 夏至 | BC904 | 7 | 2 | 11 | 24 | 癸酉 | 秋分 | BC904 | 10 | 2 | 4 | 23 | 乙巳 | 冬至 | BC904 | 12 | 29 | 14 | 57 | 癸酉 |
| 春分 | BC903 | 3 | 30 | 11 | 29 | 甲辰 | 夏至 | BC903 | 7 | 2 | 17 | 3 | 戊寅 | 秋分 | BC903 | 10 | 2 | 10 | 6 | 庚戌 | 冬至 | BC903 | 12 | 29 | 20 | 43 | 戊寅 |
| 春分 | BC902 | 3 | 30 | 17 | 11 | 己酉 | 夏至 | BC902 | 7 | 2 | 22 | 49 | 癸未 | 秋分 | BC902 | 10 | 2 | 15 | 57 | 乙卯 | 冬至 | BC902 | 12 | 30 | 2 | 24 | 甲申 |
| 春分 | BC901 | 3 | 29 | 22 | 57 | 甲寅 | 夏至 | BC901 | 7 | 2 | 4 | 44 | 己丑 | 秋分 | BC901 | 10 | 1 | 21 | 53 | 庚申 | 冬至 | BC901 | 12 | 29 | 8 | 17 | 己丑 |
| 春分 | BC900 | 3 | 30 | 4 | 48 | 庚申 | 夏至 | BC900 | 7 | 2 | 10 | 23 | 甲午 | 秋分 | BC900 | 10 | 2 | 3 | 32 | 丙寅 | 冬至 | BC900 | 12 | 29 | 14 | 2 | 甲午 |
| 春分 | BC899 | 3 | 30 | 10 | 32 | 乙丑 | 夏至 | BC899 | 7 | 2 | 16 | 8 | 己亥 | 秋分 | BC899 | 10 | 2 | 9 | 26 | 辛未 | 冬至 | BC899 | 12 | 29 | 19 | 56 | 己亥 |
| 春分 | BC898 | 3 | 30 | 16 | 13 | 庚午 | 夏至 | BC898 | 7 | 2 | 21 | 55 | 甲辰 | 秋分 | BC898 | 10 | 2 | 15 | 15 | 丙子 | 冬至 | BC898 | 12 | 30 | 1 | 50 | 乙巳 |
| 春分 | BC897 | 3 | 29 | 22 | 2 | 乙亥 | 夏至 | BC897 | 7 | 2 | 3 | 41 | 庚戌 | 秋分 | BC897 | 10 | 1 | 20 | 55 | 辛巳 | 冬至 | BC897 | 12 | 29 | 7 | 32 | 庚戌 |
| 春分 | BC896 | 3 | 30 | 3 | 55 | 辛巳 | 夏至 | BC896 | 7 | 2 | 9 | 34 | 乙卯 | 秋分 | BC896 | 10 | 2 | 2 | 50 | 丁亥 | 冬至 | BC896 | 12 | 29 | 13 | 28 | 乙卯 |
| 春分 | BC895 | 3 | 30 | 9 | 49 | 丙戌 | 夏至 | BC895 | 7 | 2 | 15 | 14 | 庚申 | 秋分 | BC895 | 10 | 2 | 8 | 35 | 壬辰 | 冬至 | BC895 | 12 | 29 | 19 | 16 | 庚申 |
| 春分 | BC894 | 3 | 30 | 15 | 34 | 辛卯 | 夏至 | BC894 | 7 | 2 | 21 | 1 | 乙丑 | 秋分 | BC894 | 10 | 2 | 14 | 24 | 丁酉 | 冬至 | BC894 | 12 | 30 | 0 | 58 | 丙寅 |
| 春分 | BC893 | 3 | 29 | 21 | 21 | 丙申 | 夏至 | BC893 | 7 | 2 | 3 | 1 | 辛未 | 秋分 | BC893 | 10 | 1 | 20 | 19 | 壬寅 | 冬至 | BC893 | 12 | 29 | 6 | 54 | 辛未 |
| 春分 | BC892 | 3 | 30 | 3 | 17 | 壬寅 | 夏至 | BC892 | 7 | 2 | 8 | 48 | 丙子 | 秋分 | BC892 | 10 | 2 | 1 | 59 | 戊申 | 冬至 | BC892 | 12 | 29 | 12 | 41 | 丙子 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|---|----|----|----|----|-------|----|---|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC891 | 3 | 30 | 9 | 4 | 丁未 | 夏至 | BC891 | 7 | 2 | 14 | 38 | 辛巳 | 秋分 | BC891 | 10 | 2 | 7 | 55 | 癸丑 | 冬至 | BC891 | 12 | 29 | 18 | 31 | 辛巳 |
| 春分 | BC890 | 3 | 30 | 14 | 48 | 壬子 | 夏至 | BC890 | 7 | 2 | 20 | 31 | 丙戌 | 秋分 | BC890 | 10 | 2 | 13 | 54 | 戊午 | 冬至 | BC890 | 12 | 30 | 0 | 26 | 丁亥 |
| 春分 | BC889 | 3 | 29 | 20 | 41 | 丁巳 | 夏至 | BC889 | 7 | 2 | 2 | 21 | 壬辰 | 秋分 | BC889 | 10 | 1 | 19 | 42 | 癸亥 | 冬至 | BC889 | 12 | 29 | 6 | 10 | 壬辰 |
| 春分 | BC888 | 3 | 30 | 2 | 31 | 癸亥 | 夏至 | BC888 | 7 | 2 | 8 | 14 | 丁酉 | 秋分 | BC888 | 10 | 2 | 1 | 42 | 己巳 | 冬至 | BC888 | 12 | 29 | 12 | 12 | 丁酉 |
| 春分 | BC887 | 3 | 30 | 8 | 23 | 戊辰 | 夏至 | BC887 | 7 | 2 | 13 | 56 | 壬寅 | 秋分 | BC887 | 10 | 2 | 7 | 31 | 甲戌 | 冬至 | BC887 | 12 | 29 | 18 | 9 | 壬寅 |
| 春分 | BC886 | 3 | 30 | 14 | 9 | 癸酉 | 夏至 | BC886 | 7 | 2 | 19 | 42 | 丁未 | 秋分 | BC886 | 10 | 2 | 13 | 17 | 己卯 | 冬至 | BC886 | 12 | 29 | 23 | 53 | 丁未 |
| 春分 | BC885 | 3 | 29 | 19 | 56 | 戊寅 | 夏至 | BC885 | 7 | 2 | 1 | 39 | 癸丑 | 秋分 | BC885 | 10 | 1 | 19 | 12 | 甲申 | 冬至 | BC885 | 12 | 29 | 5 | 51 | 癸丑 |
| 春分 | BC884 | 3 | 30 | 1 | 58 | 甲申 | 夏至 | BC884 | 7 | 2 | 7 | 23 | 戊午 | 秋分 | BC884 | 10 | 2 | 0 | 52 | 庚寅 | 冬至 | BC884 | 12 | 29 | 11 | 36 | 戊午 |
| 春分 | BC883 | 3 | 30 | 7 | 46 | 己丑 | 夏至 | BC883 | 7 | 2 | 13 | 8 | 癸亥 | 秋分 | BC883 | 10 | 2 | 6 | 43 | 乙未 | 冬至 | BC883 | 12 | 29 | 17 | 22 | 癸亥 |
| 春分 | BC882 | 3 | 30 | 13 | 28 | 甲午 | 夏至 | BC882 | 7 | 2 | 19 | 0 | 戊辰 | 秋分 | BC882 | 10 | 2 | 12 | 38 | 庚子 | 冬至 | BC882 | 12 | 29 | 23 | 16 | 戊辰 |
| 春分 | BC881 | 3 | 29 | 19 | 19 | 己亥 | 夏至 | BC881 | 7 | 2 | 0 | 48 | 甲戌 | 秋分 | BC881 | 10 | 1 | 18 | 16 | 乙巳 | 冬至 | BC881 | 12 | 29 | 4 | 56 | 甲戌 |
| 春分 | BC880 | 3 | 30 | 1 | 6 | 乙巳 | 夏至 | BC880 | 7 | 2 | 6 | 40 | 己卯 | 秋分 | BC880 | 10 | 2 | 0 | 8 | 辛亥 | 冬至 | BC880 | 12 | 29 | 10 | 50 | 己卯 |
| 春分 | BC879 | 3 | 30 | 6 | 54 | 庚戌 | 夏至 | BC879 | 7 | 2 | 12 | 22 | 甲申 | 秋分 | BC879 | 10 | 2 | 5 | 53 | 丙辰 | 冬至 | BC879 | 12 | 29 | 16 | 39 | 甲申 |
| 春分 | BC878 | 3 | 30 | 12 | 38 | 乙卯 | 夏至 | BC878 | 7 | 2 | 18 | 6 | 己丑 | 秋分 | BC878 | 10 | 2 | 11 | 41 | 辛酉 | 冬至 | BC878 | 12 | 29 | 22 | 15 | 己丑 |
| 春分 | BC877 | 3 | 29 | 18 | 20 | 庚申 | 夏至 | BC877 | 7 | 2 | 0 | 0 | 乙未 | 秋分 | BC877 | 10 | 1 | 17 | 39 | 丙寅 | 冬至 | BC877 | 12 | 29 | 4 | 10 | 乙未 |
| 春分 | BC876 | 3 | 30 | 0 | 15 | 丙寅 | 夏至 | BC876 | 7 | 2 | 5 | 45 | 庚子 | 秋分 | BC876 | 10 | 1 | 23 | 22 | 辛未 | 冬至 | BC876 | 12 | 29 | 10 | 0 | 庚子 |
| 春分 | BC875 | 3 | 30 | 5 | 59 | 辛未 | 夏至 | BC875 | 7 | 2 | 11 | 28 | 乙巳 | 秋分 | BC875 | 10 | 2 | 5 | 13 | 丁丑 | 冬至 | BC875 | 12 | 29 | 15 | 50 | 乙巳 |
| 春分 | BC874 | 3 | 30 | 11 | 40 | 丙子 | 夏至 | BC874 | 7 | 2 | 17 | 21 | 庚戌 | 秋分 | BC874 | 10 | 2 | 11 | 11 | 壬午 | 冬至 | BC874 | 12 | 29 | 21 | 50 | 庚戌 |
| 春分 | BC873 | 3 | 29 | 17 | 37 | 辛巳 | 夏至 | BC873 | 7 | 1 | 23 | 11 | 乙卯 | 秋分 | BC873 | 10 | 1 | 16 | 53 | 丁亥 | 冬至 | BC873 | 12 | 29 | 3 | 35 | 丙辰 |
| 春分 | BC872 | 3 | 29 | 23 | 30 | 丙戌 | 夏至 | BC872 | 7 | 2 | 5 | 2 | 辛酉 | 秋分 | BC872 | 10 | 1 | 22 | 50 | 壬辰 | 冬至 | BC872 | 12 | 29 | 9 | 32 | 辛酉 |
| 春分 | BC871 | 3 | 30 | 5 | 24 | 壬辰 | 夏至 | BC871 | 7 | 2 | 10 | 48 | 丙寅 | 秋分 | BC871 | 10 | 2 | 4 | 42 | 戊戌 | 冬至 | BC871 | 12 | 29 | 15 | 26 | 丙寅 |
| 春分 | BC870 | 3 | 30 | 11 | 15 | 丁酉 | 夏至 | BC870 | 7 | 2 | 16 | 36 | 辛未 | 秋分 | BC870 | 10 | 2 | 10 | 28 | 癸卯 | 冬至 | BC870 | 12 | 29 | 21 | 8 | 辛未 |
| 春分 | BC869 | 3 | 29 | 17 | 1 | 壬寅 | 夏至 | BC869 | 7 | 1 | 22 | 34 | 丙子 | 秋分 | BC869 | 10 | 1 | 16 | 24 | 戊申 | 冬至 | BC869 | 12 | 29 | 3 | 6 | 丁丑 |
| 春分 | BC868 | 3 | 29 | 23 | 0 | 丁未 | 夏至 | BC868 | 7 | 2 | 4 | 25 | 壬午 | 秋分 | BC868 | 10 | 1 | 22 | 6 | 癸丑 | 冬至 | BC868 | 12 | 29 | 8 | 56 | 壬午 |
| 春分 | BC867 | 3 | 30 | 4 | 48 | 癸丑 | 夏至 | BC867 | 7 | 2 | 10 | 11 | 丁亥 | 秋分 | BC867 | 10 | 2 | 3 | 57 | 己未 | 冬至 | BC867 | 12 | 29 | 14 | 40 | 丁亥 |
| 春分 | BC866 | 3 | 30 | 10 | 27 | 戊午 | 夏至 | BC866 | 7 | 2 | 16 | 3 | 壬辰 | 秋分 | BC866 | 10 | 2 | 9 | 58 | 甲子 | 冬至 | BC866 | 12 | 29 | 20 | 34 | 壬辰 |
| 春分 | BC865 | 3 | 29 | 16 | 22 | 癸亥 | 夏至 | BC865 | 7 | 1 | 21 | 53 | 丁酉 | 秋分 | BC865 | 10 | 1 | 15 | 42 | 己巳 | 冬至 | BC865 | 12 | 29 | 2 | 18 | 戊戌 |
| 春分 | BC864 | 3 | 29 | 22 | 9 | 戊辰 | 夏至 | BC864 | 7 | 2 | 3 | 39 | 癸卯 | 秋分 | BC864 | 10 | 1 | 21 | 35 | 甲戌 | 冬至 | BC864 | 12 | 29 | 8 | 13 | 癸卯 |
| 春分 | BC863 | 3 | 30 | 3 | 53 | 甲戌 | 夏至 | BC863 | 7 | 2 | 9 | 21 | 戊申 | 秋分 | BC863 | 10 | 2 | 3 | 25 | 庚辰 | 冬至 | BC863 | 12 | 29 | 14 | 10 | 戊申 |
| 春分 | BC862 | 3 | 30 | 9 | 42 | 己卯 | 夏至 | BC862 | 7 | 2 | 15 | 6 | 癸丑 | 秋分 | BC862 | 10 | 2 | 9 | 6 | 乙酉 | 冬至 | BC862 | 12 | 29 | 19 | 50 | 癸丑 |
| 春分 | BC861 | 3 | 29 | 15 | 25 | 甲申 | 夏至 | BC861 | 7 | 1 | 20 | 57 | 戊午 | 秋分 | BC861 | 10 | 1 | 14 | 58 | 庚寅 | 冬至 | BC861 | 12 | 29 | 1 | 43 | 己未 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|---|----|----|----|----|-------|----|---|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC860 | 3 | 29 | 21 | 24 | 己丑 | 夏至 | BC860 | 7 | 2 | 2 | 44 | 甲子 | 秋分 | BC860 | 10 | 1 | 20 | 41 | 乙未 | 冬至 | BC860 | 12 | 29 | 7 | 31 | 甲子 |
| 春分 | BC859 | 3 | 30 | 3 | 13 | 乙未 | 夏至 | BC859 | 7 | 2 | 8 | 26 | 己巳 | 秋分 | BC859 | 10 | 2 | 2 | 28 | 辛丑 | 冬至 | BC859 | 12 | 29 | 13 | 12 | 己巳 |
| 春分 | BC858 | 3 | 30 | 8 | 49 | 庚子 | 夏至 | BC858 | 7 | 2 | 14 | 17 | 甲戌 | 秋分 | BC858 | 10 | 2 | 8 | 25 | 丙午 | 冬至 | BC858 | 12 | 29 | 19 | 7 | 甲戌 |
| 春分 | BC857 | 3 | 29 | 14 | 44 | 乙巳 | 夏至 | BC857 | 7 | 1 | 20 | 11 | 己卯 | 秋分 | BC857 | 10 | 1 | 14 | 7 | 辛亥 | 冬至 | BC857 | 12 | 29 | 0 | 52 | 庚辰 |
| 春分 | BC856 | 3 | 29 | 20 | 32 | 庚戌 | 夏至 | BC856 | 7 | 2 | 1 | 59 | 乙酉 | 秋分 | BC856 | 10 | 1 | 19 | 57 | 丙辰 | 冬至 | BC856 | 12 | 29 | 6 | 44 | 乙酉 |
| 春分 | BC855 | 3 | 30 | 2 | 17 | 丙辰 | 夏至 | BC855 | 7 | 2 | 7 | 44 | 庚寅 | 秋分 | BC855 | 10 | 2 | 1 | 52 | 壬戌 | 冬至 | BC855 | 12 | 29 | 12 | 40 | 庚寅 |
| 春分 | BC854 | 3 | 30 | 8 | 10 | 辛酉 | 夏至 | BC854 | 7 | 2 | 13 | 33 | 乙未 | 秋分 | BC854 | 10 | 2 | 7 | 41 | 丁卯 | 冬至 | BC854 | 12 | 29 | 18 | 19 | 乙未 |
| 春分 | BC853 | 3 | 29 | 13 | 53 | 丙寅 | 夏至 | BC853 | 7 | 1 | 19 | 25 | 庚子 | 秋分 | BC853 | 10 | 1 | 13 | 37 | 壬申 | 冬至 | BC853 | 12 | 29 | 0 | 16 | 辛丑 |
| 春分 | BC852 | 3 | 29 | 19 | 51 | 辛未 | 夏至 | BC852 | 7 | 2 | 1 | 15 | 丙午 | 秋分 | BC852 | 10 | 1 | 19 | 27 | 丁丑 | 冬至 | BC852 | 12 | 29 | 6 | 14 | 丙午 |
| 春分 | BC851 | 3 | 30 | 1 | 42 | 丁丑 | 夏至 | BC851 | 7 | 2 | 7 | 1 | 辛亥 | 秋分 | BC851 | 10 | 2 | 1 | 15 | 癸未 | 冬至 | BC851 | 12 | 29 | 12 | 3 | 辛亥 |
| 春分 | BC850 | 3 | 30 | 7 | 22 | 壬午 | 夏至 | BC850 | 7 | 2 | 12 | 53 | 丙辰 | 秋分 | BC850 | 10 | 2 | 7 | 13 | 戊子 | 冬至 | BC850 | 12 | 29 | 18 | 2 | 丙辰 |
| 春分 | BC849 | 3 | 29 | 13 | 23 | 丁亥 | 夏至 | BC849 | 7 | 1 | 18 | 49 | 辛酉 | 秋分 | BC849 | 10 | 1 | 12 | 59 | 癸巳 | 冬至 | BC849 | 12 | 28 | 23 | 50 | 辛酉 |
| 春分 | BC848 | 3 | 29 | 19 | 18 | 壬辰 | 夏至 | BC848 | 7 | 2 | 0 | 36 | 丁卯 | 秋分 | BC848 | 10 | 1 | 18 | 49 | 戊戌 | 冬至 | BC848 | 12 | 29 | 5 | 40 | 丁卯 |
| 春分 | BC847 | 3 | 30 | 1 | 5 | 戊戌 | 夏至 | BC847 | 7 | 2 | 6 | 21 | 壬申 | 秋分 | BC847 | 10 | 2 | 0 | 44 | 甲辰 | 冬至 | BC847 | 12 | 29 | 11 | 35 | 壬申 |
| 春分 | BC846 | 3 | 30 | 6 | 57 | 癸卯 | 夏至 | BC846 | 7 | 2 | 12 | 12 | 丁丑 | 秋分 | BC846 | 10 | 2 | 6 | 28 | 己酉 | 冬至 | BC846 | 12 | 29 | 17 | 14 | 丁丑 |
| 春分 | BC845 | 3 | 29 | 12 | 39 | 戊申 | 夏至 | BC845 | 7 | 1 | 18 | 3 | 壬午 | 秋分 | BC845 | 10 | 1 | 12 | 17 | 甲寅 | 冬至 | BC845 | 12 | 28 | 23 | 5 | 壬午 |
| 春分 | BC844 | 3 | 29 | 18 | 31 | 癸丑 | 夏至 | BC844 | 7 | 1 | 23 | 52 | 丁亥 | 秋分 | BC844 | 10 | 1 | 18 | 2 | 己未 | 冬至 | BC844 | 12 | 29 | 4 | 56 | 戊子 |
| 春分 | BC843 | 3 | 30 | 0 | 19 | 己未 | 夏至 | BC843 | 7 | 2 | 5 | 35 | 癸巳 | 秋分 | BC843 | 10 | 1 | 23 | 49 | 甲子 | 冬至 | BC843 | 12 | 29 | 10 | 34 | 癸巳 |
| 春分 | BC842 | 3 | 30 | 5 | 52 | 甲子 | 夏至 | BC842 | 7 | 2 | 11 | 21 | 戊戌 | 秋分 | BC842 | 10 | 2 | 5 | 46 | 庚午 | 冬至 | BC842 | 12 | 29 | 16 | 25 | 戊戌 |
| 春分 | BC841 | 3 | 29 | 11 | 44 | 己巳 | 夏至 | BC841 | 7 | 1 | 17 | 13 | 癸卯 | 秋分 | BC841 | 10 | 1 | 11 | 32 | 乙亥 | 冬至 | BC841 | 12 | 28 | 22 | 12 | 癸卯 |
| 春分 | BC840 | 3 | 29 | 17 | 33 | 甲戌 | 夏至 | BC840 | 7 | 1 | 22 | 55 | 戊申 | 秋分 | BC840 | 10 | 1 | 17 | 20 | 庚辰 | 冬至 | BC840 | 12 | 29 | 4 | 5 | 己酉 |
| 春分 | BC839 | 3 | 29 | 23 | 11 | 己卯 | 夏至 | BC839 | 7 | 2 | 4 | 35 | 甲寅 | 秋分 | BC839 | 10 | 1 | 23 | 12 | 乙酉 | 冬至 | BC839 | 12 | 29 | 10 | 3 | 甲寅 |
| 春分 | BC838 | 3 | 30 | 5 | 4 | 乙酉 | 夏至 | BC838 | 7 | 2 | 10 | 25 | 己未 | 秋分 | BC838 | 10 | 2 | 4 | 56 | 辛卯 | 冬至 | BC838 | 12 | 29 | 15 | 47 | 己未 |
| 春分 | BC837 | 3 | 29 | 10 | 52 | 庚寅 | 夏至 | BC837 | 7 | 1 | 16 | 14 | 甲子 | 秋分 | BC837 | 10 | 1 | 10 | 46 | 丙申 | 冬至 | BC837 | 12 | 28 | 21 | 39 | 甲子 |
| 春分 | BC836 | 3 | 29 | 16 | 50 | 乙未 | 夏至 | BC836 | 7 | 1 | 22 | 4 | 己巳 | 秋分 | BC836 | 10 | 1 | 16 | 36 | 辛丑 | 冬至 | BC836 | 12 | 29 | 3 | 34 | 庚午 |
| 春分 | BC835 | 3 | 29 | 22 | 47 | 庚子 | 夏至 | BC835 | 7 | 2 | 3 | 52 | 乙亥 | 秋分 | BC835 | 10 | 1 | 22 | 25 | 丙午 | 冬至 | BC835 | 12 | 29 | 9 | 18 | 乙亥 |
| 春分 | BC834 | 3 | 30 | 4 | 25 | 丙午 | 夏至 | BC834 | 7 | 2 | 9 | 44 | 庚辰 | 秋分 | BC834 | 10 | 2 | 4 | 21 | 壬子 | 冬至 | BC834 | 12 | 29 | 15 | 13 | 庚辰 |
| 春分 | BC833 | 3 | 29 | 10 | 23 | 辛亥 | 夏至 | BC833 | 7 | 1 | 15 | 45 | 乙酉 | 秋分 | BC833 | 10 | 1 | 10 | 10 | 丁巳 | 冬至 | BC833 | 12 | 28 | 21 | 6 | 乙酉 |
| 春分 | BC832 | 3 | 29 | 16 | 18 | 丙辰 | 夏至 | BC832 | 7 | 1 | 21 | 34 | 庚寅 | 秋分 | BC832 | 10 | 1 | 15 | 59 | 壬戌 | 冬至 | BC832 | 12 | 29 | 2 | 55 | 辛卯 |
| 春分 | BC831 | 3 | 29 | 22 | 0 | 辛酉 | 夏至 | BC831 | 7 | 2 | 3 | 19 | 丙申 | 秋分 | BC831 | 10 | 1 | 21 | 56 | 丁卯 | 冬至 | BC831 | 12 | 29 | 8 | 50 | 丙申 |
| 春分 | BC830 | 3 | 30 | 3 | 54 | 丁卯 | 夏至 | BC830 | 7 | 2 | 9 | 14 | 辛丑 | 秋分 | BC830 | 10 | 2 | 3 | 48 | 癸酉 | 冬至 | BC830 | 12 | 29 | 14 | 33 | 辛丑 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|---|----|----|----|----|-------|----|---|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC829 | 3 | 29 | 9 | 40 | 壬申 | 夏至 | BC829 | 7 | 1 | 15 | 2 | 丙午 | 秋分 | BC829 | 10 | 1 | 9 | 40 | 戊寅 | 冬至 | BC829 | 12 | 28 | 20 | 23 | 丙午 |
| 春分 | BC828 | 3 | 29 | 15 | 29 | 丁丑 | 夏至 | BC828 | 7 | 1 | 20 | 48 | 辛亥 | 秋分 | BC828 | 10 | 1 | 15 | 30 | 癸未 | 冬至 | BC828 | 12 | 29 | 2 | 22 | 壬子 |
| 春分 | BC827 | 3 | 29 | 21 | 21 | 壬午 | 夏至 | BC827 | 7 | 2 | 2 | 34 | 丁巳 | 秋分 | BC827 | 10 | 1 | 21 | 16 | 戊子 | 冬至 | BC827 | 12 | 29 | 8 | 8 | 丁巳 |
| 春分 | BC826 | 3 | 30 | 2 | 56 | 戊子 | 夏至 | BC826 | 7 | 2 | 8 | 19 | 壬戌 | 秋分 | BC826 | 10 | 2 | 3 | 6 | 甲午 | 冬至 | BC826 | 12 | 29 | 13 | 59 | 壬戌 |
| 春分 | BC825 | 3 | 29 | 8 | 51 | 癸巳 | 夏至 | BC825 | 7 | 1 | 14 | 12 | 丁卯 | 秋分 | BC825 | 10 | 1 | 8 | 53 | 己亥 | 冬至 | BC825 | 12 | 28 | 19 | 48 | 丁卯 |
| 春分 | BC824 | 3 | 29 | 14 | 47 | 戊戌 | 夏至 | BC824 | 7 | 1 | 19 | 56 | 壬申 | 秋分 | BC824 | 10 | 1 | 14 | 38 | 甲辰 | 冬至 | BC824 | 12 | 29 | 1 | 33 | 癸酉 |
| 春分 | BC823 | 3 | 29 | 20 | 25 | 癸卯 | 夏至 | BC823 | 7 | 2 | 1 | 34 | 戊寅 | 秋分 | BC823 | 10 | 1 | 20 | 28 | 己酉 | 冬至 | BC823 | 12 | 29 | 7 | 25 | 戊寅 |
| 春分 | BC822 | 3 | 30 | 2 | 17 | 己酉 | 夏至 | BC822 | 7 | 2 | 7 | 28 | 癸未 | 秋分 | BC822 | 10 | 2 | 2 | 15 | 乙卯 | 冬至 | BC822 | 12 | 29 | 13 | 9 | 癸未 |
| 春分 | BC821 | 3 | 29 | 8 | 1 | 甲寅 | 夏至 | BC821 | 7 | 1 | 13 | 16 | 戊子 | 秋分 | BC821 | 10 | 1 | 7 | 59 | 庚申 | 冬至 | BC821 | 12 | 28 | 18 | 55 | 戊子 |
| 春分 | BC820 | 3 | 29 | 13 | 50 | 己未 | 夏至 | BC820 | 7 | 1 | 19 | 3 | 癸巳 | 秋分 | BC820 | 10 | 1 | 13 | 47 | 乙丑 | 冬至 | BC820 | 12 | 29 | 0 | 49 | 甲午 |
| 春分 | BC819 | 3 | 29 | 19 | 43 | 甲子 | 夏至 | BC819 | 7 | 2 | 0 | 53 | 己亥 | 秋分 | BC819 | 10 | 1 | 19 | 38 | 庚午 | 冬至 | BC819 | 12 | 29 | 6 | 32 | 己亥 |
| 春分 | BC818 | 3 | 30 | 1 | 20 | 庚午 | 夏至 | BC818 | 7 | 2 | 6 | 39 | 甲辰 | 秋分 | BC818 | 10 | 2 | 1 | 33 | 丙子 | 冬至 | BC818 | 12 | 29 | 12 | 22 | 甲辰 |
| 春分 | BC817 | 3 | 29 | 7 | 13 | 乙亥 | 夏至 | BC817 | 7 | 1 | 12 | 35 | 己酉 | 秋分 | BC817 | 10 | 1 | 7 | 27 | 辛巳 | 冬至 | BC817 | 12 | 28 | 18 | 17 | 己酉 |
| 春分 | BC816 | 3 | 29 | 13 | 10 | 庚辰 | 夏至 | BC816 | 7 | 1 | 18 | 24 | 甲寅 | 秋分 | BC816 | 10 | 1 | 13 | 17 | 丙戌 | 冬至 | BC816 | 12 | 29 | 0 | 12 | 乙卯 |
| 春分 | BC815 | 3 | 29 | 18 | 51 | 乙酉 | 夏至 | BC815 | 7 | 2 | 0 | 6 | 庚申 | 秋分 | BC815 | 10 | 1 | 19 | 10 | 辛卯 | 冬至 | BC815 | 12 | 29 | 6 | 11 | 庚申 |
| 春分 | BC814 | 3 | 30 | 0 | 47 | 辛卯 | 夏至 | BC814 | 7 | 2 | 6 | 4 | 乙丑 | 秋分 | BC814 | 10 | 2 | 1 | 2 | 丁酉 | 冬至 | BC814 | 12 | 29 | 12 | 0 | 乙丑 |
| 春分 | BC813 | 3 | 29 | 6 | 41 | 丙申 | 夏至 | BC813 | 7 | 1 | 11 | 54 | 庚午 | 秋分 | BC813 | 10 | 1 | 6 | 52 | 壬寅 | 冬至 | BC813 | 12 | 28 | 17 | 49 | 庚午 |
| 春分 | BC812 | 3 | 29 | 12 | 35 | 辛丑 | 夏至 | BC812 | 7 | 1 | 17 | 42 | 乙亥 | 秋分 | BC812 | 10 | 1 | 12 | 43 | 丁未 | 冬至 | BC812 | 12 | 28 | 23 | 44 | 乙亥 |
| 春分 | BC811 | 3 | 29 | 18 | 31 | 丙午 | 夏至 | BC811 | 7 | 1 | 23 | 34 | 庚辰 | 秋分 | BC811 | 10 | 1 | 18 | 34 | 壬子 | 冬至 | BC811 | 12 | 29 | 5 | 30 | 辛巳 |
| 春分 | BC810 | 3 | 30 | 0 | 9 | 壬子 | 夏至 | BC810 | 7 | 2 | 5 | 21 | 丙戌 | 秋分 | BC810 | 10 | 2 | 0 | 23 | 戊午 | 冬至 | BC810 | 12 | 29 | 11 | 19 | 丙戌 |
| 春分 | BC809 | 3 | 29 | 5 | 58 | 丁巳 | 夏至 | BC809 | 7 | 1 | 11 | 16 | 辛卯 | 秋分 | BC809 | 10 | 1 | 6 | 11 | 癸亥 | 冬至 | BC809 | 12 | 28 | 17 | 10 | 辛卯 |
| 春分 | BC808 | 3 | 29 | 11 | 53 | 壬戌 | 夏至 | BC808 | 7 | 1 | 17 | 5 | 丙申 | 秋分 | BC808 | 10 | 1 | 11 | 58 | 戊辰 | 冬至 | BC808 | 12 | 28 | 22 | 58 | 丙申 |
| 春分 | BC807 | 3 | 29 | 17 | 30 | 丁卯 | 夏至 | BC807 | 7 | 1 | 22 | 40 | 辛丑 | 秋分 | BC807 | 10 | 1 | 17 | 47 | 癸酉 | 冬至 | BC807 | 12 | 29 | 4 | 45 | 壬寅 |
| 春分 | BC806 | 3 | 29 | 23 | 17 | 壬申 | 夏至 | BC806 | 7 | 2 | 4 | 32 | 丁未 | 秋分 | BC806 | 10 | 1 | 23 | 39 | 戊寅 | 冬至 | BC806 | 12 | 29 | 10 | 30 | 丁未 |
| 春分 | BC805 | 3 | 29 | 5 | 5 | 戊寅 | 夏至 | BC805 | 7 | 1 | 10 | 18 | 壬子 | 秋分 | BC805 | 10 | 1 | 5 | 26 | 甲申 | 冬至 | BC805 | 12 | 28 | 16 | 17 | 壬子 |
| 春分 | BC804 | 3 | 29 | 10 | 50 | 癸未 | 夏至 | BC804 | 7 | 1 | 15 | 58 | 丁巳 | 秋分 | BC804 | 10 | 1 | 11 | 11 | 己丑 | 冬至 | BC804 | 12 | 28 | 22 | 13 | 丁巳 |
| 春分 | BC803 | 3 | 29 | 16 | 41 | 戊子 | 夏至 | BC803 | 7 | 1 | 21 | 48 | 壬戌 | 秋分 | BC803 | 10 | 1 | 17 | 0 | 甲午 | 冬至 | BC803 | 12 | 29 | 4 | 2 | 癸亥 |
| 春分 | BC802 | 3 | 29 | 22 | 21 | 癸巳 | 夏至 | BC802 | 7 | 2 | 3 | 32 | 戊辰 | 秋分 | BC802 | 10 | 1 | 22 | 47 | 己亥 | 冬至 | BC802 | 12 | 29 | 9 | 49 | 戊辰 |
| 春分 | BC801 | 3 | 29 | 4 | 14 | 己亥 | 夏至 | BC801 | 7 | 1 | 9 | 25 | 癸酉 | 秋分 | BC801 | 10 | 1 | 4 | 37 | 乙巳 | 冬至 | BC801 | 12 | 28 | 15 | 41 | 癸酉 |
| 春分 | BC800 | 3 | 29 | 10 | 15 | 甲辰 | 夏至 | BC800 | 7 | 1 | 15 | 17 | 戊寅 | 秋分 | BC800 | 10 | 1 | 10 | 28 | 庚戌 | 冬至 | BC800 | 12 | 28 | 21 | 32 | 戊寅 |
| 春分 | BC799 | 3 | 29 | 15 | 57 | 己酉 | 夏至 | BC799 | 7 | 1 | 20 | 56 | 癸未 | 秋分 | BC799 | 10 | 1 | 16 | 17 | 乙卯 | 冬至 | BC799 | 12 | 29 | 3 | 23 | 甲申 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|---|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC798 | 3 | 29 | 21 | 48 | 甲寅 | 夏至 | BC798 | 7 | 2 | 2 | 56 | 己丑 | 秋分 | BC798 | 10 | 1 | 22 | 11 | 庚申 | 冬至 | BC798 | 12 | 29 | 9 | 13 | 己丑 |
| 春分 | BC797 | 3 | 29 | 3 | 42 | 庚申 | 夏至 | BC797 | 7 | 1 | 8 | 51 | 甲午 | 秋分 | BC797 | 10 | 1 | 4 | 0 | 丙寅 | 冬至 | BC797 | 12 | 28 | 15 | 3 | 甲午 |
| 春分 | BC796 | 3 | 29 | 9 | 30 | 乙丑 | 夏至 | BC796 | 7 | 1 | 14 | 36 | 己亥 | 秋分 | BC796 | 10 | 1 | 9 | 49 | 辛未 | 冬至 | BC796 | 12 | 28 | 20 | 56 | 己亥 |
| 春分 | BC795 | 3 | 29 | 15 | 24 | 庚午 | 夏至 | BC795 | 7 | 1 | 20 | 31 | 甲辰 | 秋分 | BC795 | 10 | 1 | 15 | 48 | 丙子 | 冬至 | BC795 | 12 | 29 | 2 | 45 | 乙巳 |
| 春分 | BC794 | 3 | 29 | 21 | 6 | 乙亥 | 夏至 | BC794 | 7 | 2 | 2 | 18 | 庚戌 | 秋分 | BC794 | 10 | 1 | 21 | 40 | 辛巳 | 冬至 | BC794 | 12 | 29 | 8 | 32 | 庚戌 |
| 春分 | BC793 | 3 | 29 | 2 | 54 | 辛巳 | 夏至 | BC793 | 7 | 1 | 8 | 10 | 乙卯 | 秋分 | BC793 | 10 | 1 | 3 | 33 | 丁亥 | 冬至 | BC793 | 12 | 28 | 14 | 29 | 乙卯 |
| 春分 | BC792 | 3 | 29 | 8 | 51 | 丙戌 | 夏至 | BC792 | 7 | 1 | 14 | 1 | 庚申 | 秋分 | BC792 | 10 | 1 | 9 | 23 | 壬辰 | 冬至 | BC792 | 12 | 28 | 20 | 25 | 庚申 |
| 春分 | BC791 | 3 | 29 | 14 | 30 | 辛卯 | 夏至 | BC791 | 7 | 1 | 19 | 35 | 乙丑 | 秋分 | BC791 | 10 | 1 | 15 | 8 | 丁酉 | 冬至 | BC791 | 12 | 29 | 2 | 16 | 丙寅 |
| 春分 | BC790 | 3 | 29 | 20 | 20 | 丙申 | 夏至 | BC790 | 7 | 2 | 1 | 29 | 辛未 | 秋分 | BC790 | 10 | 1 | 21 | 0 | 壬寅 | 冬至 | BC790 | 12 | 29 | 8 | 4 | 辛未 |
| 春分 | BC789 | 3 | 29 | 2 | 16 | 壬寅 | 夏至 | BC789 | 7 | 1 | 7 | 19 | 丙子 | 秋分 | BC789 | 10 | 1 | 2 | 46 | 戊申 | 冬至 | BC789 | 12 | 28 | 13 | 51 | 丙子 |
| 春分 | BC788 | 3 | 29 | 8 | 5 | 丁未 | 夏至 | BC788 | 7 | 1 | 12 | 58 | 辛巳 | 秋分 | BC788 | 10 | 1 | 8 | 28 | 癸丑 | 冬至 | BC788 | 12 | 28 | 19 | 39 | 辛巳 |
| 春分 | BC787 | 3 | 29 | 13 | 55 | 壬子 | 夏至 | BC787 | 7 | 1 | 18 | 50 | 丙戌 | 秋分 | BC787 | 10 | 1 | 14 | 21 | 戊午 | 冬至 | BC787 | 12 | 29 | 1 | 26 | 丁亥 |
| 春分 | BC786 | 3 | 29 | 19 | 36 | 丁巳 | 夏至 | BC786 | 7 | 2 | 0 | 37 | 壬辰 | 秋分 | BC786 | 10 | 1 | 20 | 6 | 癸亥 | 冬至 | BC786 | 12 | 29 | 7 | 10 | 壬辰 |
| 春分 | BC785 | 3 | 29 | 1 | 21 | 癸亥 | 夏至 | BC785 | 7 | 1 | 6 | 28 | 丁酉 | 秋分 | BC785 | 10 | 1 | 1 | 51 | 己巳 | 冬至 | BC785 | 12 | 28 | 12 | 59 | 丁酉 |
| 春分 | BC784 | 3 | 29 | 7 | 16 | 戊辰 | 夏至 | BC784 | 7 | 1 | 12 | 21 | 壬寅 | 秋分 | BC784 | 10 | 1 | 7 | 43 | 甲戌 | 冬至 | BC784 | 12 | 28 | 18 | 50 | 壬寅 |
| 春分 | BC783 | 3 | 29 | 12 | 55 | 癸酉 | 夏至 | BC783 | 7 | 1 | 17 | 56 | 丁未 | 秋分 | BC783 | 10 | 1 | 13 | 32 | 己卯 | 冬至 | BC783 | 12 | 29 | 0 | 35 | 戊申 |
| 春分 | BC782 | 3 | 29 | 18 | 40 | 戊寅 | 夏至 | BC782 | 7 | 1 | 23 | 50 | 壬子 | 秋分 | BC782 | 10 | 1 | 19 | 28 | 甲申 | 冬至 | BC782 | 12 | 29 | 6 | 24 | 癸丑 |
| 春分 | BC781 | 3 | 29 | 0 | 34 | 甲申 | 夏至 | BC781 | 7 | 1 | 5 | 43 | 戊午 | 秋分 | BC781 | 10 | 1 | 1 | 19 | 庚寅 | 冬至 | BC781 | 12 | 28 | 12 | 19 | 戊午 |
| 春分 | BC780 | 3 | 29 | 6 | 22 | 己丑 | 夏至 | BC780 | 7 | 1 | 11 | 22 | 癸亥 | 秋分 | BC780 | 10 | 1 | 7 | 4 | 乙未 | 冬至 | BC780 | 12 | 28 | 18 | 14 | 癸亥 |
| 春分 | BC779 | 3 | 29 | 12 | 12 | 甲午 | 夏至 | BC779 | 7 | 1 | 17 | 16 | 戊辰 | 秋分 | BC779 | 10 | 1 | 13 | 0 | 庚子 | 冬至 | BC779 | 12 | 29 | 0 | 8 | 己巳 |
| 春分 | BC778 | 3 | 29 | 18 | 1 | 己亥 | 夏至 | BC778 | 7 | 1 | 23 | 7 | 癸酉 | 秋分 | BC778 | 10 | 1 | 18 | 51 | 乙巳 | 冬至 | BC778 | 12 | 29 | 5 | 58 | 甲戌 |
| 春分 | BC777 | 3 | 28 | 23 | 54 | 甲辰 | 夏至 | BC777 | 7 | 1 | 4 | 57 | 己卯 | 秋分 | BC777 | 10 | 1 | 0 | 39 | 辛亥 | 冬至 | BC777 | 12 | 28 | 11 | 48 | 己卯 |
| 春分 | BC776 | 3 | 29 | 5 | 54 | 庚戌 | 夏至 | BC776 | 7 | 1 | 10 | 53 | 甲申 | 秋分 | BC776 | 10 | 1 | 6 | 35 | 丙辰 | 冬至 | BC776 | 12 | 28 | 17 | 46 | 甲申 |
| 春分 | BC775 | 3 | 29 | 11 | 40 | 乙卯 | 夏至 | BC775 | 7 | 1 | 16 | 32 | 己丑 | 秋分 | BC775 | 10 | 1 | 12 | 22 | 辛酉 | 冬至 | BC775 | 12 | 28 | 23 | 33 | 己丑 |
| 春分 | BC774 | 3 | 29 | 17 | 25 | 庚申 | 夏至 | BC774 | 7 | 1 | 22 | 27 | 甲午 | 秋分 | BC774 | 10 | 1 | 18 | 13 | 丙寅 | 冬至 | BC774 | 12 | 29 | 5 | 22 | 乙未 |
| 春分 | BC773 | 3 | 28 | 23 | 21 | 乙丑 | 夏至 | BC773 | 7 | 1 | 4 | 25 | 庚子 | 秋分 | BC773 | 10 | 1 | 0 | 3 | 壬申 | 冬至 | BC773 | 12 | 28 | 11 | 14 | 庚子 |
| 春分 | BC772 | 3 | 29 | 5 | 10 | 辛未 | 夏至 | BC772 | 7 | 1 | 10 | 2 | 乙巳 | 秋分 | BC772 | 10 | 1 | 5 | 45 | 丁丑 | 冬至 | BC772 | 12 | 28 | 17 | 0 | 乙巳 |
| 春分 | BC771 | 3 | 29 | 10 | 56 | 丙子 | 夏至 | BC771 | 7 | 1 | 15 | 54 | 庚戌 | 秋分 | BC771 | 10 | 1 | 11 | 42 | 壬午 | 冬至 | BC771 | 12 | 28 | 22 | 46 | 庚戌 |
| 春分 | BC770 | 3 | 29 | 16 | 40 | 辛巳 | 夏至 | BC770 | 7 | 1 | 21 | 42 | 乙卯 | 秋分 | BC770 | 10 | 1 | 17 | 32 | 丁亥 | 冬至 | BC770 | 12 | 29 | 4 | 33 | 丙辰 |
| 春分 | BC769 | 3 | 28 | 22 | 25 | 丙戌 | 夏至 | BC769 | 7 | 1 | 3 | 26 | 辛酉 | 秋分 | BC769 | 9 | 30 | 23 | 17 | 壬辰 | 冬至 | BC769 | 12 | 28 | 10 | 22 | 辛酉 |
| 春分 | BC768 | 3 | 29 | 4 | 16 | 壬辰 | 夏至 | BC768 | 7 | 1 | 9 | 18 | 丙寅 | 秋分 | BC768 | 10 | 1 | 5 | 9 | 戊戌 | 冬至 | BC768 | 12 | 28 | 16 | 20 | 丙寅 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC767 | 3 | 29 | 9 | 58 | 丁酉 | 夏至 | BC767 | 7 | 1 | 14 | 54 | 辛未 | 秋分 | BC767 | 10 | 1 | 10 | 53 | 癸卯 | 冬至 | BC767 | 12 | 28 | 22 | 7 | 辛未 |
| 春分 | BC766 | 3 | 29 | 15 | 43 | 壬寅 | 夏至 | BC766 | 7 | 1 | 20 | 44 | 丙子 | 秋分 | BC766 | 10 | 1 | 16 | 42 | 戊申 | 冬至 | BC766 | 12 | 29 | 3 | 53 | 丁丑 |
| 春分 | BC765 | 3 | 28 | 21 | 40 | 丁未 | 夏至 | BC765 | 7 | 1 | 2 | 39 | 壬午 | 秋分 | BC765 | 9 | 30 | 22 | 34 | 癸丑 | 冬至 | BC765 | 12 | 28 | 9 | 45 | 壬午 |
| 春分 | BC764 | 3 | 29 | 3 | 32 | 癸丑 | 夏至 | BC764 | 7 | 1 | 8 | 16 | 丁亥 | 秋分 | BC764 | 10 | 1 | 4 | 15 | 己未 | 冬至 | BC764 | 12 | 28 | 15 | 32 | 丁亥 |
| 春分 | BC763 | 3 | 29 | 9 | 18 | 戊午 | 夏至 | BC763 | 7 | 1 | 14 | 9 | 壬辰 | 秋分 | BC763 | 10 | 1 | 10 | 11 | 甲子 | 冬至 | BC763 | 12 | 28 | 21 | 22 | 壬辰 |
| 春分 | BC762 | 3 | 29 | 15 | 4 | 癸亥 | 夏至 | BC762 | 7 | 1 | 20 | 3 | 丁酉 | 秋分 | BC762 | 10 | 1 | 16 | 0 | 己巳 | 冬至 | BC762 | 12 | 29 | 3 | 12 | 戊戌 |
| 春分 | BC761 | 3 | 28 | 20 | 53 | 戊辰 | 夏至 | BC761 | 7 | 1 | 1 | 52 | 癸卯 | 秋分 | BC761 | 9 | 30 | 21 | 45 | 甲戌 | 冬至 | BC761 | 12 | 28 | 9 | 0 | 癸卯 |
| 春分 | BC760 | 3 | 29 | 2 | 47 | 甲戌 | 夏至 | BC760 | 7 | 1 | 7 | 47 | 戊申 | 秋分 | BC760 | 10 | 1 | 3 | 43 | 庚辰 | 冬至 | BC760 | 12 | 28 | 14 | 56 | 戊申 |
| 春分 | BC759 | 3 | 29 | 8 | 32 | 己卯 | 夏至 | BC759 | 7 | 1 | 13 | 28 | 癸丑 | 秋分 | BC759 | 10 | 1 | 9 | 34 | 乙酉 | 冬至 | BC759 | 12 | 28 | 20 | 44 | 癸丑 |
| 春分 | BC758 | 3 | 29 | 14 | 19 | 甲申 | 夏至 | BC758 | 7 | 1 | 19 | 19 | 戊午 | 秋分 | BC758 | 10 | 1 | 15 | 29 | 庚寅 | 冬至 | BC758 | 12 | 29 | 2 | 33 | 己未 |
| 春分 | BC757 | 3 | 28 | 20 | 14 | 己丑 | 夏至 | BC757 | 7 | 1 | 1 | 17 | 甲子 | 秋分 | BC757 | 9 | 30 | 21 | 25 | 乙未 | 冬至 | BC757 | 12 | 28 | 8 | 34 | 甲子 |
| 春分 | BC756 | 3 | 29 | 2 | 7 | 乙未 | 夏至 | BC756 | 7 | 1 | 6 | 56 | 己巳 | 秋分 | BC756 | 10 | 1 | 3 | 6 | 辛丑 | 冬至 | BC756 | 12 | 28 | 14 | 26 | 己巳 |
| 春分 | BC755 | 3 | 29 | 7 | 53 | 庚子 | 夏至 | BC755 | 7 | 1 | 12 | 46 | 甲戌 | 秋分 | BC755 | 10 | 1 | 9 | 0 | 丙午 | 冬至 | BC755 | 12 | 28 | 20 | 17 | 甲戌 |
| 春分 | BC754 | 3 | 29 | 13 | 44 | 乙巳 | 夏至 | BC754 | 7 | 1 | 18 | 40 | 己卯 | 秋分 | BC754 | 10 | 1 | 14 | 51 | 辛亥 | 冬至 | BC754 | 12 | 29 | 2 | 7 | 庚辰 |
| 春分 | BC753 | 3 | 28 | 19 | 37 | 庚戌 | 夏至 | BC753 | 7 | 1 | 0 | 25 | 乙酉 | 秋分 | BC753 | 9 | 30 | 20 | 33 | 丙辰 | 冬至 | BC753 | 12 | 28 | 7 | 50 | 乙酉 |
| 春分 | BC752 | 3 | 29 | 1 | 29 | 丙辰 | 夏至 | BC752 | 7 | 1 | 6 | 18 | 庚寅 | 秋分 | BC752 | 10 | 1 | 2 | 28 | 壬戌 | 冬至 | BC752 | 12 | 28 | 13 | 45 | 庚寅 |
| 春分 | BC751 | 3 | 29 | 7 | 13 | 辛酉 | 夏至 | BC751 | 7 | 1 | 11 | 59 | 乙未 | 秋分 | BC751 | 10 | 1 | 8 | 14 | 丁卯 | 冬至 | BC751 | 12 | 28 | 19 | 31 | 乙未 |
| 春分 | BC750 | 3 | 29 | 12 | 56 | 丙寅 | 夏至 | BC750 | 7 | 1 | 17 | 48 | 庚子 | 秋分 | BC750 | 10 | 1 | 13 | 59 | 壬申 | 冬至 | BC750 | 12 | 29 | 1 | 13 | 辛丑 |
| 春分 | BC749 | 3 | 28 | 18 | 45 | 辛未 | 夏至 | BC749 | 6 | 30 | 23 | 45 | 乙巳 | 秋分 | BC749 | 9 | 30 | 19 | 52 | 丁丑 | 冬至 | BC749 | 12 | 28 | 7 | 7 | 丙午 |
| 春分 | BC748 | 3 | 29 | 0 | 35 | 丁丑 | 夏至 | BC748 | 7 | 1 | 5 | 21 | 辛亥 | 秋分 | BC748 | 10 | 1 | 1 | 32 | 癸未 | 冬至 | BC748 | 12 | 28 | 12 | 50 | 辛亥 |
| 春分 | BC747 | 3 | 29 | 6 | 16 | 壬午 | 夏至 | BC747 | 7 | 1 | 11 | 7 | 丙辰 | 秋分 | BC747 | 10 | 1 | 7 | 27 | 戊子 | 冬至 | BC747 | 12 | 28 | 18 | 35 | 丙辰 |
| 春分 | BC746 | 3 | 29 | 12 | 0 | 丁亥 | 夏至 | BC746 | 7 | 1 | 17 | 0 | 辛酉 | 秋分 | BC746 | 10 | 1 | 13 | 22 | 癸巳 | 冬至 | BC746 | 12 | 29 | 0 | 28 | 壬戌 |
| 春分 | BC745 | 3 | 28 | 17 | 49 | 壬辰 | 夏至 | BC745 | 6 | 30 | 22 | 41 | 丙寅 | 秋分 | BC745 | 9 | 30 | 19 | 2 | 戊戌 | 冬至 | BC745 | 12 | 28 | 6 | 16 | 丁卯 |
| 春分 | BC744 | 3 | 28 | 23 | 36 | 丁酉 | 夏至 | BC744 | 7 | 1 | 4 | 32 | 壬申 | 秋分 | BC744 | 10 | 1 | 0 | 57 | 甲辰 | 冬至 | BC744 | 12 | 28 | 12 | 17 | 壬申 |
| 春分 | BC743 | 3 | 29 | 5 | 25 | 癸卯 | 夏至 | BC743 | 7 | 1 | 10 | 16 | 丁丑 | 秋分 | BC743 | 10 | 1 | 6 | 46 | 己酉 | 冬至 | BC743 | 12 | 28 | 18 | 10 | 丁丑 |
| 春分 | BC742 | 3 | 29 | 11 | 16 | 戊申 | 夏至 | BC742 | 7 | 1 | 16 | 5 | 壬午 | 秋分 | BC742 | 10 | 1 | 12 | 34 | 甲寅 | 冬至 | BC742 | 12 | 28 | 23 | 54 | 壬午 |
| 春分 | BC741 | 3 | 28 | 17 | 13 | 癸丑 | 夏至 | BC741 | 6 | 30 | 22 | 5 | 丁亥 | 秋分 | BC741 | 9 | 30 | 18 | 33 | 己未 | 冬至 | BC741 | 12 | 28 | 5 | 53 | 戊子 |
| 春分 | BC740 | 3 | 28 | 23 | 12 | 戊午 | 夏至 | BC740 | 7 | 1 | 3 | 48 | 癸巳 | 秋分 | BC740 | 10 | 1 | 0 | 16 | 乙丑 | 冬至 | BC740 | 12 | 28 | 11 | 42 | 癸巳 |
| 春分 | BC739 | 3 | 29 | 4 | 59 | 甲子 | 夏至 | BC739 | 7 | 1 | 9 | 39 | 戊戌 | 秋分 | BC739 | 10 | 1 | 6 | 10 | 庚午 | 冬至 | BC739 | 12 | 28 | 17 | 31 | 戊戌 |
| 春分 | BC738 | 3 | 29 | 10 | 46 | 己巳 | 夏至 | BC738 | 7 | 1 | 15 | 39 | 癸卯 | 秋分 | BC738 | 10 | 1 | 12 | 5 | 乙亥 | 冬至 | BC738 | 12 | 28 | 23 | 26 | 癸卯 |
| 春分 | BC737 | 3 | 28 | 16 | 41 | 甲戌 | 夏至 | BC737 | 6 | 30 | 21 | 27 | 戊申 | 秋分 | BC737 | 9 | 30 | 17 | 46 | 庚辰 | 冬至 | BC737 | 12 | 28 | 5 | 10 | 己酉 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC736 | 3 | 28 | 22 | 29 | 己卯 | 夏至 | BC736 | 7 | 1 | 3 | 19 | 甲寅 | 秋分 | BC736 | 9 | 30 | 23 | 43 | 乙酉 | 冬至 | BC736 | 12 | 28 | 11 | 3 | 甲寅 |
| 春分 | BC735 | 3 | 29 | 4 | 14 | 乙酉 | 夏至 | BC735 | 7 | 1 | 9 | 4 | 己未 | 秋分 | BC735 | 10 | 1 | 5 | 37 | 辛卯 | 冬至 | BC735 | 12 | 28 | 16 | 52 | 己未 |
| 春分 | BC734 | 3 | 29 | 10 | 0 | 庚寅 | 夏至 | BC734 | 7 | 1 | 14 | 49 | 甲子 | 秋分 | BC734 | 10 | 1 | 11 | 24 | 丙申 | 冬至 | BC734 | 12 | 28 | 22 | 34 | 甲子 |
| 春分 | BC733 | 3 | 28 | 15 | 46 | 乙未 | 夏至 | BC733 | 6 | 30 | 20 | 43 | 己巳 | 秋分 | BC733 | 9 | 30 | 17 | 19 | 辛丑 | 冬至 | BC733 | 12 | 28 | 4 | 34 | 庚午 |
| 春分 | BC732 | 3 | 28 | 21 | 38 | 庚子 | 夏至 | BC732 | 7 | 1 | 2 | 22 | 乙亥 | 秋分 | BC732 | 9 | 30 | 22 | 58 | 丙午 | 冬至 | BC732 | 12 | 28 | 10 | 25 | 乙亥 |
| 春分 | BC731 | 3 | 29 | 3 | 21 | 丙午 | 夏至 | BC731 | 7 | 1 | 8 | 5 | 庚辰 | 秋分 | BC731 | 10 | 1 | 4 | 46 | 壬子 | 冬至 | BC731 | 12 | 28 | 16 | 8 | 庚辰 |
| 春分 | BC730 | 3 | 29 | 9 | 6 | 辛亥 | 夏至 | BC730 | 7 | 1 | 13 | 58 | 乙酉 | 秋分 | BC730 | 10 | 1 | 10 | 40 | 丁巳 | 冬至 | BC730 | 12 | 28 | 22 | 0 | 乙酉 |
| 春分 | BC729 | 3 | 28 | 15 | 2 | 丙辰 | 夏至 | BC729 | 6 | 30 | 19 | 40 | 庚寅 | 秋分 | BC729 | 9 | 30 | 16 | 19 | 壬戌 | 冬至 | BC729 | 12 | 28 | 3 | 43 | 辛卯 |
| 春分 | BC728 | 3 | 28 | 20 | 49 | 辛酉 | 夏至 | BC728 | 7 | 1 | 1 | 28 | 丙申 | 秋分 | BC728 | 9 | 30 | 22 | 10 | 丁卯 | 冬至 | BC728 | 12 | 28 | 9 | 34 | 丙申 |
| 春分 | BC727 | 3 | 29 | 2 | 32 | 丁卯 | 夏至 | BC727 | 7 | 1 | 7 | 14 | 辛丑 | 秋分 | BC727 | 10 | 1 | 4 | 0 | 癸酉 | 冬至 | BC727 | 12 | 28 | 15 | 27 | 辛丑 |
| 春分 | BC726 | 3 | 29 | 8 | 21 | 壬申 | 夏至 | BC726 | 7 | 1 | 13 | 4 | 丙午 | 秋分 | BC726 | 10 | 1 | 9 | 43 | 戊寅 | 冬至 | BC726 | 12 | 28 | 21 | 8 | 丙午 |
| 春分 | BC725 | 3 | 28 | 14 | 9 | 丁丑 | 夏至 | BC725 | 6 | 30 | 19 | 1 | 辛亥 | 秋分 | BC725 | 9 | 30 | 15 | 40 | 癸未 | 冬至 | BC725 | 12 | 28 | 3 | 4 | 壬子 |
| 春分 | BC724 | 3 | 28 | 20 | 5 | 壬午 | 夏至 | BC724 | 7 | 1 | 0 | 45 | 丁巳 | 秋分 | BC724 | 9 | 30 | 21 | 27 | 戊子 | 冬至 | BC724 | 12 | 28 | 8 | 55 | 丁巳 |
| 春分 | BC723 | 3 | 29 | 1 | 51 | 戊子 | 夏至 | BC723 | 7 | 1 | 6 | 31 | 壬戌 | 秋分 | BC723 | 10 | 1 | 3 | 21 | 甲午 | 冬至 | BC723 | 12 | 28 | 14 | 38 | 壬戌 |
| 春分 | BC722 | 3 | 29 | 7 | 35 | 癸巳 | 夏至 | BC722 | 7 | 1 | 12 | 29 | 丁卯 | 秋分 | BC722 | 10 | 1 | 9 | 22 | 己亥 | 冬至 | BC722 | 12 | 28 | 20 | 38 | 丁卯 |
| 春分 | BC721 | 3 | 28 | 13 | 33 | 戊戌 | 夏至 | BC721 | 6 | 30 | 18 | 17 | 壬申 | 秋分 | BC721 | 9 | 30 | 15 | 5 | 甲辰 | 冬至 | BC721 | 12 | 28 | 2 | 30 | 癸酉 |
| 春分 | BC720 | 3 | 28 | 19 | 22 | 癸卯 | 夏至 | BC720 | 7 | 1 | 0 | 6 | 戊寅 | 秋分 | BC720 | 9 | 30 | 20 | 58 | 己酉 | 冬至 | BC720 | 12 | 28 | 8 | 27 | 戊寅 |
| 春分 | BC719 | 3 | 29 | 1 | 9 | 己酉 | 夏至 | BC719 | 7 | 1 | 5 | 56 | 癸未 | 秋分 | BC719 | 10 | 1 | 2 | 53 | 乙卯 | 冬至 | BC719 | 12 | 28 | 14 | 23 | 癸未 |
| 春分 | BC718 | 3 | 29 | 7 | 5 | 甲寅 | 夏至 | BC718 | 7 | 1 | 11 | 45 | 戊子 | 秋分 | BC718 | 10 | 1 | 8 | 38 | 庚申 | 冬至 | BC718 | 12 | 28 | 20 | 3 | 戊子 |
| 春分 | BC717 | 3 | 28 | 12 | 56 | 己未 | 夏至 | BC717 | 6 | 30 | 17 | 39 | 癸巳 | 秋分 | BC717 | 9 | 30 | 14 | 34 | 乙丑 | 冬至 | BC717 | 12 | 28 | 2 | 0 | 甲午 |
| 春分 | BC716 | 3 | 28 | 18 | 52 | 甲子 | 夏至 | BC716 | 6 | 30 | 23 | 24 | 戊戌 | 秋分 | BC716 | 9 | 30 | 20 | 19 | 庚午 | 冬至 | BC716 | 12 | 28 | 7 | 50 | 己亥 |
| 春分 | BC715 | 3 | 29 | 0 | 36 | 庚午 | 夏至 | BC715 | 7 | 1 | 5 | 7 | 甲辰 | 秋分 | BC715 | 10 | 1 | 2 | 4 | 丙子 | 冬至 | BC715 | 12 | 28 | 13 | 30 | 甲辰 |
| 春分 | BC714 | 3 | 29 | 6 | 14 | 乙亥 | 夏至 | BC714 | 7 | 1 | 11 | 3 | 己酉 | 秋分 | BC714 | 10 | 1 | 7 | 59 | 辛巳 | 冬至 | BC714 | 12 | 28 | 19 | 24 | 己酉 |
| 春分 | BC713 | 3 | 28 | 12 | 9 | 庚辰 | 夏至 | BC713 | 6 | 30 | 16 | 49 | 甲寅 | 秋分 | BC713 | 9 | 30 | 13 | 37 | 丙戌 | 冬至 | BC713 | 12 | 28 | 1 | 6 | 乙卯 |
| 春分 | BC712 | 3 | 28 | 17 | 52 | 乙酉 | 夏至 | BC712 | 6 | 30 | 22 | 31 | 己未 | 秋分 | BC712 | 9 | 30 | 19 | 27 | 辛卯 | 冬至 | BC712 | 12 | 28 | 6 | 53 | 庚申 |
| 春分 | BC711 | 3 | 28 | 23 | 32 | 庚寅 | 夏至 | BC711 | 7 | 1 | 4 | 16 | 乙丑 | 秋分 | BC711 | 10 | 1 | 1 | 24 | 丁酉 | 冬至 | BC711 | 12 | 28 | 12 | 45 | 乙丑 |
| 春分 | BC710 | 3 | 29 | 5 | 21 | 丙申 | 夏至 | BC710 | 7 | 1 | 10 | 1 | 庚午 | 秋分 | BC710 | 10 | 1 | 7 | 7 | 壬寅 | 冬至 | BC710 | 12 | 28 | 18 | 27 | 庚午 |
| 春分 | BC709 | 3 | 28 | 11 | 7 | 辛丑 | 夏至 | BC709 | 6 | 30 | 15 | 52 | 乙亥 | 秋分 | BC709 | 9 | 30 | 13 | 0 | 丁未 | 冬至 | BC709 | 12 | 28 | 0 | 26 | 丙子 |
| 春分 | BC708 | 3 | 28 | 17 | 0 | 丙午 | 夏至 | BC708 | 6 | 30 | 21 | 36 | 庚辰 | 秋分 | BC708 | 9 | 30 | 18 | 44 | 壬子 | 冬至 | BC708 | 12 | 28 | 6 | 22 | 辛巳 |
| 春分 | BC707 | 3 | 28 | 22 | 49 | 辛亥 | 夏至 | BC707 | 7 | 1 | 3 | 20 | 丙戌 | 秋分 | BC707 | 10 | 1 | 0 | 31 | 戊午 | 冬至 | BC707 | 12 | 28 | 12 | 3 | 丙戌 |
| 春分 | BC706 | 3 | 29 | 4 | 35 | 丁巳 | 夏至 | BC706 | 7 | 1 | 9 | 16 | 辛卯 | 秋分 | BC706 | 10 | 1 | 6 | 29 | 癸亥 | 冬至 | BC706 | 12 | 28 | 17 | 59 | 辛卯 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC705 | 3 | 28 | 10 | 37 | 壬戌 | 夏至 | BC705 | 6 | 30 | 15 | 8 | 丙申 | 秋分 | BC705 | 9 | 30 | 12 | 14 | 戊辰 | 冬至 | BC705 | 12 | 27 | 23 | 48 | 丙申 |
| 春分 | BC704 | 3 | 28 | 16 | 28 | 丁卯 | 夏至 | BC704 | 6 | 30 | 20 | 56 | 辛丑 | 秋分 | BC704 | 9 | 30 | 18 | 5 | 癸酉 | 冬至 | BC704 | 12 | 28 | 5 | 39 | 壬寅 |
| 春分 | BC703 | 3 | 28 | 22 | 10 | 壬申 | 夏至 | BC703 | 7 | 1 | 2 | 49 | 丁未 | 秋分 | BC703 | 10 | 1 | 0 | 4 | 己卯 | 冬至 | BC703 | 12 | 28 | 11 | 37 | 丁未 |
| 春分 | BC702 | 3 | 29 | 4 | 6 | 戊寅 | 夏至 | BC702 | 7 | 1 | 8 | 44 | 壬子 | 秋分 | BC702 | 10 | 1 | 5 | 49 | 甲申 | 冬至 | BC702 | 12 | 28 | 17 | 20 | 壬子 |
| 春分 | BC701 | 3 | 28 | 9 | 55 | 癸未 | 夏至 | BC701 | 6 | 30 | 14 | 38 | 丁巳 | 秋分 | BC701 | 9 | 30 | 11 | 44 | 己丑 | 冬至 | BC701 | 12 | 27 | 23 | 14 | 丁巳 |
| 春分 | BC700 | 3 | 28 | 15 | 48 | 戊子 | 夏至 | BC700 | 6 | 30 | 20 | 24 | 壬戌 | 秋分 | BC700 | 9 | 30 | 17 | 36 | 甲午 | 冬至 | BC700 | 12 | 28 | 5 | 8 | 癸亥 |
| 春分 | BC699 | 3 | 28 | 21 | 37 | 癸巳 | 夏至 | BC699 | 7 | 1 | 2 | 9 | 戊辰 | 秋分 | BC699 | 9 | 30 | 23 | 26 | 己亥 | 冬至 | BC699 | 12 | 28 | 10 | 48 | 戊辰 |
| 春分 | BC698 | 3 | 29 | 3 | 14 | 己亥 | 夏至 | BC698 | 7 | 1 | 8 | 0 | 癸酉 | 秋分 | BC698 | 10 | 1 | 5 | 23 | 乙巳 | 冬至 | BC698 | 12 | 28 | 16 | 44 | 癸酉 |
| 春分 | BC697 | 3 | 28 | 9 | 9 | 甲辰 | 夏至 | BC697 | 6 | 30 | 13 | 48 | 戊寅 | 秋分 | BC697 | 9 | 30 | 11 | 5 | 庚戌 | 冬至 | BC697 | 12 | 27 | 22 | 38 | 戊寅 |
| 春分 | BC696 | 3 | 28 | 14 | 57 | 己酉 | 夏至 | BC696 | 6 | 30 | 19 | 29 | 癸未 | 秋分 | BC696 | 9 | 30 | 16 | 49 | 乙卯 | 冬至 | BC696 | 12 | 28 | 4 | 25 | 甲申 |
| 春分 | BC695 | 3 | 28 | 20 | 35 | 甲寅 | 夏至 | BC695 | 7 | 1 | 1 | 14 | 己丑 | 秋分 | BC695 | 9 | 30 | 22 | 44 | 庚申 | 冬至 | BC695 | 12 | 28 | 10 | 19 | 己丑 |
| 春分 | BC694 | 3 | 29 | 2 | 33 | 庚申 | 夏至 | BC694 | 7 | 1 | 7 | 4 | 甲午 | 秋分 | BC694 | 10 | 1 | 4 | 26 | 丙寅 | 冬至 | BC694 | 12 | 28 | 15 | 59 | 甲午 |
| 春分 | BC693 | 3 | 28 | 8 | 21 | 乙丑 | 夏至 | BC693 | 6 | 30 | 12 | 51 | 己亥 | 秋分 | BC693 | 9 | 30 | 10 | 15 | 辛未 | 冬至 | BC693 | 12 | 27 | 21 | 50 | 己亥 |
| 春分 | BC692 | 3 | 28 | 14 | 11 | 庚午 | 夏至 | BC692 | 6 | 30 | 18 | 36 | 甲辰 | 秋分 | BC692 | 9 | 30 | 16 | 2 | 丙子 | 冬至 | BC692 | 12 | 28 | 3 | 44 | 乙巳 |
| 春分 | BC691 | 3 | 28 | 20 | 0 | 乙亥 | 夏至 | BC691 | 7 | 1 | 0 | 22 | 庚戌 | 秋分 | BC691 | 9 | 30 | 21 | 46 | 辛巳 | 冬至 | BC691 | 12 | 28 | 9 | 22 | 庚戌 |
| 春分 | BC690 | 3 | 29 | 1 | 38 | 辛巳 | 夏至 | BC690 | 7 | 1 | 6 | 15 | 乙卯 | 秋分 | BC690 | 10 | 1 | 3 | 39 | 丁亥 | 冬至 | BC690 | 12 | 28 | 15 | 14 | 乙卯 |
| 春分 | BC689 | 3 | 28 | 7 | 34 | 丙戌 | 夏至 | BC689 | 6 | 30 | 12 | 8 | 庚申 | 秋分 | BC689 | 9 | 30 | 9 | 25 | 壬辰 | 冬至 | BC689 | 12 | 27 | 21 | 3 | 庚申 |
| 春分 | BC688 | 3 | 28 | 13 | 24 | 辛卯 | 夏至 | BC688 | 6 | 30 | 17 | 52 | 乙丑 | 秋分 | BC688 | 9 | 30 | 15 | 16 | 丁酉 | 冬至 | BC688 | 12 | 28 | 2 | 48 | 丙寅 |
| 春分 | BC687 | 3 | 28 | 19 | 1 | 丙申 | 夏至 | BC687 | 6 | 30 | 23 | 39 | 庚午 | 秋分 | BC687 | 9 | 30 | 21 | 18 | 壬寅 | 冬至 | BC687 | 12 | 28 | 8 | 46 | 辛未 |
| 春分 | BC686 | 3 | 29 | 0 | 57 | 壬寅 | 夏至 | BC686 | 7 | 1 | 5 | 34 | 丙子 | 秋分 | BC686 | 10 | 1 | 3 | 7 | 戊申 | 冬至 | BC686 | 12 | 28 | 14 | 35 | 丙子 |
| 春分 | BC685 | 3 | 28 | 6 | 47 | 丁未 | 夏至 | BC685 | 6 | 30 | 11 | 23 | 辛巳 | 秋分 | BC685 | 9 | 30 | 8 | 58 | 癸丑 | 冬至 | BC685 | 12 | 27 | 20 | 34 | 辛巳 |
| 春分 | BC684 | 3 | 28 | 12 | 38 | 壬子 | 夏至 | BC684 | 6 | 30 | 17 | 10 | 丙戌 | 秋分 | BC684 | 9 | 30 | 14 | 50 | 戊午 | 冬至 | BC684 | 12 | 28 | 2 | 35 | 丁亥 |
| 春分 | BC683 | 3 | 28 | 18 | 34 | 丁巳 | 夏至 | BC683 | 6 | 30 | 22 | 59 | 辛卯 | 秋分 | BC683 | 9 | 30 | 20 | 38 | 癸亥 | 冬至 | BC683 | 12 | 28 | 8 | 16 | 壬辰 |
| 春分 | BC682 | 3 | 29 | 0 | 19 | 癸亥 | 夏至 | BC682 | 7 | 1 | 4 | 51 | 丁酉 | 秋分 | BC682 | 10 | 1 | 2 | 34 | 己巳 | 冬至 | BC682 | 12 | 28 | 14 | 9 | 丁酉 |
| 春分 | BC681 | 3 | 28 | 6 | 19 | 戊辰 | 夏至 | BC681 | 6 | 30 | 10 | 44 | 壬寅 | 秋分 | BC681 | 9 | 30 | 8 | 20 | 甲戌 | 冬至 | BC681 | 12 | 27 | 20 | 1 | 壬寅 |
| 春分 | BC680 | 3 | 28 | 12 | 11 | 癸酉 | 夏至 | BC680 | 6 | 30 | 16 | 29 | 丁未 | 秋分 | BC680 | 9 | 30 | 14 | 5 | 己卯 | 冬至 | BC680 | 12 | 28 | 1 | 47 | 戊申 |
| 春分 | BC679 | 3 | 28 | 17 | 47 | 戊寅 | 夏至 | BC679 | 6 | 30 | 22 | 16 | 壬子 | 秋分 | BC679 | 9 | 30 | 20 | 1 | 甲申 | 冬至 | BC679 | 12 | 28 | 7 | 41 | 癸丑 |
| 春分 | BC678 | 3 | 28 | 23 | 41 | 癸未 | 夏至 | BC678 | 7 | 1 | 4 | 12 | 戊午 | 秋分 | BC678 | 10 | 1 | 1 | 46 | 庚寅 | 冬至 | BC678 | 12 | 28 | 13 | 25 | 戊午 |
| 春分 | BC677 | 3 | 28 | 5 | 29 | 己丑 | 夏至 | BC677 | 6 | 30 | 9 | 58 | 癸亥 | 秋分 | BC677 | 9 | 30 | 7 | 33 | 乙未 | 冬至 | BC677 | 12 | 27 | 19 | 12 | 癸亥 |
| 春分 | BC676 | 3 | 28 | 11 | 14 | 甲午 | 夏至 | BC676 | 6 | 30 | 15 | 40 | 戊辰 | 秋分 | BC676 | 9 | 30 | 13 | 25 | 庚子 | 冬至 | BC676 | 12 | 28 | 1 | 5 | 己巳 |
| 春分 | BC675 | 3 | 28 | 17 | 4 | 己亥 | 夏至 | BC675 | 6 | 30 | 21 | 26 | 癸酉 | 秋分 | BC675 | 9 | 30 | 19 | 13 | 乙巳 | 冬至 | BC675 | 12 | 28 | 6 | 44 | 甲戌 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC674 | 3 | 28 | 22 | 41 | 甲辰 | 夏至 | BC674 | 7 | 1 | 3 | 13 | 己卯 | 秋分 | BC674 | 10 | 1 | 1 | 3 | 辛亥 | 冬至 | BC674 | 12 | 28 | 12 | 36 | 己卯 |
| 春分 | BC673 | 3 | 28 | 4 | 33 | 庚戌 | 夏至 | BC673 | 6 | 30 | 9 | 2 | 甲申 | 秋分 | BC673 | 9 | 30 | 6 | 48 | 丙辰 | 冬至 | BC673 | 12 | 27 | 18 | 32 | 甲申 |
| 春分 | BC672 | 3 | 28 | 10 | 25 | 乙卯 | 夏至 | BC672 | 6 | 30 | 14 | 47 | 己丑 | 秋分 | BC672 | 9 | 30 | 12 | 32 | 辛酉 | 冬至 | BC672 | 12 | 28 | 0 | 18 | 庚寅 |
| 春分 | BC671 | 3 | 28 | 16 | 2 | 庚申 | 夏至 | BC671 | 6 | 30 | 20 | 30 | 甲午 | 秋分 | BC671 | 9 | 30 | 18 | 28 | 丙寅 | 冬至 | BC671 | 12 | 28 | 6 | 10 | 乙未 |
| 春分 | BC670 | 3 | 28 | 22 | 0 | 乙丑 | 夏至 | BC670 | 7 | 1 | 2 | 27 | 庚子 | 秋分 | BC670 | 10 | 1 | 0 | 18 | 壬申 | 冬至 | BC670 | 12 | 28 | 11 | 58 | 庚子 |
| 春分 | BC669 | 3 | 28 | 3 | 55 | 辛未 | 夏至 | BC669 | 6 | 30 | 8 | 16 | 乙巳 | 秋分 | BC669 | 9 | 30 | 6 | 6 | 丁丑 | 冬至 | BC669 | 12 | 27 | 17 | 48 | 乙巳 |
| 春分 | BC668 | 3 | 28 | 9 | 41 | 丙子 | 夏至 | BC668 | 6 | 30 | 14 | 1 | 庚戌 | 秋分 | BC668 | 9 | 30 | 11 | 58 | 壬午 | 冬至 | BC668 | 12 | 27 | 23 | 46 | 庚戌 |
| 春分 | BC667 | 3 | 28 | 15 | 35 | 辛巳 | 夏至 | BC667 | 6 | 30 | 19 | 55 | 乙卯 | 秋分 | BC667 | 9 | 30 | 17 | 49 | 丁亥 | 冬至 | BC667 | 12 | 28 | 5 | 31 | 丙辰 |
| 春分 | BC666 | 3 | 28 | 21 | 17 | 丙戌 | 夏至 | BC666 | 7 | 1 | 1 | 46 | 辛酉 | 秋分 | BC666 | 9 | 30 | 23 | 39 | 壬辰 | 冬至 | BC666 | 12 | 28 | 11 | 20 | 辛酉 |
| 春分 | BC665 | 3 | 28 | 3 | 11 | 壬辰 | 夏至 | BC665 | 6 | 30 | 7 | 39 | 丙寅 | 秋分 | BC665 | 9 | 30 | 5 | 31 | 戊戌 | 冬至 | BC665 | 12 | 27 | 17 | 16 | 丙寅 |
| 春分 | BC664 | 3 | 28 | 9 | 8 | 丁酉 | 夏至 | BC664 | 6 | 30 | 13 | 27 | 辛未 | 秋分 | BC664 | 9 | 30 | 11 | 22 | 癸卯 | 冬至 | BC664 | 12 | 27 | 23 | 1 | 辛未 |
| 春分 | BC663 | 3 | 28 | 14 | 43 | 壬寅 | 夏至 | BC663 | 6 | 30 | 19 | 10 | 丙子 | 秋分 | BC663 | 9 | 30 | 17 | 19 | 戊申 | 冬至 | BC663 | 12 | 28 | 4 | 55 | 丁丑 |
| 春分 | BC662 | 3 | 28 | 20 | 37 | 丁未 | 夏至 | BC662 | 7 | 1 | 1 | 8 | 壬午 | 秋分 | BC662 | 9 | 30 | 23 | 11 | 癸丑 | 冬至 | BC662 | 12 | 28 | 10 | 49 | 壬午 |
| 春分 | BC661 | 3 | 28 | 2 | 30 | 癸丑 | 夏至 | BC661 | 6 | 30 | 6 | 55 | 丁亥 | 秋分 | BC661 | 9 | 30 | 4 | 56 | 己未 | 冬至 | BC661 | 12 | 27 | 16 | 42 | 丁亥 |
| 春分 | BC660 | 3 | 28 | 8 | 15 | 戊午 | 夏至 | BC660 | 6 | 30 | 12 | 35 | 壬辰 | 秋分 | BC660 | 9 | 30 | 10 | 45 | 甲子 | 冬至 | BC660 | 12 | 27 | 22 | 38 | 壬辰 |
| 春分 | BC659 | 3 | 28 | 14 | 10 | 癸亥 | 夏至 | BC659 | 6 | 30 | 18 | 26 | 丁酉 | 秋分 | BC659 | 9 | 30 | 16 | 33 | 己巳 | 冬至 | BC659 | 12 | 28 | 4 | 20 | 戊戌 |
| 春分 | BC658 | 3 | 28 | 19 | 56 | 戊辰 | 夏至 | BC658 | 7 | 1 | 0 | 13 | 癸卯 | 秋分 | BC658 | 9 | 30 | 22 | 21 | 甲戌 | 冬至 | BC658 | 12 | 28 | 10 | 5 | 癸卯 |
| 春分 | BC657 | 3 | 28 | 1 | 47 | 甲戌 | 夏至 | BC657 | 6 | 30 | 6 | 2 | 戊申 | 秋分 | BC657 | 9 | 30 | 4 | 7 | 庚辰 | 冬至 | BC657 | 12 | 27 | 15 | 57 | 戊申 |
| 春分 | BC656 | 3 | 28 | 7 | 40 | 己卯 | 夏至 | BC656 | 6 | 30 | 11 | 50 | 癸丑 | 秋分 | BC656 | 9 | 30 | 9 | 52 | 乙酉 | 冬至 | BC656 | 12 | 27 | 21 | 41 | 癸丑 |
| 春分 | BC655 | 3 | 28 | 13 | 13 | 甲申 | 夏至 | BC655 | 6 | 30 | 17 | 32 | 戊午 | 秋分 | BC655 | 9 | 30 | 15 | 42 | 庚寅 | 冬至 | BC655 | 12 | 28 | 3 | 29 | 己未 |
| 春分 | BC654 | 3 | 28 | 19 | 2 | 己丑 | 夏至 | BC654 | 6 | 30 | 23 | 30 | 癸亥 | 秋分 | BC654 | 9 | 30 | 21 | 32 | 乙未 | 冬至 | BC654 | 12 | 28 | 9 | 17 | 甲子 |
| 春分 | BC653 | 3 | 28 | 0 | 56 | 乙未 | 夏至 | BC653 | 6 | 30 | 5 | 18 | 己巳 | 秋分 | BC653 | 9 | 30 | 3 | 19 | 辛丑 | 冬至 | BC653 | 12 | 27 | 15 | 4 | 己巳 |
| 春分 | BC652 | 3 | 28 | 6 | 37 | 庚子 | 夏至 | BC652 | 6 | 30 | 10 | 56 | 甲戌 | 秋分 | BC652 | 9 | 30 | 9 | 13 | 丙午 | 冬至 | BC652 | 12 | 27 | 20 | 57 | 甲戌 |
| 春分 | BC651 | 3 | 28 | 12 | 27 | 乙巳 | 夏至 | BC651 | 6 | 30 | 16 | 48 | 己卯 | 秋分 | BC651 | 9 | 30 | 15 | 6 | 辛亥 | 冬至 | BC651 | 12 | 28 | 2 | 44 | 庚辰 |
| 春分 | BC650 | 3 | 28 | 18 | 11 | 庚戌 | 夏至 | BC650 | 6 | 30 | 22 | 35 | 甲申 | 秋分 | BC650 | 9 | 30 | 20 | 56 | 丙辰 | 冬至 | BC650 | 12 | 28 | 8 | 38 | 乙酉 |
| 春分 | BC649 | 3 | 28 | 0 | 2 | 丙辰 | 夏至 | BC649 | 6 | 30 | 4 | 24 | 庚寅 | 秋分 | BC649 | 9 | 30 | 2 | 44 | 壬戌 | 冬至 | BC649 | 12 | 27 | 14 | 37 | 庚寅 |
| 春分 | BC648 | 3 | 28 | 6 | 0 | 辛酉 | 夏至 | BC648 | 6 | 30 | 10 | 15 | 乙未 | 秋分 | BC648 | 9 | 30 | 8 | 33 | 丁卯 | 冬至 | BC648 | 12 | 27 | 20 | 28 | 乙未 |
| 春分 | BC647 | 3 | 28 | 11 | 44 | 丙寅 | 夏至 | BC647 | 6 | 30 | 15 | 59 | 庚子 | 秋分 | BC647 | 9 | 30 | 14 | 27 | 壬申 | 冬至 | BC647 | 12 | 28 | 2 | 18 | 辛丑 |
| 春分 | BC646 | 3 | 28 | 17 | 40 | 辛未 | 夏至 | BC646 | 6 | 30 | 21 | 58 | 乙巳 | 秋分 | BC646 | 9 | 30 | 20 | 21 | 丁丑 | 冬至 | BC646 | 12 | 28 | 8 | 11 | 丙午 |
| 春分 | BC645 | 3 | 27 | 23 | 41 | 丙子 | 夏至 | BC645 | 6 | 30 | 3 | 52 | 辛亥 | 秋分 | BC645 | 9 | 30 | 2 | 9 | 癸未 | 冬至 | BC645 | 12 | 27 | 14 | 2 | 辛亥 |
| 春分 | BC644 | 3 | 28 | 5 | 26 | 壬午 | 夏至 | BC644 | 6 | 30 | 9 | 33 | 丙辰 | 秋分 | BC644 | 9 | 30 | 7 | 58 | 戊子 | 冬至 | BC644 | 12 | 27 | 19 | 56 | 丙辰 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC643 | 3 | 28 | 11 | 16 | 丁亥 | 夏至 | BC643 | 6 | 30 | 15 | 30 | 辛酉 | 秋分 | BC643 | 9 | 30 | 13 | 51 | 癸巳 | 冬至 | BC643 | 12 | 28 | 1 | 42 | 壬戌 |
| 春分 | BC642 | 3 | 28 | 17 | 3 | 壬辰 | 夏至 | BC642 | 6 | 30 | 21 | 20 | 丙寅 | 秋分 | BC642 | 9 | 30 | 19 | 38 | 戊戌 | 冬至 | BC642 | 12 | 28 | 7 | 27 | 丁卯 |
| 春分 | BC641 | 3 | 27 | 22 | 51 | 丁酉 | 夏至 | BC641 | 6 | 30 | 3 | 7 | 壬申 | 秋分 | BC641 | 9 | 30 | 1 | 26 | 甲辰 | 冬至 | BC641 | 12 | 27 | 13 | 18 | 壬申 |
| 春分 | BC640 | 3 | 28 | 4 | 43 | 癸卯 | 夏至 | BC640 | 6 | 30 | 8 | 56 | 丁丑 | 秋分 | BC640 | 9 | 30 | 7 | 18 | 己酉 | 冬至 | BC640 | 12 | 27 | 19 | 4 | 丁丑 |
| 春分 | BC639 | 3 | 28 | 10 | 18 | 戊申 | 夏至 | BC639 | 6 | 30 | 14 | 34 | 壬午 | 秋分 | BC639 | 9 | 30 | 13 | 9 | 甲寅 | 冬至 | BC639 | 12 | 28 | 0 | 51 | 癸未 |
| 春分 | BC638 | 3 | 28 | 16 | 4 | 癸丑 | 夏至 | BC638 | 6 | 30 | 20 | 27 | 丁亥 | 秋分 | BC638 | 9 | 30 | 18 | 58 | 己未 | 冬至 | BC638 | 12 | 28 | 6 | 44 | 戊子 |
| 春分 | BC637 | 3 | 27 | 21 | 58 | 戊午 | 夏至 | BC637 | 6 | 30 | 2 | 17 | 癸巳 | 秋分 | BC637 | 9 | 30 | 0 | 44 | 乙丑 | 冬至 | BC637 | 12 | 27 | 12 | 37 | 癸巳 |
| 春分 | BC636 | 3 | 28 | 3 | 40 | 甲子 | 夏至 | BC636 | 6 | 30 | 7 | 50 | 戊戌 | 秋分 | BC636 | 9 | 30 | 6 | 28 | 庚午 | 冬至 | BC636 | 12 | 27 | 18 | 27 | 戊戌 |
| 春分 | BC635 | 3 | 28 | 9 | 30 | 己巳 | 夏至 | BC635 | 6 | 30 | 13 | 42 | 癸卯 | 秋分 | BC635 | 9 | 30 | 12 | 22 | 乙亥 | 冬至 | BC635 | 12 | 28 | 0 | 13 | 甲辰 |
| 春分 | BC634 | 3 | 28 | 15 | 21 | 甲戌 | 夏至 | BC634 | 6 | 30 | 19 | 30 | 戊申 | 秋分 | BC634 | 9 | 30 | 18 | 8 | 庚辰 | 冬至 | BC634 | 12 | 28 | 5 | 58 | 己酉 |
| 春分 | BC633 | 3 | 27 | 21 | 9 | 己卯 | 夏至 | BC633 | 6 | 30 | 1 | 15 | 甲寅 | 秋分 | BC633 | 9 | 29 | 23 | 52 | 乙酉 | 冬至 | BC633 | 12 | 27 | 11 | 52 | 甲寅 |
| 春分 | BC632 | 3 | 28 | 3 | 4 | 乙酉 | 夏至 | BC632 | 6 | 30 | 7 | 9 | 己未 | 秋分 | BC632 | 9 | 30 | 5 | 44 | 辛卯 | 冬至 | BC632 | 12 | 27 | 17 | 43 | 己未 |
| 春分 | BC631 | 3 | 28 | 8 | 44 | 庚寅 | 夏至 | BC631 | 6 | 30 | 12 | 54 | 甲子 | 秋分 | BC631 | 9 | 30 | 11 | 33 | 丙申 | 冬至 | BC631 | 12 | 27 | 23 | 30 | 甲子 |
| 春分 | BC630 | 3 | 28 | 14 | 34 | 乙未 | 夏至 | BC630 | 6 | 30 | 18 | 52 | 己巳 | 秋分 | BC630 | 9 | 30 | 17 | 27 | 辛丑 | 冬至 | BC630 | 12 | 28 | 5 | 22 | 庚午 |
| 春分 | BC629 | 3 | 27 | 20 | 34 | 庚子 | 夏至 | BC629 | 6 | 30 | 0 | 48 | 乙亥 | 秋分 | BC629 | 9 | 29 | 23 | 20 | 丙午 | 冬至 | BC629 | 12 | 27 | 11 | 15 | 乙亥 |
| 春分 | BC628 | 3 | 28 | 2 | 19 | 丙午 | 夏至 | BC628 | 6 | 30 | 6 | 25 | 庚辰 | 秋分 | BC628 | 9 | 30 | 5 | 11 | 壬子 | 冬至 | BC628 | 12 | 27 | 17 | 6 | 庚辰 |
| 春分 | BC627 | 3 | 28 | 8 | 8 | 辛亥 | 夏至 | BC627 | 6 | 30 | 12 | 21 | 乙酉 | 秋分 | BC627 | 9 | 30 | 11 | 10 | 丁巳 | 冬至 | BC627 | 12 | 27 | 22 | 58 | 乙酉 |
| 春分 | BC626 | 3 | 28 | 13 | 59 | 丙辰 | 夏至 | BC626 | 6 | 30 | 18 | 14 | 庚寅 | 秋分 | BC626 | 9 | 30 | 16 | 59 | 壬戌 | 冬至 | BC626 | 12 | 28 | 4 | 51 | 辛卯 |
| 春分 | BC625 | 3 | 27 | 19 | 49 | 辛酉 | 夏至 | BC625 | 6 | 29 | 23 | 58 | 乙未 | 秋分 | BC625 | 9 | 29 | 22 | 43 | 丁卯 | 冬至 | BC625 | 12 | 27 | 10 | 47 | 丙申 |
| 春分 | BC624 | 3 | 28 | 1 | 44 | 丁卯 | 夏至 | BC624 | 6 | 30 | 5 | 51 | 辛丑 | 秋分 | BC624 | 9 | 30 | 4 | 37 | 癸酉 | 冬至 | BC624 | 12 | 27 | 16 | 38 | 辛丑 |
| 春分 | BC623 | 3 | 28 | 7 | 28 | 壬申 | 夏至 | BC623 | 6 | 30 | 11 | 33 | 丙午 | 秋分 | BC623 | 9 | 30 | 10 | 26 | 戊寅 | 冬至 | BC623 | 12 | 27 | 22 | 22 | 丙午 |
| 春分 | BC622 | 3 | 28 | 13 | 17 | 丁丑 | 夏至 | BC622 | 6 | 30 | 17 | 26 | 辛亥 | 秋分 | BC622 | 9 | 30 | 16 | 15 | 癸未 | 冬至 | BC622 | 12 | 28 | 4 | 11 | 壬子 |
| 春分 | BC621 | 3 | 27 | 19 | 14 | 壬午 | 夏至 | BC621 | 6 | 29 | 23 | 19 | 丙辰 | 秋分 | BC621 | 9 | 29 | 22 | 4 | 戊子 | 冬至 | BC621 | 12 | 27 | 10 | 3 | 丁巳 |
| 春分 | BC620 | 3 | 28 | 0 | 56 | 戊子 | 夏至 | BC620 | 6 | 30 | 4 | 54 | 壬戌 | 秋分 | BC620 | 9 | 30 | 3 | 46 | 甲午 | 冬至 | BC620 | 12 | 27 | 15 | 50 | 壬戌 |
| 春分 | BC619 | 3 | 28 | 6 | 38 | 癸巳 | 夏至 | BC619 | 6 | 30 | 10 | 46 | 丁卯 | 秋分 | BC619 | 9 | 30 | 9 | 38 | 己亥 | 冬至 | BC619 | 12 | 27 | 21 | 34 | 丁卯 |
| 春分 | BC618 | 3 | 28 | 12 | 26 | 戊戌 | 夏至 | BC618 | 6 | 30 | 16 | 37 | 壬申 | 秋分 | BC618 | 9 | 30 | 15 | 24 | 甲辰 | 冬至 | BC618 | 12 | 28 | 3 | 21 | 癸酉 |
| 春分 | BC617 | 3 | 27 | 18 | 13 | 癸卯 | 夏至 | BC617 | 6 | 29 | 22 | 16 | 丁丑 | 秋分 | BC617 | 9 | 29 | 21 | 7 | 己酉 | 冬至 | BC617 | 12 | 27 | 9 | 7 | 戊寅 |
| 春分 | BC616 | 3 | 28 | 0 | 1 | 己酉 | 夏至 | BC616 | 6 | 30 | 4 | 6 | 癸未 | 秋分 | BC616 | 9 | 30 | 3 | 3 | 乙卯 | 冬至 | BC616 | 12 | 27 | 14 | 58 | 癸未 |
| 春分 | BC615 | 3 | 28 | 5 | 42 | 甲寅 | 夏至 | BC615 | 6 | 30 | 9 | 49 | 戊子 | 秋分 | BC615 | 9 | 30 | 8 | 53 | 庚申 | 冬至 | BC615 | 12 | 27 | 20 | 47 | 戊子 |
| 春分 | BC614 | 3 | 28 | 11 | 28 | 己未 | 夏至 | BC614 | 6 | 30 | 15 | 40 | 癸巳 | 秋分 | BC614 | 9 | 30 | 14 | 42 | 乙丑 | 冬至 | BC614 | 12 | 28 | 2 | 41 | 甲午 |
| 春分 | BC613 | 3 | 27 | 17 | 26 | 甲子 | 夏至 | BC613 | 6 | 29 | 21 | 36 | 戊戌 | 秋分 | BC613 | 9 | 29 | 20 | 34 | 庚午 | 冬至 | BC613 | 12 | 27 | 8 | 41 | 己亥 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC612 | 3 | 27 | 23 | 16 | 己巳 | 夏至 | BC612 | 6 | 30 | 3 | 13 | 甲辰 | 秋分 | BC612 | 9 | 30 | 2 | 19 | 丙子 | 冬至 | BC612 | 12 | 27 | 14 | 30 | 甲辰 |
| 春分 | BC611 | 3 | 28 | 5 | 7 | 乙亥 | 夏至 | BC611 | 6 | 30 | 9 | 8 | 己酉 | 秋分 | BC611 | 9 | 30 | 8 | 17 | 辛巳 | 冬至 | BC611 | 12 | 27 | 20 | 18 | 己酉 |
| 春分 | BC610 | 3 | 28 | 11 | 4 | 庚辰 | 夏至 | BC610 | 6 | 30 | 15 | 6 | 甲寅 | 秋分 | BC610 | 9 | 30 | 14 | 9 | 丙戌 | 冬至 | BC610 | 12 | 28 | 2 | 10 | 乙卯 |
| 春分 | BC609 | 3 | 27 | 16 | 57 | 乙酉 | 夏至 | BC609 | 6 | 29 | 20 | 50 | 己未 | 秋分 | BC609 | 9 | 29 | 19 | 52 | 辛卯 | 冬至 | BC609 | 12 | 27 | 8 | 1 | 庚申 |
| 春分 | BC608 | 3 | 27 | 22 | 47 | 庚寅 | 夏至 | BC608 | 6 | 30 | 2 | 47 | 乙丑 | 秋分 | BC608 | 9 | 30 | 1 | 49 | 丁酉 | 冬至 | BC608 | 12 | 27 | 13 | 55 | 乙丑 |
| 春分 | BC607 | 3 | 28 | 4 | 32 | 丙申 | 夏至 | BC607 | 6 | 30 | 8 | 37 | 庚午 | 秋分 | BC607 | 9 | 30 | 7 | 40 | 壬寅 | 冬至 | BC607 | 12 | 27 | 19 | 42 | 庚午 |
| 春分 | BC606 | 3 | 28 | 10 | 19 | 辛丑 | 夏至 | BC606 | 6 | 30 | 14 | 28 | 乙亥 | 秋分 | BC606 | 9 | 30 | 13 | 28 | 丁未 | 冬至 | BC606 | 12 | 28 | 1 | 29 | 丙子 |
| 春分 | BC605 | 3 | 27 | 16 | 14 | 丙午 | 夏至 | BC605 | 6 | 29 | 20 | 23 | 庚辰 | 秋分 | BC605 | 9 | 29 | 19 | 25 | 壬子 | 冬至 | BC605 | 12 | 27 | 7 | 24 | 辛巳 |
| 春分 | BC604 | 3 | 27 | 21 | 59 | 辛亥 | 夏至 | BC604 | 6 | 30 | 1 | 56 | 丙戌 | 秋分 | BC604 | 9 | 30 | 1 | 11 | 戊午 | 冬至 | BC604 | 12 | 27 | 13 | 10 | 丙戌 |
| 春分 | BC603 | 3 | 28 | 3 | 40 | 丁巳 | 夏至 | BC603 | 6 | 30 | 7 | 44 | 辛卯 | 秋分 | BC603 | 9 | 30 | 7 | 4 | 癸亥 | 冬至 | BC603 | 12 | 27 | 18 | 59 | 辛卯 |
| 春分 | BC602 | 3 | 28 | 9 | 29 | 壬戌 | 夏至 | BC602 | 6 | 30 | 13 | 37 | 丙申 | 秋分 | BC602 | 9 | 30 | 12 | 52 | 戊辰 | 冬至 | BC602 | 12 | 28 | 0 | 52 | 丁酉 |
| 春分 | BC601 | 3 | 27 | 15 | 17 | 丁卯 | 夏至 | BC601 | 6 | 29 | 19 | 13 | 辛丑 | 秋分 | BC601 | 9 | 29 | 18 | 27 | 癸酉 | 冬至 | BC601 | 12 | 27 | 6 | 41 | 壬寅 |
| 春分 | BC600 | 3 | 27 | 21 | 5 | 壬申 | 夏至 | BC600 | 6 | 30 | 1 | 2 | 丁未 | 秋分 | BC600 | 9 | 30 | 0 | 21 | 己卯 | 冬至 | BC600 | 12 | 27 | 12 | 30 | 丁未 |
| 春分 | BC599 | 3 | 28 | 2 | 52 | 戊寅 | 夏至 | BC599 | 6 | 30 | 6 | 47 | 壬子 | 秋分 | BC599 | 9 | 30 | 6 | 10 | 甲申 | 冬至 | BC599 | 12 | 27 | 18 | 15 | 壬子 |
| 春分 | BC598 | 3 | 28 | 8 | 41 | 癸未 | 夏至 | BC598 | 6 | 30 | 12 | 35 | 丁巳 | 秋分 | BC598 | 9 | 30 | 11 | 53 | 己丑 | 冬至 | BC598 | 12 | 28 | 0 | 0 | 戊午 |
| 春分 | BC597 | 3 | 27 | 14 | 34 | 戊子 | 夏至 | BC597 | 6 | 29 | 18 | 31 | 壬戌 | 秋分 | BC597 | 9 | 29 | 17 | 46 | 甲午 | 冬至 | BC597 | 12 | 27 | 5 | 58 | 癸亥 |
| 春分 | BC596 | 3 | 27 | 20 | 22 | 癸巳 | 夏至 | BC596 | 6 | 30 | 0 | 10 | 戊辰 | 秋分 | BC596 | 9 | 29 | 23 | 30 | 己亥 | 冬至 | BC596 | 12 | 27 | 11 | 45 | 戊辰 |
| 春分 | BC595 | 3 | 28 | 2 | 5 | 己亥 | 夏至 | BC595 | 6 | 30 | 6 | 2 | 癸酉 | 秋分 | BC595 | 9 | 30 | 5 | 22 | 乙巳 | 冬至 | BC595 | 12 | 27 | 17 | 30 | 癸酉 |
| 春分 | BC594 | 3 | 28 | 7 | 57 | 甲辰 | 夏至 | BC594 | 6 | 30 | 12 | 2 | 戊寅 | 秋分 | BC594 | 9 | 30 | 11 | 18 | 庚戌 | 冬至 | BC594 | 12 | 27 | 23 | 23 | 戊寅 |
| 春分 | BC593 | 3 | 27 | 13 | 51 | 己酉 | 夏至 | BC593 | 6 | 29 | 17 | 43 | 癸未 | 秋分 | BC593 | 9 | 29 | 17 | 1 | 乙卯 | 冬至 | BC593 | 12 | 27 | 5 | 11 | 甲申 |
| 春分 | BC592 | 3 | 27 | 19 | 38 | 甲寅 | 夏至 | BC592 | 6 | 29 | 23 | 35 | 戊子 | 秋分 | BC592 | 9 | 29 | 23 | 2 | 庚申 | 冬至 | BC592 | 12 | 27 | 11 | 4 | 己丑 |
| 春分 | BC591 | 3 | 28 | 1 | 24 | 庚申 | 夏至 | BC591 | 6 | 30 | 5 | 27 | 甲午 | 秋分 | BC591 | 9 | 30 | 4 | 58 | 丙寅 | 冬至 | BC591 | 12 | 27 | 16 | 59 | 甲午 |
| 春分 | BC590 | 3 | 28 | 7 | 14 | 乙丑 | 夏至 | BC590 | 6 | 30 | 11 | 16 | 己亥 | 秋分 | BC590 | 9 | 30 | 10 | 43 | 辛未 | 冬至 | BC590 | 12 | 27 | 22 | 51 | 己亥 |
| 春分 | BC589 | 3 | 27 | 13 | 8 | 庚午 | 夏至 | BC589 | 6 | 29 | 17 | 12 | 甲辰 | 秋分 | BC589 | 9 | 29 | 16 | 39 | 丙子 | 冬至 | BC589 | 12 | 27 | 4 | 53 | 乙巳 |
| 春分 | BC588 | 3 | 27 | 19 | 1 | 乙亥 | 夏至 | BC588 | 6 | 29 | 22 | 51 | 己酉 | 秋分 | BC588 | 9 | 29 | 22 | 26 | 辛巳 | 冬至 | BC588 | 12 | 27 | 10 | 42 | 庚戌 |
| 春分 | BC587 | 3 | 28 | 0 | 49 | 辛巳 | 夏至 | BC587 | 6 | 30 | 4 | 39 | 乙卯 | 秋分 | BC587 | 9 | 30 | 4 | 16 | 丁亥 | 冬至 | BC587 | 12 | 27 | 16 | 24 | 乙卯 |
| 春分 | BC586 | 3 | 28 | 6 | 40 | 丙戌 | 夏至 | BC586 | 6 | 30 | 10 | 36 | 庚申 | 秋分 | BC586 | 9 | 30 | 10 | 9 | 壬辰 | 冬至 | BC586 | 12 | 27 | 22 | 19 | 庚申 |
| 春分 | BC585 | 3 | 27 | 12 | 35 | 辛卯 | 夏至 | BC585 | 6 | 29 | 16 | 16 | 乙丑 | 秋分 | BC585 | 9 | 29 | 15 | 46 | 丁酉 | 冬至 | BC585 | 12 | 27 | 4 | 4 | 丙寅 |
| 春分 | BC584 | 3 | 27 | 18 | 17 | 丙申 | 夏至 | BC584 | 6 | 29 | 22 | 4 | 庚午 | 秋分 | BC584 | 9 | 29 | 21 | 37 | 壬寅 | 冬至 | BC584 | 12 | 27 | 9 | 51 | 辛未 |
| 春分 | BC583 | 3 | 28 | 0 | 0 | 壬寅 | 夏至 | BC583 | 6 | 30 | 3 | 56 | 丙子 | 秋分 | BC583 | 9 | 30 | 3 | 28 | 戊申 | 冬至 | BC583 | 12 | 27 | 15 | 40 | 丙子 |
| 春分 | BC582 | 3 | 28 | 5 | 48 | 丁未 | 夏至 | BC582 | 6 | 30 | 9 | 41 | 辛巳 | 秋分 | BC582 | 9 | 30 | 9 | 9 | 癸丑 | 冬至 | BC582 | 12 | 27 | 21 | 20 | 辛巳 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC581 | 3 | 27 | 11 | 36 | 壬子 | 夏至 | BC581 | 6 | 29 | 15 | 33 | 丙戌 | 秋分 | BC581 | 9 | 29 | 15 | 6 | 戊午 | 冬至 | BC581 | 12 | 27 | 3 | 15 | 丁亥 |
| 春分 | BC580 | 3 | 27 | 17 | 22 | 丁巳 | 夏至 | BC580 | 6 | 29 | 21 | 10 | 辛卯 | 秋分 | BC580 | 9 | 29 | 20 | 54 | 癸亥 | 冬至 | BC580 | 12 | 27 | 9 | 3 | 壬辰 |
| 春分 | BC579 | 3 | 27 | 23 | 4 | 壬戌 | 夏至 | BC579 | 6 | 30 | 2 | 55 | 丁酉 | 秋分 | BC579 | 9 | 30 | 2 | 42 | 己巳 | 冬至 | BC579 | 12 | 27 | 14 | 48 | 丁酉 |
| 春分 | BC578 | 3 | 28 | 4 | 51 | 戊辰 | 夏至 | BC578 | 6 | 30 | 8 | 52 | 壬寅 | 秋分 | BC578 | 9 | 30 | 8 | 36 | 甲戌 | 冬至 | BC578 | 12 | 27 | 20 | 48 | 壬寅 |
| 春分 | BC577 | 3 | 27 | 10 | 48 | 癸酉 | 夏至 | BC577 | 6 | 29 | 14 | 33 | 丁未 | 秋分 | BC577 | 9 | 29 | 14 | 14 | 己卯 | 冬至 | BC577 | 12 | 27 | 2 | 37 | 戊申 |
| 春分 | BC576 | 3 | 27 | 16 | 35 | 戊寅 | 夏至 | BC576 | 6 | 29 | 20 | 21 | 壬子 | 秋分 | BC576 | 9 | 29 | 20 | 9 | 甲申 | 冬至 | BC576 | 12 | 27 | 8 | 25 | 癸丑 |
| 春分 | BC575 | 3 | 27 | 22 | 25 | 癸未 | 夏至 | BC575 | 6 | 30 | 2 | 16 | 戊午 | 秋分 | BC575 | 9 | 30 | 2 | 6 | 庚寅 | 冬至 | BC575 | 12 | 27 | 14 | 19 | 戊午 |
| 春分 | BC574 | 3 | 28 | 4 | 20 | 己丑 | 夏至 | BC574 | 6 | 30 | 8 | 5 | 癸亥 | 秋分 | BC574 | 9 | 30 | 7 | 49 | 乙未 | 冬至 | BC574 | 12 | 27 | 20 | 4 | 癸亥 |
| 春分 | BC573 | 3 | 27 | 10 | 11 | 甲午 | 夏至 | BC573 | 6 | 29 | 14 | 2 | 戊辰 | 秋分 | BC573 | 9 | 29 | 13 | 47 | 庚子 | 冬至 | BC573 | 12 | 27 | 2 | 5 | 己巳 |
| 春分 | BC572 | 3 | 27 | 16 | 1 | 己亥 | 夏至 | BC572 | 6 | 29 | 19 | 47 | 癸酉 | 秋分 | BC572 | 9 | 29 | 19 | 36 | 乙巳 | 冬至 | BC572 | 12 | 27 | 7 | 56 | 甲戌 |
| 春分 | BC571 | 3 | 27 | 21 | 47 | 甲辰 | 夏至 | BC571 | 6 | 30 | 1 | 36 | 己卯 | 秋分 | BC571 | 9 | 30 | 1 | 25 | 辛亥 | 冬至 | BC571 | 12 | 27 | 13 | 40 | 己卯 |
| 春分 | BC570 | 3 | 28 | 3 | 37 | 庚戌 | 夏至 | BC570 | 6 | 30 | 7 | 34 | 甲申 | 秋分 | BC570 | 9 | 30 | 7 | 23 | 丙辰 | 冬至 | BC570 | 12 | 27 | 19 | 35 | 甲申 |
| 春分 | BC569 | 3 | 27 | 9 | 33 | 乙卯 | 夏至 | BC569 | 6 | 29 | 13 | 16 | 己丑 | 秋分 | BC569 | 9 | 29 | 13 | 5 | 辛酉 | 冬至 | BC569 | 12 | 27 | 1 | 23 | 庚寅 |
| 春分 | BC568 | 3 | 27 | 15 | 18 | 庚申 | 夏至 | BC568 | 6 | 29 | 19 | 1 | 甲午 | 秋分 | BC568 | 9 | 29 | 18 | 59 | 丙寅 | 冬至 | BC568 | 12 | 27 | 7 | 10 | 乙未 |
| 春分 | BC567 | 3 | 27 | 20 | 59 | 乙丑 | 夏至 | BC567 | 6 | 30 | 0 | 53 | 庚子 | 秋分 | BC567 | 9 | 30 | 0 | 53 | 壬申 | 冬至 | BC567 | 12 | 27 | 13 | 7 | 庚子 |
| 春分 | BC566 | 3 | 28 | 2 | 51 | 辛未 | 夏至 | BC566 | 6 | 30 | 6 | 39 | 乙巳 | 秋分 | BC566 | 9 | 30 | 6 | 33 | 丁丑 | 冬至 | BC566 | 12 | 27 | 18 | 53 | 乙巳 |
| 春分 | BC565 | 3 | 27 | 8 | 40 | 丙子 | 夏至 | BC565 | 6 | 29 | 12 | 28 | 庚戌 | 秋分 | BC565 | 9 | 29 | 12 | 24 | 壬午 | 冬至 | BC565 | 12 | 27 | 0 | 48 | 辛亥 |
| 春分 | BC564 | 3 | 27 | 14 | 29 | 辛巳 | 夏至 | BC564 | 6 | 29 | 18 | 10 | 乙卯 | 秋分 | BC564 | 9 | 29 | 18 | 13 | 丁亥 | 冬至 | BC564 | 12 | 27 | 6 | 37 | 丙辰 |
| 春分 | BC563 | 3 | 27 | 20 | 18 | 丙戌 | 夏至 | BC563 | 6 | 29 | 23 | 54 | 庚申 | 秋分 | BC563 | 9 | 29 | 23 | 57 | 壬辰 | 冬至 | BC563 | 12 | 27 | 12 | 15 | 辛酉 |
| 春分 | BC562 | 3 | 28 | 2 | 4 | 壬辰 | 夏至 | BC562 | 6 | 30 | 5 | 50 | 丙寅 | 秋分 | BC562 | 9 | 30 | 5 | 51 | 戊戌 | 冬至 | BC562 | 12 | 27 | 18 | 10 | 丙寅 |
| 春分 | BC561 | 3 | 27 | 7 | 59 | 丁酉 | 夏至 | BC561 | 6 | 29 | 11 | 33 | 辛未 | 秋分 | BC561 | 9 | 29 | 11 | 30 | 癸卯 | 冬至 | BC561 | 12 | 26 | 23 | 58 | 辛未 |
| 春分 | BC560 | 3 | 27 | 13 | 42 | 壬寅 | 夏至 | BC560 | 6 | 29 | 17 | 19 | 丙子 | 秋分 | BC560 | 9 | 29 | 17 | 18 | 戊申 | 冬至 | BC560 | 12 | 27 | 5 | 40 | 丁丑 |
| 春分 | BC559 | 3 | 27 | 19 | 22 | 丁未 | 夏至 | BC559 | 6 | 29 | 23 | 14 | 辛巳 | 秋分 | BC559 | 9 | 29 | 23 | 16 | 癸丑 | 冬至 | BC559 | 12 | 27 | 11 | 34 | 壬午 |
| 春分 | BC558 | 3 | 28 | 1 | 17 | 癸丑 | 夏至 | BC558 | 6 | 30 | 5 | 3 | 丁亥 | 秋分 | BC558 | 9 | 30 | 4 | 59 | 己未 | 冬至 | BC558 | 12 | 27 | 17 | 17 | 丁亥 |
| 春分 | BC557 | 3 | 27 | 7 | 5 | 戊午 | 夏至 | BC557 | 6 | 29 | 10 | 52 | 壬辰 | 秋分 | BC557 | 9 | 29 | 10 | 56 | 甲子 | 冬至 | BC557 | 12 | 26 | 23 | 12 | 壬辰 |
| 春分 | BC556 | 3 | 27 | 12 | 51 | 癸亥 | 夏至 | BC556 | 6 | 29 | 16 | 37 | 丁酉 | 秋分 | BC556 | 9 | 29 | 16 | 53 | 己巳 | 冬至 | BC556 | 12 | 27 | 3 | 10 | 戊戌 |
| 春分 | BC555 | 3 | 27 | 18 | 40 | 戊辰 | 夏至 | BC555 | 6 | 29 | 22 | 23 | 壬寅 | 秋分 | BC555 | 9 | 29 | 22 | 39 | 甲戌 | 冬至 | BC555 | 12 | 27 | 10 | 55 | 癸卯 |
| 春分 | BC554 | 3 | 28 | 0 | 27 | 甲戌 | 夏至 | BC554 | 6 | 30 | 4 | 19 | 戊申 | 秋分 | BC554 | 9 | 30 | 4 | 35 | 庚辰 | 冬至 | BC554 | 12 | 27 | 16 | 58 | 戊申 |
| 春分 | BC553 | 3 | 27 | 6 | 29 | 己卯 | 夏至 | BC553 | 6 | 29 | 10 | 6 | 癸丑 | 秋分 | BC553 | 9 | 29 | 10 | 17 | 乙酉 | 冬至 | BC553 | 12 | 26 | 22 | 51 | 癸丑 |
| 春分 | BC552 | 3 | 27 | 12 | 20 | 甲申 | 夏至 | BC552 | 6 | 29 | 15 | 51 | 戊午 | 秋分 | BC552 | 9 | 29 | 16 | 8 | 庚寅 | 冬至 | BC552 | 12 | 27 | 4 | 34 | 己未 |
| 春分 | BC551 | 3 | 27 | 18 | 6 | 己丑 | 夏至 | BC551 | 6 | 29 | 21 | 47 | 癸亥 | 秋分 | BC551 | 9 | 29 | 22 | 8 | 乙未 | 冬至 | BC551 | 12 | 27 | 10 | 30 | 甲子 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC550 | 3 | 28 | 0 | 5 | 乙未 | 夏至 | BC550 | 6 | 30 | 3 | 39 | 己巳 | 秋分 | BC550 | 9 | 30 | 3 | 48 | 辛丑 | 冬至 | BC550 | 12 | 27 | 16 | 15 | 己巳 |
| 春分 | BC549 | 3 | 27 | 5 | 53 | 庚子 | 夏至 | BC549 | 6 | 29 | 9 | 28 | 甲戌 | 秋分 | BC549 | 9 | 29 | 9 | 39 | 丙午 | 冬至 | BC549 | 12 | 26 | 22 | 8 | 甲戌 |
| 春分 | BC548 | 3 | 27 | 11 | 37 | 乙巳 | 夏至 | BC548 | 6 | 29 | 15 | 14 | 己卯 | 秋分 | BC548 | 9 | 29 | 15 | 31 | 辛亥 | 冬至 | BC548 | 12 | 27 | 4 | 0 | 庚辰 |
| 春分 | BC547 | 3 | 27 | 17 | 25 | 庚戌 | 夏至 | BC547 | 6 | 29 | 21 | 2 | 甲申 | 秋分 | BC547 | 9 | 29 | 21 | 14 | 丙辰 | 冬至 | BC547 | 12 | 27 | 9 | 36 | 乙酉 |
| 春分 | BC546 | 3 | 27 | 23 | 8 | 乙卯 | 夏至 | BC546 | 6 | 30 | 2 | 54 | 庚寅 | 秋分 | BC546 | 9 | 30 | 3 | 9 | 壬戌 | 冬至 | BC546 | 12 | 27 | 15 | 29 | 庚寅 |
| 春分 | BC545 | 3 | 27 | 5 | 1 | 辛酉 | 夏至 | BC545 | 6 | 29 | 8 | 37 | 乙未 | 秋分 | BC545 | 9 | 29 | 8 | 54 | 丁卯 | 冬至 | BC545 | 12 | 26 | 21 | 18 | 乙未 |
| 春分 | BC544 | 3 | 27 | 10 | 44 | 丙寅 | 夏至 | BC544 | 6 | 29 | 14 | 16 | 庚子 | 秋分 | BC544 | 9 | 29 | 14 | 42 | 壬申 | 冬至 | BC544 | 12 | 27 | 3 | 0 | 辛丑 |
| 春分 | BC543 | 3 | 27 | 16 | 20 | 辛未 | 夏至 | BC543 | 6 | 29 | 20 | 7 | 乙巳 | 秋分 | BC543 | 9 | 29 | 20 | 38 | 丁丑 | 冬至 | BC543 | 12 | 27 | 8 | 58 | 丙午 |
| 春分 | BC542 | 3 | 27 | 22 | 15 | 丙子 | 夏至 | BC542 | 6 | 30 | 1 | 56 | 辛亥 | 秋分 | BC542 | 9 | 30 | 2 | 17 | 癸未 | 冬至 | BC542 | 12 | 27 | 14 | 46 | 辛亥 |
| 春分 | BC541 | 3 | 27 | 4 | 4 | 壬午 | 夏至 | BC541 | 6 | 29 | 7 | 41 | 丙辰 | 秋分 | BC541 | 9 | 29 | 8 | 6 | 戊子 | 冬至 | BC541 | 12 | 26 | 20 | 38 | 丙辰 |
| 春分 | BC540 | 3 | 27 | 9 | 50 | 丁亥 | 夏至 | BC540 | 6 | 29 | 13 | 24 | 辛酉 | 秋分 | BC540 | 9 | 29 | 14 | 1 | 癸巳 | 冬至 | BC540 | 12 | 27 | 2 | 32 | 壬戌 |
| 春分 | BC539 | 3 | 27 | 15 | 45 | 壬辰 | 夏至 | BC539 | 6 | 29 | 19 | 14 | 丙寅 | 秋分 | BC539 | 9 | 29 | 19 | 46 | 戊戌 | 冬至 | BC539 | 12 | 27 | 8 | 13 | 丁卯 |
| 春分 | BC538 | 3 | 27 | 21 | 33 | 丁酉 | 夏至 | BC538 | 6 | 30 | 1 | 7 | 壬申 | 秋分 | BC538 | 9 | 30 | 1 | 40 | 甲辰 | 冬至 | BC538 | 12 | 27 | 14 | 9 | 壬申 |
| 春分 | BC537 | 3 | 27 | 3 | 29 | 癸卯 | 夏至 | BC537 | 6 | 29 | 6 | 57 | 丁丑 | 秋分 | BC537 | 9 | 29 | 7 | 25 | 己酉 | 冬至 | BC537 | 12 | 26 | 20 | 4 | 丁丑 |
| 春分 | BC536 | 3 | 27 | 9 | 20 | 戊申 | 夏至 | BC536 | 6 | 29 | 12 | 45 | 壬午 | 秋分 | BC536 | 9 | 29 | 13 | 14 | 甲寅 | 冬至 | BC536 | 12 | 27 | 1 | 46 | 癸未 |
| 春分 | BC535 | 3 | 27 | 15 | 0 | 癸丑 | 夏至 | BC535 | 6 | 29 | 18 | 40 | 丁亥 | 秋分 | BC535 | 9 | 29 | 19 | 14 | 己未 | 冬至 | BC535 | 12 | 27 | 7 | 42 | 戊子 |
| 春分 | BC534 | 3 | 27 | 20 | 59 | 戊午 | 夏至 | BC534 | 6 | 30 | 0 | 36 | 癸巳 | 秋分 | BC534 | 9 | 30 | 1 | 1 | 乙丑 | 冬至 | BC534 | 12 | 27 | 13 | 30 | 癸巳 |
| 春分 | BC533 | 3 | 27 | 2 | 51 | 甲子 | 夏至 | BC533 | 6 | 29 | 6 | 22 | 戊戌 | 秋分 | BC533 | 9 | 29 | 6 | 54 | 庚午 | 冬至 | BC533 | 12 | 26 | 19 | 21 | 戊戌 |
| 春分 | BC532 | 3 | 27 | 8 | 32 | 己巳 | 夏至 | BC532 | 6 | 29 | 12 | 7 | 癸卯 | 秋分 | BC532 | 9 | 29 | 12 | 53 | 乙亥 | 冬至 | BC532 | 12 | 27 | 1 | 20 | 甲辰 |
| 春分 | BC531 | 3 | 27 | 14 | 25 | 甲戌 | 夏至 | BC531 | 6 | 29 | 17 | 59 | 戊申 | 秋分 | BC531 | 9 | 29 | 18 | 38 | 庚辰 | 冬至 | BC531 | 12 | 27 | 7 | 5 | 己酉 |
| 春分 | BC530 | 3 | 27 | 20 | 10 | 己卯 | 夏至 | BC530 | 6 | 29 | 23 | 48 | 癸丑 | 秋分 | BC530 | 9 | 30 | 0 | 28 | 丙戌 | 冬至 | BC530 | 12 | 27 | 13 | 0 | 甲寅 |
| 春分 | BC529 | 3 | 27 | 2 | 5 | 乙酉 | 夏至 | BC529 | 6 | 29 | 5 | 34 | 己未 | 秋分 | BC529 | 9 | 29 | 6 | 13 | 辛卯 | 冬至 | BC529 | 12 | 26 | 18 | 54 | 己未 |
| 春分 | BC528 | 3 | 27 | 7 | 57 | 庚寅 | 夏至 | BC528 | 6 | 29 | 11 | 17 | 甲子 | 秋分 | BC528 | 9 | 29 | 11 | 59 | 丙申 | 冬至 | BC528 | 12 | 27 | 0 | 31 | 乙丑 |
| 春分 | BC527 | 3 | 27 | 13 | 35 | 乙未 | 夏至 | BC527 | 6 | 29 | 17 | 6 | 己巳 | 秋分 | BC527 | 9 | 29 | 17 | 54 | 辛丑 | 冬至 | BC527 | 12 | 27 | 6 | 23 | 庚午 |
| 春分 | BC526 | 3 | 27 | 19 | 30 | 庚子 | 夏至 | BC526 | 6 | 29 | 22 | 59 | 甲戌 | 秋分 | BC526 | 9 | 29 | 23 | 36 | 丙午 | 冬至 | BC526 | 12 | 27 | 12 | 11 | 乙亥 |
| 春分 | BC525 | 3 | 27 | 1 | 18 | 丙午 | 夏至 | BC525 | 6 | 29 | 4 | 42 | 庚辰 | 秋分 | BC525 | 9 | 29 | 5 | 20 | 壬子 | 冬至 | BC525 | 12 | 26 | 17 | 57 | 庚辰 |
| 春分 | BC524 | 3 | 27 | 6 | 54 | 辛亥 | 夏至 | BC524 | 6 | 29 | 10 | 26 | 乙酉 | 秋分 | BC524 | 9 | 29 | 11 | 14 | 丁巳 | 冬至 | BC524 | 12 | 26 | 23 | 51 | 乙酉 |
| 春分 | BC523 | 3 | 27 | 12 | 46 | 丙辰 | 夏至 | BC523 | 6 | 29 | 16 | 17 | 庚寅 | 秋分 | BC523 | 9 | 29 | 16 | 59 | 壬戌 | 冬至 | BC523 | 12 | 27 | 5 | 29 | 辛卯 |
| 春分 | BC522 | 3 | 27 | 18 | 30 | 辛酉 | 夏至 | BC522 | 6 | 29 | 22 | 4 | 乙未 | 秋分 | BC522 | 9 | 29 | 22 | 50 | 丁卯 | 冬至 | BC522 | 12 | 27 | 11 | 20 | 丙申 |
| 春分 | BC521 | 3 | 27 | 0 | 22 | 丁卯 | 夏至 | BC521 | 6 | 29 | 3 | 49 | 辛丑 | 秋分 | BC521 | 9 | 29 | 4 | 41 | 癸酉 | 冬至 | BC521 | 12 | 26 | 17 | 16 | 辛丑 |
| 春分 | BC520 | 3 | 27 | 6 | 13 | 壬申 | 夏至 | BC520 | 6 | 29 | 9 | 35 | 丙午 | 秋分 | BC520 | 9 | 29 | 10 | 30 | 戊寅 | 冬至 | BC520 | 12 | 26 | 23 | 0 | 丙午 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC519 | 3 | 27 | 11 | 51 | 丁丑 | 夏至 | BC519 | 6 | 29 | 15 | 25 | 辛亥 | 秋分 | BC519 | 9 | 29 | 16 | 26 | 癸未 | 冬至 | BC519 | 12 | 27 | 4 | 59 | 壬子 |
| 春分 | BC518 | 3 | 27 | 17 | 49 | 壬午 | 夏至 | BC518 | 6 | 29 | 21 | 22 | 丙辰 | 秋分 | BC518 | 9 | 29 | 22 | 13 | 戊子 | 冬至 | BC518 | 12 | 27 | 10 | 55 | 丁巳 |
| 春分 | BC517 | 3 | 26 | 23 | 47 | 丁亥 | 夏至 | BC517 | 6 | 29 | 3 | 9 | 壬戌 | 秋分 | BC517 | 9 | 29 | 4 | 1 | 甲午 | 冬至 | BC517 | 12 | 26 | 16 | 45 | 壬戌 |
| 春分 | BC516 | 3 | 27 | 5 | 31 | 癸巳 | 夏至 | BC516 | 6 | 29 | 8 | 55 | 丁卯 | 秋分 | BC516 | 9 | 29 | 10 | 1 | 己亥 | 冬至 | BC516 | 12 | 26 | 22 | 41 | 丁卯 |
| 春分 | BC515 | 3 | 27 | 11 | 30 | 戊戌 | 夏至 | BC515 | 6 | 29 | 14 | 52 | 丁申 | 秋分 | BC515 | 9 | 29 | 15 | 50 | 甲辰 | 冬至 | BC515 | 12 | 27 | 4 | 26 | 癸酉 |
| 春分 | BC514 | 3 | 27 | 17 | 20 | 癸卯 | 夏至 | BC514 | 6 | 29 | 20 | 43 | 丁丑 | 秋分 | BC514 | 9 | 29 | 21 | 39 | 己酉 | 冬至 | BC514 | 12 | 27 | 10 | 18 | 戊寅 |
| 春分 | BC513 | 3 | 26 | 23 | 11 | 戊申 | 夏至 | BC513 | 6 | 29 | 2 | 32 | 癸未 | 秋分 | BC513 | 9 | 29 | 3 | 28 | 乙卯 | 冬至 | BC513 | 12 | 26 | 16 | 14 | 癸未 |
| 春分 | BC512 | 3 | 27 | 5 | 3 | 甲寅 | 夏至 | BC512 | 6 | 29 | 8 | 21 | 戊子 | 秋分 | BC512 | 9 | 29 | 9 | 15 | 庚申 | 冬至 | BC512 | 12 | 26 | 21 | 53 | 戊子 |
| 春分 | BC511 | 3 | 27 | 10 | 39 | 己未 | 夏至 | BC511 | 6 | 29 | 14 | 9 | 癸巳 | 秋分 | BC511 | 9 | 29 | 15 | 9 | 乙丑 | 冬至 | BC511 | 12 | 27 | 3 | 42 | 甲午 |
| 春分 | BC510 | 3 | 27 | 16 | 31 | 甲子 | 夏至 | BC510 | 6 | 29 | 20 | 2 | 戊戌 | 秋分 | BC510 | 9 | 29 | 20 | 57 | 庚午 | 冬至 | BC510 | 12 | 27 | 9 | 31 | 己亥 |
| 春分 | BC509 | 3 | 26 | 22 | 22 | 己巳 | 夏至 | BC509 | 6 | 29 | 1 | 44 | 甲辰 | 秋分 | BC509 | 9 | 29 | 2 | 45 | 丙子 | 冬至 | BC509 | 12 | 26 | 15 | 18 | 甲辰 |
| 春分 | BC508 | 3 | 27 | 3 | 55 | 乙亥 | 夏至 | BC508 | 6 | 29 | 7 | 21 | 己酉 | 秋分 | BC508 | 9 | 29 | 8 | 38 | 辛巳 | 冬至 | BC508 | 12 | 26 | 21 | 12 | 己酉 |
| 春分 | BC507 | 3 | 27 | 9 | 45 | 庚辰 | 夏至 | BC507 | 6 | 29 | 13 | 13 | 甲寅 | 秋分 | BC507 | 9 | 29 | 14 | 23 | 丙戌 | 冬至 | BC507 | 12 | 27 | 3 | 1 | 乙卯 |
| 春分 | BC506 | 3 | 27 | 15 | 34 | 乙酉 | 夏至 | BC506 | 6 | 29 | 18 | 58 | 己未 | 秋分 | BC506 | 9 | 29 | 20 | 6 | 辛卯 | 冬至 | BC506 | 12 | 27 | 8 | 50 | 庚申 |
| 春分 | BC505 | 3 | 26 | 21 | 23 | 庚寅 | 夏至 | BC505 | 6 | 29 | 0 | 40 | 乙丑 | 秋分 | BC505 | 9 | 29 | 1 | 53 | 丁酉 | 冬至 | BC505 | 12 | 26 | 14 | 44 | 乙丑 |
| 春分 | BC504 | 3 | 27 | 3 | 19 | 丙申 | 夏至 | BC504 | 6 | 29 | 6 | 29 | 庚午 | 秋分 | BC504 | 9 | 29 | 7 | 42 | 壬寅 | 冬至 | BC504 | 12 | 26 | 20 | 24 | 庚午 |
| 春分 | BC503 | 3 | 27 | 9 | 0 | 辛丑 | 夏至 | BC503 | 6 | 29 | 12 | 16 | 乙亥 | 秋分 | BC503 | 9 | 29 | 13 | 33 | 丁未 | 冬至 | BC503 | 12 | 27 | 2 | 14 | 丙子 |
| 春分 | BC502 | 3 | 27 | 14 | 54 | 丙午 | 夏至 | BC502 | 6 | 29 | 18 | 13 | 庚辰 | 秋分 | BC502 | 9 | 29 | 19 | 21 | 壬子 | 冬至 | BC502 | 12 | 27 | 8 | 9 | 辛巳 |
| 春分 | BC501 | 3 | 26 | 20 | 50 | 辛亥 | 夏至 | BC501 | 6 | 29 | 0 | 3 | 丙戌 | 秋分 | BC501 | 9 | 29 | 1 | 8 | 戊午 | 冬至 | BC501 | 12 | 26 | 13 | 57 | 丙戌 |
| 春分 | BC500 | 3 | 27 | 2 | 27 | 丁巳 | 夏至 | BC500 | 6 | 29 | 5 | 47 | 辛卯 | 秋分 | BC500 | 9 | 29 | 7 | 4 | 癸亥 | 冬至 | BC500 | 12 | 26 | 19 | 51 | 辛卯 |
| 春分 | BC499 | 3 | 27 | 8 | 22 | 壬戌 | 夏至 | BC499 | 6 | 29 | 11 | 47 | 丙申 | 秋分 | BC499 | 9 | 29 | 12 | 58 | 戊辰 | 冬至 | BC499 | 12 | 27 | 1 | 38 | 丁酉 |
| 春分 | BC498 | 3 | 27 | 14 | 15 | 丁卯 | 夏至 | BC498 | 6 | 29 | 17 | 37 | 辛丑 | 秋分 | BC498 | 9 | 29 | 18 | 49 | 癸酉 | 冬至 | BC498 | 12 | 27 | 7 | 28 | 壬寅 |
| 春分 | BC497 | 3 | 26 | 20 | 4 | 壬申 | 夏至 | BC497 | 6 | 28 | 23 | 22 | 丙午 | 秋分 | BC497 | 9 | 29 | 0 | 43 | 己卯 | 冬至 | BC497 | 12 | 26 | 13 | 27 | 丁未 |
| 春分 | BC496 | 3 | 27 | 1 | 57 | 戊寅 | 夏至 | BC496 | 6 | 29 | 5 | 14 | 壬子 | 秋分 | BC496 | 9 | 29 | 6 | 36 | 甲申 | 冬至 | BC496 | 12 | 26 | 19 | 15 | 壬子 |
| 春分 | BC495 | 3 | 27 | 7 | 37 | 癸未 | 夏至 | BC495 | 6 | 29 | 11 | 1 | 丁巳 | 秋分 | BC495 | 9 | 29 | 12 | 26 | 己丑 | 冬至 | BC495 | 12 | 27 | 1 | 8 | 戊午 |
| 春分 | BC494 | 3 | 27 | 13 | 30 | 戊子 | 夏至 | BC494 | 6 | 29 | 16 | 55 | 壬戌 | 秋分 | BC494 | 9 | 29 | 18 | 15 | 甲午 | 冬至 | BC494 | 12 | 27 | 7 | 4 | 癸亥 |
| 春分 | BC493 | 3 | 26 | 19 | 29 | 癸巳 | 夏至 | BC493 | 6 | 28 | 22 | 42 | 丁卯 | 秋分 | BC493 | 9 | 29 | 0 | 1 | 庚子 | 冬至 | BC493 | 12 | 26 | 12 | 50 | 戊辰 |
| 春分 | BC492 | 3 | 27 | 1 | 7 | 己亥 | 夏至 | BC492 | 6 | 29 | 4 | 19 | 癸酉 | 秋分 | BC492 | 9 | 29 | 5 | 53 | 乙巳 | 冬至 | BC492 | 12 | 26 | 18 | 40 | 癸酉 |
| 春分 | BC491 | 3 | 27 | 7 | 0 | 甲辰 | 夏至 | BC491 | 6 | 29 | 10 | 14 | 戊寅 | 秋分 | BC491 | 9 | 29 | 11 | 42 | 庚戌 | 冬至 | BC491 | 12 | 27 | 0 | 26 | 己卯 |
| 春分 | BC490 | 3 | 27 | 12 | 50 | 己酉 | 夏至 | BC490 | 6 | 29 | 16 | 2 | 癸未 | 秋分 | BC490 | 9 | 29 | 17 | 24 | 乙卯 | 冬至 | BC490 | 12 | 27 | 6 | 13 | 甲申 |
| 春分 | BC489 | 3 | 26 | 18 | 34 | 甲寅 | 夏至 | BC489 | 6 | 28 | 21 | 43 | 戊子 | 秋分 | BC489 | 9 | 28 | 23 | 9 | 庚申 | 冬至 | BC489 | 12 | 26 | 12 | 5 | 己丑 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC488 | 3 | 27 | 0 | 24 | 庚申 | 夏至 | BC488 | 6 | 29 | 3 | 34 | 甲午 | 秋分 | BC488 | 9 | 29 | 4 | 58 | 丙寅 | 冬至 | BC488 | 12 | 26 | 17 | 46 | 甲午 |
| 春分 | BC487 | 3 | 27 | 6 | 4 | 乙丑 | 夏至 | BC487 | 6 | 29 | 9 | 19 | 己亥 | 秋分 | BC487 | 9 | 29 | 10 | 47 | 辛未 | 冬至 | BC487 | 12 | 26 | 23 | 30 | 己亥 |
| 春分 | BC486 | 3 | 27 | 11 | 52 | 庚午 | 夏至 | BC486 | 6 | 29 | 15 | 10 | 甲辰 | 秋分 | BC486 | 9 | 29 | 16 | 37 | 丙子 | 冬至 | BC486 | 12 | 27 | 5 | 22 | 乙巳 |
| 春分 | BC485 | 3 | 26 | 17 | 47 | 乙亥 | 夏至 | BC485 | 6 | 28 | 20 | 58 | 己酉 | 秋分 | BC485 | 9 | 28 | 22 | 27 | 辛巳 | 冬至 | BC485 | 12 | 26 | 11 | 12 | 庚戌 |
| 春分 | BC484 | 3 | 26 | 23 | 22 | 庚辰 | 夏至 | BC484 | 6 | 29 | 2 | 35 | 乙卯 | 秋分 | BC484 | 9 | 29 | 4 | 20 | 丁亥 | 冬至 | BC484 | 12 | 26 | 17 | 6 | 乙卯 |
| 春分 | BC483 | 3 | 27 | 5 | 12 | 丙戌 | 夏至 | BC483 | 6 | 29 | 8 | 33 | 庚申 | 秋分 | BC483 | 9 | 29 | 10 | 11 | 壬辰 | 冬至 | BC483 | 12 | 26 | 23 | 0 | 庚申 |
| 春分 | BC482 | 3 | 27 | 11 | 9 | 辛卯 | 夏至 | BC482 | 6 | 29 | 14 | 24 | 乙丑 | 秋分 | BC482 | 9 | 29 | 15 | 59 | 丁酉 | 冬至 | BC482 | 12 | 27 | 4 | 53 | 丙寅 |
| 春分 | BC481 | 3 | 26 | 17 | 0 | 丙申 | 夏至 | BC481 | 6 | 28 | 20 | 6 | 庚午 | 秋分 | BC481 | 9 | 28 | 21 | 48 | 壬寅 | 冬至 | BC481 | 12 | 26 | 10 | 47 | 辛未 |
| 春分 | BC480 | 3 | 26 | 22 | 57 | 辛丑 | 夏至 | BC480 | 6 | 29 | 2 | 1 | 丙子 | 秋分 | BC480 | 9 | 29 | 3 | 44 | 戊申 | 冬至 | BC480 | 12 | 26 | 16 | 35 | 丙子 |
| 春分 | BC479 | 3 | 27 | 4 | 45 | 丁未 | 夏至 | BC479 | 6 | 29 | 7 | 52 | 辛巳 | 秋分 | BC479 | 9 | 29 | 9 | 34 | 癸丑 | 冬至 | BC479 | 12 | 26 | 22 | 24 | 辛巳 |
| 春分 | BC478 | 3 | 27 | 10 | 35 | 壬子 | 夏至 | BC478 | 6 | 29 | 13 | 46 | 丙戌 | 秋分 | BC478 | 9 | 29 | 15 | 23 | 戊午 | 冬至 | BC478 | 12 | 27 | 4 | 19 | 丁亥 |
| 春分 | BC477 | 3 | 26 | 16 | 33 | 丁巳 | 夏至 | BC477 | 6 | 28 | 19 | 41 | 辛卯 | 秋分 | BC477 | 9 | 28 | 21 | 14 | 癸亥 | 冬至 | BC477 | 12 | 26 | 10 | 10 | 壬辰 |
| 春分 | BC476 | 3 | 26 | 22 | 11 | 壬戌 | 夏至 | BC476 | 6 | 29 | 1 | 19 | 丁酉 | 秋分 | BC476 | 9 | 29 | 3 | 4 | 己巳 | 冬至 | BC476 | 12 | 26 | 15 | 57 | 丁酉 |
| 春分 | BC475 | 3 | 27 | 3 | 58 | 戊辰 | 夏至 | BC475 | 6 | 29 | 7 | 15 | 壬寅 | 秋分 | BC475 | 9 | 29 | 8 | 58 | 甲戌 | 冬至 | BC475 | 12 | 26 | 21 | 46 | 壬寅 |
| 春分 | BC474 | 3 | 27 | 9 | 54 | 癸酉 | 夏至 | BC474 | 6 | 29 | 13 | 6 | 丁未 | 秋分 | BC474 | 9 | 29 | 14 | 47 | 己卯 | 冬至 | BC474 | 12 | 27 | 3 | 34 | 戊申 |
| 春分 | BC473 | 3 | 26 | 15 | 37 | 戊寅 | 夏至 | BC473 | 6 | 28 | 18 | 40 | 壬子 | 秋分 | BC473 | 9 | 28 | 20 | 32 | 甲申 | 冬至 | BC473 | 12 | 26 | 9 | 26 | 癸丑 |
| 春分 | BC472 | 3 | 26 | 21 | 25 | 癸未 | 夏至 | BC472 | 6 | 29 | 0 | 31 | 戊午 | 秋分 | BC472 | 9 | 29 | 2 | 25 | 庚寅 | 冬至 | BC472 | 12 | 26 | 15 | 16 | 戊午 |
| 春分 | BC471 | 3 | 27 | 3 | 8 | 己丑 | 夏至 | BC471 | 6 | 29 | 6 | 17 | 癸亥 | 秋分 | BC471 | 9 | 29 | 8 | 9 | 乙未 | 冬至 | BC471 | 12 | 26 | 21 | 4 | 癸亥 |
| 春分 | BC470 | 3 | 27 | 8 | 56 | 甲午 | 夏至 | BC470 | 6 | 29 | 12 | 4 | 戊辰 | 秋分 | BC470 | 9 | 29 | 13 | 53 | 庚子 | 冬至 | BC470 | 12 | 27 | 2 | 55 | 己巳 |
| 春分 | BC469 | 3 | 26 | 14 | 54 | 己亥 | 夏至 | BC469 | 6 | 28 | 17 | 55 | 癸酉 | 秋分 | BC469 | 9 | 28 | 19 | 43 | 乙巳 | 冬至 | BC469 | 12 | 26 | 8 | 43 | 甲戌 |
| 春分 | BC468 | 3 | 26 | 20 | 35 | 甲辰 | 夏至 | BC468 | 6 | 28 | 23 | 32 | 戊寅 | 秋分 | BC468 | 9 | 29 | 1 | 31 | 辛亥 | 冬至 | BC468 | 12 | 26 | 14 | 28 | 己卯 |
| 春分 | BC467 | 3 | 27 | 2 | 22 | 庚戌 | 夏至 | BC467 | 6 | 29 | 5 | 28 | 甲申 | 秋分 | BC467 | 9 | 29 | 7 | 22 | 丙辰 | 冬至 | BC467 | 12 | 26 | 20 | 17 | 甲申 |
| 春分 | BC466 | 3 | 27 | 8 | 18 | 乙卯 | 夏至 | BC466 | 6 | 29 | 11 | 22 | 己丑 | 秋分 | BC466 | 9 | 29 | 13 | 10 | 辛酉 | 冬至 | BC466 | 12 | 27 | 2 | 9 | 庚寅 |
| 春分 | BC465 | 3 | 26 | 14 | 3 | 庚申 | 夏至 | BC465 | 6 | 28 | 17 | 1 | 甲午 | 秋分 | BC465 | 9 | 28 | 18 | 54 | 丙寅 | 冬至 | BC465 | 12 | 26 | 7 | 59 | 乙未 |
| 春分 | BC464 | 3 | 26 | 19 | 51 | 乙丑 | 夏至 | BC464 | 6 | 28 | 22 | 56 | 己亥 | 秋分 | BC464 | 9 | 29 | 0 | 51 | 壬申 | 冬至 | BC464 | 12 | 26 | 13 | 47 | 庚子 |
| 春分 | BC463 | 3 | 27 | 1 | 39 | 辛未 | 夏至 | BC463 | 6 | 29 | 4 | 48 | 乙巳 | 秋分 | BC463 | 9 | 29 | 6 | 43 | 丁丑 | 冬至 | BC463 | 12 | 26 | 19 | 34 | 乙巳 |
| 春分 | BC462 | 3 | 27 | 7 | 28 | 丙子 | 夏至 | BC462 | 6 | 29 | 10 | 36 | 庚戌 | 秋分 | BC462 | 9 | 29 | 12 | 33 | 壬午 | 冬至 | BC462 | 12 | 27 | 1 | 27 | 辛亥 |
| 春分 | BC461 | 3 | 26 | 13 | 23 | 辛巳 | 夏至 | BC461 | 6 | 28 | 16 | 29 | 乙卯 | 秋分 | BC461 | 9 | 28 | 18 | 30 | 丁亥 | 冬至 | BC461 | 12 | 26 | 7 | 23 | 丙辰 |
| 春分 | BC460 | 3 | 26 | 19 | 4 | 丙戌 | 夏至 | BC460 | 6 | 28 | 22 | 8 | 庚申 | 秋分 | BC460 | 9 | 29 | 0 | 20 | 癸巳 | 冬至 | BC460 | 12 | 26 | 13 | 17 | 辛酉 |
| 春分 | BC459 | 3 | 27 | 0 | 53 | 壬辰 | 夏至 | BC459 | 6 | 29 | 4 | 3 | 丙寅 | 秋分 | BC459 | 9 | 29 | 6 | 12 | 戊戌 | 冬至 | BC459 | 12 | 26 | 19 | 11 | 丙寅 |
| 春分 | BC458 | 3 | 27 | 6 | 53 | 丁酉 | 夏至 | BC458 | 6 | 29 | 9 | 58 | 辛未 | 秋分 | BC458 | 9 | 29 | 12 | 1 | 癸卯 | 冬至 | BC458 | 12 | 27 | 1 | 6 | 壬申 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC457 | 3 | 26 | 12 | 45 | 壬寅 | 夏至 | BC457 | 6 | 28 | 15 | 35 | 丙子 | 秋分 | BC457 | 9 | 28 | 17 | 45 | 戊申 | 冬至 | BC457 | 12 | 26 | 6 | 54 | 丁丑 |
| 春分 | BC456 | 3 | 26 | 18 | 35 | 丁未 | 夏至 | BC456 | 6 | 28 | 21 | 28 | 辛巳 | 秋分 | BC456 | 9 | 28 | 23 | 41 | 癸丑 | 冬至 | BC456 | 12 | 26 | 12 | 41 | 壬午 |
| 春分 | BC455 | 3 | 27 | 0 | 24 | 癸丑 | 夏至 | BC455 | 6 | 29 | 3 | 20 | 丁亥 | 秋分 | BC455 | 9 | 29 | 5 | 28 | 己未 | 冬至 | BC455 | 12 | 26 | 18 | 29 | 丁亥 |
| 春分 | BC454 | 3 | 27 | 6 | 11 | 戊午 | 夏至 | BC454 | 6 | 29 | 9 | 6 | 壬辰 | 秋分 | BC454 | 9 | 29 | 11 | 9 | 甲子 | 冬至 | BC454 | 12 | 27 | 0 | 17 | 癸巳 |
| 春分 | BC453 | 3 | 26 | 12 | 2 | 癸亥 | 夏至 | BC453 | 6 | 28 | 14 | 59 | 丁酉 | 秋分 | BC453 | 9 | 28 | 17 | 1 | 己巳 | 冬至 | BC453 | 12 | 26 | 6 | 7 | 戊戌 |
| 春分 | BC452 | 3 | 26 | 17 | 42 | 戊辰 | 夏至 | BC452 | 6 | 28 | 20 | 39 | 壬寅 | 秋分 | BC452 | 9 | 28 | 22 | 48 | 甲戌 | 冬至 | BC452 | 12 | 26 | 11 | 50 | 癸卯 |
| 春分 | BC451 | 3 | 26 | 23 | 25 | 癸酉 | 夏至 | BC451 | 6 | 29 | 2 | 30 | 戊申 | 秋分 | BC451 | 9 | 29 | 4 | 39 | 庚辰 | 冬至 | BC451 | 12 | 26 | 17 | 35 | 戊申 |
| 春分 | BC450 | 3 | 27 | 5 | 18 | 己卯 | 夏至 | BC450 | 6 | 29 | 8 | 23 | 癸丑 | 秋分 | BC450 | 9 | 29 | 10 | 31 | 乙酉 | 冬至 | BC450 | 12 | 26 | 23 | 28 | 癸丑 |
| 春分 | BC449 | 3 | 26 | 11 | 3 | 甲申 | 夏至 | BC449 | 6 | 28 | 13 | 55 | 戊午 | 秋分 | BC449 | 9 | 28 | 16 | 14 | 庚寅 | 冬至 | BC449 | 12 | 26 | 5 | 17 | 己未 |
| 春分 | BC448 | 3 | 26 | 16 | 46 | 己丑 | 夏至 | BC448 | 6 | 28 | 19 | 45 | 癸亥 | 秋分 | BC448 | 9 | 28 | 22 | 9 | 乙未 | 冬至 | BC448 | 12 | 26 | 11 | 8 | 甲子 |
| 春分 | BC447 | 3 | 26 | 22 | 34 | 甲午 | 夏至 | BC447 | 6 | 29 | 1 | 38 | 己巳 | 秋分 | BC447 | 9 | 29 | 3 | 58 | 辛丑 | 冬至 | BC447 | 12 | 26 | 17 | 1 | 己巳 |
| 春分 | BC446 | 3 | 27 | 4 | 26 | 庚子 | 夏至 | BC446 | 6 | 29 | 7 | 21 | 甲戌 | 秋分 | BC446 | 9 | 29 | 9 | 39 | 丙午 | 冬至 | BC446 | 12 | 26 | 22 | 50 | 甲戌 |
| 春分 | BC445 | 3 | 26 | 10 | 21 | 乙巳 | 夏至 | BC445 | 6 | 28 | 13 | 14 | 己卯 | 秋分 | BC445 | 9 | 28 | 15 | 37 | 辛亥 | 冬至 | BC445 | 12 | 26 | 4 | 46 | 庚辰 |
| 春分 | BC444 | 3 | 26 | 16 | 10 | 庚戌 | 夏至 | BC444 | 6 | 28 | 18 | 58 | 甲申 | 秋分 | BC444 | 9 | 28 | 21 | 27 | 丙辰 | 冬至 | BC444 | 12 | 26 | 10 | 33 | 乙酉 |
| 春分 | BC443 | 3 | 26 | 21 | 58 | 乙卯 | 夏至 | BC443 | 6 | 29 | 0 | 52 | 庚寅 | 秋分 | BC443 | 9 | 29 | 3 | 16 | 壬戌 | 冬至 | BC443 | 12 | 26 | 16 | 23 | 庚寅 |
| 春分 | BC442 | 3 | 27 | 3 | 56 | 辛酉 | 夏至 | BC442 | 6 | 29 | 6 | 53 | 乙未 | 秋分 | BC442 | 9 | 29 | 9 | 11 | 丁卯 | 冬至 | BC442 | 12 | 26 | 22 | 22 | 乙未 |
| 春分 | BC441 | 3 | 26 | 9 | 47 | 丙寅 | 夏至 | BC441 | 6 | 28 | 12 | 32 | 庚子 | 秋分 | BC441 | 9 | 28 | 14 | 54 | 壬申 | 冬至 | BC441 | 12 | 26 | 4 | 9 | 辛丑 |
| 春分 | BC440 | 3 | 26 | 15 | 33 | 辛未 | 夏至 | BC440 | 6 | 28 | 18 | 26 | 乙巳 | 秋分 | BC440 | 9 | 28 | 20 | 51 | 丁丑 | 冬至 | BC440 | 12 | 26 | 9 | 57 | 丙午 |
| 春分 | BC439 | 3 | 26 | 21 | 23 | 丙子 | 夏至 | BC439 | 6 | 29 | 0 | 22 | 辛亥 | 秋分 | BC439 | 9 | 29 | 2 | 45 | 癸未 | 冬至 | BC439 | 12 | 26 | 15 | 47 | 辛亥 |
| 春分 | BC438 | 3 | 27 | 3 | 14 | 壬午 | 夏至 | BC438 | 6 | 29 | 6 | 5 | 丙辰 | 秋分 | BC438 | 9 | 29 | 8 | 29 | 戊子 | 冬至 | BC438 | 12 | 26 | 21 | 34 | 丙辰 |
| 春分 | BC437 | 3 | 26 | 9 | 2 | 丁亥 | 夏至 | BC437 | 6 | 28 | 11 | 55 | 辛酉 | 秋分 | BC437 | 9 | 28 | 14 | 26 | 癸巳 | 冬至 | BC437 | 12 | 26 | 3 | 30 | 壬戌 |
| 春分 | BC436 | 3 | 26 | 14 | 45 | 壬辰 | 夏至 | BC436 | 6 | 28 | 17 | 38 | 丙寅 | 秋分 | BC436 | 9 | 28 | 20 | 14 | 戊戌 | 冬至 | BC436 | 12 | 26 | 9 | 21 | 丁卯 |
| 春分 | BC435 | 3 | 26 | 20 | 29 | 丁酉 | 夏至 | BC435 | 6 | 28 | 23 | 26 | 辛未 | 秋分 | BC435 | 9 | 29 | 1 | 58 | 甲辰 | 冬至 | BC435 | 12 | 26 | 15 | 8 | 壬申 |
| 春分 | BC434 | 3 | 27 | 2 | 24 | 癸卯 | 夏至 | BC434 | 6 | 29 | 5 | 20 | 丁丑 | 秋分 | BC434 | 9 | 29 | 7 | 50 | 己酉 | 冬至 | BC434 | 12 | 26 | 21 | 3 | 丁丑 |
| 春分 | BC433 | 3 | 26 | 8 | 16 | 戊申 | 夏至 | BC433 | 6 | 28 | 10 | 55 | 壬午 | 秋分 | BC433 | 9 | 28 | 13 | 31 | 甲寅 | 冬至 | BC433 | 12 | 26 | 2 | 46 | 癸未 |
| 春分 | BC432 | 3 | 26 | 14 | 0 | 癸丑 | 夏至 | BC432 | 6 | 28 | 16 | 43 | 丁亥 | 秋分 | BC432 | 9 | 28 | 19 | 24 | 己未 | 冬至 | BC432 | 12 | 26 | 8 | 31 | 戊子 |
| 春分 | BC431 | 3 | 26 | 19 | 47 | 戊午 | 夏至 | BC431 | 6 | 28 | 22 | 38 | 壬辰 | 秋分 | BC431 | 9 | 29 | 1 | 13 | 乙丑 | 冬至 | BC431 | 12 | 26 | 14 | 22 | 癸巳 |
| 春分 | BC430 | 3 | 27 | 1 | 36 | 甲子 | 夏至 | BC430 | 6 | 29 | 4 | 21 | 戊戌 | 秋分 | BC430 | 9 | 29 | 6 | 51 | 庚午 | 冬至 | BC430 | 12 | 26 | 20 | 7 | 戊戌 |
| 春分 | BC429 | 3 | 26 | 7 | 22 | 己巳 | 夏至 | BC429 | 6 | 28 | 10 | 11 | 癸卯 | 秋分 | BC429 | 9 | 28 | 12 | 45 | 乙亥 | 冬至 | BC429 | 12 | 26 | 1 | 59 | 甲辰 |
| 春分 | BC428 | 3 | 26 | 13 | 5 | 甲戌 | 夏至 | BC428 | 6 | 28 | 15 | 56 | 戊申 | 秋分 | BC428 | 9 | 28 | 18 | 37 | 庚辰 | 冬至 | BC428 | 12 | 26 | 7 | 47 | 己酉 |
| 春分 | BC427 | 3 | 26 | 18 | 53 | 己卯 | 夏至 | BC427 | 6 | 28 | 21 | 45 | 癸丑 | 秋分 | BC427 | 9 | 29 | 0 | 25 | 丙戌 | 冬至 | BC427 | 12 | 26 | 13 | 32 | 甲寅 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC426 | 3 | 27 | 0 | 46 | 乙酉 | 夏至 | BC426 | 6 | 29 | 3 | 41 | 己未 | 秋分 | BC426 | 9 | 29 | 6 | 24 | 辛卯 | 冬至 | BC426 | 12 | 26 | 19 | 32 | 己未 |
| 春分 | BC425 | 3 | 26 | 6 | 39 | 庚寅 | 夏至 | BC425 | 6 | 28 | 9 | 20 | 甲子 | 秋分 | BC425 | 9 | 28 | 12 | 9 | 丙申 | 冬至 | BC425 | 12 | 26 | 1 | 25 | 乙丑 |
| 春分 | BC424 | 3 | 26 | 12 | 24 | 乙未 | 夏至 | BC424 | 6 | 28 | 15 | 10 | 己巳 | 秋分 | BC424 | 9 | 28 | 18 | 3 | 辛丑 | 冬至 | BC424 | 12 | 26 | 7 | 16 | 庚午 |
| 春分 | BC423 | 3 | 26 | 18 | 15 | 庚子 | 夏至 | BC423 | 6 | 28 | 21 | 10 | 甲戌 | 秋分 | BC423 | 9 | 28 | 23 | 58 | 丙午 | 冬至 | BC423 | 12 | 26 | 13 | 15 | 乙亥 |
| 春分 | BC422 | 3 | 27 | 0 | 14 | 丙午 | 夏至 | BC422 | 6 | 29 | 2 | 55 | 庚辰 | 秋分 | BC422 | 9 | 29 | 5 | 38 | 壬子 | 冬至 | BC422 | 12 | 26 | 19 | 1 | 庚辰 |
| 春分 | BC421 | 3 | 26 | 6 | 7 | 辛亥 | 夏至 | BC421 | 6 | 28 | 8 | 46 | 乙酉 | 秋分 | BC421 | 9 | 28 | 11 | 36 | 丁巳 | 冬至 | BC421 | 12 | 26 | 0 | 54 | 丙戌 |
| 春分 | BC420 | 3 | 26 | 11 | 55 | 丙辰 | 夏至 | BC420 | 6 | 28 | 14 | 35 | 庚寅 | 秋分 | BC420 | 9 | 28 | 17 | 29 | 壬戌 | 冬至 | BC420 | 12 | 26 | 6 | 45 | 辛卯 |
| 春分 | BC419 | 3 | 26 | 17 | 44 | 辛酉 | 夏至 | BC419 | 6 | 28 | 20 | 25 | 乙未 | 秋分 | BC419 | 9 | 28 | 23 | 12 | 丁卯 | 冬至 | BC419 | 12 | 26 | 12 | 29 | 丙申 |
| 春分 | BC418 | 3 | 26 | 23 | 34 | 丙寅 | 夏至 | BC418 | 6 | 29 | 2 | 22 | 辛丑 | 秋分 | BC418 | 9 | 29 | 5 | 7 | 癸酉 | 冬至 | BC418 | 12 | 26 | 18 | 26 | 辛丑 |
| 春分 | BC417 | 3 | 26 | 5 | 25 | 壬申 | 夏至 | BC417 | 6 | 28 | 8 | 2 | 丙午 | 秋分 | BC417 | 9 | 28 | 10 | 49 | 戊寅 | 冬至 | BC417 | 12 | 26 | 0 | 11 | 丁未 |
| 春分 | BC416 | 3 | 26 | 11 | 6 | 丁丑 | 夏至 | BC416 | 6 | 28 | 13 | 47 | 辛亥 | 秋分 | BC416 | 9 | 28 | 16 | 39 | 癸未 | 冬至 | BC416 | 12 | 26 | 5 | 51 | 壬子 |
| 春分 | BC415 | 3 | 26 | 16 | 50 | 壬午 | 夏至 | BC415 | 6 | 28 | 19 | 42 | 丙辰 | 秋分 | BC415 | 9 | 28 | 22 | 35 | 戊子 | 冬至 | BC415 | 12 | 26 | 11 | 43 | 丁巳 |
| 春分 | BC414 | 3 | 26 | 22 | 41 | 丁亥 | 夏至 | BC414 | 6 | 29 | 1 | 21 | 壬戌 | 秋分 | BC414 | 9 | 29 | 4 | 13 | 甲午 | 冬至 | BC414 | 12 | 26 | 17 | 27 | 壬戌 |
| 春分 | BC413 | 3 | 26 | 4 | 23 | 癸巳 | 夏至 | BC413 | 6 | 28 | 7 | 4 | 丁卯 | 秋分 | BC413 | 9 | 28 | 10 | 7 | 己亥 | 冬至 | BC413 | 12 | 25 | 23 | 21 | 丁卯 |
| 春分 | BC412 | 3 | 26 | 10 | 4 | 戊戌 | 夏至 | BC412 | 6 | 28 | 12 | 50 | 壬申 | 秋分 | BC412 | 9 | 28 | 15 | 57 | 甲辰 | 冬至 | BC412 | 12 | 26 | 5 | 16 | 癸酉 |
| 春分 | BC411 | 3 | 26 | 15 | 53 | 癸卯 | 夏至 | BC411 | 6 | 28 | 18 | 36 | 丁丑 | 秋分 | BC411 | 9 | 28 | 21 | 37 | 己酉 | 冬至 | BC411 | 12 | 26 | 10 | 59 | 戊寅 |
| 春分 | BC410 | 3 | 26 | 21 | 47 | 戊申 | 夏至 | BC410 | 6 | 29 | 0 | 30 | 癸未 | 秋分 | BC410 | 9 | 29 | 3 | 32 | 乙卯 | 冬至 | BC410 | 12 | 26 | 16 | 57 | 癸未 |
| 春分 | BC409 | 3 | 26 | 3 | 43 | 甲寅 | 夏至 | BC409 | 6 | 28 | 6 | 11 | 戊子 | 秋分 | BC409 | 9 | 28 | 9 | 18 | 庚申 | 冬至 | BC409 | 12 | 25 | 22 | 46 | 戊子 |
| 春分 | BC408 | 3 | 26 | 9 | 31 | 己未 | 夏至 | BC408 | 6 | 28 | 12 | 0 | 癸巳 | 秋分 | BC408 | 9 | 28 | 15 | 8 | 乙丑 | 冬至 | BC408 | 12 | 26 | 4 | 30 | 甲午 |
| 春分 | BC407 | 3 | 26 | 15 | 19 | 甲子 | 夏至 | BC407 | 6 | 28 | 18 | 1 | 戊戌 | 秋分 | BC407 | 9 | 28 | 21 | 5 | 庚午 | 冬至 | BC407 | 12 | 26 | 10 | 28 | 己亥 |
| 春分 | BC406 | 3 | 26 | 21 | 17 | 己巳 | 夏至 | BC406 | 6 | 28 | 23 | 50 | 癸卯 | 秋分 | BC406 | 9 | 29 | 2 | 45 | 丙子 | 冬至 | BC406 | 12 | 26 | 16 | 15 | 甲辰 |
| 春分 | BC405 | 3 | 26 | 3 | 5 | 乙亥 | 夏至 | BC405 | 6 | 28 | 5 | 40 | 己酉 | 秋分 | BC405 | 9 | 28 | 8 | 41 | 辛巳 | 冬至 | BC405 | 12 | 25 | 22 | 6 | 己酉 |
| 春分 | BC404 | 3 | 26 | 8 | 49 | 庚辰 | 夏至 | BC404 | 6 | 28 | 11 | 33 | 甲寅 | 秋分 | BC404 | 9 | 28 | 14 | 41 | 丙戌 | 冬至 | BC404 | 12 | 26 | 4 | 0 | 乙卯 |
| 春分 | BC403 | 3 | 26 | 14 | 42 | 乙酉 | 夏至 | BC403 | 6 | 28 | 17 | 23 | 己未 | 秋分 | BC403 | 9 | 28 | 20 | 27 | 辛卯 | 冬至 | BC403 | 12 | 26 | 9 | 43 | 庚申 |
| 春分 | BC402 | 3 | 26 | 20 | 31 | 庚寅 | 夏至 | BC402 | 6 | 28 | 23 | 16 | 甲子 | 秋分 | BC402 | 9 | 29 | 2 | 26 | 丁酉 | 冬至 | BC402 | 12 | 26 | 15 | 43 | 乙丑 |
| 春分 | BC401 | 3 | 26 | 2 | 22 | 丙申 | 夏至 | BC401 | 6 | 28 | 4 | 58 | 庚午 | 秋分 | BC401 | 9 | 28 | 8 | 14 | 壬寅 | 冬至 | BC401 | 12 | 25 | 21 | 38 | 庚午 |
| 春分 | BC400 | 3 | 26 | 8 | 8 | 辛丑 | 夏至 | BC400 | 6 | 28 | 10 | 42 | 乙亥 | 秋分 | BC400 | 9 | 28 | 14 | 0 | 丁未 | 冬至 | BC400 | 12 | 26 | 3 | 22 | 丙子 |
| 春分 | BC399 | 3 | 26 | 13 | 52 | 丙午 | 夏至 | BC399 | 6 | 28 | 16 | 37 | 庚辰 | 秋分 | BC399 | 9 | 28 | 19 | 54 | 壬子 | 冬至 | BC399 | 12 | 26 | 9 | 18 | 辛巳 |
| 春分 | BC398 | 3 | 26 | 19 | 51 | 辛亥 | 夏至 | BC398 | 6 | 28 | 22 | 21 | 乙酉 | 秋分 | BC398 | 9 | 29 | 1 | 32 | 戊午 | 冬至 | BC398 | 12 | 26 | 15 | 3 | 丙戌 |
| 春分 | BC397 | 3 | 26 | 1 | 38 | 丁巳 | 夏至 | BC397 | 6 | 28 | 4 | 2 | 辛卯 | 秋分 | BC397 | 9 | 28 | 7 | 22 | 癸亥 | 冬至 | BC397 | 12 | 25 | 20 | 47 | 辛卯 |
| 春分 | BC396 | 3 | 26 | 7 | 18 | 壬戌 | 夏至 | BC396 | 6 | 28 | 9 | 51 | 丙申 | 秋分 | BC396 | 9 | 28 | 13 | 15 | 戊辰 | 冬至 | BC396 | 12 | 26 | 2 | 40 | 丁酉 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC395 | 3 | 26 | 13 | 9 | 丁卯 | 夏至 | BC395 | 6 | 28 | 15 | 39 | 辛丑 | 秋分 | BC395 | 9 | 28 | 18 | 53 | 癸酉 | 冬至 | BC395 | 12 | 26 | 8 | 21 | 壬寅 |
| 春分 | BC394 | 3 | 26 | 18 | 55 | 壬申 | 夏至 | BC394 | 6 | 28 | 21 | 29 | 丙午 | 秋分 | BC394 | 9 | 29 | 0 | 44 | 己卯 | 冬至 | BC394 | 12 | 26 | 14 | 15 | 丁未 |
| 春分 | BC393 | 3 | 26 | 0 | 44 | 戊寅 | 夏至 | BC393 | 6 | 28 | 3 | 13 | 壬子 | 秋分 | BC393 | 9 | 28 | 6 | 31 | 甲申 | 冬至 | BC393 | 12 | 25 | 20 | 5 | 壬子 |
| 春分 | BC392 | 3 | 26 | 6 | 31 | 癸未 | 夏至 | BC392 | 6 | 28 | 8 | 58 | 丁巳 | 秋分 | BC392 | 9 | 28 | 12 | 19 | 己丑 | 冬至 | BC392 | 12 | 26 | 1 | 42 | 戊午 |
| 春分 | BC391 | 3 | 26 | 12 | 13 | 戊子 | 夏至 | BC391 | 6 | 28 | 14 | 53 | 壬戌 | 秋分 | BC391 | 9 | 28 | 18 | 18 | 甲午 | 冬至 | BC391 | 12 | 26 | 7 | 38 | 癸亥 |
| 春分 | BC390 | 3 | 26 | 18 | 11 | 癸巳 | 夏至 | BC390 | 6 | 28 | 20 | 40 | 丁卯 | 秋分 | BC390 | 9 | 29 | 0 | 1 | 庚子 | 冬至 | BC390 | 12 | 26 | 13 | 29 | 戊辰 |
| 春分 | BC389 | 3 | 25 | 23 | 58 | 戊戌 | 夏至 | BC389 | 6 | 28 | 2 | 24 | 癸酉 | 秋分 | BC389 | 9 | 28 | 5 | 53 | 乙巳 | 冬至 | BC389 | 12 | 25 | 19 | 21 | 癸酉 |
| 春分 | BC388 | 3 | 26 | 5 | 38 | 甲辰 | 夏至 | BC388 | 6 | 28 | 8 | 17 | 戊寅 | 秋分 | BC388 | 9 | 28 | 11 | 52 | 庚戌 | 冬至 | BC388 | 12 | 26 | 1 | 22 | 己卯 |
| 春分 | BC387 | 3 | 26 | 11 | 37 | 己酉 | 夏至 | BC387 | 6 | 28 | 14 | 11 | 癸未 | 秋分 | BC387 | 9 | 28 | 17 | 36 | 乙卯 | 冬至 | BC387 | 12 | 26 | 7 | 8 | 甲申 |
| 春分 | BC386 | 3 | 26 | 17 | 31 | 甲寅 | 夏至 | BC386 | 6 | 28 | 20 | 2 | 戊子 | 秋分 | BC386 | 9 | 28 | 23 | 31 | 庚申 | 冬至 | BC386 | 12 | 26 | 13 | 5 | 己丑 |
| 春分 | BC385 | 3 | 25 | 23 | 26 | 己未 | 夏至 | BC385 | 6 | 28 | 1 | 49 | 甲午 | 秋分 | BC385 | 9 | 28 | 5 | 25 | 丙寅 | 冬至 | BC385 | 12 | 25 | 19 | 0 | 甲午 |
| 春分 | BC384 | 3 | 26 | 5 | 18 | 乙丑 | 夏至 | BC384 | 6 | 28 | 7 | 37 | 己亥 | 秋分 | BC384 | 9 | 28 | 11 | 11 | 辛未 | 冬至 | BC384 | 12 | 26 | 0 | 40 | 庚子 |
| 春分 | BC383 | 3 | 26 | 11 | 2 | 庚午 | 夏至 | BC383 | 6 | 28 | 13 | 34 | 甲辰 | 秋分 | BC383 | 9 | 28 | 17 | 7 | 丙子 | 冬至 | BC383 | 12 | 26 | 6 | 37 | 乙巳 |
| 春分 | BC382 | 3 | 26 | 16 | 58 | 乙亥 | 夏至 | BC382 | 6 | 28 | 19 | 23 | 己酉 | 秋分 | BC382 | 9 | 28 | 22 | 47 | 辛巳 | 冬至 | BC382 | 12 | 26 | 12 | 26 | 庚戌 |
| 春分 | BC381 | 3 | 25 | 22 | 44 | 庚辰 | 夏至 | BC381 | 6 | 28 | 1 | 6 | 乙卯 | 秋分 | BC381 | 9 | 28 | 4 | 35 | 丁亥 | 冬至 | BC381 | 12 | 25 | 18 | 9 | 乙卯 |
| 春分 | BC380 | 3 | 26 | 4 | 22 | 丙戌 | 夏至 | BC380 | 6 | 28 | 6 | 55 | 庚申 | 秋分 | BC380 | 9 | 28 | 10 | 33 | 壬辰 | 冬至 | BC380 | 12 | 26 | 0 | 1 | 辛酉 |
| 春分 | BC379 | 3 | 26 | 10 | 15 | 辛卯 | 夏至 | BC379 | 6 | 28 | 12 | 44 | 乙丑 | 秋分 | BC379 | 9 | 28 | 16 | 16 | 丁酉 | 冬至 | BC379 | 12 | 26 | 5 | 42 | 丙寅 |
| 春分 | BC378 | 3 | 26 | 16 | 1 | 丙申 | 夏至 | BC378 | 6 | 28 | 18 | 28 | 庚午 | 秋分 | BC378 | 9 | 28 | 22 | 7 | 壬寅 | 冬至 | BC378 | 12 | 26 | 11 | 36 | 辛未 |
| 春分 | BC377 | 3 | 25 | 21 | 45 | 辛丑 | 夏至 | BC377 | 6 | 28 | 0 | 10 | 丙子 | 秋分 | BC377 | 9 | 28 | 3 | 57 | 戊申 | 冬至 | BC377 | 12 | 25 | 17 | 33 | 丙子 |
| 春分 | BC376 | 3 | 26 | 3 | 33 | 丁未 | 夏至 | BC376 | 6 | 28 | 5 | 55 | 辛巳 | 秋分 | BC376 | 9 | 28 | 9 | 39 | 癸丑 | 冬至 | BC376 | 12 | 25 | 23 | 14 | 辛巳 |
| 春分 | BC375 | 3 | 26 | 9 | 16 | 壬子 | 夏至 | BC375 | 6 | 28 | 11 | 45 | 丙戌 | 秋分 | BC375 | 9 | 28 | 15 | 30 | 戊午 | 冬至 | BC375 | 12 | 26 | 5 | 7 | 丁亥 |
| 春分 | BC374 | 3 | 26 | 15 | 16 | 丁巳 | 夏至 | BC374 | 6 | 28 | 17 | 33 | 辛卯 | 秋分 | BC374 | 9 | 28 | 21 | 14 | 癸亥 | 冬至 | BC374 | 12 | 26 | 10 | 57 | 壬辰 |
| 春分 | BC373 | 3 | 25 | 21 | 7 | 壬戌 | 夏至 | BC373 | 6 | 27 | 23 | 16 | 丙申 | 秋分 | BC373 | 9 | 28 | 3 | 2 | 己巳 | 冬至 | BC373 | 12 | 25 | 16 | 39 | 丁酉 |
| 春分 | BC372 | 3 | 26 | 2 | 45 | 戊辰 | 夏至 | BC372 | 6 | 28 | 5 | 8 | 壬寅 | 秋分 | BC372 | 9 | 28 | 9 | 0 | 甲戌 | 冬至 | BC372 | 12 | 25 | 22 | 35 | 壬寅 |
| 春分 | BC371 | 3 | 26 | 8 | 42 | 癸酉 | 夏至 | BC371 | 6 | 28 | 11 | 5 | 丁未 | 秋分 | BC371 | 9 | 28 | 14 | 44 | 己卯 | 冬至 | BC371 | 12 | 26 | 4 | 22 | 戊申 |
| 春分 | BC370 | 3 | 26 | 14 | 32 | 戊寅 | 夏至 | BC370 | 6 | 28 | 16 | 55 | 壬子 | 秋分 | BC370 | 9 | 28 | 20 | 35 | 甲申 | 冬至 | BC370 | 12 | 26 | 10 | 15 | 癸丑 |
| 春分 | BC369 | 3 | 25 | 20 | 18 | 癸未 | 夏至 | BC369 | 6 | 27 | 22 | 42 | 丁巳 | 秋分 | BC369 | 9 | 28 | 2 | 31 | 庚寅 | 冬至 | BC369 | 12 | 25 | 16 | 11 | 戊午 |
| 春分 | BC368 | 3 | 26 | 2 | 12 | 己丑 | 夏至 | BC368 | 6 | 28 | 4 | 33 | 癸亥 | 秋分 | BC368 | 9 | 28 | 8 | 22 | 乙未 | 冬至 | BC368 | 12 | 25 | 21 | 52 | 癸亥 |
| 春分 | BC367 | 3 | 26 | 7 | 55 | 甲午 | 夏至 | BC367 | 6 | 28 | 10 | 24 | 戊辰 | 秋分 | BC367 | 9 | 28 | 14 | 19 | 庚子 | 冬至 | BC367 | 12 | 26 | 3 | 47 | 己巳 |
| 春分 | BC366 | 3 | 26 | 13 | 51 | 己亥 | 夏至 | BC366 | 6 | 28 | 16 | 14 | 癸酉 | 秋分 | BC366 | 9 | 28 | 20 | 8 | 乙巳 | 冬至 | BC366 | 12 | 26 | 9 | 46 | 甲戌 |
| 春分 | BC365 | 3 | 25 | 19 | 42 | 甲辰 | 夏至 | BC365 | 6 | 27 | 21 | 57 | 戊寅 | 秋分 | BC365 | 9 | 28 | 1 | 55 | 辛亥 | 冬至 | BC365 | 12 | 25 | 15 | 32 | 己卯 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC364 | 3 | 26 | 1 | 18 | 庚戌 | 夏至 | BC364 | 6 | 28 | 3 | 45 | 甲申 | 秋分 | BC364 | 9 | 28 | 7 | 49 | 丙辰 | 冬至 | BC364 | 12 | 25 | 21 | 31 | 甲申 |
| 春分 | BC363 | 3 | 26 | 7 | 18 | 乙卯 | 夏至 | BC363 | 6 | 28 | 9 | 40 | 己丑 | 秋分 | BC363 | 9 | 28 | 13 | 33 | 辛酉 | 冬至 | BC363 | 12 | 26 | 3 | 18 | 庚寅 |
| 春分 | BC362 | 3 | 26 | 13 | 12 | 庚申 | 夏至 | BC362 | 6 | 28 | 15 | 25 | 甲午 | 秋分 | BC362 | 9 | 28 | 19 | 21 | 丙寅 | 冬至 | BC362 | 12 | 26 | 9 | 6 | 乙未 |
| 春分 | BC361 | 3 | 25 | 18 | 58 | 乙丑 | 夏至 | BC361 | 6 | 27 | 21 | 8 | 己亥 | 秋分 | BC361 | 9 | 28 | 1 | 14 | 壬申 | 冬至 | BC361 | 12 | 25 | 15 | 0 | 庚子 |
| 春分 | BC360 | 3 | 26 | 0 | 50 | 辛未 | 夏至 | BC360 | 6 | 28 | 2 | 58 | 乙巳 | 秋分 | BC360 | 9 | 28 | 6 | 57 | 丁丑 | 冬至 | BC360 | 12 | 25 | 20 | 39 | 乙巳 |
| 春分 | BC359 | 3 | 26 | 6 | 31 | 丙子 | 夏至 | BC359 | 6 | 28 | 8 | 48 | 庚戌 | 秋分 | BC359 | 9 | 28 | 12 | 45 | 壬午 | 冬至 | BC359 | 12 | 26 | 2 | 28 | 辛亥 |
| 春分 | BC358 | 3 | 26 | 12 | 22 | 辛巳 | 夏至 | BC358 | 6 | 28 | 14 | 36 | 乙卯 | 秋分 | BC358 | 9 | 28 | 18 | 30 | 丁亥 | 冬至 | BC358 | 12 | 26 | 8 | 20 | 丙辰 |
| 春分 | BC357 | 3 | 25 | 18 | 12 | 丙戌 | 夏至 | BC357 | 6 | 27 | 20 | 20 | 庚申 | 秋分 | BC357 | 9 | 28 | 0 | 16 | 癸巳 | 冬至 | BC357 | 12 | 25 | 13 | 58 | 辛酉 |
| 春分 | BC356 | 3 | 25 | 23 | 45 | 辛卯 | 夏至 | BC356 | 6 | 28 | 2 | 6 | 丙寅 | 秋分 | BC356 | 9 | 28 | 6 | 13 | 戊戌 | 冬至 | BC356 | 12 | 25 | 19 | 49 | 丙寅 |
| 春分 | BC355 | 3 | 26 | 5 | 39 | 丁酉 | 夏至 | BC355 | 6 | 28 | 8 | 0 | 辛未 | 秋分 | BC355 | 9 | 28 | 12 | 1 | 癸卯 | 冬至 | BC355 | 12 | 26 | 1 | 37 | 壬申 |
| 春分 | BC354 | 3 | 26 | 11 | 29 | 壬寅 | 夏至 | BC354 | 6 | 28 | 13 | 45 | 丙子 | 秋分 | BC354 | 9 | 28 | 17 | 50 | 戊申 | 冬至 | BC354 | 12 | 26 | 7 | 30 | 丁丑 |
| 春分 | BC353 | 3 | 25 | 17 | 10 | 丁未 | 夏至 | BC353 | 6 | 27 | 19 | 27 | 辛巳 | 秋分 | BC353 | 9 | 27 | 23 | 45 | 癸丑 | 冬至 | BC353 | 12 | 25 | 13 | 31 | 壬午 |
| 春分 | BC352 | 3 | 25 | 23 | 4 | 壬子 | 夏至 | BC352 | 6 | 28 | 1 | 20 | 丁亥 | 秋分 | BC352 | 9 | 28 | 5 | 32 | 己未 | 冬至 | BC352 | 12 | 25 | 19 | 17 | 丁亥 |
| 春分 | BC351 | 3 | 26 | 4 | 53 | 戊午 | 夏至 | BC351 | 6 | 28 | 7 | 10 | 壬辰 | 秋分 | BC351 | 9 | 28 | 11 | 23 | 甲子 | 冬至 | BC351 | 12 | 26 | 1 | 10 | 癸巳 |
| 春分 | BC350 | 3 | 26 | 10 | 50 | 癸亥 | 夏至 | BC350 | 6 | 28 | 12 | 59 | 丁酉 | 秋分 | BC350 | 9 | 28 | 17 | 13 | 己巳 | 冬至 | BC350 | 12 | 26 | 7 | 5 | 戊戌 |
| 春分 | BC349 | 3 | 25 | 16 | 48 | 戊辰 | 夏至 | BC349 | 6 | 27 | 18 | 47 | 壬寅 | 秋分 | BC349 | 9 | 27 | 23 | 2 | 甲戌 | 冬至 | BC349 | 12 | 25 | 12 | 50 | 癸卯 |
| 春分 | BC348 | 3 | 25 | 22 | 27 | 癸酉 | 夏至 | BC348 | 6 | 28 | 0 | 37 | 戊申 | 秋分 | BC348 | 9 | 28 | 4 | 57 | 庚辰 | 冬至 | BC348 | 12 | 25 | 18 | 45 | 戊申 |
| 春分 | BC347 | 3 | 26 | 4 | 23 | 己卯 | 夏至 | BC347 | 6 | 28 | 6 | 37 | 癸丑 | 秋分 | BC347 | 9 | 28 | 10 | 45 | 乙酉 | 冬至 | BC347 | 12 | 26 | 0 | 36 | 甲寅 |
| 春分 | BC346 | 3 | 26 | 10 | 18 | 甲申 | 夏至 | BC346 | 6 | 28 | 12 | 26 | 戊午 | 秋分 | BC346 | 9 | 28 | 16 | 32 | 庚寅 | 冬至 | BC346 | 12 | 26 | 6 | 24 | 己未 |
| 春分 | BC345 | 3 | 25 | 15 | 59 | 己丑 | 夏至 | BC345 | 6 | 27 | 18 | 9 | 癸亥 | 秋分 | BC345 | 9 | 27 | 22 | 27 | 乙未 | 冬至 | BC345 | 12 | 25 | 12 | 17 | 甲子 |
| 春分 | BC344 | 3 | 25 | 21 | 52 | 甲午 | 夏至 | BC344 | 6 | 28 | 0 | 2 | 己巳 | 秋分 | BC344 | 9 | 28 | 4 | 18 | 辛丑 | 冬至 | BC344 | 12 | 25 | 17 | 59 | 己巳 |
| 春分 | BC343 | 3 | 26 | 3 | 36 | 庚子 | 夏至 | BC343 | 6 | 28 | 5 | 48 | 甲戌 | 秋分 | BC343 | 9 | 28 | 10 | 7 | 丙午 | 冬至 | BC343 | 12 | 25 | 23 | 48 | 甲戌 |
| 春分 | BC342 | 3 | 26 | 9 | 24 | 乙巳 | 夏至 | BC342 | 6 | 28 | 11 | 33 | 己卯 | 秋分 | BC342 | 9 | 28 | 15 | 55 | 辛亥 | 冬至 | BC342 | 12 | 26 | 5 | 44 | 庚辰 |
| 春分 | BC341 | 3 | 25 | 15 | 15 | 庚戌 | 夏至 | BC341 | 6 | 27 | 17 | 18 | 甲申 | 秋分 | BC341 | 9 | 27 | 21 | 41 | 丙辰 | 冬至 | BC341 | 12 | 25 | 11 | 30 | 乙酉 |
| 春分 | BC340 | 3 | 25 | 20 | 49 | 乙卯 | 夏至 | BC340 | 6 | 27 | 23 | 1 | 己丑 | 秋分 | BC340 | 9 | 28 | 3 | 30 | 壬戌 | 冬至 | BC340 | 12 | 25 | 17 | 21 | 庚寅 |
| 春分 | BC339 | 3 | 26 | 2 | 43 | 辛酉 | 夏至 | BC339 | 6 | 28 | 4 | 55 | 乙未 | 秋分 | BC339 | 9 | 28 | 9 | 17 | 丁卯 | 冬至 | BC339 | 12 | 25 | 23 | 10 | 乙未 |
| 春分 | BC338 | 3 | 26 | 8 | 40 | 丙寅 | 夏至 | BC338 | 6 | 28 | 10 | 40 | 庚子 | 秋分 | BC338 | 9 | 28 | 15 | 3 | 壬申 | 冬至 | BC338 | 12 | 26 | 4 | 55 | 辛丑 |
| 春分 | BC337 | 3 | 25 | 14 | 20 | 辛未 | 夏至 | BC337 | 6 | 27 | 16 | 19 | 乙巳 | 秋分 | BC337 | 9 | 27 | 20 | 54 | 丁丑 | 冬至 | BC337 | 12 | 25 | 10 | 48 | 丙午 |
| 春分 | BC336 | 3 | 25 | 20 | 12 | 丙子 | 夏至 | BC336 | 6 | 27 | 22 | 15 | 庚戌 | 秋分 | BC336 | 9 | 28 | 2 | 43 | 癸未 | 冬至 | BC336 | 12 | 25 | 16 | 34 | 辛亥 |
| 春分 | BC335 | 3 | 26 | 1 | 58 | 壬午 | 夏至 | BC335 | 6 | 28 | 4 | 4 | 丙辰 | 秋分 | BC335 | 9 | 28 | 8 | 29 | 戊子 | 冬至 | BC335 | 12 | 25 | 22 | 21 | 丙辰 |
| 春分 | BC334 | 3 | 26 | 7 | 46 | 丁亥 | 夏至 | BC334 | 6 | 28 | 9 | 51 | 辛酉 | 秋分 | BC334 | 9 | 28 | 14 | 17 | 癸巳 | 冬至 | BC334 | 12 | 26 | 4 | 17 | 壬戌 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC333 | 3 | 25 | 13 | 42 | 壬辰 | 夏至 | BC333 | 6 | 27 | 15 | 42 | 丙寅 | 秋分 | BC333 | 9 | 27 | 20 | 9 | 戊戌 | 冬至 | BC333 | 12 | 25 | 10 | 1 | 丁卯 |
| 春分 | BC332 | 3 | 25 | 19 | 19 | 丁酉 | 夏至 | BC332 | 6 | 27 | 21 | 27 | 辛未 | 秋分 | BC332 | 9 | 28 | 2 | 4 | 甲辰 | 冬至 | BC332 | 12 | 25 | 15 | 52 | 壬申 |
| 春分 | BC331 | 3 | 26 | 1 | 13 | 癸卯 | 夏至 | BC331 | 6 | 28 | 3 | 24 | 丁丑 | 秋分 | BC331 | 9 | 28 | 7 | 58 | 己酉 | 冬至 | BC331 | 12 | 25 | 21 | 47 | 丁丑 |
| 春分 | BC330 | 3 | 26 | 7 | 11 | 戊申 | 夏至 | BC330 | 6 | 28 | 9 | 14 | 壬午 | 秋分 | BC330 | 9 | 28 | 13 | 48 | 甲寅 | 冬至 | BC330 | 12 | 26 | 3 | 42 | 癸未 |
| 春分 | BC329 | 3 | 25 | 12 | 52 | 癸丑 | 夏至 | BC329 | 6 | 27 | 14 | 54 | 丁亥 | 秋分 | BC329 | 9 | 27 | 19 | 40 | 己未 | 冬至 | BC329 | 12 | 25 | 9 | 40 | 戊子 |
| 春分 | BC328 | 3 | 25 | 18 | 47 | 戊午 | 夏至 | BC328 | 6 | 27 | 20 | 52 | 壬辰 | 秋分 | BC328 | 9 | 28 | 1 | 32 | 乙丑 | 冬至 | BC328 | 12 | 25 | 15 | 30 | 癸巳 |
| 春分 | BC327 | 3 | 26 | 0 | 41 | 甲子 | 夏至 | BC327 | 6 | 28 | 2 | 42 | 戊戌 | 秋分 | BC327 | 9 | 28 | 7 | 19 | 庚午 | 冬至 | BC327 | 12 | 25 | 21 | 17 | 戊戌 |
| 春分 | BC326 | 3 | 26 | 6 | 34 | 己巳 | 夏至 | BC326 | 6 | 28 | 8 | 27 | 癸卯 | 秋分 | BC326 | 9 | 28 | 13 | 8 | 乙亥 | 冬至 | BC326 | 12 | 26 | 3 | 10 | 甲辰 |
| 春分 | BC325 | 3 | 25 | 12 | 29 | 甲戌 | 夏至 | BC325 | 6 | 27 | 14 | 18 | 戊申 | 秋分 | BC325 | 9 | 27 | 18 | 58 | 庚辰 | 冬至 | BC325 | 12 | 25 | 8 | 55 | 己酉 |
| 春分 | BC324 | 3 | 25 | 18 | 6 | 己卯 | 夏至 | BC324 | 6 | 27 | 20 | 3 | 癸丑 | 秋分 | BC324 | 9 | 28 | 0 | 45 | 丙戌 | 冬至 | BC324 | 12 | 25 | 14 | 42 | 甲寅 |
| 春分 | BC323 | 3 | 25 | 23 | 54 | 甲申 | 夏至 | BC323 | 6 | 28 | 1 | 58 | 己未 | 秋分 | BC323 | 9 | 28 | 6 | 33 | 辛卯 | 冬至 | BC323 | 12 | 25 | 20 | 32 | 己未 |
| 春分 | BC322 | 3 | 26 | 5 | 48 | 庚寅 | 夏至 | BC322 | 6 | 28 | 7 | 47 | 甲子 | 秋分 | BC322 | 9 | 28 | 12 | 19 | 丙申 | 冬至 | BC322 | 12 | 26 | 2 | 19 | 乙丑 |
| 春分 | BC321 | 3 | 25 | 11 | 25 | 乙未 | 夏至 | BC321 | 6 | 27 | 13 | 22 | 己巳 | 秋分 | BC321 | 9 | 27 | 18 | 8 | 辛丑 | 冬至 | BC321 | 12 | 25 | 8 | 6 | 庚午 |
| 春分 | BC320 | 3 | 25 | 17 | 12 | 庚子 | 夏至 | BC320 | 6 | 27 | 19 | 15 | 甲戌 | 秋分 | BC320 | 9 | 28 | 0 | 1 | 丁未 | 冬至 | BC320 | 12 | 25 | 13 | 51 | 乙亥 |
| 春分 | BC319 | 3 | 25 | 23 | 0 | 乙巳 | 夏至 | BC319 | 6 | 28 | 1 | 1 | 庚辰 | 秋分 | BC319 | 9 | 28 | 5 | 49 | 壬子 | 冬至 | BC319 | 12 | 25 | 19 | 40 | 庚辰 |
| 春分 | BC318 | 3 | 26 | 4 | 44 | 辛亥 | 夏至 | BC318 | 6 | 28 | 6 | 40 | 乙酉 | 秋分 | BC318 | 9 | 28 | 11 | 34 | 丁巳 | 冬至 | BC318 | 12 | 26 | 1 | 35 | 丙戌 |
| 春分 | BC317 | 3 | 25 | 10 | 35 | 丙辰 | 夏至 | BC317 | 6 | 27 | 12 | 30 | 庚寅 | 秋分 | BC317 | 9 | 27 | 17 | 24 | 壬戌 | 冬至 | BC317 | 12 | 25 | 7 | 26 | 辛卯 |
| 春分 | BC316 | 3 | 25 | 16 | 17 | 辛酉 | 夏至 | BC316 | 6 | 27 | 18 | 15 | 乙未 | 秋分 | BC316 | 9 | 27 | 23 | 11 | 丁卯 | 冬至 | BC316 | 12 | 25 | 13 | 15 | 丙申 |
| 春分 | BC315 | 3 | 25 | 22 | 10 | 丙寅 | 夏至 | BC315 | 6 | 28 | 0 | 9 | 辛丑 | 秋分 | BC315 | 9 | 28 | 5 | 2 | 癸酉 | 冬至 | BC315 | 12 | 25 | 19 | 8 | 辛丑 |
| 春分 | BC314 | 3 | 26 | 4 | 14 | 壬申 | 夏至 | BC314 | 6 | 28 | 6 | 3 | 丙午 | 秋分 | BC314 | 9 | 28 | 10 | 54 | 戊寅 | 冬至 | BC314 | 12 | 26 | 1 | 0 | 丁未 |
| 春分 | BC313 | 3 | 25 | 9 | 58 | 丁丑 | 夏至 | BC313 | 6 | 27 | 11 | 42 | 辛亥 | 秋分 | BC313 | 9 | 27 | 16 | 44 | 癸未 | 冬至 | BC313 | 12 | 25 | 6 | 52 | 壬子 |
| 春分 | BC312 | 3 | 25 | 15 | 49 | 壬午 | 夏至 | BC312 | 6 | 27 | 17 | 43 | 丙辰 | 秋分 | BC312 | 9 | 27 | 22 | 39 | 戊子 | 冬至 | BC312 | 12 | 25 | 12 | 43 | 丁巳 |
| 春分 | BC311 | 3 | 25 | 21 | 44 | 丁亥 | 夏至 | BC311 | 6 | 27 | 23 | 39 | 辛酉 | 秋分 | BC311 | 9 | 28 | 4 | 28 | 甲午 | 冬至 | BC311 | 12 | 25 | 18 | 33 | 壬戌 |
| 春分 | BC310 | 3 | 26 | 3 | 33 | 癸巳 | 夏至 | BC310 | 6 | 28 | 5 | 23 | 丁卯 | 秋分 | BC310 | 9 | 28 | 10 | 14 | 己亥 | 冬至 | BC310 | 12 | 26 | 0 | 25 | 戊辰 |
| 春分 | BC309 | 3 | 25 | 9 | 25 | 戊戌 | 夏至 | BC309 | 6 | 27 | 11 | 17 | 壬申 | 秋分 | BC309 | 9 | 27 | 16 | 11 | 甲辰 | 冬至 | BC309 | 12 | 25 | 6 | 13 | 癸酉 |
| 春分 | BC308 | 3 | 25 | 15 | 7 | 癸卯 | 夏至 | BC308 | 6 | 27 | 17 | 3 | 丁丑 | 秋分 | BC308 | 9 | 27 | 22 | 3 | 己酉 | 冬至 | BC308 | 12 | 25 | 11 | 58 | 戊寅 |
| 春分 | BC307 | 3 | 25 | 20 | 54 | 戊申 | 夏至 | BC307 | 6 | 27 | 22 | 53 | 壬午 | 秋分 | BC307 | 9 | 28 | 3 | 54 | 乙卯 | 冬至 | BC307 | 12 | 25 | 17 | 51 | 癸未 |
| 春分 | BC306 | 3 | 26 | 2 | 49 | 甲寅 | 夏至 | BC306 | 6 | 28 | 4 | 44 | 戊子 | 秋分 | BC306 | 9 | 28 | 9 | 44 | 庚申 | 冬至 | BC306 | 12 | 25 | 23 | 47 | 戊子 |
| 春分 | BC305 | 3 | 25 | 8 | 27 | 己未 | 夏至 | BC305 | 6 | 27 | 10 | 17 | 癸巳 | 秋分 | BC305 | 9 | 27 | 15 | 28 | 乙丑 | 冬至 | BC305 | 12 | 25 | 5 | 37 | 甲午 |
| 春分 | BC304 | 3 | 25 | 14 | 14 | 甲子 | 夏至 | BC304 | 6 | 27 | 16 | 9 | 戊戌 | 秋分 | BC304 | 9 | 27 | 21 | 19 | 庚午 | 冬至 | BC304 | 12 | 25 | 11 | 26 | 己亥 |
| 春分 | BC303 | 3 | 25 | 20 | 9 | 己巳 | 夏至 | BC303 | 6 | 27 | 21 | 59 | 癸卯 | 秋分 | BC303 | 9 | 28 | 3 | 4 | 丙子 | 冬至 | BC303 | 12 | 25 | 17 | 11 | 甲辰 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC302 | 3 | 26 | 1 | 57 | 乙亥 | 夏至 | BC302 | 6 | 28 | 3 | 35 | 己酉 | 秋分 | BC302 | 9 | 28 | 8 | 45 | 辛巳 | 冬至 | BC302 | 12 | 25 | 23 | 0 | 己酉 |
| 春分 | BC301 | 3 | 25 | 7 | 47 | 庚辰 | 夏至 | BC301 | 6 | 27 | 9 | 26 | 甲寅 | 秋分 | BC301 | 9 | 27 | 14 | 38 | 丙戌 | 冬至 | BC301 | 12 | 25 | 4 | 47 | 乙卯 |
| 春分 | BC300 | 3 | 25 | 13 | 28 | 乙酉 | 夏至 | BC300 | 6 | 27 | 15 | 13 | 己未 | 秋分 | BC300 | 9 | 27 | 20 | 22 | 辛卯 | 冬至 | BC300 | 12 | 25 | 10 | 32 | 庚申 |
| 春分 | BC299 | 3 | 25 | 19 | 15 | 庚寅 | 夏至 | BC299 | 6 | 27 | 21 | 4 | 甲子 | 秋分 | BC299 | 9 | 28 | 2 | 9 | 丁酉 | 冬至 | BC299 | 12 | 25 | 16 | 22 | 乙丑 |
| 春分 | BC298 | 3 | 26 | 1 | 11 | 丙申 | 夏至 | BC298 | 6 | 28 | 2 | 59 | 庚午 | 秋分 | BC298 | 9 | 28 | 8 | 1 | 壬寅 | 冬至 | BC298 | 12 | 25 | 22 | 14 | 庚午 |
| 春分 | BC297 | 3 | 25 | 6 | 53 | 辛丑 | 夏至 | BC297 | 6 | 27 | 8 | 36 | 乙亥 | 秋分 | BC297 | 9 | 27 | 13 | 51 | 丁未 | 冬至 | BC297 | 12 | 25 | 4 | 1 | 丙子 |
| 春分 | BC296 | 3 | 25 | 12 | 40 | 丙午 | 夏至 | BC296 | 6 | 27 | 14 | 31 | 庚辰 | 秋分 | BC296 | 9 | 27 | 19 | 49 | 壬子 | 冬至 | BC296 | 12 | 25 | 9 | 51 | 辛巳 |
| 春分 | BC295 | 3 | 25 | 18 | 35 | 辛亥 | 夏至 | BC295 | 6 | 27 | 20 | 27 | 乙酉 | 秋分 | BC295 | 9 | 28 | 1 | 42 | 戊午 | 冬至 | BC295 | 12 | 25 | 15 | 46 | 丙戌 |
| 春分 | BC294 | 3 | 26 | 0 | 25 | 丁巳 | 夏至 | BC294 | 6 | 28 | 2 | 6 | 辛卯 | 秋分 | BC294 | 9 | 28 | 7 | 26 | 癸亥 | 冬至 | BC294 | 12 | 25 | 21 | 42 | 辛卯 |
| 春分 | BC293 | 3 | 25 | 6 | 15 | 壬戌 | 夏至 | BC293 | 6 | 27 | 8 | 1 | 丙申 | 秋分 | BC293 | 9 | 27 | 13 | 23 | 戊辰 | 冬至 | BC293 | 12 | 25 | 3 | 37 | 丁酉 |
| 春分 | BC292 | 3 | 25 | 12 | 5 | 丁卯 | 夏至 | BC292 | 6 | 27 | 13 | 52 | 辛丑 | 秋分 | BC292 | 9 | 27 | 19 | 12 | 癸酉 | 冬至 | BC292 | 12 | 25 | 9 | 27 | 壬寅 |
| 春分 | BC291 | 3 | 25 | 17 | 58 | 壬申 | 夏至 | BC291 | 6 | 27 | 19 | 42 | 丙午 | 秋分 | BC291 | 9 | 28 | 1 | 1 | 己卯 | 冬至 | BC291 | 12 | 25 | 15 | 16 | 丁未 |
| 春分 | BC290 | 3 | 25 | 23 | 57 | 丁丑 | 夏至 | BC290 | 6 | 28 | 1 | 38 | 壬子 | 秋分 | BC290 | 9 | 28 | 6 | 56 | 甲申 | 冬至 | BC290 | 12 | 25 | 21 | 11 | 壬子 |
| 春分 | BC289 | 3 | 25 | 5 | 42 | 癸未 | 夏至 | BC289 | 6 | 27 | 7 | 17 | 丁巳 | 秋分 | BC289 | 9 | 27 | 12 | 43 | 己丑 | 冬至 | BC289 | 12 | 25 | 2 | 58 | 戊午 |
| 春分 | BC288 | 3 | 25 | 11 | 26 | 戊子 | 夏至 | BC288 | 6 | 27 | 13 | 9 | 壬戌 | 秋分 | BC288 | 9 | 27 | 18 | 33 | 甲午 | 冬至 | BC288 | 12 | 25 | 8 | 45 | 癸亥 |
| 春分 | BC287 | 3 | 25 | 17 | 18 | 癸巳 | 夏至 | BC287 | 6 | 27 | 19 | 5 | 丁卯 | 秋分 | BC287 | 9 | 28 | 0 | 22 | 庚子 | 冬至 | BC287 | 12 | 25 | 14 | 37 | 戊辰 |
| 春分 | BC286 | 3 | 25 | 23 | 5 | 戊戌 | 夏至 | BC286 | 6 | 28 | 0 | 40 | 癸酉 | 秋分 | BC286 | 9 | 28 | 6 | 0 | 乙巳 | 冬至 | BC286 | 12 | 25 | 20 | 20 | 癸酉 |
| 春分 | BC285 | 3 | 25 | 4 | 49 | 甲辰 | 夏至 | BC285 | 6 | 27 | 6 | 28 | 戊寅 | 秋分 | BC285 | 9 | 27 | 11 | 55 | 庚戌 | 冬至 | BC285 | 12 | 25 | 2 | 6 | 己卯 |
| 春分 | BC284 | 3 | 25 | 10 | 33 | 己酉 | 夏至 | BC284 | 6 | 27 | 12 | 16 | 癸未 | 秋分 | BC284 | 9 | 27 | 17 | 45 | 乙卯 | 冬至 | BC284 | 12 | 25 | 7 | 52 | 甲申 |
| 春分 | BC283 | 3 | 25 | 16 | 18 | 甲寅 | 夏至 | BC283 | 6 | 27 | 17 | 59 | 戊子 | 秋分 | BC283 | 9 | 27 | 23 | 28 | 庚申 | 冬至 | BC283 | 12 | 25 | 13 | 40 | 己丑 |
| 春分 | BC282 | 3 | 25 | 22 | 8 | 己未 | 夏至 | BC282 | 6 | 27 | 23 | 51 | 癸巳 | 秋分 | BC282 | 9 | 28 | 5 | 21 | 丙寅 | 冬至 | BC282 | 12 | 25 | 19 | 39 | 甲午 |
| 春分 | BC281 | 3 | 25 | 3 | 52 | 乙丑 | 夏至 | BC281 | 6 | 27 | 5 | 28 | 己亥 | 秋分 | BC281 | 9 | 27 | 11 | 5 | 辛未 | 冬至 | BC281 | 12 | 25 | 1 | 28 | 庚子 |
| 春分 | BC280 | 3 | 25 | 9 | 38 | 庚午 | 夏至 | BC280 | 6 | 27 | 11 | 18 | 甲辰 | 秋分 | BC280 | 9 | 27 | 16 | 56 | 丙子 | 冬至 | BC280 | 12 | 25 | 7 | 15 | 乙巳 |
| 春分 | BC279 | 3 | 25 | 15 | 36 | 乙亥 | 夏至 | BC279 | 6 | 27 | 17 | 15 | 己酉 | 秋分 | BC279 | 9 | 27 | 22 | 49 | 辛巳 | 冬至 | BC279 | 12 | 25 | 13 | 9 | 庚戌 |
| 春分 | BC278 | 3 | 25 | 21 | 30 | 庚辰 | 夏至 | BC278 | 6 | 27 | 22 | 54 | 甲寅 | 秋分 | BC278 | 9 | 28 | 4 | 30 | 丁亥 | 冬至 | BC278 | 12 | 25 | 18 | 56 | 乙卯 |
| 春分 | BC277 | 3 | 25 | 3 | 18 | 丙戌 | 夏至 | BC277 | 6 | 27 | 4 | 48 | 庚申 | 秋分 | BC277 | 9 | 27 | 10 | 27 | 壬辰 | 冬至 | BC277 | 12 | 25 | 0 | 48 | 辛酉 |
| 春分 | BC276 | 3 | 25 | 9 | 6 | 辛卯 | 夏至 | BC276 | 6 | 27 | 10 | 45 | 乙丑 | 秋分 | BC276 | 9 | 27 | 16 | 19 | 丁酉 | 冬至 | BC276 | 12 | 25 | 6 | 40 | 丙寅 |
| 春分 | BC275 | 3 | 25 | 14 | 57 | 丙申 | 夏至 | BC275 | 6 | 27 | 16 | 34 | 庚午 | 秋分 | BC275 | 9 | 27 | 22 | 3 | 壬寅 | 冬至 | BC275 | 12 | 25 | 12 | 27 | 辛未 |
| 春分 | BC274 | 3 | 25 | 20 | 50 | 辛丑 | 夏至 | BC274 | 6 | 27 | 22 | 31 | 乙亥 | 秋分 | BC274 | 9 | 28 | 4 | 3 | 戊申 | 冬至 | BC274 | 12 | 25 | 18 | 24 | 丙子 |
| 春分 | BC273 | 3 | 25 | 2 | 37 | 丁未 | 夏至 | BC273 | 6 | 27 | 4 | 13 | 辛巳 | 秋分 | BC273 | 9 | 27 | 9 | 54 | 癸丑 | 冬至 | BC273 | 12 | 25 | 0 | 11 | 壬午 |
| 春分 | BC272 | 3 | 25 | 8 | 23 | 壬子 | 夏至 | BC272 | 6 | 27 | 10 | 2 | 丙戌 | 秋分 | BC272 | 9 | 27 | 15 | 48 | 戊午 | 冬至 | BC272 | 12 | 25 | 6 | 0 | 丁亥 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC271 | 3 | 25 | 14 | 14 | 丁巳 | 夏至 | BC271 | 6 | 27 | 15 | 57 | 辛卯 | 秋分 | BC271 | 9 | 27 | 21 | 43 | 癸亥 | 冬至 | BC271 | 12 | 25 | 11 | 58 | 壬辰 |
| 春分 | BC270 | 3 | 25 | 20 | 5 | 壬戌 | 夏至 | BC270 | 6 | 27 | 21 | 33 | 丙申 | 秋分 | BC270 | 9 | 28 | 3 | 21 | 己巳 | 冬至 | BC270 | 12 | 25 | 17 | 48 | 丁酉 |
| 春分 | BC269 | 3 | 25 | 1 | 50 | 戊辰 | 夏至 | BC269 | 6 | 27 | 3 | 21 | 壬寅 | 秋分 | BC269 | 9 | 27 | 9 | 13 | 甲戌 | 冬至 | BC269 | 12 | 24 | 23 | 38 | 壬寅 |
| 春分 | BC268 | 3 | 25 | 7 | 38 | 癸酉 | 夏至 | BC268 | 6 | 27 | 9 | 13 | 丁未 | 秋分 | BC268 | 9 | 27 | 15 | 2 | 己卯 | 冬至 | BC268 | 12 | 25 | 5 | 28 | 戊申 |
| 春分 | BC267 | 3 | 25 | 13 | 31 | 戊寅 | 夏至 | BC267 | 6 | 27 | 14 | 56 | 壬子 | 秋分 | BC267 | 9 | 27 | 20 | 42 | 甲申 | 冬至 | BC267 | 12 | 25 | 11 | 10 | 癸丑 |
| 春分 | BC266 | 3 | 25 | 19 | 22 | 癸未 | 夏至 | BC266 | 6 | 27 | 20 | 48 | 丁巳 | 秋分 | BC266 | 9 | 28 | 2 | 36 | 庚寅 | 冬至 | BC266 | 12 | 25 | 17 | 3 | 戊午 |
| 春分 | BC265 | 3 | 25 | 1 | 7 | 己丑 | 夏至 | BC265 | 6 | 27 | 2 | 30 | 癸亥 | 秋分 | BC265 | 9 | 27 | 8 | 21 | 乙未 | 冬至 | BC265 | 12 | 24 | 22 | 50 | 癸亥 |
| 春分 | BC264 | 3 | 25 | 6 | 51 | 甲午 | 夏至 | BC264 | 6 | 27 | 8 | 18 | 戊辰 | 秋分 | BC264 | 9 | 27 | 14 | 7 | 庚子 | 冬至 | BC264 | 12 | 25 | 4 | 32 | 己巳 |
| 春分 | BC263 | 3 | 25 | 12 | 39 | 己亥 | 夏至 | BC263 | 6 | 27 | 14 | 16 | 癸酉 | 秋分 | BC263 | 9 | 27 | 20 | 0 | 乙巳 | 冬至 | BC263 | 12 | 25 | 10 | 27 | 甲戌 |
| 春分 | BC262 | 3 | 25 | 18 | 31 | 甲辰 | 夏至 | BC262 | 6 | 27 | 19 | 54 | 戊寅 | 秋分 | BC262 | 9 | 28 | 1 | 40 | 辛亥 | 冬至 | BC262 | 12 | 25 | 16 | 11 | 己卯 |
| 春分 | BC261 | 3 | 25 | 0 | 14 | 庚戌 | 夏至 | BC261 | 6 | 27 | 1 | 41 | 甲申 | 秋分 | BC261 | 9 | 27 | 7 | 36 | 丙辰 | 冬至 | BC261 | 12 | 24 | 21 | 57 | 甲申 |
| 春分 | BC260 | 3 | 25 | 5 | 59 | 乙卯 | 夏至 | BC260 | 6 | 27 | 7 | 35 | 己丑 | 秋分 | BC260 | 9 | 27 | 13 | 33 | 辛酉 | 冬至 | BC260 | 12 | 25 | 3 | 51 | 庚寅 |
| 春分 | BC259 | 3 | 25 | 11 | 51 | 庚申 | 夏至 | BC259 | 6 | 27 | 13 | 21 | 甲午 | 秋分 | BC259 | 9 | 27 | 19 | 16 | 丙寅 | 冬至 | BC259 | 12 | 25 | 9 | 40 | 乙未 |
| 春分 | BC258 | 3 | 25 | 17 | 40 | 乙丑 | 夏至 | BC258 | 6 | 27 | 19 | 13 | 己亥 | 秋分 | BC258 | 9 | 28 | 1 | 12 | 壬申 | 冬至 | BC258 | 12 | 25 | 15 | 42 | 庚子 |
| 春分 | BC257 | 3 | 24 | 23 | 29 | 庚午 | 夏至 | BC257 | 6 | 27 | 0 | 59 | 乙巳 | 秋分 | BC257 | 9 | 27 | 7 | 4 | 丁丑 | 冬至 | BC257 | 12 | 24 | 21 | 37 | 乙巳 |
| 春分 | BC256 | 3 | 25 | 5 | 20 | 丙子 | 夏至 | BC256 | 6 | 27 | 6 | 47 | 庚戌 | 秋分 | BC256 | 9 | 27 | 12 | 52 | 壬午 | 冬至 | BC256 | 12 | 25 | 3 | 21 | 辛亥 |
| 春分 | BC255 | 3 | 25 | 11 | 15 | 辛巳 | 夏至 | BC255 | 6 | 27 | 12 | 45 | 乙卯 | 秋分 | BC255 | 9 | 27 | 18 | 50 | 丁亥 | 冬至 | BC255 | 12 | 25 | 9 | 20 | 丙辰 |
| 春分 | BC254 | 3 | 25 | 17 | 15 | 丙戌 | 夏至 | BC254 | 6 | 27 | 18 | 27 | 庚申 | 秋分 | BC254 | 9 | 28 | 0 | 31 | 癸巳 | 冬至 | BC254 | 12 | 25 | 15 | 8 | 辛酉 |
| 春分 | BC253 | 3 | 24 | 23 | 0 | 辛卯 | 夏至 | BC253 | 6 | 27 | 0 | 15 | 丙寅 | 秋分 | BC253 | 9 | 27 | 6 | 23 | 戊戌 | 冬至 | BC253 | 12 | 24 | 20 | 55 | 丙寅 |
| 春分 | BC252 | 3 | 25 | 4 | 45 | 丁酉 | 夏至 | BC252 | 6 | 27 | 6 | 14 | 辛未 | 秋分 | BC252 | 9 | 27 | 12 | 17 | 癸卯 | 冬至 | BC252 | 12 | 25 | 2 | 49 | 壬申 |
| 春分 | BC251 | 3 | 25 | 10 | 39 | 壬寅 | 夏至 | BC251 | 6 | 27 | 12 | 0 | 丙子 | 秋分 | BC251 | 9 | 27 | 17 | 56 | 戊申 | 冬至 | BC251 | 12 | 25 | 8 | 31 | 丁丑 |
| 春分 | BC250 | 3 | 25 | 16 | 26 | 丁未 | 夏至 | BC250 | 6 | 27 | 17 | 50 | 辛巳 | 秋分 | BC250 | 9 | 27 | 23 | 50 | 癸丑 | 冬至 | BC250 | 12 | 25 | 14 | 23 | 壬午 |
| 春分 | BC249 | 3 | 24 | 22 | 10 | 壬子 | 夏至 | BC249 | 6 | 26 | 23 | 33 | 丙戌 | 秋分 | BC249 | 9 | 27 | 5 | 43 | 己未 | 冬至 | BC249 | 12 | 24 | 20 | 11 | 丁亥 |
| 春分 | BC248 | 3 | 25 | 3 | 55 | 戊午 | 夏至 | BC248 | 6 | 27 | 5 | 18 | 壬辰 | 秋分 | BC248 | 9 | 27 | 11 | 28 | 甲子 | 冬至 | BC248 | 12 | 25 | 1 | 52 | 癸巳 |
| 春分 | BC247 | 3 | 25 | 9 | 40 | 癸亥 | 夏至 | BC247 | 6 | 27 | 11 | 10 | 丁酉 | 秋分 | BC247 | 9 | 27 | 17 | 23 | 己巳 | 冬至 | BC247 | 12 | 25 | 7 | 51 | 戊戌 |
| 春分 | BC246 | 3 | 25 | 15 | 32 | 戊辰 | 夏至 | BC246 | 6 | 27 | 16 | 49 | 壬寅 | 秋分 | BC246 | 9 | 27 | 23 | 2 | 甲戌 | 冬至 | BC246 | 12 | 25 | 13 | 41 | 癸卯 |
| 春分 | BC245 | 3 | 24 | 21 | 15 | 癸酉 | 夏至 | BC245 | 6 | 26 | 22 | 32 | 丁未 | 秋分 | BC245 | 9 | 27 | 4 | 49 | 庚辰 | 冬至 | BC245 | 12 | 24 | 19 | 26 | 戊申 |
| 春分 | BC244 | 3 | 25 | 3 | 0 | 己卯 | 夏至 | BC244 | 6 | 27 | 4 | 26 | 癸丑 | 秋分 | BC244 | 9 | 27 | 10 | 44 | 乙酉 | 冬至 | BC244 | 12 | 25 | 1 | 19 | 甲寅 |
| 春分 | BC243 | 3 | 25 | 8 | 59 | 甲申 | 夏至 | BC243 | 6 | 27 | 10 | 12 | 戊午 | 秋分 | BC243 | 9 | 27 | 16 | 24 | 庚寅 | 冬至 | BC243 | 12 | 25 | 7 | 2 | 己未 |
| 春分 | BC242 | 3 | 25 | 14 | 47 | 己丑 | 夏至 | BC242 | 6 | 27 | 16 | 1 | 癸亥 | 秋分 | BC242 | 9 | 27 | 22 | 18 | 乙未 | 冬至 | BC242 | 12 | 25 | 12 | 56 | 甲子 |
| 春分 | BC241 | 3 | 24 | 20 | 32 | 甲午 | 夏至 | BC241 | 6 | 26 | 21 | 49 | 戊辰 | 秋分 | BC241 | 9 | 27 | 4 | 11 | 辛丑 | 冬至 | BC241 | 12 | 24 | 18 | 50 | 己巳 |



续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC240 | 3 | 25 | 2 | 22 | 庚子 | 夏至 | BC240 | 6 | 27 | 3 | 40 | 甲戌 | 秋分 | BC240 | 9 | 27 | 9 | 56 | 丙午 | 冬至 | BC240 | 12 | 25 | 0 | 33 | 乙亥 |
| 春分 | BC239 | 3 | 25 | 8 | 11 | 乙巳 | 夏至 | BC239 | 6 | 27 | 9 | 36 | 己卯 | 秋分 | BC239 | 9 | 27 | 15 | 52 | 辛亥 | 冬至 | BC239 | 12 | 25 | 6 | 30 | 庚辰 |
| 春分 | BC238 | 3 | 25 | 14 | 7 | 庚戌 | 夏至 | BC238 | 6 | 27 | 15 | 21 | 甲申 | 秋分 | BC238 | 9 | 27 | 21 | 38 | 丙辰 | 冬至 | BC238 | 12 | 25 | 12 | 21 | 乙酉 |
| 春分 | BC237 | 3 | 24 | 19 | 55 | 乙卯 | 夏至 | BC237 | 6 | 26 | 21 | 7 | 己丑 | 秋分 | BC237 | 9 | 27 | 3 | 32 | 壬戌 | 冬至 | BC237 | 12 | 24 | 18 | 4 | 庚寅 |
| 春分 | BC236 | 3 | 25 | 1 | 38 | 辛酉 | 夏至 | BC236 | 6 | 27 | 3 | 3 | 乙未 | 秋分 | BC236 | 9 | 27 | 9 | 32 | 丁卯 | 冬至 | BC236 | 12 | 25 | 0 | 3 | 丙申 |
| 春分 | BC235 | 3 | 25 | 7 | 36 | 丙寅 | 夏至 | BC235 | 6 | 27 | 8 | 52 | 庚子 | 秋分 | BC235 | 9 | 27 | 15 | 14 | 壬申 | 冬至 | BC235 | 12 | 25 | 5 | 53 | 辛丑 |
| 春分 | BC234 | 3 | 25 | 13 | 24 | 辛未 | 夏至 | BC234 | 6 | 27 | 14 | 39 | 乙巳 | 秋分 | BC234 | 9 | 27 | 21 | 5 | 丁丑 | 冬至 | BC234 | 12 | 25 | 11 | 50 | 丙午 |
| 春分 | BC233 | 3 | 24 | 19 | 9 | 丙子 | 夏至 | BC233 | 6 | 26 | 20 | 27 | 庚戌 | 秋分 | BC233 | 9 | 27 | 2 | 59 | 癸未 | 冬至 | BC233 | 12 | 24 | 17 | 45 | 辛亥 |
| 春分 | BC232 | 3 | 25 | 1 | 4 | 壬午 | 夏至 | BC232 | 6 | 27 | 2 | 15 | 丙辰 | 秋分 | BC232 | 9 | 27 | 8 | 43 | 戊子 | 冬至 | BC232 | 12 | 24 | 23 | 24 | 丙辰 |
| 春分 | BC231 | 3 | 25 | 6 | 54 | 丁亥 | 夏至 | BC231 | 6 | 27 | 8 | 7 | 辛酉 | 秋分 | BC231 | 9 | 27 | 14 | 37 | 癸巳 | 冬至 | BC231 | 12 | 25 | 5 | 18 | 壬戌 |
| 春分 | BC230 | 3 | 25 | 12 | 48 | 壬辰 | 夏至 | BC230 | 6 | 27 | 13 | 51 | 丙寅 | 秋分 | BC230 | 9 | 27 | 20 | 19 | 戊戌 | 冬至 | BC230 | 12 | 25 | 11 | 8 | 丁卯 |
| 春分 | BC229 | 3 | 24 | 18 | 33 | 丁酉 | 夏至 | BC229 | 6 | 26 | 19 | 34 | 辛未 | 秋分 | BC229 | 9 | 27 | 2 | 4 | 甲辰 | 冬至 | BC229 | 12 | 24 | 16 | 46 | 壬申 |
| 春分 | BC228 | 3 | 25 | 0 | 10 | 癸卯 | 夏至 | BC228 | 6 | 27 | 1 | 29 | 丁丑 | 秋分 | BC228 | 9 | 27 | 7 | 58 | 己酉 | 冬至 | BC228 | 12 | 24 | 22 | 40 | 丁丑 |
| 春分 | BC227 | 3 | 25 | 6 | 5 | 戊申 | 夏至 | BC227 | 6 | 27 | 7 | 17 | 壬午 | 秋分 | BC227 | 9 | 27 | 13 | 38 | 甲寅 | 冬至 | BC227 | 12 | 25 | 4 | 22 | 癸未 |
| 春分 | BC226 | 3 | 25 | 11 | 49 | 癸丑 | 夏至 | BC226 | 6 | 27 | 13 | 0 | 丁亥 | 秋分 | BC226 | 9 | 27 | 19 | 28 | 己未 | 冬至 | BC226 | 12 | 25 | 10 | 9 | 戊子 |
| 春分 | BC225 | 3 | 24 | 17 | 28 | 戊午 | 夏至 | BC225 | 6 | 26 | 18 | 45 | 壬辰 | 秋分 | BC225 | 9 | 27 | 1 | 27 | 乙丑 | 冬至 | BC225 | 12 | 24 | 16 | 4 | 癸巳 |
| 春分 | BC224 | 3 | 24 | 23 | 19 | 癸亥 | 夏至 | BC224 | 6 | 27 | 0 | 32 | 戊戌 | 秋分 | BC224 | 9 | 27 | 7 | 11 | 庚午 | 冬至 | BC224 | 12 | 24 | 21 | 46 | 戊戌 |
| 春分 | BC223 | 3 | 25 | 5 | 4 | 己巳 | 夏至 | BC223 | 6 | 27 | 6 | 23 | 癸卯 | 秋分 | BC223 | 9 | 27 | 13 | 4 | 乙亥 | 冬至 | BC223 | 12 | 25 | 3 | 46 | 甲辰 |
| 春分 | BC222 | 3 | 25 | 10 | 58 | 甲戌 | 夏至 | BC222 | 6 | 27 | 12 | 6 | 戊申 | 秋分 | BC222 | 9 | 27 | 18 | 50 | 庚辰 | 冬至 | BC222 | 12 | 25 | 9 | 44 | 己酉 |
| 春分 | BC221 | 3 | 24 | 16 | 49 | 己卯 | 夏至 | BC221 | 6 | 26 | 17 | 51 | 癸丑 | 秋分 | BC221 | 9 | 27 | 0 | 37 | 丙戌 | 冬至 | BC221 | 12 | 24 | 15 | 27 | 甲寅 |
| 春分 | BC220 | 3 | 24 | 22 | 35 | 甲申 | 夏至 | BC220 | 6 | 26 | 23 | 47 | 戊午 | 秋分 | BC220 | 9 | 27 | 6 | 36 | 辛卯 | 冬至 | BC220 | 12 | 24 | 21 | 23 | 己未 |
| 春分 | BC219 | 3 | 25 | 4 | 39 | 庚寅 | 夏至 | BC219 | 6 | 27 | 5 | 41 | 甲子 | 秋分 | BC219 | 9 | 27 | 12 | 21 | 丙申 | 冬至 | BC219 | 12 | 25 | 3 | 12 | 乙丑 |
| 春分 | BC218 | 3 | 25 | 10 | 32 | 乙未 | 夏至 | BC218 | 6 | 27 | 11 | 29 | 己巳 | 秋分 | BC218 | 9 | 27 | 18 | 11 | 辛丑 | 冬至 | BC218 | 12 | 25 | 9 | 3 | 庚午 |
| 春分 | BC217 | 3 | 24 | 16 | 13 | 庚子 | 夏至 | BC217 | 6 | 26 | 17 | 20 | 甲戌 | 秋分 | BC217 | 9 | 27 | 0 | 9 | 丁未 | 冬至 | BC217 | 12 | 24 | 15 | 1 | 乙亥 |
| 春分 | BC216 | 3 | 24 | 22 | 9 | 乙巳 | 夏至 | BC216 | 6 | 26 | 23 | 15 | 己卯 | 秋分 | BC216 | 9 | 27 | 5 | 54 | 壬子 | 冬至 | BC216 | 12 | 24 | 20 | 43 | 庚辰 |
| 春分 | BC215 | 3 | 25 | 3 | 56 | 辛亥 | 夏至 | BC215 | 6 | 27 | 5 | 6 | 乙酉 | 秋分 | BC215 | 9 | 27 | 11 | 46 | 丁巳 | 冬至 | BC215 | 12 | 25 | 2 | 36 | 丙戌 |
| 春分 | BC214 | 3 | 25 | 9 | 48 | 丙辰 | 夏至 | BC214 | 6 | 27 | 10 | 52 | 庚寅 | 秋分 | BC214 | 9 | 27 | 17 | 36 | 壬戌 | 冬至 | BC214 | 12 | 25 | 8 | 28 | 辛卯 |
| 春分 | BC213 | 3 | 24 | 15 | 36 | 辛酉 | 夏至 | BC213 | 6 | 26 | 16 | 35 | 乙未 | 秋分 | BC213 | 9 | 26 | 23 | 24 | 丁卯 | 冬至 | BC213 | 12 | 24 | 14 | 6 | 丙申 |
| 春分 | BC212 | 3 | 24 | 21 | 13 | 丙寅 | 夏至 | BC212 | 6 | 26 | 22 | 25 | 庚子 | 秋分 | BC212 | 9 | 27 | 5 | 21 | 癸酉 | 冬至 | BC212 | 12 | 24 | 20 | 1 | 辛丑 |
| 春分 | BC211 | 3 | 25 | 3 | 7 | 壬申 | 夏至 | BC211 | 6 | 27 | 4 | 14 | 丙午 | 秋分 | BC211 | 9 | 27 | 11 | 3 | 戊寅 | 冬至 | BC211 | 12 | 25 | 1 | 52 | 丁未 |
| 春分 | BC210 | 3 | 25 | 8 | 54 | 丁丑 | 夏至 | BC210 | 6 | 27 | 9 | 55 | 辛亥 | 秋分 | BC210 | 9 | 27 | 16 | 47 | 癸未 | 冬至 | BC210 | 12 | 25 | 7 | 41 | 壬子 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC209 | 3 | 24 | 14 | 31 | 壬午 | 夏至 | BC209 | 6 | 26 | 15 | 38 | 丙辰 | 秋分 | BC209 | 9 | 26 | 22 | 41 | 戊子 | 冬至 | BC209 | 12 | 24 | 13 | 35 | 丁巳 |
| 春分 | BC208 | 3 | 24 | 20 | 27 | 丁亥 | 夏至 | BC208 | 6 | 26 | 21 | 28 | 辛酉 | 秋分 | BC208 | 9 | 27 | 4 | 25 | 甲午 | 冬至 | BC208 | 12 | 24 | 19 | 16 | 壬戌 |
| 春分 | BC207 | 3 | 25 | 2 | 17 | 癸巳 | 夏至 | BC207 | 6 | 27 | 3 | 14 | 丁卯 | 秋分 | BC207 | 9 | 27 | 10 | 13 | 己亥 | 冬至 | BC207 | 12 | 25 | 1 | 6 | 戊辰 |
| 春分 | BC206 | 3 | 25 | 8 | 6 | 戊戌 | 夏至 | BC206 | 6 | 27 | 8 | 58 | 壬申 | 秋分 | BC206 | 9 | 27 | 16 | 0 | 甲辰 | 冬至 | BC206 | 12 | 25 | 7 | 2 | 癸酉 |
| 春分 | BC205 | 3 | 24 | 13 | 58 | 癸卯 | 夏至 | BC205 | 6 | 26 | 14 | 47 | 丁丑 | 秋分 | BC205 | 9 | 26 | 21 | 45 | 己酉 | 冬至 | BC205 | 12 | 24 | 12 | 42 | 戊寅 |
| 春分 | BC204 | 3 | 24 | 19 | 37 | 戊申 | 夏至 | BC204 | 6 | 26 | 20 | 40 | 壬午 | 秋分 | BC204 | 9 | 27 | 3 | 39 | 乙卯 | 冬至 | BC204 | 12 | 24 | 18 | 35 | 癸未 |
| 春分 | BC203 | 3 | 25 | 1 | 35 | 甲寅 | 夏至 | BC203 | 6 | 27 | 2 | 35 | 戊子 | 秋分 | BC203 | 9 | 27 | 9 | 26 | 庚申 | 冬至 | BC203 | 12 | 25 | 0 | 26 | 己丑 |
| 春分 | BC202 | 3 | 25 | 7 | 27 | 己未 | 夏至 | BC202 | 6 | 27 | 8 | 21 | 癸巳 | 秋分 | BC202 | 9 | 27 | 15 | 17 | 乙丑 | 冬至 | BC202 | 12 | 25 | 6 | 12 | 甲午 |
| 春分 | BC201 | 3 | 24 | 13 | 5 | 甲子 | 夏至 | BC201 | 6 | 26 | 14 | 9 | 戊戌 | 秋分 | BC201 | 9 | 26 | 21 | 19 | 庚午 | 冬至 | BC201 | 12 | 24 | 12 | 9 | 己亥 |
| 春分 | BC200 | 3 | 24 | 19 | 2 | 己巳 | 夏至 | BC200 | 6 | 26 | 20 | 5 | 癸卯 | 秋分 | BC200 | 9 | 27 | 3 | 10 | 丙子 | 冬至 | BC200 | 12 | 24 | 17 | 59 | 甲辰 |
| 春分 | BC199 | 3 | 25 | 0 | 52 | 乙亥 | 夏至 | BC199 | 6 | 27 | 1 | 54 | 己酉 | 秋分 | BC199 | 9 | 27 | 9 | 0 | 辛巳 | 冬至 | BC199 | 12 | 24 | 23 | 56 | 己酉 |
| 春分 | BC198 | 3 | 25 | 6 | 42 | 庚辰 | 夏至 | BC198 | 6 | 27 | 7 | 40 | 甲寅 | 秋分 | BC198 | 9 | 27 | 14 | 51 | 丙戌 | 冬至 | BC198 | 12 | 25 | 5 | 57 | 乙卯 |
| 春分 | BC197 | 3 | 24 | 12 | 38 | 乙酉 | 夏至 | BC197 | 6 | 26 | 13 | 29 | 己未 | 秋分 | BC197 | 9 | 26 | 20 | 38 | 辛卯 | 冬至 | BC197 | 12 | 24 | 11 | 38 | 庚申 |
| 春分 | BC196 | 3 | 24 | 18 | 22 | 庚寅 | 夏至 | BC196 | 6 | 26 | 19 | 19 | 甲子 | 秋分 | BC196 | 9 | 27 | 2 | 32 | 丁酉 | 冬至 | BC196 | 12 | 24 | 17 | 28 | 乙丑 |
| 春分 | BC195 | 3 | 25 | 0 | 20 | 丙申 | 夏至 | BC195 | 6 | 27 | 1 | 11 | 庚午 | 秋分 | BC195 | 9 | 27 | 8 | 19 | 壬寅 | 冬至 | BC195 | 12 | 24 | 23 | 19 | 庚午 |
| 春分 | BC194 | 3 | 25 | 6 | 11 | 辛丑 | 夏至 | BC194 | 6 | 27 | 6 | 56 | 乙亥 | 秋分 | BC194 | 9 | 27 | 14 | 3 | 丁未 | 冬至 | BC194 | 12 | 25 | 5 | 3 | 丙子 |
| 春分 | BC193 | 3 | 24 | 11 | 45 | 丙午 | 夏至 | BC193 | 6 | 26 | 12 | 40 | 庚辰 | 秋分 | BC193 | 9 | 26 | 19 | 57 | 壬子 | 冬至 | BC193 | 12 | 24 | 10 | 57 | 辛巳 |
| 春分 | BC192 | 3 | 24 | 17 | 37 | 辛亥 | 夏至 | BC192 | 6 | 26 | 18 | 34 | 乙酉 | 秋分 | BC192 | 9 | 27 | 1 | 41 | 戊午 | 冬至 | BC192 | 12 | 24 | 16 | 39 | 丙戌 |
| 春分 | BC191 | 3 | 24 | 23 | 23 | 丙辰 | 夏至 | BC191 | 6 | 27 | 0 | 18 | 辛卯 | 秋分 | BC191 | 9 | 27 | 7 | 26 | 癸亥 | 冬至 | BC191 | 12 | 24 | 22 | 26 | 辛卯 |
| 春分 | BC190 | 3 | 25 | 5 | 8 | 壬戌 | 夏至 | BC190 | 6 | 27 | 5 | 58 | 丙申 | 秋分 | BC190 | 9 | 27 | 13 | 17 | 戊辰 | 冬至 | BC190 | 12 | 25 | 4 | 19 | 丁酉 |
| 春分 | BC189 | 3 | 24 | 10 | 58 | 丁卯 | 夏至 | BC189 | 6 | 26 | 11 | 45 | 辛丑 | 秋分 | BC189 | 9 | 26 | 19 | 4 | 癸酉 | 冬至 | BC189 | 12 | 24 | 9 | 59 | 壬寅 |
| 春分 | BC188 | 3 | 24 | 16 | 36 | 壬申 | 夏至 | BC188 | 6 | 26 | 17 | 31 | 丙午 | 秋分 | BC188 | 9 | 27 | 0 | 55 | 己卯 | 冬至 | BC188 | 12 | 24 | 15 | 51 | 丁未 |
| 春分 | BC187 | 3 | 24 | 22 | 28 | 丁丑 | 夏至 | BC187 | 6 | 26 | 23 | 22 | 辛亥 | 秋分 | BC187 | 9 | 27 | 6 | 42 | 甲申 | 冬至 | BC187 | 12 | 24 | 21 | 48 | 壬子 |
| 春分 | BC186 | 3 | 25 | 4 | 23 | 癸未 | 夏至 | BC186 | 6 | 27 | 5 | 8 | 丁巳 | 秋分 | BC186 | 9 | 27 | 12 | 27 | 己丑 | 冬至 | BC186 | 12 | 25 | 3 | 36 | 戊午 |
| 春分 | BC185 | 3 | 24 | 10 | 2 | 戊子 | 夏至 | BC185 | 6 | 26 | 10 | 52 | 壬戌 | 秋分 | BC185 | 9 | 26 | 18 | 23 | 甲午 | 冬至 | BC185 | 12 | 24 | 9 | 31 | 癸亥 |
| 春分 | BC184 | 3 | 24 | 16 | 1 | 癸巳 | 夏至 | BC184 | 6 | 26 | 16 | 51 | 丁卯 | 秋分 | BC184 | 9 | 27 | 0 | 15 | 庚子 | 冬至 | BC184 | 12 | 24 | 15 | 19 | 戊辰 |
| 春分 | BC183 | 3 | 24 | 21 | 58 | 戊戌 | 夏至 | BC183 | 6 | 26 | 22 | 42 | 壬申 | 秋分 | BC183 | 9 | 27 | 6 | 4 | 乙巳 | 冬至 | BC183 | 12 | 24 | 21 | 10 | 癸酉 |
| 春分 | BC182 | 3 | 25 | 3 | 46 | 甲辰 | 夏至 | BC182 | 6 | 27 | 4 | 27 | 戊寅 | 秋分 | BC182 | 9 | 27 | 11 | 56 | 庚戌 | 冬至 | BC182 | 12 | 25 | 3 | 9 | 己卯 |
| 春分 | BC181 | 3 | 24 | 9 | 41 | 己酉 | 夏至 | BC181 | 6 | 26 | 10 | 23 | 癸未 | 秋分 | BC181 | 9 | 26 | 17 | 47 | 乙卯 | 冬至 | BC181 | 12 | 24 | 8 | 54 | 甲申 |
| 春分 | BC180 | 3 | 24 | 15 | 24 | 甲寅 | 夏至 | BC180 | 6 | 26 | 16 | 15 | 戊子 | 秋分 | BC180 | 9 | 26 | 23 | 38 | 庚申 | 冬至 | BC180 | 12 | 24 | 14 | 43 | 己丑 |
| 春分 | BC179 | 3 | 24 | 21 | 17 | 己未 | 夏至 | BC179 | 6 | 26 | 22 | 8 | 癸巳 | 秋分 | BC179 | 9 | 27 | 5 | 28 | 丙寅 | 冬至 | BC179 | 12 | 24 | 20 | 37 | 甲午 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC178 | 3 | 25 | 3 | 12 | 乙丑 | 夏至 | BC178 | 6 | 27 | 3 | 56 | 己亥 | 秋分 | BC178 | 9 | 27 | 11 | 19 | 辛未 | 冬至 | BC178 | 12 | 25 | 2 | 22 | 庚子 |
| 春分 | BC177 | 3 | 24 | 8 | 47 | 庚午 | 夏至 | BC177 | 6 | 26 | 9 | 36 | 甲辰 | 秋分 | BC177 | 9 | 26 | 17 | 14 | 丙子 | 冬至 | BC177 | 12 | 24 | 8 | 13 | 乙巳 |
| 春分 | BC176 | 3 | 24 | 14 | 37 | 乙亥 | 夏至 | BC176 | 6 | 26 | 15 | 30 | 己酉 | 秋分 | BC176 | 9 | 26 | 23 | 4 | 辛巳 | 冬至 | BC176 | 12 | 24 | 14 | 6 | 庚戌 |
| 春分 | BC175 | 3 | 24 | 20 | 29 | 庚辰 | 夏至 | BC175 | 6 | 26 | 21 | 16 | 甲寅 | 秋分 | BC175 | 9 | 27 | 4 | 48 | 丁亥 | 冬至 | BC175 | 12 | 24 | 19 | 56 | 乙卯 |
| 春分 | BC174 | 3 | 25 | 2 | 11 | 丙戌 | 夏至 | BC174 | 6 | 27 | 2 | 52 | 庚申 | 秋分 | BC174 | 9 | 27 | 10 | 34 | 壬辰 | 冬至 | BC174 | 12 | 25 | 1 | 52 | 辛酉 |
| 春分 | BC173 | 3 | 24 | 8 | 5 | 辛卯 | 夏至 | BC173 | 6 | 26 | 8 | 43 | 乙丑 | 秋分 | BC173 | 9 | 26 | 16 | 22 | 丁酉 | 冬至 | BC173 | 12 | 24 | 7 | 34 | 丙寅 |
| 春分 | BC172 | 3 | 24 | 13 | 51 | 丙申 | 夏至 | BC172 | 6 | 26 | 14 | 29 | 庚午 | 秋分 | BC172 | 9 | 26 | 22 | 8 | 壬寅 | 冬至 | BC172 | 12 | 24 | 13 | 18 | 辛未 |
| 春分 | BC171 | 3 | 24 | 19 | 42 | 辛丑 | 夏至 | BC171 | 6 | 26 | 20 | 18 | 乙亥 | 秋分 | BC171 | 9 | 27 | 3 | 54 | 戊申 | 冬至 | BC171 | 12 | 24 | 19 | 11 | 丙子 |
| 春分 | BC170 | 3 | 25 | 1 | 36 | 丁未 | 夏至 | BC170 | 6 | 27 | 2 | 7 | 辛巳 | 秋分 | BC170 | 9 | 27 | 9 | 40 | 癸丑 | 冬至 | BC170 | 12 | 25 | 0 | 56 | 壬午 |
| 春分 | BC169 | 3 | 24 | 7 | 11 | 壬子 | 夏至 | BC169 | 6 | 26 | 7 | 50 | 丙戌 | 秋分 | BC169 | 9 | 26 | 15 | 31 | 戊午 | 冬至 | BC169 | 12 | 24 | 6 | 45 | 丁亥 |
| 春分 | BC168 | 3 | 24 | 13 | 1 | 丁巳 | 夏至 | BC168 | 6 | 26 | 13 | 48 | 辛卯 | 秋分 | BC168 | 9 | 26 | 21 | 22 | 癸亥 | 冬至 | BC168 | 12 | 24 | 12 | 34 | 壬辰 |
| 春分 | BC167 | 3 | 24 | 18 | 56 | 壬戌 | 夏至 | BC167 | 6 | 26 | 19 | 39 | 丙申 | 秋分 | BC167 | 9 | 27 | 3 | 10 | 己巳 | 冬至 | BC167 | 12 | 24 | 18 | 22 | 丁酉 |
| 春分 | BC166 | 3 | 25 | 0 | 39 | 戊辰 | 夏至 | BC166 | 6 | 27 | 1 | 17 | 壬寅 | 秋分 | BC166 | 9 | 27 | 9 | 3 | 甲戌 | 冬至 | BC166 | 12 | 25 | 0 | 16 | 癸卯 |
| 春分 | BC165 | 3 | 24 | 6 | 32 | 癸酉 | 夏至 | BC165 | 6 | 26 | 7 | 12 | 丁未 | 秋分 | BC165 | 9 | 26 | 15 | 0 | 己卯 | 冬至 | BC165 | 12 | 24 | 6 | 5 | 戊申 |
| 春分 | BC164 | 3 | 24 | 12 | 17 | 戊寅 | 夏至 | BC164 | 6 | 26 | 13 | 1 | 壬子 | 秋分 | BC164 | 9 | 26 | 20 | 51 | 甲申 | 冬至 | BC164 | 12 | 24 | 11 | 58 | 癸丑 |
| 春分 | BC163 | 3 | 24 | 18 | 8 | 癸未 | 夏至 | BC163 | 6 | 26 | 18 | 51 | 丁巳 | 秋分 | BC163 | 9 | 27 | 2 | 40 | 庚寅 | 冬至 | BC163 | 12 | 24 | 17 | 58 | 戊午 |
| 春分 | BC162 | 3 | 25 | 0 | 6 | 己丑 | 夏至 | BC162 | 6 | 27 | 0 | 43 | 癸亥 | 秋分 | BC162 | 9 | 27 | 8 | 30 | 乙未 | 冬至 | BC162 | 12 | 24 | 23 | 49 | 癸亥 |
| 春分 | BC161 | 3 | 24 | 5 | 48 | 甲午 | 夏至 | BC161 | 6 | 26 | 6 | 24 | 戊辰 | 秋分 | BC161 | 9 | 26 | 14 | 22 | 庚子 | 冬至 | BC161 | 12 | 24 | 5 | 40 | 己巳 |
| 春分 | BC160 | 3 | 24 | 11 | 43 | 己亥 | 夏至 | BC160 | 6 | 26 | 12 | 21 | 癸酉 | 秋分 | BC160 | 9 | 26 | 20 | 15 | 乙巳 | 冬至 | BC160 | 12 | 24 | 11 | 30 | 甲戌 |
| 春分 | BC159 | 3 | 24 | 17 | 42 | 甲辰 | 夏至 | BC159 | 6 | 26 | 18 | 13 | 戊寅 | 秋分 | BC159 | 9 | 27 | 2 | 1 | 辛亥 | 冬至 | BC159 | 12 | 24 | 17 | 20 | 己卯 |
| 春分 | BC158 | 3 | 24 | 23 | 26 | 己酉 | 夏至 | BC158 | 6 | 26 | 23 | 51 | 癸未 | 秋分 | BC158 | 9 | 27 | 7 | 47 | 丙辰 | 冬至 | BC158 | 12 | 24 | 23 | 12 | 甲申 |
| 春分 | BC157 | 3 | 24 | 5 | 14 | 乙卯 | 夏至 | BC157 | 6 | 26 | 5 | 46 | 己丑 | 秋分 | BC157 | 9 | 26 | 13 | 38 | 辛酉 | 冬至 | BC157 | 12 | 24 | 4 | 57 | 庚寅 |
| 春分 | BC156 | 3 | 24 | 11 | 0 | 庚申 | 夏至 | BC156 | 6 | 26 | 11 | 35 | 甲午 | 秋分 | BC156 | 9 | 26 | 19 | 23 | 丙寅 | 冬至 | BC156 | 12 | 24 | 10 | 41 | 乙未 |
| 春分 | BC155 | 3 | 24 | 16 | 47 | 乙丑 | 夏至 | BC155 | 6 | 26 | 17 | 20 | 己亥 | 秋分 | BC155 | 9 | 27 | 1 | 9 | 壬申 | 冬至 | BC155 | 12 | 24 | 16 | 30 | 庚子 |
| 春分 | BC154 | 3 | 24 | 22 | 39 | 庚午 | 夏至 | BC154 | 6 | 26 | 23 | 9 | 甲辰 | 秋分 | BC154 | 9 | 27 | 7 | 1 | 丁丑 | 冬至 | BC154 | 12 | 24 | 22 | 17 | 乙巳 |
| 春分 | BC153 | 3 | 24 | 4 | 15 | 丙子 | 夏至 | BC153 | 6 | 26 | 4 | 47 | 庚戌 | 秋分 | BC153 | 9 | 26 | 12 | 51 | 壬午 | 冬至 | BC153 | 12 | 24 | 4 | 3 | 辛亥 |
| 春分 | BC152 | 3 | 24 | 10 | 0 | 辛巳 | 夏至 | BC152 | 6 | 26 | 10 | 39 | 乙卯 | 秋分 | BC152 | 9 | 26 | 18 | 41 | 丁亥 | 冬至 | BC152 | 12 | 24 | 9 | 56 | 丙辰 |
| 春分 | BC151 | 3 | 24 | 15 | 55 | 丙戌 | 夏至 | BC151 | 6 | 26 | 16 | 30 | 庚申 | 秋分 | BC151 | 9 | 27 | 0 | 27 | 癸巳 | 冬至 | BC151 | 12 | 24 | 15 | 50 | 辛酉 |
| 春分 | BC150 | 3 | 24 | 21 | 39 | 辛卯 | 夏至 | BC150 | 6 | 26 | 22 | 5 | 乙丑 | 秋分 | BC150 | 9 | 27 | 6 | 12 | 戊戌 | 冬至 | BC150 | 12 | 24 | 21 | 41 | 丙寅 |
| 春分 | BC149 | 3 | 24 | 3 | 30 | 丁酉 | 夏至 | BC149 | 6 | 26 | 3 | 59 | 辛未 | 秋分 | BC149 | 9 | 26 | 12 | 7 | 癸卯 | 冬至 | BC149 | 12 | 24 | 3 | 29 | 壬申 |
| 春分 | BC148 | 3 | 24 | 9 | 23 | 壬寅 | 夏至 | BC148 | 6 | 26 | 9 | 51 | 丙子 | 秋分 | BC148 | 9 | 26 | 17 | 56 | 戊申 | 冬至 | BC148 | 12 | 24 | 9 | 16 | 丁丑 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC147 | 3 | 24 | 15 | 14 | 丁未 | 夏至 | BC147 | 6 | 26 | 15 | 37 | 辛巳 | 秋分 | BC147 | 9 | 26 | 23 | 42 | 癸丑 | 冬至 | BC147 | 12 | 24 | 15 | 10 | 壬午 |
| 春分 | BC146 | 3 | 24 | 21 | 9 | 壬子 | 夏至 | BC146 | 6 | 26 | 21 | 33 | 丙戌 | 秋分 | BC146 | 9 | 27 | 5 | 36 | 己未 | 冬至 | BC146 | 12 | 24 | 21 | 3 | 丁亥 |
| 春分 | BC145 | 3 | 24 | 2 | 50 | 戊午 | 夏至 | BC145 | 6 | 26 | 3 | 18 | 壬辰 | 秋分 | BC145 | 9 | 26 | 11 | 26 | 甲子 | 冬至 | BC145 | 12 | 24 | 2 | 51 | 癸巳 |
| 春分 | BC144 | 3 | 24 | 8 | 39 | 癸亥 | 夏至 | BC144 | 6 | 26 | 9 | 14 | 丁酉 | 秋分 | BC144 | 9 | 26 | 17 | 18 | 己巳 | 冬至 | BC144 | 12 | 24 | 8 | 43 | 戊戌 |
| 春分 | BC143 | 3 | 24 | 14 | 39 | 戊辰 | 夏至 | BC143 | 6 | 26 | 15 | 10 | 壬寅 | 秋分 | BC143 | 9 | 26 | 23 | 11 | 甲戌 | 冬至 | BC143 | 12 | 24 | 14 | 35 | 癸卯 |
| 春分 | BC142 | 3 | 24 | 20 | 24 | 癸酉 | 夏至 | BC142 | 6 | 26 | 20 | 45 | 丁未 | 秋分 | BC142 | 9 | 27 | 4 | 59 | 庚辰 | 冬至 | BC142 | 12 | 24 | 20 | 25 | 戊申 |
| 春分 | BC141 | 3 | 24 | 2 | 12 | 己卯 | 夏至 | BC141 | 6 | 26 | 2 | 39 | 癸丑 | 秋分 | BC141 | 9 | 26 | 10 | 57 | 乙酉 | 冬至 | BC141 | 12 | 24 | 2 | 16 | 甲寅 |
| 春分 | BC140 | 3 | 24 | 8 | 3 | 甲申 | 夏至 | BC140 | 6 | 26 | 8 | 31 | 戊午 | 秋分 | BC140 | 9 | 26 | 16 | 45 | 庚寅 | 冬至 | BC140 | 12 | 24 | 8 | 7 | 己未 |
| 春分 | BC139 | 3 | 24 | 13 | 49 | 己丑 | 夏至 | BC139 | 6 | 26 | 14 | 13 | 癸亥 | 秋分 | BC139 | 9 | 26 | 22 | 27 | 乙未 | 冬至 | BC139 | 12 | 24 | 14 | 1 | 甲子 |
| 春分 | BC138 | 3 | 24 | 19 | 42 | 甲午 | 夏至 | BC138 | 6 | 26 | 20 | 5 | 戊辰 | 秋分 | BC138 | 9 | 27 | 4 | 19 | 辛丑 | 冬至 | BC138 | 12 | 24 | 19 | 51 | 己巳 |
| 春分 | BC137 | 3 | 24 | 1 | 26 | 庚子 | 夏至 | BC137 | 6 | 26 | 1 | 46 | 甲戌 | 秋分 | BC137 | 9 | 26 | 10 | 6 | 丙午 | 冬至 | BC137 | 12 | 24 | 1 | 35 | 乙亥 |
| 春分 | BC136 | 3 | 24 | 7 | 14 | 乙巳 | 夏至 | BC136 | 6 | 26 | 7 | 36 | 己卯 | 秋分 | BC136 | 9 | 26 | 15 | 55 | 辛亥 | 冬至 | BC136 | 12 | 24 | 7 | 22 | 庚辰 |
| 春分 | BC135 | 3 | 24 | 13 | 10 | 庚戌 | 夏至 | BC135 | 6 | 26 | 13 | 31 | 甲申 | 秋分 | BC135 | 9 | 26 | 21 | 43 | 丙辰 | 冬至 | BC135 | 12 | 24 | 13 | 14 | 乙酉 |
| 春分 | BC134 | 3 | 24 | 18 | 53 | 乙卯 | 夏至 | BC134 | 6 | 26 | 19 | 5 | 己丑 | 秋分 | BC134 | 9 | 27 | 3 | 24 | 壬戌 | 冬至 | BC134 | 12 | 24 | 19 | 0 | 庚寅 |
| 春分 | BC133 | 3 | 24 | 0 | 36 | 辛酉 | 夏至 | BC133 | 6 | 26 | 0 | 58 | 乙未 | 秋分 | BC133 | 9 | 26 | 9 | 18 | 丁卯 | 冬至 | BC133 | 12 | 24 | 0 | 46 | 丙申 |
| 春分 | BC132 | 3 | 24 | 6 | 25 | 丙寅 | 夏至 | BC132 | 6 | 26 | 6 | 52 | 庚子 | 秋分 | BC132 | 9 | 26 | 15 | 6 | 壬申 | 冬至 | BC132 | 12 | 24 | 6 | 33 | 辛丑 |
| 春分 | BC131 | 3 | 24 | 12 | 13 | 辛未 | 夏至 | BC131 | 6 | 26 | 12 | 32 | 乙巳 | 秋分 | BC131 | 9 | 26 | 20 | 50 | 丁丑 | 冬至 | BC131 | 12 | 24 | 12 | 21 | 丙午 |
| 春分 | BC130 | 3 | 24 | 18 | 1 | 丙子 | 夏至 | BC130 | 6 | 26 | 18 | 23 | 庚戌 | 秋分 | BC130 | 9 | 27 | 2 | 47 | 癸未 | 冬至 | BC130 | 12 | 24 | 18 | 13 | 辛亥 |
| 春分 | BC129 | 3 | 23 | 23 | 44 | 辛巳 | 夏至 | BC129 | 6 | 26 | 0 | 6 | 丙辰 | 秋分 | BC129 | 9 | 26 | 8 | 39 | 戊子 | 冬至 | BC129 | 12 | 24 | 0 | 4 | 丁巳 |
| 春分 | BC128 | 3 | 24 | 5 | 31 | 丁亥 | 夏至 | BC128 | 6 | 26 | 5 | 56 | 辛酉 | 秋分 | BC128 | 9 | 26 | 14 | 28 | 癸巳 | 冬至 | BC128 | 12 | 24 | 5 | 58 | 壬戌 |
| 春分 | BC127 | 3 | 24 | 11 | 28 | 壬辰 | 夏至 | BC127 | 6 | 26 | 11 | 53 | 丙寅 | 秋分 | BC127 | 9 | 26 | 20 | 20 | 戊戌 | 冬至 | BC127 | 12 | 24 | 11 | 59 | 丁卯 |
| 春分 | BC126 | 3 | 24 | 17 | 20 | 丁酉 | 夏至 | BC126 | 6 | 26 | 17 | 30 | 辛未 | 秋分 | BC126 | 9 | 27 | 2 | 5 | 甲辰 | 冬至 | BC126 | 12 | 24 | 17 | 49 | 壬申 |
| 春分 | BC125 | 3 | 23 | 23 | 11 | 壬寅 | 夏至 | BC125 | 6 | 25 | 23 | 24 | 丙子 | 秋分 | BC125 | 9 | 26 | 8 | 2 | 己酉 | 冬至 | BC125 | 12 | 23 | 23 | 38 | 丁丑 |
| 春分 | BC124 | 3 | 24 | 5 | 8 | 戊申 | 夏至 | BC124 | 6 | 26 | 5 | 23 | 壬午 | 秋分 | BC124 | 9 | 26 | 13 | 54 | 甲寅 | 冬至 | BC124 | 12 | 24 | 5 | 29 | 癸未 |
| 春分 | BC123 | 3 | 24 | 11 | 2 | 癸丑 | 夏至 | BC123 | 6 | 26 | 11 | 6 | 丁亥 | 秋分 | BC123 | 9 | 26 | 19 | 36 | 己未 | 冬至 | BC123 | 12 | 24 | 11 | 18 | 戊子 |
| 春分 | BC122 | 3 | 24 | 16 | 51 | 戊午 | 夏至 | BC122 | 6 | 26 | 17 | 1 | 壬辰 | 秋分 | BC122 | 9 | 27 | 1 | 31 | 乙丑 | 冬至 | BC122 | 12 | 24 | 17 | 11 | 癸巳 |
| 春分 | BC121 | 3 | 23 | 22 | 35 | 癸亥 | 夏至 | BC121 | 6 | 25 | 22 | 50 | 丁酉 | 秋分 | BC121 | 9 | 26 | 7 | 20 | 庚午 | 冬至 | BC121 | 12 | 23 | 22 | 57 | 戊戌 |
| 春分 | BC120 | 3 | 24 | 4 | 21 | 己巳 | 夏至 | BC120 | 6 | 26 | 4 | 39 | 癸卯 | 秋分 | BC120 | 9 | 26 | 13 | 7 | 乙亥 | 冬至 | BC120 | 12 | 24 | 4 | 42 | 甲辰 |
| 春分 | BC119 | 3 | 24 | 10 | 13 | 甲戌 | 夏至 | BC119 | 6 | 26 | 10 | 33 | 戊申 | 秋分 | BC119 | 9 | 26 | 19 | 1 | 庚辰 | 冬至 | BC119 | 12 | 24 | 10 | 36 | 己酉 |
| 春分 | BC118 | 3 | 24 | 15 | 59 | 己卯 | 夏至 | BC118 | 6 | 26 | 16 | 6 | 癸丑 | 秋分 | BC118 | 9 | 27 | 0 | 46 | 丙戌 | 冬至 | BC118 | 12 | 24 | 16 | 20 | 甲寅 |
| 春分 | BC117 | 3 | 23 | 21 | 39 | 甲申 | 夏至 | BC117 | 6 | 25 | 21 | 53 | 戊午 | 秋分 | BC117 | 9 | 26 | 6 | 39 | 辛卯 | 冬至 | BC117 | 12 | 23 | 22 | 8 | 己未 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC116 | 3 | 24 | 3 | 27 | 庚寅 | 夏至 | BC116 | 6 | 26 | 3 | 47 | 甲子 | 秋分 | BC116 | 9 | 26 | 12 | 28 | 丙申 | 冬至 | BC116 | 12 | 24 | 4 | 2 | 乙丑 |
| 春分 | BC115 | 3 | 24 | 9 | 16 | 乙未 | 夏至 | BC115 | 6 | 26 | 9 | 24 | 己巳 | 秋分 | BC115 | 9 | 26 | 18 | 4 | 辛丑 | 冬至 | BC115 | 12 | 24 | 9 | 50 | 庚午 |
| 春分 | BC114 | 3 | 24 | 15 | 3 | 庚子 | 夏至 | BC114 | 6 | 26 | 15 | 12 | 甲戌 | 秋分 | BC114 | 9 | 26 | 23 | 58 | 丙午 | 冬至 | BC114 | 12 | 24 | 15 | 42 | 乙亥 |
| 春分 | BC113 | 3 | 23 | 20 | 50 | 乙巳 | 夏至 | BC113 | 6 | 25 | 20 | 59 | 己卯 | 秋分 | BC113 | 9 | 26 | 5 | 48 | 壬子 | 冬至 | BC113 | 12 | 23 | 21 | 27 | 庚辰 |
| 春分 | BC112 | 3 | 24 | 2 | 39 | 辛亥 | 夏至 | BC112 | 6 | 26 | 2 | 46 | 乙酉 | 秋分 | BC112 | 9 | 26 | 11 | 32 | 丁巳 | 冬至 | BC112 | 12 | 24 | 3 | 13 | 丙戌 |
| 春分 | BC111 | 3 | 24 | 8 | 34 | 丙辰 | 夏至 | BC111 | 6 | 26 | 8 | 43 | 庚寅 | 秋分 | BC111 | 9 | 26 | 17 | 26 | 壬戌 | 冬至 | BC111 | 12 | 24 | 9 | 12 | 辛卯 |
| 春分 | BC110 | 3 | 24 | 14 | 24 | 辛酉 | 夏至 | BC110 | 6 | 26 | 14 | 23 | 乙未 | 秋分 | BC110 | 9 | 26 | 23 | 10 | 丁卯 | 冬至 | BC110 | 12 | 24 | 15 | 1 | 丙申 |
| 春分 | BC109 | 3 | 23 | 20 | 9 | 丙寅 | 夏至 | BC109 | 6 | 25 | 20 | 16 | 庚子 | 秋分 | BC109 | 9 | 26 | 5 | 4 | 癸酉 | 冬至 | BC109 | 12 | 23 | 20 | 48 | 辛丑 |
| 春分 | BC108 | 3 | 24 | 2 | 2 | 壬申 | 夏至 | BC108 | 6 | 26 | 2 | 17 | 丙午 | 秋分 | BC108 | 9 | 26 | 11 | 0 | 戊寅 | 冬至 | BC108 | 12 | 24 | 2 | 42 | 丁未 |
| 春分 | BC107 | 3 | 24 | 7 | 57 | 丁丑 | 夏至 | BC107 | 6 | 26 | 7 | 59 | 辛亥 | 秋分 | BC107 | 9 | 26 | 16 | 43 | 癸未 | 冬至 | BC107 | 12 | 24 | 8 | 29 | 壬子 |
| 春分 | BC106 | 3 | 24 | 13 | 44 | 壬午 | 夏至 | BC106 | 6 | 26 | 13 | 50 | 丙辰 | 秋分 | BC106 | 9 | 26 | 22 | 43 | 戊子 | 冬至 | BC106 | 12 | 24 | 14 | 22 | 丁巳 |
| 春分 | BC105 | 3 | 23 | 19 | 30 | 丁亥 | 夏至 | BC105 | 6 | 25 | 19 | 42 | 辛酉 | 秋分 | BC105 | 9 | 26 | 4 | 39 | 甲午 | 冬至 | BC105 | 12 | 23 | 20 | 16 | 壬戌 |
| 春分 | BC104 | 3 | 24 | 1 | 19 | 癸巳 | 夏至 | BC104 | 6 | 26 | 1 | 29 | 丁卯 | 秋分 | BC104 | 9 | 26 | 10 | 22 | 己亥 | 冬至 | BC104 | 12 | 24 | 2 | 5 | 戊辰 |
| 春分 | BC103 | 3 | 24 | 7 | 11 | 戊戌 | 夏至 | BC103 | 6 | 26 | 7 | 24 | 壬申 | 秋分 | BC103 | 9 | 26 | 16 | 17 | 甲辰 | 冬至 | BC103 | 12 | 24 | 8 | 6 | 癸酉 |
| 春分 | BC102 | 3 | 24 | 13 | 3 | 癸卯 | 夏至 | BC102 | 6 | 26 | 13 | 2 | 丁丑 | 秋分 | BC102 | 9 | 26 | 22 | 1 | 己酉 | 冬至 | BC102 | 12 | 24 | 13 | 54 | 戊寅 |
| 春分 | BC101 | 3 | 23 | 18 | 50 | 戊申 | 夏至 | BC101 | 6 | 25 | 18 | 48 | 壬午 | 秋分 | BC101 | 9 | 26 | 3 | 51 | 乙卯 | 冬至 | BC101 | 12 | 23 | 19 | 36 | 癸未 |
| 春分 | BC100 | 3 | 24 | 0 | 40 | 甲寅 | 夏至 | BC100 | 6 | 26 | 0 | 45 | 戊子 | 秋分 | BC100 | 9 | 26 | 9 | 44 | 庚申 | 冬至 | BC100 | 12 | 24 | 1 | 29 | 己丑 |
| 春分 | BC99 | 3 | 24 | 6 | 33 | 己未 | 夏至 | BC99 | 6 | 26 | 6 | 25 | 癸巳 | 秋分 | BC99 | 9 | 26 | 15 | 20 | 乙丑 | 冬至 | BC99 | 12 | 24 | 7 | 13 | 甲午 |
| 春分 | BC98 | 3 | 24 | 12 | 15 | 甲子 | 夏至 | BC98 | 6 | 26 | 12 | 11 | 戊戌 | 秋分 | BC98 | 9 | 26 | 21 | 10 | 庚午 | 冬至 | BC98 | 12 | 24 | 13 | 0 | 己亥 |
| 春分 | BC97 | 3 | 23 | 17 | 56 | 己巳 | 夏至 | BC97 | 6 | 25 | 18 | 1 | 癸卯 | 秋分 | BC97 | 9 | 26 | 3 | 1 | 丙子 | 冬至 | BC97 | 12 | 23 | 18 | 49 | 甲辰 |
| 春分 | BC96 | 3 | 23 | 23 | 44 | 甲戌 | 夏至 | BC96 | 6 | 25 | 23 | 46 | 戊申 | 秋分 | BC96 | 9 | 26 | 8 | 41 | 辛巳 | 冬至 | BC96 | 12 | 24 | 0 | 29 | 庚戌 |
| 春分 | BC95 | 3 | 24 | 5 | 32 | 庚辰 | 夏至 | BC95 | 6 | 26 | 5 | 37 | 甲寅 | 秋分 | BC95 | 9 | 26 | 14 | 37 | 丙戌 | 冬至 | BC95 | 12 | 24 | 6 | 25 | 乙卯 |
| 春分 | BC94 | 3 | 24 | 11 | 20 | 乙酉 | 夏至 | BC94 | 6 | 26 | 11 | 16 | 己未 | 秋分 | BC94 | 9 | 26 | 20 | 26 | 辛卯 | 冬至 | BC94 | 12 | 24 | 12 | 14 | 庚申 |
| 春分 | BC93 | 3 | 23 | 17 | 4 | 庚寅 | 夏至 | BC93 | 6 | 25 | 17 | 2 | 甲子 | 秋分 | BC93 | 9 | 26 | 2 | 15 | 丁酉 | 冬至 | BC93 | 12 | 23 | 18 | 1 | 乙丑 |
| 春分 | BC92 | 3 | 23 | 22 | 52 | 乙未 | 夏至 | BC92 | 6 | 25 | 23 | 0 | 己巳 | 秋分 | BC92 | 9 | 26 | 8 | 11 | 壬寅 | 冬至 | BC92 | 12 | 24 | 0 | 2 | 辛未 |
| 春分 | BC91 | 3 | 24 | 4 | 51 | 辛丑 | 夏至 | BC91 | 6 | 26 | 4 | 43 | 乙亥 | 秋分 | BC91 | 9 | 26 | 13 | 50 | 丁未 | 冬至 | BC91 | 12 | 24 | 5 | 53 | 丙子 |
| 春分 | BC90 | 3 | 24 | 10 | 40 | 丙午 | 夏至 | BC90 | 6 | 26 | 10 | 32 | 庚辰 | 秋分 | BC90 | 9 | 26 | 19 | 45 | 壬子 | 冬至 | BC90 | 12 | 24 | 11 | 42 | 辛巳 |
| 春分 | BC89 | 3 | 23 | 16 | 30 | 辛亥 | 夏至 | BC89 | 6 | 25 | 16 | 27 | 乙酉 | 秋分 | BC89 | 9 | 26 | 1 | 43 | 戊午 | 冬至 | BC89 | 12 | 23 | 17 | 36 | 丙戌 |
| 春分 | BC88 | 3 | 23 | 22 | 27 | 丙辰 | 夏至 | BC88 | 6 | 25 | 22 | 19 | 庚寅 | 秋分 | BC88 | 9 | 26 | 7 | 26 | 癸亥 | 冬至 | BC88 | 12 | 23 | 23 | 21 | 辛卯 |
| 春分 | BC87 | 3 | 24 | 4 | 19 | 壬戌 | 夏至 | BC87 | 6 | 26 | 4 | 14 | 丙申 | 秋分 | BC87 | 9 | 26 | 13 | 23 | 戊辰 | 冬至 | BC87 | 12 | 24 | 5 | 21 | 丁酉 |
| 春分 | BC86 | 3 | 24 | 10 | 9 | 丁卯 | 夏至 | BC86 | 6 | 26 | 10 | 0 | 辛丑 | 秋分 | BC86 | 9 | 26 | 19 | 12 | 癸酉 | 冬至 | BC86 | 12 | 24 | 11 | 13 | 壬寅 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|------|---|----|----|----|----|----|------|---|----|----|----|----|----|------|---|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC85 | 3 | 23 | 15 | 55 | 壬申 | 夏至 | BC85 | 6 | 25 | 15 | 49 | 丙午 | 秋分 | BC85 | 9 | 26 | 1 | 0 | 己卯 | 冬至 | BC85 | 12 | 23 | 16 | 53 | 丁未 |
| 春分 | BC84 | 3 | 23 | 21 | 41 | 丁丑 | 夏至 | BC84 | 6 | 25 | 21 | 46 | 辛亥 | 秋分 | BC84 | 9 | 26 | 6 | 58 | 甲申 | 冬至 | BC84 | 12 | 23 | 22 | 48 | 壬子 |
| 春分 | BC83 | 3 | 24 | 3 | 37 | 癸未 | 夏至 | BC83 | 6 | 26 | 3 | 27 | 丁巳 | 秋分 | BC83 | 9 | 26 | 12 | 38 | 己丑 | 冬至 | BC83 | 12 | 24 | 4 | 33 | 戊午 |
| 春分 | BC82 | 3 | 24 | 9 | 19 | 戊子 | 夏至 | BC82 | 6 | 26 | 9 | 8 | 壬戌 | 秋分 | BC82 | 9 | 26 | 18 | 30 | 甲午 | 冬至 | BC82 | 12 | 24 | 10 | 20 | 癸亥 |
| 春分 | BC81 | 3 | 23 | 14 | 58 | 癸巳 | 夏至 | BC81 | 6 | 25 | 14 | 58 | 丁卯 | 秋分 | BC81 | 9 | 26 | 0 | 25 | 庚子 | 冬至 | BC81 | 12 | 23 | 16 | 15 | 戊辰 |
| 春分 | BC80 | 3 | 23 | 20 | 48 | 戊戌 | 夏至 | BC80 | 6 | 25 | 20 | 42 | 壬申 | 秋分 | BC80 | 9 | 26 | 6 | 1 | 乙巳 | 冬至 | BC80 | 12 | 23 | 21 | 59 | 癸酉 |
| 春分 | BC79 | 3 | 24 | 2 | 36 | 甲辰 | 夏至 | BC79 | 6 | 26 | 2 | 30 | 戊寅 | 秋分 | BC79 | 9 | 26 | 11 | 51 | 庚戌 | 冬至 | BC79 | 12 | 24 | 3 | 55 | 己卯 |
| 春分 | BC78 | 3 | 24 | 8 | 25 | 己酉 | 夏至 | BC78 | 6 | 26 | 8 | 11 | 癸未 | 秋分 | BC78 | 9 | 26 | 17 | 39 | 乙卯 | 冬至 | BC78 | 12 | 24 | 9 | 45 | 甲申 |
| 春分 | BC77 | 3 | 23 | 14 | 15 | 甲寅 | 夏至 | BC77 | 6 | 25 | 13 | 56 | 戊子 | 秋分 | BC77 | 9 | 25 | 23 | 24 | 庚申 | 冬至 | BC77 | 12 | 23 | 15 | 23 | 己丑 |
| 春分 | BC76 | 3 | 23 | 20 | 2 | 己未 | 夏至 | BC76 | 6 | 25 | 19 | 52 | 癸巳 | 秋分 | BC76 | 9 | 26 | 5 | 19 | 丙寅 | 冬至 | BC76 | 12 | 23 | 21 | 19 | 甲午 |
| 春分 | BC75 | 3 | 24 | 1 | 59 | 乙丑 | 夏至 | BC75 | 6 | 26 | 1 | 38 | 己亥 | 秋分 | BC75 | 9 | 26 | 10 | 59 | 辛未 | 冬至 | BC75 | 12 | 24 | 3 | 8 | 庚子 |
| 春分 | BC74 | 3 | 24 | 7 | 44 | 庚午 | 夏至 | BC74 | 6 | 26 | 7 | 24 | 甲辰 | 秋分 | BC74 | 9 | 26 | 16 | 48 | 丙子 | 冬至 | BC74 | 12 | 24 | 8 | 53 | 乙巳 |
| 春分 | BC73 | 3 | 23 | 13 | 25 | 乙亥 | 夏至 | BC73 | 6 | 25 | 13 | 20 | 己酉 | 秋分 | BC73 | 9 | 25 | 22 | 47 | 辛巳 | 冬至 | BC73 | 12 | 23 | 14 | 48 | 庚戌 |
| 春分 | BC72 | 3 | 23 | 19 | 21 | 庚辰 | 夏至 | BC72 | 6 | 25 | 19 | 12 | 甲寅 | 秋分 | BC72 | 9 | 26 | 4 | 31 | 丁亥 | 冬至 | BC72 | 12 | 23 | 20 | 31 | 乙卯 |
| 春分 | BC71 | 3 | 24 | 1 | 11 | 丙戌 | 夏至 | BC71 | 6 | 26 | 1 | 1 | 庚申 | 秋分 | BC71 | 9 | 26 | 10 | 28 | 壬辰 | 冬至 | BC71 | 12 | 24 | 2 | 27 | 辛酉 |
| 春分 | BC70 | 3 | 24 | 6 | 58 | 辛卯 | 夏至 | BC70 | 6 | 26 | 6 | 47 | 乙丑 | 秋分 | BC70 | 9 | 26 | 16 | 25 | 丁酉 | 冬至 | BC70 | 12 | 24 | 8 | 25 | 丙寅 |
| 春分 | BC69 | 3 | 23 | 12 | 49 | 丙申 | 夏至 | BC69 | 6 | 25 | 12 | 36 | 庚午 | 秋分 | BC69 | 9 | 25 | 22 | 14 | 壬寅 | 冬至 | BC69 | 12 | 23 | 14 | 10 | 辛未 |
| 春分 | BC68 | 3 | 23 | 18 | 34 | 辛丑 | 夏至 | BC68 | 6 | 25 | 18 | 31 | 乙亥 | 秋分 | BC68 | 9 | 26 | 4 | 9 | 戊申 | 冬至 | BC68 | 12 | 23 | 20 | 12 | 丙子 |
| 春分 | BC67 | 3 | 24 | 0 | 34 | 丁未 | 夏至 | BC67 | 6 | 26 | 0 | 17 | 辛巳 | 秋分 | BC67 | 9 | 26 | 9 | 51 | 癸丑 | 冬至 | BC67 | 12 | 24 | 2 | 5 | 壬午 |
| 春分 | BC66 | 3 | 24 | 6 | 24 | 壬子 | 夏至 | BC66 | 6 | 26 | 5 | 59 | 丙戌 | 秋分 | BC66 | 9 | 26 | 15 | 39 | 戊午 | 冬至 | BC66 | 12 | 24 | 7 | 47 | 丁亥 |
| 春分 | BC65 | 3 | 23 | 12 | 6 | 丁巳 | 夏至 | BC65 | 6 | 25 | 11 | 50 | 辛卯 | 秋分 | BC65 | 9 | 25 | 21 | 36 | 癸亥 | 冬至 | BC65 | 12 | 23 | 13 | 41 | 壬辰 |
| 春分 | BC64 | 3 | 23 | 18 | 5 | 壬戌 | 夏至 | BC64 | 6 | 25 | 17 | 42 | 丙申 | 秋分 | BC64 | 9 | 26 | 3 | 16 | 己巳 | 冬至 | BC64 | 12 | 23 | 19 | 24 | 丁酉 |
| 春分 | BC63 | 3 | 23 | 23 | 52 | 丁卯 | 夏至 | BC63 | 6 | 25 | 23 | 28 | 辛丑 | 秋分 | BC63 | 9 | 26 | 9 | 3 | 甲戌 | 冬至 | BC63 | 12 | 24 | 1 | 15 | 癸卯 |
| 春分 | BC62 | 3 | 24 | 5 | 34 | 癸酉 | 夏至 | BC62 | 6 | 26 | 5 | 13 | 丁未 | 秋分 | BC62 | 9 | 26 | 14 | 54 | 己卯 | 冬至 | BC62 | 12 | 24 | 7 | 8 | 戊申 |
| 春分 | BC61 | 3 | 23 | 11 | 23 | 戊寅 | 夏至 | BC61 | 6 | 25 | 11 | 1 | 壬子 | 秋分 | BC61 | 9 | 25 | 20 | 37 | 甲申 | 冬至 | BC61 | 12 | 23 | 12 | 43 | 癸丑 |
| 春分 | BC60 | 3 | 23 | 17 | 5 | 癸未 | 夏至 | BC60 | 6 | 25 | 16 | 52 | 丁巳 | 秋分 | BC60 | 9 | 26 | 2 | 31 | 庚寅 | 冬至 | BC60 | 12 | 23 | 18 | 35 | 戊午 |
| 春分 | BC59 | 3 | 23 | 22 | 59 | 戊子 | 夏至 | BC59 | 6 | 25 | 22 | 36 | 壬戌 | 秋分 | BC59 | 9 | 26 | 8 | 16 | 乙未 | 冬至 | BC59 | 12 | 24 | 0 | 25 | 甲子 |
| 春分 | BC58 | 3 | 24 | 4 | 44 | 甲午 | 夏至 | BC58 | 6 | 26 | 4 | 16 | 戊辰 | 秋分 | BC58 | 9 | 26 | 14 | 4 | 庚子 | 冬至 | BC58 | 12 | 24 | 6 | 7 | 己巳 |
| 春分 | BC57 | 3 | 23 | 10 | 20 | 己亥 | 夏至 | BC57 | 6 | 25 | 10 | 7 | 癸酉 | 秋分 | BC57 | 9 | 25 | 20 | 1 | 乙巳 | 冬至 | BC57 | 12 | 23 | 12 | 6 | 甲戌 |
| 春分 | BC56 | 3 | 23 | 16 | 16 | 甲辰 | 夏至 | BC56 | 6 | 25 | 15 | 59 | 戊寅 | 秋分 | BC56 | 9 | 26 | 1 | 42 | 辛亥 | 冬至 | BC56 | 12 | 23 | 17 | 56 | 己卯 |
| 春分 | BC55 | 3 | 23 | 22 | 7 | 己酉 | 夏至 | BC55 | 6 | 25 | 21 | 45 | 癸未 | 秋分 | BC55 | 9 | 26 | 7 | 31 | 丙辰 | 冬至 | BC55 | 12 | 23 | 23 | 49 | 甲申 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|------|---|----|----|----|----|----|------|---|----|----|----|----|----|------|---|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC54 | 3 | 24 | 3 | 55 | 乙卯 | 夏至 | BC54 | 6 | 26 | 3 | 31 | 己丑 | 秋分 | BC54 | 9 | 26 | 13 | 29 | 辛酉 | 冬至 | BC54 | 12 | 24 | 5 | 45 | 庚寅 |
| 春分 | BC53 | 3 | 23 | 9 | 53 | 庚申 | 夏至 | BC53 | 6 | 25 | 9 | 23 | 甲午 | 秋分 | BC53 | 9 | 25 | 19 | 16 | 丙寅 | 冬至 | BC53 | 12 | 23 | 11 | 26 | 乙未 |
| 春分 | BC52 | 3 | 23 | 15 | 41 | 乙丑 | 夏至 | BC52 | 6 | 25 | 15 | 18 | 己亥 | 秋分 | BC52 | 9 | 26 | 1 | 12 | 壬申 | 冬至 | BC52 | 12 | 23 | 17 | 23 | 庚子 |
| 春分 | BC51 | 3 | 23 | 21 | 37 | 庚午 | 夏至 | BC51 | 6 | 25 | 21 | 8 | 甲辰 | 秋分 | BC51 | 9 | 26 | 6 | 58 | 丁丑 | 冬至 | BC51 | 12 | 23 | 23 | 19 | 乙巳 |
| 春分 | BC50 | 3 | 24 | 3 | 27 | 丙子 | 夏至 | BC50 | 6 | 26 | 2 | 55 | 庚戌 | 秋分 | BC50 | 9 | 26 | 12 | 45 | 壬午 | 冬至 | BC50 | 12 | 24 | 5 | 2 | 辛亥 |
| 春分 | BC49 | 3 | 23 | 9 | 6 | 辛巳 | 夏至 | BC49 | 6 | 25 | 8 | 47 | 乙卯 | 秋分 | BC49 | 9 | 25 | 18 | 44 | 丁亥 | 冬至 | BC49 | 12 | 23 | 10 | 56 | 丙辰 |
| 春分 | BC48 | 3 | 23 | 15 | 3 | 丙戌 | 夏至 | BC48 | 6 | 25 | 14 | 41 | 庚申 | 秋分 | BC48 | 9 | 26 | 0 | 29 | 癸巳 | 冬至 | BC48 | 12 | 23 | 16 | 42 | 辛酉 |
| 春分 | BC47 | 3 | 23 | 20 | 54 | 辛卯 | 夏至 | BC47 | 6 | 25 | 20 | 25 | 乙丑 | 秋分 | BC47 | 9 | 26 | 6 | 19 | 戊戌 | 冬至 | BC47 | 12 | 23 | 22 | 31 | 丙寅 |
| 春分 | BC46 | 3 | 24 | 2 | 33 | 丁酉 | 夏至 | BC46 | 6 | 26 | 2 | 7 | 辛未 | 秋分 | BC46 | 9 | 26 | 12 | 16 | 癸卯 | 冬至 | BC46 | 12 | 24 | 4 | 28 | 壬申 |
| 春分 | BC45 | 3 | 23 | 8 | 25 | 壬寅 | 夏至 | BC45 | 6 | 25 | 7 | 58 | 丙子 | 秋分 | BC45 | 9 | 25 | 18 | 0 | 戊申 | 冬至 | BC45 | 12 | 23 | 10 | 12 | 丁丑 |
| 春分 | BC44 | 3 | 23 | 14 | 9 | 丁未 | 夏至 | BC44 | 6 | 25 | 13 | 45 | 辛巳 | 秋分 | BC44 | 9 | 25 | 23 | 48 | 癸丑 | 冬至 | BC44 | 12 | 23 | 16 | 6 | 壬午 |
| 春分 | BC43 | 3 | 23 | 20 | 2 | 壬子 | 夏至 | BC43 | 6 | 25 | 19 | 30 | 丙戌 | 秋分 | BC43 | 9 | 26 | 5 | 32 | 己未 | 冬至 | BC43 | 12 | 23 | 21 | 59 | 丁亥 |
| 春分 | BC42 | 3 | 24 | 1 | 54 | 戊午 | 夏至 | BC42 | 6 | 26 | 1 | 13 | 壬辰 | 秋分 | BC42 | 9 | 26 | 11 | 17 | 甲子 | 冬至 | BC42 | 12 | 24 | 3 | 36 | 癸巳 |
| 春分 | BC41 | 3 | 23 | 7 | 32 | 癸亥 | 夏至 | BC41 | 6 | 25 | 7 | 0 | 丁酉 | 秋分 | BC41 | 9 | 25 | 17 | 11 | 己巳 | 冬至 | BC41 | 12 | 23 | 9 | 28 | 戊戌 |
| 春分 | BC40 | 3 | 23 | 13 | 28 | 戊辰 | 夏至 | BC40 | 6 | 25 | 12 | 55 | 壬寅 | 秋分 | BC40 | 9 | 25 | 22 | 54 | 甲戌 | 冬至 | BC40 | 12 | 23 | 15 | 16 | 癸卯 |
| 春分 | BC39 | 3 | 23 | 19 | 18 | 癸酉 | 夏至 | BC39 | 6 | 25 | 18 | 40 | 丁未 | 秋分 | BC39 | 9 | 26 | 4 | 39 | 庚辰 | 冬至 | BC39 | 12 | 23 | 21 | 3 | 戊申 |
| 春分 | BC38 | 3 | 24 | 0 | 55 | 己卯 | 夏至 | BC38 | 6 | 26 | 0 | 24 | 癸丑 | 秋分 | BC38 | 9 | 26 | 10 | 34 | 乙酉 | 冬至 | BC38 | 12 | 24 | 2 | 58 | 甲寅 |
| 春分 | BC37 | 3 | 23 | 6 | 49 | 甲申 | 夏至 | BC37 | 6 | 25 | 6 | 19 | 戊午 | 秋分 | BC37 | 9 | 25 | 16 | 22 | 庚寅 | 冬至 | BC37 | 12 | 23 | 8 | 40 | 己未 |
| 春分 | BC36 | 3 | 23 | 12 | 35 | 己丑 | 夏至 | BC36 | 6 | 25 | 12 | 7 | 癸亥 | 秋分 | BC36 | 9 | 25 | 22 | 14 | 乙未 | 冬至 | BC36 | 12 | 23 | 14 | 30 | 甲子 |
| 春分 | BC35 | 3 | 23 | 18 | 27 | 甲午 | 夏至 | BC35 | 6 | 25 | 17 | 54 | 戊辰 | 秋分 | BC35 | 9 | 26 | 4 | 7 | 辛丑 | 冬至 | BC35 | 12 | 23 | 20 | 28 | 己巳 |
| 春分 | BC34 | 3 | 24 | 0 | 20 | 庚子 | 夏至 | BC34 | 6 | 25 | 23 | 40 | 癸酉 | 秋分 | BC34 | 9 | 26 | 9 | 57 | 丙午 | 冬至 | BC34 | 12 | 24 | 2 | 13 | 乙亥 |
| 春分 | BC33 | 3 | 23 | 5 | 57 | 乙巳 | 夏至 | BC33 | 6 | 25 | 5 | 28 | 己卯 | 秋分 | BC33 | 9 | 25 | 15 | 52 | 辛亥 | 冬至 | BC33 | 12 | 23 | 8 | 12 | 庚辰 |
| 春分 | BC32 | 3 | 23 | 11 | 55 | 庚戌 | 夏至 | BC32 | 6 | 25 | 11 | 26 | 甲申 | 秋分 | BC32 | 9 | 25 | 21 | 38 | 丙辰 | 冬至 | BC32 | 12 | 23 | 14 | 8 | 乙酉 |
| 春分 | BC31 | 3 | 23 | 17 | 53 | 乙卯 | 夏至 | BC31 | 6 | 25 | 17 | 12 | 己丑 | 秋分 | BC31 | 9 | 26 | 3 | 25 | 壬戌 | 冬至 | BC31 | 12 | 23 | 19 | 57 | 庚寅 |
| 春分 | BC30 | 3 | 23 | 23 | 37 | 庚申 | 夏至 | BC30 | 6 | 25 | 22 | 56 | 甲午 | 秋分 | BC30 | 9 | 26 | 9 | 23 | 丁卯 | 冬至 | BC30 | 12 | 24 | 1 | 53 | 丙申 |
| 春分 | BC29 | 3 | 23 | 5 | 36 | 丙寅 | 夏至 | BC29 | 6 | 25 | 4 | 53 | 庚子 | 秋分 | BC29 | 9 | 25 | 15 | 11 | 壬申 | 冬至 | BC29 | 12 | 23 | 7 | 36 | 辛丑 |
| 春分 | BC28 | 3 | 23 | 11 | 25 | 辛未 | 夏至 | BC28 | 6 | 25 | 10 | 43 | 乙巳 | 秋分 | BC28 | 9 | 25 | 20 | 59 | 丁丑 | 冬至 | BC28 | 12 | 23 | 13 | 26 | 丙午 |
| 春分 | BC27 | 3 | 23 | 17 | 14 | 丙子 | 夏至 | BC27 | 6 | 25 | 16 | 29 | 庚戌 | 秋分 | BC27 | 9 | 26 | 2 | 45 | 癸未 | 冬至 | BC27 | 12 | 23 | 19 | 21 | 辛亥 |
| 春分 | BC26 | 3 | 23 | 23 | 5 | 辛巳 | 夏至 | BC26 | 6 | 25 | 22 | 18 | 乙卯 | 秋分 | BC26 | 9 | 26 | 8 | 31 | 戊子 | 冬至 | BC26 | 12 | 24 | 1 | 0 | 丁巳 |
| 春分 | BC25 | 3 | 23 | 4 | 40 | 丁亥 | 夏至 | BC25 | 6 | 25 | 4 | 4 | 辛酉 | 秋分 | BC25 | 9 | 25 | 14 | 23 | 癸巳 | 冬至 | BC25 | 12 | 23 | 6 | 47 | 壬戌 |
| 春分 | BC24 | 3 | 23 | 10 | 31 | 壬辰 | 夏至 | BC24 | 6 | 25 | 9 | 57 | 丙寅 | 秋分 | BC24 | 9 | 25 | 20 | 11 | 戊戌 | 冬至 | BC24 | 12 | 23 | 12 | 35 | 丁卯 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|------|---|----|----|----|----|----|------|---|----|----|----|----|----|------|---|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|
| 春分 | BC23 | 3 | 23 | 16 | 22 | 丁酉 | 夏至 | BC23 | 6 | 25 | 15 | 39 | 辛未 | 秋分 | BC23 | 9 | 26 | 1 | 57 | 甲辰 | 冬至 | BC23 | 12 | 23 | 18 | 21 | 壬申 |
| 春分 | BC22 | 3 | 23 | 21 | 56 | 壬寅 | 夏至 | BC22 | 6 | 25 | 21 | 17 | 丙子 | 秋分 | BC22 | 9 | 26 | 7 | 52 | 己酉 | 冬至 | BC22 | 12 | 24 | 0 | 16 | 戊寅 |
| 春分 | BC21 | 3 | 23 | 3 | 46 | 戊申 | 夏至 | BC21 | 6 | 25 | 3 | 10 | 壬午 | 秋分 | BC21 | 9 | 25 | 13 | 39 | 甲寅 | 冬至 | BC21 | 12 | 23 | 6 | 4 | 癸未 |
| 春分 | BC20 | 3 | 23 | 9 | 34 | 癸丑 | 夏至 | BC20 | 6 | 25 | 8 | 56 | 丁亥 | 秋分 | BC20 | 9 | 25 | 19 | 25 | 己未 | 冬至 | BC20 | 12 | 23 | 11 | 56 | 戊子 |
| 春分 | BC19 | 3 | 23 | 15 | 24 | 戊午 | 夏至 | BC19 | 6 | 25 | 14 | 38 | 壬辰 | 秋分 | BC19 | 9 | 26 | 1 | 11 | 乙丑 | 冬至 | BC19 | 12 | 23 | 17 | 51 | 癸巳 |
| 春分 | BC18 | 3 | 23 | 21 | 20 | 癸亥 | 夏至 | BC18 | 6 | 25 | 20 | 27 | 丁酉 | 秋分 | BC18 | 9 | 26 | 7 | 1 | 庚午 | 冬至 | BC18 | 12 | 23 | 23 | 34 | 戊戌 |
| 春分 | BC17 | 3 | 23 | 3 | 4 | 己巳 | 夏至 | BC17 | 6 | 25 | 2 | 15 | 癸卯 | 秋分 | BC17 | 9 | 25 | 12 | 53 | 乙亥 | 冬至 | BC17 | 12 | 23 | 5 | 24 | 甲辰 |
| 春分 | BC16 | 3 | 23 | 8 | 58 | 甲戌 | 夏至 | BC16 | 6 | 25 | 8 | 12 | 戊申 | 秋分 | BC16 | 9 | 25 | 18 | 42 | 庚辰 | 冬至 | BC16 | 12 | 23 | 11 | 19 | 己酉 |
| 春分 | BC15 | 3 | 23 | 14 | 56 | 己卯 | 夏至 | BC15 | 6 | 25 | 14 | 4 | 癸丑 | 秋分 | BC15 | 9 | 26 | 0 | 29 | 丙戌 | 冬至 | BC15 | 12 | 23 | 17 | 9 | 甲寅 |
| 春分 | BC14 | 3 | 23 | 20 | 34 | 甲申 | 夏至 | BC14 | 6 | 25 | 19 | 47 | 戊午 | 秋分 | BC14 | 9 | 26 | 6 | 25 | 辛卯 | 冬至 | BC14 | 12 | 23 | 23 | 3 | 己未 |
| 春分 | BC13 | 3 | 23 | 2 | 29 | 庚寅 | 夏至 | BC13 | 6 | 25 | 1 | 48 | 甲子 | 秋分 | BC13 | 9 | 25 | 12 | 19 | 丙申 | 冬至 | BC13 | 12 | 23 | 4 | 51 | 乙丑 |
| 春分 | BC12 | 3 | 23 | 8 | 22 | 乙未 | 夏至 | BC12 | 6 | 25 | 7 | 38 | 己巳 | 秋分 | BC12 | 9 | 25 | 18 | 9 | 辛丑 | 冬至 | BC12 | 12 | 23 | 10 | 39 | 庚午 |
| 春分 | BC11 | 3 | 23 | 14 | 10 | 庚子 | 夏至 | BC11 | 6 | 25 | 13 | 20 | 甲戌 | 秋分 | BC11 | 9 | 26 | 0 | 1 | 丁未 | 冬至 | BC11 | 12 | 23 | 16 | 36 | 乙亥 |
| 春分 | BC10 | 3 | 23 | 20 | 2 | 乙巳 | 夏至 | BC10 | 6 | 25 | 19 | 11 | 己卯 | 秋分 | BC10 | 9 | 26 | 5 | 52 | 壬子 | 冬至 | BC10 | 12 | 23 | 22 | 23 | 庚辰 |
| 春分 | BC9 | 3 | 23 | 1 | 41 | 辛亥 | 夏至 | BC9 | 6 | 25 | 0 | 56 | 乙酉 | 秋分 | BC9 | 9 | 25 | 11 | 41 | 丁巳 | 冬至 | BC9 | 12 | 23 | 4 | 14 | 丙戌 |
| 春分 | BC8 | 3 | 23 | 7 | 32 | 丙辰 | 夏至 | BC8 | 6 | 25 | 6 | 48 | 庚寅 | 秋分 | BC8 | 9 | 25 | 17 | 27 | 壬戌 | 冬至 | BC8 | 12 | 23 | 10 | 8 | 辛卯 |
| 春分 | BC7 | 3 | 23 | 13 | 30 | 辛酉 | 夏至 | BC7 | 6 | 25 | 12 | 36 | 乙未 | 秋分 | BC7 | 9 | 25 | 23 | 12 | 丁卯 | 冬至 | BC7 | 12 | 23 | 15 | 54 | 丙申 |
| 春分 | BC6 | 3 | 23 | 19 | 9 | 丙寅 | 夏至 | BC6 | 6 | 25 | 18 | 11 | 庚子 | 秋分 | BC6 | 9 | 26 | 5 | 3 | 癸酉 | 冬至 | BC6 | 12 | 23 | 21 | 43 | 辛丑 |
| 春分 | BC5 | 3 | 23 | 1 | 0 | 壬申 | 夏至 | BC5 | 6 | 25 | 0 | 7 | 丙午 | 秋分 | BC5 | 9 | 25 | 10 | 54 | 戊寅 | 冬至 | BC5 | 12 | 23 | 3 | 29 | 丁未 |
| 春分 | BC4 | 3 | 23 | 6 | 50 | 丁丑 | 夏至 | BC4 | 6 | 25 | 5 | 56 | 辛亥 | 秋分 | BC4 | 9 | 25 | 16 | 37 | 癸未 | 冬至 | BC4 | 12 | 23 | 9 | 15 | 壬子 |
| 春分 | BC3 | 3 | 23 | 12 | 33 | 壬午 | 夏至 | BC3 | 6 | 25 | 11 | 35 | 丙辰 | 秋分 | BC3 | 9 | 25 | 22 | 21 | 戊子 | 冬至 | BC3 | 12 | 23 | 15 | 9 | 丁巳 |
| 春分 | BC2 | 3 | 23 | 18 | 24 | 丁亥 | 夏至 | BC2 | 6 | 25 | 17 | 26 | 辛酉 | 秋分 | BC2 | 9 | 26 | 4 | 10 | 甲午 | 冬至 | BC2 | 12 | 23 | 20 | 51 | 壬戌 |
| 春分 | BC1 | 3 | 23 | 0 | 4 | 癸巳 | 夏至 | BC1 | 6 | 24 | 23 | 11 | 丙寅 | 秋分 | BC1 | 9 | 25 | 9 | 58 | 己亥 | 冬至 | BC1 | 12 | 23 | 2 | 36 | 戊辰 |
| 春分 | AD1 | 3 | 23 | 5 | 53 | 戊戌 | 夏至 | AD1 | 6 | 25 | 5 | 3 | 壬申 | 秋分 | AD1 | 9 | 25 | 15 | 49 | 甲辰 | 冬至 | AD1 | 12 | 23 | 8 | 29 | 癸酉 |
| 春分 | AD2 | 3 | 23 | 11 | 50 | 癸卯 | 夏至 | AD2 | 6 | 25 | 10 | 53 | 丁丑 | 秋分 | AD2 | 9 | 25 | 21 | 40 | 己酉 | 冬至 | AD2 | 12 | 23 | 14 | 20 | 戊寅 |
| 春分 | AD3 | 3 | 23 | 17 | 28 | 戊申 | 夏至 | AD3 | 6 | 25 | 16 | 31 | 壬午 | 秋分 | AD3 | 9 | 26 | 3 | 34 | 乙卯 | 冬至 | AD3 | 12 | 23 | 20 | 15 | 癸未 |
| 春分 | AD4 | 3 | 22 | 23 | 18 | 癸丑 | 夏至 | AD4 | 6 | 24 | 22 | 30 | 丁亥 | 秋分 | AD4 | 9 | 25 | 9 | 28 | 庚申 | 冬至 | AD4 | 12 | 23 | 2 | 10 | 己丑 |
| 春分 | AD5 | 3 | 23 | 5 | 16 | 己未 | 夏至 | AD5 | 6 | 25 | 4 | 23 | 癸巳 | 秋分 | AD5 | 9 | 25 | 15 | 15 | 乙丑 | 冬至 | AD5 | 12 | 23 | 8 | 3 | 甲午 |
| 春分 | AD6 | 3 | 23 | 11 | 8 | 甲子 | 夏至 | AD6 | 6 | 25 | 10 | 4 | 戊戌 | 秋分 | AD6 | 9 | 25 | 21 | 3 | 庚午 | 冬至 | AD6 | 12 | 23 | 13 | 58 | 己亥 |
| 春分 | AD7 | 3 | 23 | 17 | 5 | 己巳 | 夏至 | AD7 | 6 | 25 | 16 | 0 | 癸卯 | 秋分 | AD7 | 9 | 26 | 3 | 0 | 丙子 | 冬至 | AD7 | 12 | 23 | 19 | 45 | 甲辰 |
| 春分 | AD8 | 3 | 22 | 22 | 53 | 甲戌 | 夏至 | AD8 | 6 | 24 | 21 | 50 | 戊申 | 秋分 | AD8 | 9 | 25 | 8 | 49 | 辛巳 | 冬至 | AD8 | 12 | 23 | 1 | 33 | 庚戌 |

续表

| 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 年 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|------|---|----|----|----|----|----|------|---|----|----|----|----|----|------|---|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|
| 春分 | AD9 | 3 | 23 | 4 | 43 | 庚辰 | 夏至 | AD9 | 6 | 25 | 3 | 43 | 甲寅 | 秋分 | AD9 | 9 | 25 | 14 | 36 | 丙戌 | 冬至 | AD9 | 12 | 23 | 7 | 26 | 乙卯 |
| 春分 | AD10 | 3 | 23 | 10 | 39 | 乙酉 | 夏至 | AD10 | 6 | 25 | 9 | 37 | 己未 | 秋分 | AD10 | 9 | 25 | 20 | 26 | 辛卯 | 冬至 | AD10 | 12 | 23 | 13 | 16 | 庚申 |
| 春分 | AD11 | 3 | 23 | 16 | 16 | 庚寅 | 夏至 | AD11 | 6 | 25 | 15 | 15 | 甲子 | 秋分 | AD11 | 9 | 26 | 2 | 15 | 丁酉 | 冬至 | AD11 | 12 | 23 | 19 | 2 | 乙丑 |
| 春分 | AD12 | 3 | 22 | 22 | 2 | 乙未 | 夏至 | AD12 | 6 | 24 | 21 | 9 | 己巳 | 秋分 | AD12 | 9 | 25 | 8 | 8 | 壬寅 | 冬至 | AD12 | 12 | 23 | 0 | 48 | 辛未 |
| 春分 | AD13 | 3 | 23 | 3 | 55 | 辛丑 | 夏至 | AD13 | 6 | 25 | 2 | 59 | 乙亥 | 秋分 | AD13 | 9 | 25 | 13 | 57 | 丁未 | 冬至 | AD13 | 12 | 23 | 6 | 37 | 丙子 |
| 春分 | AD14 | 3 | 23 | 9 | 37 | 丙午 | 夏至 | AD14 | 6 | 25 | 8 | 31 | 庚辰 | 秋分 | AD14 | 9 | 25 | 19 | 40 | 壬子 | 冬至 | AD14 | 12 | 23 | 12 | 26 | 辛巳 |
| 春分 | AD15 | 3 | 23 | 15 | 22 | 辛亥 | 夏至 | AD15 | 6 | 25 | 14 | 19 | 乙酉 | 秋分 | AD15 | 9 | 26 | 1 | 32 | 戊午 | 冬至 | AD15 | 12 | 23 | 18 | 16 | 丙戌 |
| 春分 | AD16 | 3 | 22 | 21 | 6 | 丙辰 | 夏至 | AD16 | 6 | 24 | 20 | 5 | 庚寅 | 秋分 | AD16 | 9 | 25 | 7 | 16 | 癸亥 | 冬至 | AD16 | 12 | 23 | 0 | 5 | 壬辰 |
| 春分 | AD17 | 3 | 23 | 2 | 53 | 壬戌 | 夏至 | AD17 | 6 | 25 | 1 | 51 | 丙申 | 秋分 | AD17 | 9 | 25 | 12 | 58 | 戊辰 | 冬至 | AD17 | 12 | 23 | 5 | 56 | 丁酉 |
| 春分 | AD18 | 3 | 23 | 8 | 52 | 丁卯 | 夏至 | AD18 | 6 | 25 | 7 | 42 | 辛丑 | 秋分 | AD18 | 9 | 25 | 18 | 49 | 癸酉 | 冬至 | AD18 | 12 | 23 | 11 | 46 | 壬寅 |
| 春分 | AD19 | 3 | 23 | 14 | 35 | 壬申 | 夏至 | AD19 | 6 | 25 | 13 | 20 | 丙午 | 秋分 | AD19 | 9 | 26 | 0 | 38 | 己卯 | 冬至 | AD19 | 12 | 23 | 17 | 32 | 丁未 |
| 春分 | AD20 | 3 | 22 | 20 | 24 | 丁丑 | 夏至 | AD20 | 6 | 24 | 19 | 17 | 辛亥 | 秋分 | AD20 | 9 | 25 | 6 | 31 | 甲申 | 冬至 | AD20 | 12 | 22 | 23 | 23 | 壬子 |
| 春分 | AD21 | 3 | 23 | 2 | 21 | 癸未 | 夏至 | AD21 | 6 | 25 | 1 | 15 | 丁巳 | 秋分 | AD21 | 9 | 25 | 12 | 20 | 己丑 | 冬至 | AD21 | 12 | 23 | 5 | 16 | 戊午 |
| 春分 | AD22 | 3 | 23 | 8 | 9 | 戊子 | 夏至 | AD22 | 6 | 25 | 6 | 54 | 壬戌 | 秋分 | AD22 | 9 | 25 | 18 | 4 | 甲午 | 冬至 | AD22 | 12 | 23 | 11 | 7 | 癸亥 |
| 春分 | AD23 | 3 | 23 | 13 | 58 | 癸巳 | 夏至 | AD23 | 6 | 25 | 12 | 50 | 丁卯 | 秋分 | AD23 | 9 | 26 | 0 | 3 | 庚子 | 冬至 | AD23 | 12 | 23 | 16 | 57 | 戊辰 |
| 春分 | AD24 | 3 | 22 | 19 | 48 | 戊戌 | 夏至 | AD24 | 6 | 24 | 18 | 44 | 壬申 | 秋分 | AD24 | 9 | 25 | 5 | 55 | 乙巳 | 冬至 | AD24 | 12 | 22 | 22 | 44 | 癸酉 |
| 春分 | AD25 | 3 | 23 | 1 | 37 | 甲辰 | 夏至 | AD25 | 6 | 25 | 0 | 31 | 戊寅 | 秋分 | AD25 | 9 | 25 | 11 | 44 | 庚戌 | 冬至 | AD25 | 12 | 23 | 4 | 36 | 己卯 |
| 春分 | AD26 | 3 | 23 | 7 | 33 | 己酉 | 夏至 | AD26 | 6 | 25 | 6 | 26 | 癸未 | 秋分 | AD26 | 9 | 25 | 17 | 41 | 乙卯 | 冬至 | AD26 | 12 | 23 | 10 | 32 | 甲申 |

十五、公元前 1070 ~ 前 771 年 二十四节气时刻

使用说明

本表列出了从公元前 1070 ~ 前 771 年 300 年中每年二十四个节气的时刻。对每个节气依次列出了节气、月、日、时、分和该日的干支数据。年、月、日为儒略历，时分为世界时东经 120° 时间。

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1070 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 20 | 55 | 壬子 | 大寒 | 1 | 29 | 19 | 52 | 丁卯 | 立春 | 2 | 13 | 22 | 05 | 壬午 | 雨水 | 3 | 1 | 03 | 31 | 戊戌 | 惊蛰 | 3 | 16 | 12 | 30 | 癸丑 | 春分 | 4 | 1 | 00 | 28 | 己巳 |
| 清明 | 4 | 16 | 15 | 19 | 甲申 | 谷雨 | 5 | 2 | 08 | 04 | 庚子 | 立夏 | 5 | 18 | 02 | 12 | 丙辰 | 小满 | 6 | 2 | 20 | 33 | 辛未 | 芒种 | 6 | 18 | 14 | 24 | 丁亥 | 夏至 | 7 | 4 | 06 | 42 | 癸卯 |
| 小暑 | 7 | 19 | 20 | 47 | 戊午 | 大暑 | 8 | 4 | 08 | 02 | 甲戌 | 立秋 | 8 | 19 | 16 | 02 | 己丑 | 处暑 | 9 | 3 | 20 | 42 | 甲辰 | 白露 | 9 | 18 | 21 | 59 | 己未 | 秋分 | 10 | 3 | 20 | 20 | 甲戌 |
| 寒露 | 10 | 18 | 16 | 04 | 己丑 | 霜降 | 11 | 2 | 09 | 59 | 甲辰 | 立冬 | 11 | 17 | 02 | 41 | 己未 | 小雪 | 12 | 1 | 19 | 07 | 癸酉 | 大雪 | 12 | 16 | 12 | 01 | 戊子 | 冬至 | 12 | 31 | 06 | 18 | 癸卯 |
| BC 1069 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 15 | 02 | 35 | 戊午 | 大寒 | 1 | 30 | 03 | 37 | 癸酉 | 立春 | 2 | 14 | 03 | 42 | 戊子 | 雨水 | 2 | 29 | 09 | 15 | 癸卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 18 | 05 | 戊午 | 春分 | 3 | 31 | 06 | 12 | 甲戌 |
| 清明 | 4 | 15 | 20 | 54 | 己丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 13 | 50 | 乙巳 | 立夏 | 5 | 17 | 07 | 50 | 辛酉 | 小满 | 6 | 2 | 02 | 22 | 丁丑 | 芒种 | 6 | 17 | 20 | 08 | 壬辰 | 夏至 | 7 | 3 | 12 | 35 | 戊申 |
| 小暑 | 7 | 19 | 02 | 37 | 甲子 | 大暑 | 8 | 3 | 13 | 57 | 己卯 | 立秋 | 8 | 18 | 21 | 56 | 甲午 | 处暑 | 9 | 3 | 02 | 36 | 庚戌 | 白露 | 9 | 18 | 03 | 53 | 乙丑 | 秋分 | 10 | 3 | 02 | 12 | 庚辰 |
| 寒露 | 10 | 17 | 21 | 56 | 甲午 | 霜降 | 11 | 1 | 15 | 49 | 己酉 | 立冬 | 11 | 16 | 08 | 30 | 甲子 | 小雪 | 12 | 1 | 00 | 56 | 己卯 | 大雪 | 12 | 15 | 17 | 49 | 癸巳 | 冬至 | 12 | 30 | 12 | 06 | 戊申 |
| BC 1068 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 08 | 24 | 癸亥 | 大寒 | 1 | 29 | 07 | 26 | 戊寅 | 立春 | 2 | 13 | 09 | 32 | 癸巳 | 雨水 | 2 | 28 | 15 | 03 | 戊申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 23 | 56 | 癸亥 | 春分 | 3 | 31 | 11 | 60 | 己卯 |
| 清明 | 4 | 16 | 02 | 48 | 乙未 | 谷雨 | 5 | 1 | 19 | 37 | 庚戌 | 立夏 | 5 | 17 | 13 | 46 | 丙寅 | 小满 | 6 | 2 | 08 | 08 | 壬午 | 芒种 | 6 | 18 | 02 | 03 | 戊戌 | 夏至 | 7 | 3 | 18 | 20 | 癸丑 |
| 小暑 | 7 | 19 | 08 | 32 | 己巳 | 大暑 | 8 | 3 | 19 | 42 | 甲申 | 立秋 | 8 | 19 | 03 | 48 | 庚子 | 处暑 | 9 | 3 | 08 | 20 | 乙卯 | 白露 | 9 | 18 | 09 | 43 | 庚午 | 秋分 | 10 | 3 | 07 | 55 | 乙酉 |
| 寒露 | 10 | 18 | 03 | 44 | 庚子 | 霜降 | 11 | 1 | 21 | 30 | 甲寅 | 立冬 | 11 | 16 | 14 | 17 | 己巳 | 小雪 | 12 | 1 | 06 | 36 | 甲申 | 大雪 | 12 | 15 | 23 | 37 | 戊戌 | 冬至 | 12 | 30 | 17 | 48 | 癸丑 |
| BC 1067 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 14 | 13 | 戊辰 | 大寒 | 1 | 29 | 13 | 10 | 癸未 | 立春 | 2 | 13 | 15 | 24 | 戊戌 | 雨水 | 2 | 28 | 20 | 50 | 癸丑 | 惊蛰 | 3 | 16 | 05 | 49 | 己巳 | 春分 | 3 | 31 | 17 | 49 | 甲申 |
| 清明 | 4 | 16 | 08 | 39 | 庚子 | 谷雨 | 5 | 2 | 01 | 27 | 丙辰 | 立夏 | 5 | 17 | 19 | 33 | 辛未 | 小满 | 6 | 2 | 13 | 59 | 丁亥 | 芒种 | 6 | 18 | 07 | 48 | 癸卯 | 夏至 | 7 | 4 | 00 | 12 | 己未 |
| 小暑 | 7 | 19 | 14 | 16 | 甲戌 | 大暑 | 8 | 4 | 01 | 36 | 庚寅 | 立秋 | 8 | 19 | 09 | 34 | 乙巳 | 处暑 | 9 | 3 | 14 | 16 | 庚申 | 白露 | 9 | 18 | 15 | 30 | 乙亥 | 秋分 | 10 | 3 | 13 | 52 | 庚寅 |
| 寒露 | 10 | 18 | 09 | 32 | 乙巳 | 霜降 | 11 | 2 | 03 | 28 | 庚申 | 立冬 | 11 | 16 | 20 | 05 | 甲戌 | 小雪 | 12 | 1 | 12 | 34 | 己丑 | 大雪 | 12 | 16 | 05 | 24 | 甲辰 | 冬至 | 12 | 30 | 23 | 43 | 戊午 |
| BC 1066 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 19 | 58 | 癸酉 | 大寒 | 1 | 29 | 19 | 02 | 戊子 | 立春 | 2 | 13 | 21 | 05 | 癸卯 | 雨水 | 3 | 1 | 02 | 39 | 己未 | 惊蛰 | 3 | 16 | 11 | 26 | 甲戌 | 春分 | 3 | 31 | 23 | 34 | 己丑 |
| 清明 | 4 | 16 | 14 | 14 | 乙巳 | 谷雨 | 5 | 2 | 07 | 08 | 辛酉 | 立夏 | 5 | 18 | 01 | 07 | 丁丑 | 小满 | 6 | 2 | 19 | 37 | 壬辰 | 芒种 | 6 | 18 | 13 | 24 | 戊申 | 夏至 | 7 | 4 | 05 | 49 | 甲子 |
| 小暑 | 7 | 19 | 19 | 56 | 己卯 | 大暑 | 8 | 4 | 07 | 15 | 乙未 | 立秋 | 8 | 19 | 15 | 19 | 庚戌 | 处暑 | 9 | 3 | 19 | 59 | 乙丑 | 白露 | 9 | 18 | 21 | 22 | 庚辰 | 秋分 | 10 | 3 | 19 | 40 | 乙未 |
| 寒露 | 10 | 18 | 15 | 28 | 庚戌 | 霜降 | 11 | 2 | 09 | 18 | 乙丑 | 立冬 | 11 | 17 | 02 | 02 | 庚辰 | 小雪 | 12 | 1 | 18 | 24 | 甲午 | 大雪 | 12 | 16 | 11 | 19 | 己酉 | 冬至 | 12 | 31 | 05 | 31 | 甲子 |
| BC 1065 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 15 | 01 | 50 | 己卯 | 大寒 | 1 | 30 | 00 | 47 | 甲午 | 立春 | 2 | 14 | 02 | 54 | 己酉 | 雨水 | 2 | 29 | 08 | 21 | 甲子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 17 | 16 | 己卯 | 春分 | 3 | 31 | 05 | 15 | 乙未 |
| 清明 | 4 | 15 | 20 | 04 | 庚戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 12 | 49 | 丙寅 | 立夏 | 5 | 17 | 06 | 59 | 壬午 | 小满 | 6 | 2 | 01 | 19 | 戊戌 | 芒种 | 6 | 17 | 19 | 16 | 癸丑 | 夏至 | 7 | 3 | 11 | 34 | 己巳 |
| 小暑 | 7 | 19 | 01 | 47 | 乙酉 | 大暑 | 8 | 3 | 13 | 01 | 庚子 | 立秋 | 8 | 18 | 21 | 09 | 乙卯 | 处暑 | 9 | 3 | 01 | 46 | 辛未 | 白露 | 9 | 18 | 03 | 10 | 丙戌 | 秋分 | 10 | 3 | 01 | 27 | 辛丑 |
| 寒露 | 10 | 17 | 21 | 16 | 己卯 | 霜降 | 11 | 1 | 15 | 05 | 庚午 | 立冬 | 11 | 16 | 07 | 50 | 乙酉 | 小雪 | 12 | 1 | 00 | 10 | 庚子 | 大雪 | 12 | 15 | 17 | 06 | 甲寅 | 冬至 | 12 | 30 | 11 | 16 | 己巳 |
| BC 1064 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 07 | 36 | 甲申 | 大寒 | 1 | 29 | 06 | 31 | 己亥 | 立春 | 2 | 13 | 08 | 40 | 甲寅 | 雨水 | 2 | 28 | 14 | 06 | 己巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 23 | 00 | 甲申 | 春分 | 3 | 31 | 11 | 02 | 庚子 |
| 清明 | 4 | 16 | 01 | 49 | 丙辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 18 | 41 | 辛未 | 立夏 | 5 | 17 | 12 | 45 | 丁亥 | 小满 | 6 | 2 | 07 | 15 | 癸卯 | 芒种 | 6 | 18 | 01 | 02 | 己未 | 夏至 | 7 | 3 | 17 | 30 | 甲戌 |
| 小暑 | 7 | 19 | 07 | 33 | 庚寅 | 大暑 | 8 | 3 | 18 | 56 | 乙巳 | 立秋 | 8 | 19 | 02 | 54 | 辛酉 | 处暑 | 9 | 3 | 07 | 39 | 丙子 | 白露 | 9 | 18 | 08 | 55 | 辛卯 | 秋分 | 10 | 3 | 07 | 19 | 丙午 |
| 寒露 | 10 | 18 | 03 | 01 | 辛酉 | 霜降 | 11 | 1 | 20 | 59 | 乙亥 | 立冬 | 11 | 16 | 13 | 37 | 庚寅 | 小雪 | 12 | 1 | 06 | 06 | 乙巳 | 大雪 | 12 | 15 | 22 | 55 | 己未 | 冬至 | 12 | 30 | 17 | 14 | 甲戌 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1063 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 13 | 27 | 己丑 | 大寒 | 1 | 29 | 12 | 31 | 甲辰 | 立春 | 2 | 13 | 14 | 31 | 己未 | 雨水 | 2 | 28 | 20 | 04 | 甲戌 | 惊蛰 | 3 | 16 | 04 | 51 | 庚寅 | 春分 | 3 | 31 | 16 | 57 | 乙巳 |
| 清明 | 4 | 16 | 07 | 37 | 辛酉 | 谷雨 | 5 | 2 | 00 | 29 | 丁丑 | 立夏 | 5 | 17 | 18 | 31 | 壬辰 | 小满 | 6 | 2 | 12 | 57 | 戊申 | 芒种 | 6 | 18 | 06 | 48 | 甲子 | 夏至 | 7 | 3 | 23 | 08 | 己卯 |
| 小暑 | 7 | 19 | 13 | 18 | 乙未 | 大暑 | 8 | 4 | 00 | 32 | 辛亥 | 立秋 | 8 | 19 | 08 | 39 | 丙寅 | 处暑 | 9 | 3 | 13 | 15 | 辛巳 | 白露 | 9 | 18 | 14 | 41 | 丙申 | 秋分 | 10 | 3 | 12 | 57 | 辛亥 |
| 寒露 | 10 | 18 | 08 | 49 | 丙寅 | 霜降 | 11 | 2 | 02 | 38 | 辛巳 | 立冬 | 11 | 16 | 19 | 28 | 乙未 | 小雪 | 12 | 1 | 11 | 49 | 庚戌 | 大雪 | 12 | 16 | 04 | 50 | 乙丑 | 冬至 | 12 | 30 | 23 | 01 | 己卯 |
| BC 1062 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 19 | 24 | 甲午 | 大寒 | 1 | 29 | 18 | 20 | 己酉 | 立春 | 2 | 13 | 20 | 30 | 甲子 | 雨水 | 3 | 1 | 01 | 53 | 庚辰 | 惊蛰 | 3 | 16 | 10 | 48 | 乙未 | 春分 | 3 | 31 | 22 | 43 | 庚戌 |
| 清明 | 4 | 16 | 13 | 32 | 丙寅 | 谷雨 | 5 | 2 | 06 | 14 | 壬午 | 立夏 | 5 | 18 | 00 | 22 | 戊戌 | 小满 | 6 | 2 | 18 | 42 | 癸丑 | 芒种 | 6 | 18 | 12 | 36 | 己巳 | 夏至 | 7 | 4 | 04 | 56 | 乙酉 |
| 小暑 | 7 | 19 | 19 | 06 | 庚子 | 大暑 | 8 | 4 | 06 | 23 | 丙辰 | 立秋 | 8 | 19 | 14 | 28 | 辛未 | 处暑 | 9 | 3 | 19 | 09 | 丙戌 | 白露 | 9 | 18 | 20 | 30 | 辛丑 | 秋分 | 10 | 3 | 18 | 51 | 丙辰 |
| 寒露 | 10 | 18 | 14 | 38 | 辛未 | 霜降 | 11 | 2 | 08 | 32 | 丙戌 | 立冬 | 11 | 17 | 01 | 14 | 辛丑 | 小雪 | 12 | 1 | 17 | 39 | 乙卯 | 大雪 | 12 | 16 | 10 | 33 | 庚午 | 冬至 | 12 | 31 | 04 | 48 | 乙酉 |
| BC 1061 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 15 | 01 | 05 | 庚子 | 大寒 | 1 | 30 | 00 | 04 | 乙卯 | 立春 | 2 | 14 | 02 | 09 | 庚午 | 雨水 | 2 | 29 | 07 | 38 | 乙酉 | 惊蛰 | 3 | 15 | 16 | 27 | 庚子 | 春分 | 3 | 31 | 04 | 30 | 丙辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 19 | 11 | 辛未 | 谷雨 | 5 | 1 | 12 | 03 | 丁亥 | 立夏 | 5 | 17 | 06 | 02 | 癸卯 | 小满 | 6 | 2 | 00 | 33 | 己未 | 芒种 | 6 | 17 | 18 | 19 | 甲戌 | 夏至 | 7 | 3 | 10 | 48 | 庚寅 |
| 小暑 | 7 | 19 | 00 | 53 | 丙午 | 大暑 | 8 | 3 | 12 | 17 | 辛酉 | 立秋 | 8 | 18 | 20 | 18 | 丙子 | 处暑 | 9 | 3 | 01 | 04 | 壬辰 | 白露 | 9 | 18 | 02 | 22 | 丁未 | 秋分 | 10 | 3 | 00 | 46 | 壬戌 |
| 寒露 | 10 | 17 | 20 | 30 | 丙子 | 霜降 | 11 | 1 | 14 | 25 | 辛卯 | 立冬 | 11 | 16 | 07 | 05 | 丙午 | 小雪 | 11 | 30 | 23 | 31 | 庚申 | 大雪 | 12 | 15 | 16 | 22 | 乙亥 | 冬至 | 12 | 30 | 10 | 39 | 庚寅 |
| BC 1060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 06 | 53 | 乙巳 | 大寒 | 1 | 29 | 05 | 55 | 庚申 | 立春 | 2 | 13 | 07 | 58 | 乙亥 | 雨水 | 2 | 28 | 13 | 29 | 庚寅 | 惊蛰 | 3 | 15 | 22 | 19 | 乙巳 | 春分 | 3 | 31 | 10 | 22 | 辛酉 |
| 清明 | 4 | 16 | 01 | 06 | 丁丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 17 | 55 | 壬辰 | 立夏 | 5 | 17 | 12 | 01 | 戊申 | 小满 | 6 | 2 | 06 | 24 | 甲子 | 芒种 | 6 | 18 | 00 | 17 | 庚辰 | 夏至 | 7 | 3 | 16 | 35 | 乙未 |
| 小暑 | 7 | 19 | 06 | 48 | 辛亥 | 大暑 | 8 | 3 | 18 | 00 | 丙寅 | 立秋 | 8 | 19 | 02 | 10 | 壬午 | 处暑 | 9 | 3 | 06 | 45 | 丁酉 | 白露 | 9 | 18 | 08 | 12 | 壬子 | 秋分 | 10 | 3 | 06 | 27 | 丁卯 |
| 寒露 | 10 | 18 | 02 | 20 | 壬午 | 霜降 | 11 | 1 | 20 | 08 | 丙申 | 立冬 | 11 | 16 | 12 | 57 | 辛亥 | 小雪 | 12 | 1 | 05 | 16 | 丙寅 | 大雪 | 12 | 15 | 22 | 16 | 庚辰 | 冬至 | 12 | 30 | 16 | 26 | 乙未 |
| BC 1059 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 12 | 49 | 庚戌 | 大寒 | 1 | 29 | 11 | 43 | 乙丑 | 立春 | 2 | 13 | 13 | 56 | 庚辰 | 雨水 | 2 | 28 | 19 | 19 | 乙未 | 惊蛰 | 3 | 16 | 04 | 17 | 辛亥 | 春分 | 3 | 31 | 16 | 14 | 丙寅 |
| 清明 | 4 | 16 | 07 | 03 | 壬午 | 谷雨 | 5 | 1 | 23 | 48 | 丁酉 | 立夏 | 5 | 17 | 17 | 55 | 癸丑 | 小满 | 6 | 2 | 12 | 18 | 己巳 | 芒种 | 6 | 18 | 06 | 09 | 乙酉 | 夏至 | 7 | 3 | 22 | 30 | 庚子 |
| 小暑 | 7 | 19 | 12 | 36 | 丙辰 | 大暑 | 8 | 3 | 23 | 56 | 辛未 | 立秋 | 8 | 19 | 07 | 57 | 丁亥 | 处暑 | 9 | 3 | 12 | 40 | 壬寅 | 白露 | 9 | 18 | 13 | 59 | 丁巳 | 秋分 | 10 | 3 | 12 | 23 | 壬申 |
| 寒露 | 10 | 18 | 08 | 08 | 丁亥 | 霜降 | 11 | 2 | 02 | 05 | 壬寅 | 立冬 | 11 | 16 | 18 | 47 | 丙辰 | 小雪 | 12 | 1 | 11 | 15 | 辛未 | 大雪 | 12 | 16 | 04 | 07 | 丙戌 | 冬至 | 12 | 30 | 22 | 25 | 庚子 |
| BC 1058 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 18 | 39 | 乙卯 | 大寒 | 1 | 29 | 17 | 40 | 庚午 | 立春 | 2 | 13 | 19 | 41 | 乙酉 | 雨水 | 3 | 1 | 01 | 12 | 辛丑 | 惊蛰 | 3 | 16 | 09 | 58 | 丙辰 | 春分 | 3 | 31 | 22 | 03 | 辛未 |
| 清明 | 4 | 16 | 12 | 41 | 丁亥 | 谷雨 | 5 | 2 | 05 | 34 | 癸卯 | 立夏 | 5 | 17 | 23 | 33 | 戊午 | 小满 | 6 | 2 | 18 | 03 | 甲戌 | 芒种 | 6 | 18 | 11 | 49 | 庚寅 | 夏至 | 7 | 4 | 04 | 15 | 丙午 |
| 小暑 | 7 | 19 | 18 | 21 | 辛酉 | 大暑 | 8 | 4 | 05 | 41 | 丁丑 | 立秋 | 8 | 19 | 13 | 45 | 壬辰 | 处暑 | 9 | 3 | 18 | 28 | 丁未 | 白露 | 9 | 18 | 19 | 50 | 壬戌 | 秋分 | 10 | 3 | 18 | 12 | 丁丑 |
| 寒露 | 10 | 18 | 14 | 01 | 壬辰 | 霜降 | 11 | 2 | 07 | 56 | 丁未 | 立冬 | 11 | 17 | 00 | 41 | 壬戌 | 小雪 | 12 | 1 | 17 | 06 | 丙子 | 大雪 | 12 | 16 | 10 | 01 | 辛卯 | 冬至 | 12 | 31 | 04 | 16 | 丙午 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1057 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 15 | 00 | 33 | 辛酉 | 大寒 | 1 | 29 | 23 | 31 | 乙亥 | 立春 | 2 | 14 | 01 | 35 | 辛卯 | 雨水 | 2 | 29 | 07 | 01 | 丙午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 15 | 52 | 辛酉 | 春分 | 3 | 31 | 03 | 50 | 丁丑 |
| 清明 | 4 | 15 | 18 | 37 | 壬辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 11 | 22 | 戊申 | 立夏 | 5 | 17 | 05 | 30 | 甲子 | 小满 | 6 | 1 | 23 | 51 | 己卯 | 芒种 | 6 | 17 | 17 | 48 | 乙未 | 夏至 | 7 | 3 | 10 | 06 | 辛亥 |
| 小暑 | 7 | 19 | 00 | 20 | 丁卯 | 大暑 | 8 | 3 | 11 | 34 | 壬午 | 立秋 | 8 | 18 | 19 | 43 | 丁酉 | 处暑 | 9 | 3 | 00 | 20 | 癸丑 | 白露 | 9 | 18 | 01 | 45 | 戊辰 | 秋分 | 10 | 3 | 00 | 01 | 癸未 |
| 寒露 | 10 | 17 | 19 | 52 | 丁酉 | 霜降 | 11 | 1 | 13 | 42 | 壬子 | 立冬 | 11 | 16 | 06 | 29 | 丁卯 | 小雪 | 11 | 30 | 22 | 49 | 辛巳 | 大雪 | 12 | 15 | 15 | 48 | 丙申 | 冬至 | 12 | 30 | 09 | 59 | 辛亥 |
| BC 1056 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 06 | 21 | 丙寅 | 大寒 | 1 | 29 | 05 | 15 | 辛巳 | 立春 | 2 | 13 | 07 | 25 | 丙申 | 雨水 | 2 | 28 | 12 | 49 | 辛亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 21 | 43 | 丙寅 | 春分 | 3 | 31 | 09 | 41 | 壬午 |
| 清明 | 4 | 16 | 00 | 28 | 戊戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 17 | 17 | 癸丑 | 立夏 | 5 | 17 | 11 | 21 | 己巳 | 小满 | 6 | 2 | 05 | 50 | 乙酉 | 芒种 | 6 | 17 | 23 | 39 | 庚子 | 夏至 | 7 | 3 | 16 | 06 | 丙辰 |
| 小暑 | 7 | 19 | 06 | 12 | 壬申 | 大暑 | 8 | 3 | 17 | 35 | 丁亥 | 立秋 | 8 | 19 | 01 | 35 | 癸卯 | 处暑 | 9 | 3 | 06 | 20 | 戊午 | 白露 | 9 | 18 | 07 | 37 | 癸酉 | 秋分 | 10 | 3 | 06 | 01 | 戊子 |
| 寒露 | 10 | 18 | 01 | 43 | 癸卯 | 霜降 | 11 | 1 | 19 | 40 | 丁巳 | 立冬 | 11 | 16 | 12 | 18 | 壬申 | 小雪 | 12 | 1 | 04 | 47 | 丁亥 | 大雪 | 12 | 15 | 21 | 36 | 辛丑 | 冬至 | 12 | 30 | 15 | 56 | 丙辰 |
| BC 1055 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 12 | 09 | 辛未 | 大寒 | 1 | 29 | 11 | 14 | 丙戌 | 立春 | 2 | 13 | 13 | 15 | 辛丑 | 雨水 | 2 | 28 | 18 | 48 | 丙辰 | 惊蛰 | 3 | 16 | 03 | 34 | 壬申 | 春分 | 3 | 31 | 15 | 40 | 丁亥 |
| 清明 | 4 | 16 | 06 | 18 | 癸卯 | 谷雨 | 5 | 1 | 23 | 10 | 戊午 | 立夏 | 5 | 17 | 17 | 10 | 甲戌 | 小满 | 6 | 2 | 11 | 38 | 庚寅 | 芒种 | 6 | 18 | 05 | 27 | 丙午 | 夏至 | 7 | 3 | 21 | 50 | 辛酉 |
| 小暑 | 7 | 19 | 11 | 59 | 丁丑 | 大暑 | 8 | 3 | 23 | 17 | 壬辰 | 立秋 | 8 | 19 | 07 | 24 | 戊申 | 处暑 | 9 | 3 | 12 | 03 | 癸亥 | 白露 | 9 | 18 | 13 | 28 | 戊寅 | 秋分 | 10 | 3 | 11 | 46 | 癸巳 |
| 寒露 | 10 | 18 | 07 | 37 | 戊申 | 霜降 | 11 | 2 | 01 | 27 | 癸亥 | 立冬 | 11 | 16 | 18 | 15 | 丁丑 | 小雪 | 12 | 1 | 10 | 36 | 壬辰 | 大雪 | 12 | 16 | 03 | 34 | 丁未 | 冬至 | 12 | 30 | 21 | 45 | 辛酉 |
| BC 1054 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 18 | 06 | 丙子 | 大寒 | 1 | 29 | 17 | 02 | 辛卯 | 立春 | 2 | 13 | 19 | 10 | 丙午 | 雨水 | 3 | 1 | 00 | 35 | 壬戌 | 惊蛰 | 3 | 16 | 09 | 29 | 丁丑 | 春分 | 3 | 31 | 21 | 25 | 壬辰 |
| 清明 | 4 | 16 | 12 | 13 | 戊申 | 谷雨 | 5 | 2 | 04 | 55 | 甲子 | 立夏 | 5 | 17 | 23 | 03 | 己卯 | 小满 | 6 | 2 | 17 | 23 | 乙未 | 芒种 | 6 | 18 | 11 | 18 | 辛亥 | 夏至 | 7 | 4 | 03 | 37 | 丁卯 |
| 小暑 | 7 | 19 | 17 | 50 | 壬午 | 大暑 | 8 | 4 | 05 | 07 | 戊戌 | 立秋 | 8 | 19 | 13 | 15 | 癸丑 | 处暑 | 9 | 3 | 17 | 57 | 戊辰 | 白露 | 9 | 18 | 19 | 22 | 癸未 | 秋分 | 10 | 3 | 17 | 42 | 戊戌 |
| 寒露 | 10 | 18 | 13 | 32 | 癸丑 | 霜降 | 11 | 2 | 07 | 24 | 戊辰 | 立冬 | 11 | 17 | 00 | 08 | 癸未 | 小雪 | 12 | 1 | 16 | 29 | 丁酉 | 大雪 | 12 | 16 | 09 | 24 | 壬子 | 冬至 | 12 | 31 | 03 | 34 | 丁卯 |
| BC 1053 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 23 | 51 | 辛巳 | 大寒 | 1 | 29 | 22 | 46 | 丙申 | 立春 | 2 | 14 | 00 | 51 | 壬子 | 雨水 | 2 | 29 | 06 | 17 | 丁卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 15 | 07 | 壬午 | 春分 | 3 | 31 | 03 | 09 | 戊戌 |
| 清明 | 4 | 15 | 17 | 51 | 癸丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 10 | 43 | 己巳 | 立夏 | 5 | 17 | 04 | 44 | 乙酉 | 小满 | 6 | 1 | 23 | 15 | 庚子 | 芒种 | 6 | 17 | 17 | 02 | 丙辰 | 夏至 | 7 | 3 | 09 | 32 | 壬申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 23 | 37 | 丁亥 | 大暑 | 8 | 3 | 11 | 03 | 癸卯 | 立秋 | 8 | 18 | 19 | 05 | 戊午 | 处暑 | 9 | 2 | 23 | 54 | 癸酉 | 白露 | 9 | 18 | 01 | 13 | 己丑 | 秋分 | 10 | 2 | 23 | 40 | 癸卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 19 | 24 | 戊午 | 霜降 | 11 | 1 | 13 | 22 | 癸酉 | 立冬 | 11 | 16 | 06 | 01 | 戊子 | 小雪 | 11 | 30 | 22 | 28 | 壬寅 | 大雪 | 12 | 15 | 15 | 16 | 丁巳 | 冬至 | 12 | 30 | 09 | 33 | 壬申 |
| BC 1052 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 05 | 43 | 丁亥 | 大寒 | 1 | 29 | 04 | 44 | 壬寅 | 立春 | 2 | 13 | 06 | 42 | 丁巳 | 雨水 | 2 | 28 | 12 | 12 | 壬申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 20 | 58 | 丁亥 | 春分 | 3 | 31 | 09 | 02 | 癸卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 23 | 43 | 戊午 | 谷雨 | 5 | 1 | 16 | 34 | 甲戌 | 立夏 | 5 | 17 | 10 | 39 | 庚寅 | 小满 | 6 | 2 | 05 | 05 | 丙午 | 芒种 | 6 | 17 | 22 | 58 | 辛酉 | 夏至 | 7 | 3 | 15 | 19 | 丁丑 |
| 小暑 | 7 | 19 | 05 | 32 | 癸巳 | 大暑 | 8 | 3 | 16 | 47 | 戊申 | 立秋 | 8 | 19 | 00 | 57 | 甲子 | 处暑 | 9 | 3 | 05 | 34 | 己卯 | 白露 | 9 | 18 | 07 | 02 | 甲午 | 秋分 | 10 | 3 | 05 | 19 | 己酉 |
| 寒露 | 10 | 18 | 01 | 13 | 甲子 | 霜降 | 11 | 1 | 19 | 02 | 戊寅 | 立冬 | 11 | 16 | 11 | 52 | 癸巳 | 小雪 | 12 | 1 | 04 | 12 | 戊申 | 大雪 | 12 | 15 | 21 | 11 | 壬戌 | 冬至 | 12 | 30 | 15 | 20 | 丁丑 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1051 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 11 | 42 | 壬辰 | 大寒 | 1 | 29 | 10 | 34 | 丁未 | 立春 | 2 | 13 | 12 | 43 | 壬戌 | 雨水 | 2 | 28 | 18 | 03 | 丁丑 | 惊蛰 | 3 | 16 | 02 | 58 | 癸巳 | 春分 | 3 | 31 | 14 | 52 | 戊申 |
| 清明 | 4 | 16 | 05 | 40 | 甲子 | 谷雨 | 5 | 1 | 22 | 23 | 己卯 | 立夏 | 5 | 17 | 16 | 32 | 乙未 | 小满 | 6 | 2 | 10 | 54 | 辛亥 | 芒种 | 6 | 18 | 04 | 48 | 丁卯 | 夏至 | 7 | 3 | 21 | 10 | 壬午 |
| 小暑 | 7 | 19 | 11 | 20 | 戊戌 | 大暑 | 8 | 3 | 22 | 40 | 癸丑 | 立秋 | 8 | 19 | 06 | 44 | 己巳 | 处暑 | 9 | 3 | 11 | 28 | 甲申 | 白露 | 9 | 18 | 12 | 49 | 己亥 | 秋分 | 10 | 3 | 11 | 13 | 甲寅 |
| 寒露 | 10 | 18 | 06 | 59 | 己巳 | 霜降 | 11 | 2 | 00 | 56 | 甲申 | 立冬 | 11 | 16 | 17 | 40 | 戊戌 | 小雪 | 12 | 1 | 10 | 07 | 癸丑 | 大雪 | 12 | 16 | 03 | 00 | 戊辰 | 冬至 | 12 | 30 | 21 | 16 | 壬午 |
| BC 1050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 17 | 31 | 丁酉 | 大寒 | 1 | 29 | 16 | 30 | 壬子 | 立春 | 2 | 13 | 18 | 30 | 丁卯 | 雨水 | 2 | 28 | 23 | 57 | 壬午 | 惊蛰 | 3 | 16 | 08 | 41 | 戊戌 | 春分 | 3 | 31 | 20 | 42 | 癸丑 |
| 清明 | 4 | 16 | 11 | 19 | 己巳 | 谷雨 | 5 | 2 | 04 | 09 | 乙酉 | 立夏 | 5 | 17 | 22 | 07 | 庚子 | 小满 | 6 | 2 | 16 | 37 | 丙辰 | 芒种 | 6 | 18 | 10 | 23 | 壬申 | 夏至 | 7 | 4 | 02 | 52 | 戊子 |
| 小暑 | 7 | 19 | 16 | 59 | 癸卯 | 大暑 | 8 | 4 | 04 | 24 | 己未 | 立秋 | 8 | 19 | 12 | 29 | 甲戌 | 处暑 | 9 | 3 | 17 | 15 | 己丑 | 白露 | 9 | 18 | 18 | 38 | 甲辰 | 秋分 | 10 | 3 | 17 | 03 | 己未 |
| 寒露 | 10 | 18 | 12 | 51 | 甲戌 | 霜降 | 11 | 2 | 06 | 47 | 己丑 | 立冬 | 11 | 16 | 23 | 30 | 癸卯 | 小雪 | 12 | 1 | 15 | 57 | 戊午 | 大雪 | 12 | 16 | 08 | 50 | 癸酉 | 冬至 | 12 | 31 | 03 | 05 | 戊子 |
| BC 1049 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 23 | 20 | 壬寅 | 大寒 | 1 | 29 | 22 | 18 | 丁巳 | 立春 | 2 | 14 | 00 | 19 | 癸酉 | 雨水 | 2 | 29 | 05 | 45 | 戊子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 14 | 32 | 癸卯 | 春分 | 3 | 31 | 02 | 30 | 己未 |
| 清明 | 4 | 15 | 17 | 12 | 甲戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 09 | 56 | 庚寅 | 立夏 | 5 | 17 | 04 | 01 | 丙午 | 小满 | 6 | 1 | 22 | 22 | 辛酉 | 芒种 | 6 | 17 | 16 | 18 | 丁丑 | 夏至 | 7 | 3 | 08 | 38 | 癸巳 |
| 小暑 | 7 | 18 | 22 | 54 | 戊申 | 大暑 | 8 | 3 | 10 | 10 | 甲子 | 立秋 | 8 | 18 | 18 | 22 | 己卯 | 处暑 | 9 | 2 | 23 | 01 | 甲午 | 白露 | 9 | 18 | 00 | 30 | 庚戌 | 秋分 | 10 | 2 | 22 | 48 | 甲子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 18 | 41 | 己卯 | 霜降 | 11 | 1 | 12 | 30 | 甲午 | 立冬 | 11 | 16 | 05 | 18 | 己酉 | 小雪 | 11 | 30 | 21 | 36 | 癸亥 | 大雪 | 12 | 15 | 14 | 35 | 戊寅 | 冬至 | 12 | 30 | 08 | 43 | 癸巳 |
| BC 1048 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 05 | 05 | 戊申 | 大寒 | 1 | 29 | 03 | 56 | 癸亥 | 立春 | 2 | 13 | 06 | 06 | 戊寅 | 雨水 | 2 | 28 | 11 | 27 | 癸巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 20 | 21 | 戊申 | 春分 | 3 | 31 | 08 | 16 | 甲子 |
| 清明 | 4 | 15 | 23 | 03 | 己卯 | 谷雨 | 5 | 1 | 15 | 48 | 乙未 | 立夏 | 5 | 17 | 09 | 53 | 辛亥 | 小满 | 6 | 2 | 04 | 18 | 丁卯 | 芒种 | 6 | 17 | 22 | 08 | 壬午 | 夏至 | 7 | 3 | 14 | 33 | 戊戌 |
| 小暑 | 7 | 19 | 04 | 40 | 甲寅 | 大暑 | 8 | 3 | 16 | 04 | 己巳 | 立秋 | 8 | 19 | 00 | 07 | 乙酉 | 处暑 | 9 | 3 | 04 | 55 | 庚子 | 白露 | 9 | 18 | 06 | 14 | 乙卯 | 秋分 | 10 | 3 | 04 | 41 | 庚午 |
| 寒露 | 10 | 18 | 00 | 26 | 乙酉 | 霜降 | 11 | 1 | 18 | 24 | 己亥 | 立冬 | 11 | 16 | 11 | 04 | 甲寅 | 小雪 | 12 | 1 | 03 | 32 | 己巳 | 大雪 | 12 | 15 | 20 | 21 | 癸未 | 冬至 | 12 | 30 | 14 | 39 | 戊戌 |
| BC 1047 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 10 | 50 | 癸丑 | 大寒 | 1 | 29 | 09 | 52 | 戊辰 | 立春 | 2 | 13 | 11 | 51 | 癸未 | 雨水 | 2 | 28 | 17 | 22 | 戊戌 | 惊蛰 | 3 | 16 | 02 | 06 | 甲寅 | 春分 | 3 | 31 | 14 | 11 | 己巳 |
| 清明 | 4 | 16 | 04 | 48 | 乙酉 | 谷雨 | 5 | 1 | 21 | 39 | 庚子 | 立夏 | 5 | 17 | 15 | 37 | 丙辰 | 小满 | 6 | 2 | 10 | 05 | 壬申 | 芒种 | 6 | 18 | 03 | 51 | 戊子 | 夏至 | 7 | 3 | 20 | 16 | 癸卯 |
| 小暑 | 7 | 19 | 10 | 23 | 己未 | 大暑 | 8 | 3 | 21 | 43 | 甲戌 | 立秋 | 8 | 19 | 05 | 49 | 庚寅 | 处暑 | 9 | 3 | 10 | 32 | 乙巳 | 白露 | 9 | 18 | 11 | 58 | 庚申 | 秋分 | 10 | 3 | 10 | 20 | 乙亥 |
| 寒露 | 10 | 18 | 06 | 12 | 庚寅 | 霜降 | 11 | 2 | 00 | 06 | 乙巳 | 立冬 | 11 | 16 | 16 | 53 | 己未 | 小雪 | 12 | 1 | 09 | 17 | 甲戌 | 大雪 | 12 | 16 | 02 | 13 | 己丑 | 冬至 | 12 | 30 | 20 | 25 | 癸卯 |
| BC 1046 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 16 | 43 | 戊午 | 大寒 | 1 | 29 | 15 | 38 | 癸酉 | 立春 | 2 | 13 | 17 | 43 | 戊子 | 雨水 | 2 | 28 | 23 | 06 | 癸卯 | 惊蛰 | 3 | 16 | 07 | 56 | 己未 | 春分 | 3 | 31 | 19 | 51 | 甲戌 |
| 清明 | 4 | 16 | 10 | 37 | 庚寅 | 谷雨 | 5 | 2 | 03 | 19 | 丙午 | 立夏 | 5 | 17 | 21 | 27 | 辛酉 | 小满 | 6 | 2 | 15 | 46 | 丁丑 | 芒种 | 6 | 18 | 09 | 41 | 癸巳 | 夏至 | 7 | 4 | 01 | 59 | 己酉 |
| 小暑 | 7 | 19 | 16 | 14 | 甲子 | 大暑 | 8 | 4 | 03 | 29 | 庚辰 | 立秋 | 8 | 19 | 11 | 39 | 乙未 | 处暑 | 9 | 3 | 16 | 20 | 庚戌 | 白露 | 9 | 18 | 17 | 47 | 乙丑 | 秋分 | 10 | 3 | 16 | 07 | 庚辰 |
| 寒露 | 10 | 18 | 11 | 60 | 乙未 | 霜降 | 11 | 2 | 05 | 52 | 庚戌 | 立冬 | 11 | 16 | 22 | 39 | 甲子 | 小雪 | 12 | 1 | 15 | 01 | 己卯 | 大雪 | 12 | 16 | 07 | 57 | 甲午 | 冬至 | 12 | 31 | 02 | 07 | 己酉 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 22 | 25 | 癸亥 | 大寒 | 1 | 29 | 21 | 17 | 戊寅 | 立春 | 2 | 13 | 23 | 22 | 癸巳 | 雨水 | 2 | 29 | 04 | 44 | 己酉 | 惊蛰 | 3 | 15 | 13 | 33 | 甲子 | 春分 | 3 | 31 | 01 | 31 | 庚辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 16 | 14 | 乙未 | 谷雨 | 5 | 1 | 09 | 02 | 辛亥 | 立夏 | 5 | 17 | 03 | 05 | 丁卯 | 小满 | 6 | 1 | 21 | 34 | 壬午 | 芒种 | 6 | 17 | 15 | 23 | 戊戌 | 夏至 | 7 | 3 | 07 | 53 | 甲寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 21 | 60 | 己巳 | 大暑 | 8 | 3 | 09 | 26 | 乙酉 | 立秋 | 8 | 18 | 17 | 28 | 庚子 | 处暑 | 9 | 2 | 22 | 17 | 乙卯 | 白露 | 9 | 17 | 23 | 36 | 庚午 | 秋分 | 10 | 2 | 22 | 04 | 乙酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 17 | 47 | 庚子 | 霜降 | 11 | 1 | 11 | 46 | 乙卯 | 立冬 | 11 | 16 | 04 | 25 | 庚午 | 小雪 | 11 | 30 | 20 | 54 | 甲申 | 大雪 | 12 | 15 | 13 | 42 | 己亥 | 冬至 | 12 | 30 | 07 | 59 | 甲寅 |
| BC 1044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 04 | 10 | 己巳 | 大寒 | 1 | 29 | 03 | 10 | 甲申 | 立春 | 2 | 13 | 05 | 07 | 己亥 | 雨水 | 2 | 28 | 10 | 37 | 甲寅 | 惊蛰 | 3 | 15 | 19 | 20 | 己巳 | 春分 | 3 | 31 | 07 | 23 | 乙酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 22 | 02 | 庚子 | 谷雨 | 5 | 1 | 14 | 53 | 丙辰 | 立夏 | 5 | 17 | 08 | 55 | 壬申 | 小满 | 6 | 2 | 03 | 23 | 戊子 | 芒种 | 6 | 17 | 21 | 15 | 癸卯 | 夏至 | 7 | 3 | 13 | 38 | 己未 |
| 小暑 | 7 | 19 | 03 | 51 | 乙亥 | 大暑 | 8 | 3 | 15 | 09 | 庚寅 | 立秋 | 8 | 18 | 23 | 20 | 乙巳 | 处暑 | 9 | 3 | 03 | 59 | 辛酉 | 白露 | 9 | 18 | 05 | 27 | 丙子 | 秋分 | 10 | 3 | 03 | 44 | 辛卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 23 | 37 | 乙巳 | 霜降 | 11 | 1 | 17 | 26 | 庚申 | 立冬 | 11 | 16 | 10 | 14 | 乙亥 | 小雪 | 12 | 1 | 02 | 33 | 庚寅 | 大雪 | 12 | 15 | 19 | 31 | 甲辰 | 冬至 | 12 | 30 | 13 | 40 | 己未 |
| BC 1043 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 10 | 01 | 甲戌 | 大寒 | 1 | 29 | 08 | 53 | 己丑 | 立春 | 2 | 13 | 11 | 01 | 甲辰 | 雨水 | 2 | 28 | 16 | 22 | 己未 | 惊蛰 | 3 | 16 | 01 | 15 | 乙亥 | 春分 | 3 | 31 | 13 | 09 | 庚寅 |
| 清明 | 4 | 16 | 03 | 56 | 丙午 | 谷雨 | 5 | 1 | 20 | 38 | 辛酉 | 立夏 | 5 | 17 | 14 | 47 | 丁丑 | 小满 | 6 | 2 | 09 | 08 | 癸巳 | 芒种 | 6 | 18 | 03 | 04 | 己酉 | 夏至 | 7 | 3 | 19 | 26 | 甲子 |
| 小暑 | 7 | 19 | 09 | 39 | 庚辰 | 大暑 | 8 | 3 | 20 | 59 | 乙未 | 立秋 | 8 | 19 | 05 | 08 | 辛亥 | 处暑 | 9 | 3 | 09 | 52 | 丙寅 | 白露 | 9 | 18 | 11 | 16 | 辛巳 | 秋分 | 10 | 3 | 09 | 40 | 丙申 |
| 寒露 | 10 | 18 | 05 | 28 | 辛亥 | 霜降 | 11 | 1 | 23 | 23 | 乙丑 | 立冬 | 11 | 16 | 16 | 07 | 庚辰 | 小雪 | 12 | 1 | 08 | 31 | 乙未 | 大雪 | 12 | 16 | 01 | 23 | 庚戌 | 冬至 | 12 | 30 | 19 | 35 | 甲子 |
| BC 1042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 15 | 50 | 己卯 | 大寒 | 1 | 29 | 14 | 45 | 甲午 | 立春 | 2 | 13 | 16 | 46 | 己酉 | 雨水 | 2 | 28 | 22 | 11 | 甲子 | 惊蛰 | 3 | 16 | 06 | 56 | 庚辰 | 春分 | 3 | 31 | 18 | 55 | 乙未 |
| 清明 | 4 | 16 | 09 | 33 | 辛亥 | 谷雨 | 5 | 2 | 02 | 23 | 丁卯 | 立夏 | 5 | 17 | 20 | 21 | 壬午 | 小满 | 6 | 2 | 14 | 51 | 戊戌 | 芒种 | 6 | 18 | 08 | 38 | 甲寅 | 夏至 | 7 | 4 | 01 | 09 | 庚午 |
| 小暑 | 7 | 19 | 15 | 17 | 乙酉 | 大暑 | 8 | 4 | 02 | 45 | 辛丑 | 立秋 | 8 | 19 | 10 | 51 | 丙辰 | 处暑 | 9 | 3 | 15 | 42 | 辛未 | 白露 | 9 | 18 | 17 | 06 | 丙戌 | 秋分 | 10 | 3 | 15 | 34 | 辛丑 |
| 寒露 | 10 | 18 | 11 | 22 | 丙辰 | 霜降 | 11 | 2 | 05 | 21 | 辛未 | 立冬 | 11 | 16 | 22 | 02 | 乙酉 | 小雪 | 12 | 1 | 14 | 28 | 庚子 | 大雪 | 12 | 16 | 07 | 17 | 乙卯 | 冬至 | 12 | 31 | 01 | 31 | 庚午 |
| BC 1041 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 21 | 41 | 甲申 | 大寒 | 1 | 29 | 20 | 38 | 己亥 | 立春 | 2 | 13 | 22 | 35 | 甲寅 | 雨水 | 2 | 29 | 04 | 00 | 庚午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 12 | 44 | 乙酉 | 春分 | 3 | 31 | 00 | 43 | 辛丑 |
| 清明 | 4 | 15 | 15 | 23 | 丙辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 08 | 09 | 壬申 | 立夏 | 5 | 17 | 02 | 14 | 戊子 | 小满 | 6 | 1 | 20 | 38 | 癸卯 | 芒种 | 6 | 17 | 14 | 34 | 己未 | 夏至 | 7 | 3 | 06 | 56 | 乙亥 |
| 小暑 | 7 | 18 | 21 | 13 | 庚寅 | 大暑 | 8 | 3 | 08 | 31 | 丙午 | 立秋 | 8 | 18 | 16 | 47 | 辛酉 | 处暑 | 9 | 2 | 21 | 28 | 丙子 | 白露 | 9 | 17 | 23 | 00 | 辛卯 | 秋分 | 10 | 2 | 21 | 19 | 丙午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 17 | 15 | 辛酉 | 霜降 | 11 | 1 | 11 | 05 | 丙子 | 立冬 | 11 | 16 | 03 | 55 | 辛卯 | 小雪 | 11 | 30 | 20 | 13 | 乙巳 | 大雪 | 12 | 15 | 13 | 11 | 庚申 | 冬至 | 12 | 30 | 07 | 16 | 乙亥 |
| BC 1040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 03 | 35 | 庚寅 | 大寒 | 1 | 29 | 02 | 24 | 乙巳 | 立春 | 2 | 13 | 04 | 29 | 庚申 | 雨水 | 2 | 28 | 09 | 47 | 乙亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 18 | 39 | 庚寅 | 春分 | 3 | 31 | 06 | 31 | 丙午 |
| 清明 | 4 | 15 | 21 | 18 | 辛酉 | 谷雨 | 5 | 1 | 14 | 01 | 丁丑 | 立夏 | 5 | 17 | 08 | 09 | 癸巳 | 小满 | 6 | 2 | 02 | 33 | 己酉 | 芒种 | 6 | 17 | 20 | 27 | 甲子 | 夏至 | 7 | 3 | 12 | 53 | 庚辰 |
| 小暑 | 7 | 19 | 03 | 04 | 丙申 | 大暑 | 8 | 3 | 14 | 29 | 辛亥 | 立秋 | 8 | 18 | 22 | 35 | 丙寅 | 处暑 | 9 | 3 | 03 | 24 | 壬午 | 白露 | 9 | 18 | 04 | 47 | 丁酉 | 秋分 | 10 | 3 | 03 | 16 | 壬子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 23 | 03 | 丙寅 | 霜降 | 11 | 1 | 17 | 03 | 辛巳 | 立冬 | 11 | 16 | 09 | 45 | 丙申 | 小雪 | 12 | 1 | 02 | 13 | 辛亥 | 大雪 | 12 | 15 | 19 | 03 | 乙丑 | 冬至 | 12 | 30 | 13 | 19 | 庚辰 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1039 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 09 | 30 | 乙未 | 大寒 | 1 | 29 | 08 | 28 | 庚戌 | 立春 | 2 | 13 | 10 | 25 | 乙丑 | 雨水 | 2 | 28 | 15 | 51 | 庚辰 | 惊蛰 | 3 | 16 | 00 | 32 | 丙申 | 春分 | 3 | 31 | 12 | 33 | 辛亥 |
| 清明 | 4 | 16 | 03 | 07 | 丁卯 | 谷雨 | 5 | 1 | 19 | 57 | 壬午 | 立夏 | 5 | 17 | 13 | 54 | 戊戌 | 小满 | 6 | 2 | 08 | 24 | 甲寅 | 芒种 | 6 | 18 | 02 | 11 | 庚午 | 夏至 | 7 | 3 | 18 | 39 | 乙酉 |
| 小暑 | 7 | 19 | 08 | 48 | 辛丑 | 大暑 | 8 | 3 | 20 | 13 | 丙辰 | 立秋 | 8 | 19 | 04 | 20 | 壬申 | 处暑 | 9 | 3 | 09 | 07 | 丁亥 | 白露 | 9 | 18 | 10 | 34 | 壬寅 | 秋分 | 10 | 3 | 08 | 59 | 丁巳 |
| 寒露 | 10 | 18 | 04 | 51 | 壬申 | 霜降 | 11 | 1 | 22 | 49 | 丙戌 | 立冬 | 11 | 16 | 15 | 36 | 辛丑 | 小雪 | 12 | 1 | 08 | 03 | 丙辰 | 大雪 | 12 | 16 | 00 | 58 | 辛未 | 冬至 | 12 | 30 | 19 | 12 | 乙酉 |
| BC 1038 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 15 | 27 | 庚子 | 大寒 | 1 | 29 | 14 | 23 | 乙卯 | 立春 | 2 | 13 | 16 | 23 | 庚午 | 雨水 | 2 | 28 | 21 | 45 | 乙酉 | 惊蛰 | 3 | 16 | 06 | 31 | 辛丑 | 春分 | 3 | 31 | 18 | 24 | 丙辰 |
| 清明 | 4 | 16 | 09 | 05 | 壬申 | 谷雨 | 5 | 2 | 01 | 46 | 戊子 | 立夏 | 5 | 17 | 19 | 51 | 癸卯 | 小满 | 6 | 2 | 14 | 10 | 己未 | 芒种 | 6 | 18 | 08 | 06 | 乙亥 | 夏至 | 7 | 4 | 00 | 26 | 辛卯 |
| 小暑 | 7 | 19 | 14 | 44 | 丙午 | 大暑 | 8 | 4 | 02 | 02 | 壬戌 | 立秋 | 8 | 19 | 10 | 16 | 丁丑 | 处暑 | 9 | 3 | 14 | 59 | 壬辰 | 白露 | 9 | 18 | 16 | 31 | 丁未 | 秋分 | 10 | 3 | 14 | 52 | 壬戌 |
| 寒露 | 10 | 18 | 10 | 47 | 丁丑 | 霜降 | 11 | 2 | 04 | 39 | 壬辰 | 立冬 | 11 | 16 | 21 | 29 | 丙午 | 小雪 | 12 | 1 | 13 | 49 | 辛酉 | 大雪 | 12 | 16 | 06 | 47 | 丙子 | 冬至 | 12 | 31 | 00 | 56 | 辛卯 |
| BC 1037 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 21 | 15 | 乙巳 | 大寒 | 1 | 29 | 20 | 05 | 庚申 | 立春 | 2 | 13 | 22 | 10 | 乙亥 | 雨水 | 2 | 29 | 03 | 29 | 辛卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 12 | 18 | 丙午 | 春分 | 3 | 31 | 00 | 11 | 壬戌 |
| 清明 | 4 | 15 | 14 | 52 | 丁丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 07 | 37 | 癸巳 | 立夏 | 5 | 17 | 01 | 39 | 己酉 | 小满 | 6 | 1 | 20 | 05 | 甲子 | 芒种 | 6 | 17 | 13 | 54 | 庚辰 | 夏至 | 7 | 3 | 06 | 24 | 丙申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 20 | 33 | 辛亥 | 大暑 | 8 | 3 | 08 | 01 | 丁卯 | 立秋 | 8 | 18 | 16 | 07 | 壬午 | 处暑 | 9 | 2 | 20 | 59 | 丁酉 | 白露 | 9 | 17 | 22 | 22 | 壬子 | 秋分 | 10 | 2 | 20 | 52 | 丁卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 16 | 38 | 壬午 | 霜降 | 11 | 1 | 10 | 39 | 丁酉 | 立冬 | 11 | 16 | 03 | 19 | 壬子 | 小雪 | 11 | 30 | 19 | 47 | 丙寅 | 大雪 | 12 | 15 | 12 | 36 | 辛巳 | 冬至 | 12 | 30 | 06 | 52 | 丙申 |
| BC 1036 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 03 | 02 | 辛亥 | 大寒 | 1 | 29 | 02 | 02 | 丙寅 | 立春 | 2 | 13 | 03 | 58 | 辛巳 | 雨水 | 2 | 28 | 09 | 27 | 丙申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 18 | 08 | 辛亥 | 春分 | 3 | 31 | 06 | 10 | 丁卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 20 | 46 | 壬午 | 谷雨 | 5 | 1 | 13 | 36 | 戊戌 | 立夏 | 5 | 17 | 07 | 35 | 甲寅 | 小满 | 6 | 2 | 02 | 02 | 庚午 | 芒种 | 6 | 17 | 19 | 52 | 乙酉 | 夏至 | 7 | 3 | 12 | 16 | 辛丑 |
| 小暑 | 7 | 19 | 02 | 28 | 丁巳 | 大暑 | 8 | 3 | 13 | 48 | 壬申 | 立秋 | 8 | 18 | 21 | 59 | 丁亥 | 处暑 | 9 | 3 | 02 | 42 | 癸卯 | 白露 | 9 | 18 | 04 | 12 | 戊午 | 秋分 | 10 | 3 | 02 | 34 | 癸酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 22 | 28 | 丁亥 | 霜降 | 11 | 1 | 16 | 22 | 壬寅 | 立冬 | 11 | 16 | 09 | 10 | 丁巳 | 小雪 | 12 | 1 | 01 | 32 | 壬申 | 大雪 | 12 | 15 | 18 | 29 | 丙戌 | 冬至 | 12 | 30 | 12 | 39 | 辛丑 |
| BC 1035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 08 | 57 | 丙辰 | 大寒 | 1 | 29 | 07 | 50 | 辛未 | 立春 | 2 | 13 | 09 | 55 | 丙戌 | 雨水 | 2 | 28 | 15 | 16 | 辛丑 | 惊蛰 | 3 | 16 | 00 | 07 | 丁巳 | 春分 | 3 | 31 | 11 | 60 | 壬申 |
| 清明 | 4 | 16 | 02 | 46 | 戊子 | 谷雨 | 5 | 1 | 19 | 26 | 癸卯 | 立夏 | 5 | 17 | 13 | 34 | 己未 | 小满 | 6 | 2 | 07 | 53 | 乙亥 | 芒种 | 6 | 18 | 01 | 48 | 辛卯 | 夏至 | 7 | 3 | 18 | 08 | 丙午 |
| 小暑 | 7 | 19 | 08 | 22 | 壬戌 | 大暑 | 8 | 3 | 19 | 41 | 丁丑 | 立秋 | 8 | 19 | 03 | 51 | 癸巳 | 处暑 | 9 | 3 | 08 | 35 | 戊申 | 白露 | 9 | 18 | 10 | 03 | 癸亥 | 秋分 | 10 | 3 | 08 | 27 | 戊寅 |
| 寒露 | 10 | 18 | 04 | 20 | 癸巳 | 霜降 | 11 | 1 | 22 | 15 | 丁未 | 立冬 | 11 | 16 | 15 | 03 | 壬戌 | 小雪 | 12 | 1 | 07 | 27 | 丁丑 | 大雪 | 12 | 16 | 00 | 23 | 壬辰 | 冬至 | 12 | 30 | 18 | 34 | 丙午 |
| BC 1034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 14 | 49 | 辛酉 | 大寒 | 1 | 29 | 13 | 42 | 丙子 | 立春 | 2 | 13 | 15 | 43 | 辛卯 | 雨水 | 2 | 28 | 21 | 04 | 丙午 | 惊蛰 | 3 | 16 | 05 | 49 | 壬戌 | 春分 | 3 | 31 | 17 | 45 | 丁丑 |
| 清明 | 4 | 16 | 08 | 24 | 癸巳 | 谷雨 | 5 | 2 | 01 | 11 | 己酉 | 立夏 | 5 | 17 | 19 | 10 | 甲子 | 小满 | 6 | 2 | 13 | 39 | 庚辰 | 芒种 | 6 | 18 | 07 | 26 | 丙申 | 夏至 | 7 | 3 | 23 | 56 | 辛亥 |
| 小暑 | 7 | 19 | 14 | 03 | 丁卯 | 大暑 | 8 | 4 | 01 | 31 | 癸未 | 立秋 | 8 | 19 | 09 | 36 | 戊戌 | 处暑 | 9 | 3 | 14 | 28 | 癸丑 | 白露 | 9 | 18 | 15 | 51 | 戊辰 | 秋分 | 10 | 3 | 14 | 21 | 癸未 |
| 寒露 | 10 | 18 | 10 | 09 | 戊戌 | 霜降 | 11 | 2 | 04 | 10 | 癸丑 | 立冬 | 11 | 16 | 20 | 52 | 丁卯 | 小雪 | 12 | 1 | 13 | 24 | 壬午 | 大雪 | 12 | 16 | 06 | 10 | 丁酉 | 冬至 | 12 | 31 | 00 | 27 | 壬子 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1033 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 20 | 36 | 丙寅 | 大寒 | 1 | 29 | 19 | 34 | 辛巳 | 立春 | 2 | 13 | 21 | 29 | 丙申 | 雨水 | 2 | 29 | 02 | 55 | 壬子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 11 | 35 | 丁卯 | 春分 | 3 | 30 | 23 | 34 | 壬午 |
| 清明 | 4 | 15 | 14 | 11 | 戊戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 06 | 59 | 甲寅 | 立夏 | 5 | 17 | 01 | 01 | 庚午 | 小满 | 6 | 1 | 19 | 27 | 乙酉 | 芒种 | 6 | 17 | 13 | 21 | 辛丑 | 夏至 | 7 | 3 | 05 | 45 | 丁巳 |
| 小暑 | 7 | 18 | 20 | 01 | 壬申 | 大暑 | 8 | 3 | 07 | 21 | 戊子 | 立秋 | 8 | 18 | 15 | 35 | 癸卯 | 处暑 | 9 | 2 | 20 | 16 | 戊午 | 白露 | 9 | 17 | 21 | 47 | 癸酉 | 秋分 | 10 | 2 | 20 | 06 | 戊子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 16 | 01 | 癸卯 | 霜降 | 11 | 1 | 09 | 51 | 戊午 | 立冬 | 11 | 16 | 02 | 40 | 癸酉 | 小雪 | 11 | 30 | 18 | 59 | 丁亥 | 大雪 | 12 | 15 | 11 | 57 | 壬寅 | 冬至 | 12 | 30 | 06 | 04 | 丁巳 |
| BC 1032 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 02 | 24 | 壬申 | 大寒 | 1 | 29 | 01 | 13 | 丁亥 | 立春 | 2 | 13 | 03 | 19 | 壬寅 | 雨水 | 2 | 28 | 08 | 36 | 丁巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 17 | 28 | 壬申 | 春分 | 3 | 31 | 05 | 19 | 戊子 |
| 清明 | 4 | 15 | 20 | 05 | 癸卯 | 谷雨 | 5 | 1 | 12 | 46 | 己未 | 立夏 | 5 | 17 | 06 | 54 | 乙亥 | 小满 | 6 | 2 | 01 | 18 | 辛卯 | 芒种 | 6 | 17 | 19 | 14 | 丙午 | 夏至 | 7 | 3 | 11 | 39 | 壬戌 |
| 小暑 | 7 | 19 | 01 | 52 | 戊寅 | 大暑 | 8 | 3 | 13 | 16 | 癸巳 | 立秋 | 8 | 18 | 21 | 25 | 戊申 | 处暑 | 9 | 3 | 02 | 13 | 甲子 | 白露 | 9 | 18 | 03 | 37 | 己卯 | 秋分 | 10 | 3 | 02 | 03 | 甲午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 21 | 50 | 戊申 | 霜降 | 11 | 1 | 15 | 47 | 癸亥 | 立冬 | 11 | 16 | 08 | 29 | 戊寅 | 小雪 | 12 | 1 | 00 | 54 | 癸巳 | 大雪 | 12 | 15 | 17 | 45 | 丁未 | 冬至 | 12 | 30 | 11 | 58 | 壬戌 |
| BC 1031 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 08 | 10 | 丁丑 | 大寒 | 1 | 29 | 07 | 07 | 壬辰 | 立春 | 2 | 13 | 09 | 05 | 丁未 | 雨水 | 2 | 28 | 14 | 31 | 壬戌 | 惊蛰 | 3 | 15 | 23 | 13 | 丁丑 | 春分 | 3 | 31 | 11 | 13 | 癸巳 |
| 清明 | 4 | 16 | 01 | 48 | 己酉 | 谷雨 | 5 | 1 | 18 | 37 | 甲子 | 立夏 | 5 | 17 | 12 | 34 | 庚辰 | 小满 | 6 | 2 | 07 | 04 | 丙申 | 芒种 | 6 | 18 | 00 | 51 | 壬子 | 夏至 | 7 | 3 | 17 | 21 | 丁卯 |
| 小暑 | 7 | 19 | 07 | 30 | 癸未 | 大暑 | 8 | 3 | 18 | 57 | 戊戌 | 立秋 | 8 | 19 | 03 | 05 | 甲寅 | 处暑 | 9 | 3 | 07 | 55 | 己巳 | 白露 | 9 | 18 | 09 | 21 | 甲申 | 秋分 | 10 | 3 | 07 | 48 | 己亥 |
| 寒露 | 10 | 18 | 03 | 38 | 甲寅 | 霜降 | 11 | 1 | 21 | 35 | 戊辰 | 立冬 | 11 | 16 | 14 | 19 | 癸未 | 小雪 | 12 | 1 | 06 | 44 | 戊戌 | 大雪 | 12 | 15 | 23 | 35 | 壬子 | 冬至 | 12 | 30 | 17 | 49 | 丁卯 |
| BC 1030 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 13 | 60 | 壬午 | 大寒 | 1 | 29 | 12 | 55 | 丁酉 | 立春 | 2 | 13 | 14 | 53 | 壬子 | 雨水 | 2 | 28 | 20 | 16 | 丁卯 | 惊蛰 | 3 | 16 | 05 | 00 | 癸未 | 春分 | 3 | 31 | 16 | 56 | 戊戌 |
| 清明 | 4 | 16 | 07 | 36 | 甲寅 | 谷雨 | 5 | 2 | 00 | 18 | 庚午 | 立夏 | 5 | 17 | 18 | 23 | 乙酉 | 小满 | 6 | 2 | 12 | 44 | 辛丑 | 芒种 | 6 | 18 | 06 | 40 | 丁巳 | 夏至 | 7 | 3 | 23 | 01 | 壬申 |
| 小暑 | 7 | 19 | 13 | 20 | 戊子 | 大暑 | 8 | 4 | 00 | 40 | 甲辰 | 立秋 | 8 | 19 | 08 | 57 | 己未 | 处暑 | 9 | 3 | 13 | 41 | 甲戌 | 白露 | 9 | 18 | 15 | 15 | 己丑 | 秋分 | 10 | 3 | 13 | 37 | 甲辰 |
| 寒露 | 10 | 18 | 09 | 34 | 己未 | 霜降 | 11 | 2 | 03 | 24 | 甲戌 | 立冬 | 11 | 16 | 20 | 14 | 戊子 | 小雪 | 12 | 1 | 12 | 31 | 癸卯 | 大雪 | 12 | 16 | 05 | 27 | 戊午 | 冬至 | 12 | 30 | 23 | 31 | 壬申 |
| BC 1029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 19 | 47 | 丁亥 | 大寒 | 1 | 29 | 18 | 33 | 壬寅 | 立春 | 2 | 13 | 20 | 36 | 丁巳 | 雨水 | 2 | 29 | 01 | 51 | 癸酉 | 惊蛰 | 3 | 15 | 10 | 40 | 戊子 | 春分 | 3 | 30 | 22 | 31 | 癸卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 13 | 14 | 己未 | 谷雨 | 5 | 1 | 05 | 58 | 乙亥 | 立夏 | 5 | 17 | 00 | 03 | 辛卯 | 小满 | 6 | 1 | 18 | 29 | 丙午 | 芒种 | 6 | 17 | 12 | 22 | 壬戌 | 夏至 | 7 | 3 | 04 | 51 | 戊寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 19 | 03 | 癸巳 | 大暑 | 8 | 3 | 06 | 32 | 己酉 | 立秋 | 8 | 18 | 14 | 41 | 甲子 | 处暑 | 9 | 2 | 19 | 34 | 己卯 | 白露 | 9 | 17 | 20 | 59 | 甲午 | 秋分 | 10 | 2 | 19 | 31 | 己酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 15 | 19 | 甲子 | 霜降 | 11 | 1 | 09 | 20 | 己卯 | 立冬 | 11 | 16 | 02 | 00 | 甲午 | 小雪 | 11 | 30 | 18 | 27 | 戊申 | 大雪 | 12 | 15 | 11 | 14 | 癸亥 | 冬至 | 12 | 30 | 05 | 28 | 戊寅 |
| BC 1028 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 01 | 34 | 癸巳 | 大寒 | 1 | 29 | 00 | 29 | 戊申 | 立春 | 2 | 13 | 02 | 22 | 癸亥 | 雨水 | 2 | 28 | 07 | 47 | 戊寅 | 惊蛰 | 3 | 15 | 16 | 25 | 癸巳 | 春分 | 3 | 31 | 04 | 25 | 己酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 18 | 59 | 甲子 | 谷雨 | 5 | 1 | 11 | 50 | 庚辰 | 立夏 | 5 | 17 | 05 | 49 | 丙申 | 小满 | 6 | 2 | 00 | 19 | 壬子 | 芒种 | 6 | 17 | 18 | 09 | 丁卯 | 夏至 | 7 | 3 | 10 | 38 | 癸未 |
| 小暑 | 7 | 19 | 00 | 50 | 己亥 | 大暑 | 8 | 3 | 12 | 14 | 甲寅 | 立秋 | 8 | 18 | 20 | 26 | 己巳 | 处暑 | 9 | 3 | 01 | 13 | 乙酉 | 白露 | 9 | 18 | 02 | 43 | 庚子 | 秋分 | 10 | 3 | 01 | 08 | 乙卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 21 | 03 | 己巳 | 霜降 | 11 | 1 | 14 | 59 | 甲申 | 立冬 | 11 | 16 | 07 | 47 | 己亥 | 小雪 | 12 | 1 | 00 | 11 | 甲寅 | 大雪 | 12 | 15 | 17 | 06 | 戊辰 | 冬至 | 12 | 30 | 11 | 16 | 癸未 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1027 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 07 | 30 | 戊戌 | 大寒 | 1 | 29 | 06 | 21 | 癸丑 | 立春 | 2 | 13 | 08 | 21 | 戊辰 | 雨水 | 2 | 28 | 13 | 39 | 癸未 | 惊蛰 | 3 | 15 | 22 | 24 | 戊戌 | 春分 | 3 | 31 | 10 | 15 | 甲寅 |
| 清明 | 4 | 16 | 00 | 57 | 庚午 | 谷雨 | 5 | 1 | 17 | 36 | 乙酉 | 立夏 | 5 | 17 | 11 | 43 | 辛丑 | 小满 | 6 | 2 | 06 | 03 | 丁巳 | 芒种 | 6 | 18 | 00 | 01 | 癸酉 | 夏至 | 7 | 3 | 16 | 22 | 戊子 |
| 小暑 | 7 | 19 | 06 | 41 | 甲辰 | 大暑 | 8 | 3 | 18 | 01 | 己未 | 立秋 | 8 | 19 | 02 | 16 | 乙亥 | 处暑 | 9 | 3 | 07 | 00 | 庚寅 | 白露 | 9 | 18 | 08 | 32 | 乙巳 | 秋分 | 10 | 3 | 06 | 56 | 庚申 |
| 寒露 | 10 | 18 | 02 | 52 | 乙亥 | 霜降 | 11 | 1 | 20 | 47 | 己丑 | 立冬 | 11 | 16 | 13 | 37 | 甲辰 | 小雪 | 12 | 1 | 05 | 60 | 己未 | 大雪 | 12 | 15 | 22 | 57 | 癸酉 | 冬至 | 12 | 30 | 17 | 06 | 戊子 |
| BC 1026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 13 | 21 | 癸卯 | 大寒 | 1 | 29 | 12 | 10 | 戊午 | 立春 | 2 | 13 | 14 | 30 | 癸酉 | 雨水 | 2 | 28 | 19 | 26 | 戊子 | 惊蛰 | 3 | 16 | 04 | 09 | 甲辰 | 春分 | 3 | 31 | 15 | 60 | 己未 |
| 清明 | 4 | 16 | 06 | 36 | 乙亥 | 谷雨 | 5 | 1 | 23 | 19 | 庚寅 | 立夏 | 5 | 17 | 17 | 18 | 丙午 | 小满 | 6 | 2 | 11 | 45 | 壬戌 | 芒种 | 6 | 18 | 05 | 34 | 戊寅 | 夏至 | 7 | 3 | 22 | 06 | 癸巳 |
| 小暑 | 7 | 19 | 12 | 16 | 己酉 | 大暑 | 8 | 3 | 23 | 48 | 甲子 | 立秋 | 8 | 19 | 07 | 56 | 庚辰 | 处暑 | 9 | 3 | 12 | 52 | 乙未 | 白露 | 9 | 18 | 14 | 17 | 庚戌 | 秋分 | 10 | 3 | 12 | 50 | 乙丑 |
| 寒露 | 10 | 18 | 08 | 39 | 庚辰 | 霜降 | 11 | 2 | 02 | 42 | 乙未 | 立冬 | 11 | 16 | 19 | 24 | 己酉 | 小雪 | 12 | 1 | 11 | 53 | 甲子 | 大雪 | 12 | 16 | 04 | 42 | 己卯 | 冬至 | 12 | 30 | 22 | 58 | 癸巳 |
| BC 1025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 19 | 06 | 戊申 | 大寒 | 1 | 29 | 18 | 03 | 癸亥 | 立春 | 2 | 13 | 19 | 55 | 戊寅 | 雨水 | 2 | 29 | 01 | 19 | 甲午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 09 | 56 | 己酉 | 春分 | 3 | 30 | 21 | 53 | 甲子 |
| 清明 | 4 | 15 | 12 | 26 | 庚辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 05 | 12 | 丙申 | 立夏 | 5 | 16 | 23 | 11 | 辛亥 | 小满 | 6 | 1 | 17 | 36 | 丁卯 | 芒种 | 6 | 17 | 17 | 29 | 癸未 | 夏至 | 7 | 3 | 03 | 54 | 己亥 |
| 小暑 | 7 | 18 | 18 | 11 | 甲寅 | 大暑 | 8 | 3 | 05 | 34 | 庚午 | 立秋 | 8 | 18 | 13 | 51 | 乙酉 | 处暑 | 9 | 2 | 18 | 37 | 庚子 | 白露 | 9 | 17 | 20 | 11 | 乙卯 | 秋分 | 10 | 2 | 18 | 34 | 庚午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 14 | 31 | 乙酉 | 霜降 | 11 | 1 | 08 | 24 | 庚子 | 立冬 | 11 | 16 | 01 | 14 | 己卯 | 小雪 | 11 | 30 | 17 | 33 | 己巳 | 大雪 | 12 | 15 | 10 | 30 | 甲申 | 冬至 | 12 | 30 | 04 | 37 | 己亥 |
| BC 1024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 00 | 54 | 甲寅 | 大寒 | 1 | 28 | 23 | 42 | 戊辰 | 立春 | 2 | 13 | 01 | 45 | 甲申 | 雨水 | 2 | 28 | 07 | 01 | 己亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 15 | 50 | 甲寅 | 春分 | 3 | 31 | 03 | 39 | 庚午 |
| 清明 | 4 | 15 | 18 | 23 | 乙酉 | 谷雨 | 5 | 1 | 11 | 02 | 辛丑 | 立夏 | 5 | 17 | 05 | 09 | 丁巳 | 小满 | 6 | 1 | 23 | 29 | 壬申 | 芒种 | 6 | 17 | 17 | 25 | 戊子 | 夏至 | 7 | 3 | 09 | 48 | 甲辰 |
| 小暑 | 7 | 19 | 00 | 04 | 庚申 | 大暑 | 8 | 3 | 11 | 27 | 乙亥 | 立秋 | 8 | 18 | 19 | 40 | 庚寅 | 处暑 | 9 | 3 | 00 | 29 | 丙午 | 白露 | 9 | 18 | 01 | 59 | 辛酉 | 秋分 | 10 | 3 | 00 | 27 | 丙子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 20 | 20 | 庚寅 | 霜降 | 11 | 1 | 14 | 18 | 乙巳 | 立冬 | 11 | 16 | 07 | 03 | 庚申 | 小雪 | 11 | 30 | 23 | 28 | 甲戌 | 大雪 | 12 | 15 | 16 | 21 | 己丑 | 冬至 | 12 | 30 | 10 | 32 | 甲辰 |
| BC 1023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 06 | 45 | 己未 | 大寒 | 1 | 29 | 05 | 38 | 甲戌 | 立春 | 2 | 13 | 07 | 36 | 己丑 | 雨水 | 2 | 28 | 12 | 57 | 甲辰 | 惊蛰 | 3 | 15 | 21 | 39 | 己未 | 春分 | 3 | 31 | 09 | 35 | 乙亥 |
| 清明 | 4 | 16 | 00 | 10 | 辛卯 | 谷雨 | 5 | 1 | 16 | 57 | 丙午 | 立夏 | 5 | 17 | 10 | 53 | 壬戌 | 小满 | 6 | 2 | 05 | 21 | 戊寅 | 芒种 | 6 | 17 | 23 | 07 | 癸巳 | 夏至 | 7 | 3 | 15 | 37 | 己酉 |
| 小暑 | 7 | 19 | 05 | 45 | 乙丑 | 大暑 | 8 | 3 | 17 | 13 | 庚辰 | 立秋 | 8 | 19 | 01 | 21 | 丙申 | 处暑 | 9 | 3 | 06 | 14 | 辛亥 | 白露 | 9 | 18 | 07 | 40 | 丙寅 | 秋分 | 10 | 3 | 06 | 12 | 辛巳 |
| 寒露 | 10 | 18 | 02 | 04 | 丙申 | 霜降 | 11 | 1 | 20 | 06 | 庚戌 | 立冬 | 11 | 16 | 12 | 51 | 乙丑 | 小雪 | 12 | 1 | 05 | 21 | 庚辰 | 大雪 | 12 | 15 | 22 | 11 | 甲午 | 冬至 | 12 | 30 | 16 | 27 | 己酉 |
| BC 1022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 12 | 36 | 甲子 | 大寒 | 1 | 29 | 11 | 32 | 己卯 | 立春 | 2 | 13 | 13 | 26 | 甲午 | 雨水 | 2 | 28 | 18 | 49 | 己酉 | 惊蛰 | 3 | 16 | 03 | 29 | 乙丑 | 春分 | 3 | 31 | 15 | 24 | 庚辰 |
| 清明 | 4 | 16 | 05 | 60 | 丙申 | 谷雨 | 5 | 1 | 22 | 43 | 辛亥 | 立夏 | 5 | 17 | 16 | 45 | 丁卯 | 小满 | 6 | 2 | 11 | 07 | 癸未 | 芒种 | 6 | 18 | 05 | 02 | 己亥 | 夏至 | 7 | 3 | 21 | 24 | 甲寅 |
| 小暑 | 7 | 19 | 11 | 42 | 庚午 | 大暑 | 8 | 3 | 23 | 02 | 乙酉 | 立秋 | 8 | 19 | 07 | 19 | 辛丑 | 处暑 | 9 | 3 | 12 | 03 | 丙辰 | 白露 | 9 | 18 | 13 | 38 | 辛未 | 秋分 | 10 | 3 | 12 | 01 | 丙戌 |
| 寒露 | 10 | 18 | 07 | 59 | 辛丑 | 霜降 | 11 | 2 | 01 | 52 | 丙辰 | 立冬 | 11 | 16 | 18 | 44 | 庚午 | 小雪 | 12 | 1 | 11 | 03 | 乙酉 | 大雪 | 12 | 16 | 04 | 02 | 庚子 | 冬至 | 12 | 30 | 22 | 07 | 甲寅 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 18 | 25 | 己巳 | 大寒 | 1 | 29 | 17 | 11 | 甲申 | 立春 | 2 | 13 | 19 | 13 | 己亥 | 雨水 | 2 | 29 | 00 | 27 | 乙卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 09 | 15 | 庚午 | 春分 | 3 | 30 | 21 | 03 | 乙酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 11 | 46 | 辛丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 04 | 27 | 丁巳 | 立夏 | 5 | 16 | 22 | 33 | 壬申 | 小满 | 6 | 1 | 16 | 57 | 戊子 | 芒种 | 6 | 17 | 10 | 52 | 甲辰 | 夏至 | 7 | 3 | 03 | 20 | 庚申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 17 | 34 | 乙亥 | 大暑 | 8 | 3 | 05 | 02 | 辛卯 | 立秋 | 8 | 18 | 13 | 12 | 丙午 | 处暑 | 9 | 2 | 18 | 04 | 辛酉 | 白露 | 9 | 17 | 19 | 30 | 丙子 | 秋分 | 10 | 2 | 18 | 01 | 辛卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 13 | 50 | 丙午 | 霜降 | 11 | 1 | 07 | 50 | 辛酉 | 立冬 | 11 | 16 | 00 | 32 | 丙子 | 小雪 | 11 | 30 | 16 | 59 | 庚寅 | 大雪 | 12 | 15 | 09 | 49 | 乙巳 | 冬至 | 12 | 30 | 04 | 03 | 庚申 |
| BC 1020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 00 | 12 | 乙亥 | 大寒 | 1 | 28 | 23 | 07 | 己丑 | 立春 | 2 | 13 | 01 | 01 | 乙巳 | 雨水 | 2 | 28 | 06 | 25 | 庚申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 15 | 04 | 乙亥 | 春分 | 3 | 31 | 03 | 02 | 辛卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 17 | 36 | 丙午 | 谷雨 | 5 | 1 | 10 | 26 | 壬戌 | 立夏 | 5 | 17 | 04 | 23 | 戊寅 | 小满 | 6 | 1 | 22 | 54 | 癸巳 | 芒种 | 6 | 17 | 16 | 43 | 己酉 | 夏至 | 7 | 3 | 09 | 14 | 乙丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 23 | 26 | 庚辰 | 大暑 | 8 | 3 | 10 | 53 | 丙申 | 立秋 | 8 | 18 | 19 | 04 | 辛亥 | 处暑 | 9 | 2 | 23 | 53 | 丙寅 | 白露 | 9 | 18 | 01 | 22 | 壬午 | 秋分 | 10 | 2 | 23 | 48 | 丙申 |
| 寒露 | 10 | 17 | 19 | 41 | 辛亥 | 霜降 | 11 | 1 | 13 | 37 | 丙寅 | 立冬 | 11 | 16 | 06 | 23 | 辛巳 | 小雪 | 11 | 30 | 22 | 47 | 乙未 | 大雪 | 12 | 15 | 15 | 40 | 庚戌 | 冬至 | 12 | 30 | 09 | 51 | 乙丑 |
| BC 1019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 06 | 04 | 庚辰 | 大寒 | 1 | 29 | 04 | 57 | 乙未 | 立春 | 2 | 13 | 06 | 56 | 庚戌 | 雨水 | 2 | 28 | 12 | 16 | 乙丑 | 惊蛰 | 3 | 15 | 21 | 01 | 庚辰 | 春分 | 3 | 31 | 08 | 53 | 丙申 |
| 清明 | 4 | 15 | 23 | 34 | 辛亥 | 谷雨 | 5 | 1 | 16 | 15 | 丁卯 | 立夏 | 5 | 17 | 10 | 20 | 癸未 | 小满 | 6 | 2 | 04 | 41 | 己亥 | 芒种 | 6 | 17 | 22 | 39 | 甲寅 | 夏至 | 7 | 3 | 15 | 01 | 庚午 |
| 小暑 | 7 | 19 | 05 | 22 | 丙戌 | 大暑 | 8 | 3 | 16 | 43 | 辛丑 | 立秋 | 8 | 19 | 01 | 00 | 丁巳 | 处暑 | 9 | 3 | 05 | 46 | 壬申 | 白露 | 9 | 18 | 07 | 20 | 丁亥 | 秋分 | 10 | 3 | 05 | 43 | 壬寅 |
| 寒露 | 10 | 18 | 01 | 40 | 丁巳 | 霜降 | 11 | 1 | 19 | 33 | 辛未 | 立冬 | 11 | 16 | 12 | 23 | 丙戌 | 小雪 | 12 | 1 | 04 | 42 | 辛丑 | 大雪 | 12 | 15 | 21 | 39 | 乙卯 | 冬至 | 12 | 30 | 15 | 44 | 庚午 |
| BC 1018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 11 | 59 | 乙酉 | 大寒 | 1 | 29 | 10 | 45 | 庚子 | 立春 | 2 | 13 | 12 | 46 | 乙卯 | 雨水 | 2 | 28 | 18 | 01 | 庚午 | 惊蛰 | 3 | 16 | 02 | 46 | 丙戌 | 春分 | 3 | 31 | 14 | 36 | 辛丑 |
| 清明 | 4 | 16 | 05 | 15 | 丁巳 | 谷雨 | 5 | 1 | 21 | 58 | 壬申 | 立夏 | 5 | 17 | 15 | 59 | 戊子 | 小满 | 6 | 2 | 10 | 26 | 甲辰 | 芒种 | 6 | 18 | 04 | 16 | 庚申 | 夏至 | 7 | 3 | 20 | 48 | 乙亥 |
| 小暑 | 7 | 19 | 11 | 01 | 辛卯 | 大暑 | 8 | 3 | 22 | 33 | 丙午 | 立秋 | 8 | 19 | 06 | 44 | 壬戌 | 处暑 | 9 | 3 | 11 | 41 | 丁丑 | 白露 | 9 | 18 | 13 | 09 | 壬辰 | 秋分 | 10 | 3 | 11 | 43 | 丁未 |
| 寒露 | 10 | 18 | 07 | 33 | 壬戌 | 霜降 | 11 | 2 | 01 | 36 | 丁丑 | 立冬 | 11 | 16 | 18 | 17 | 辛卯 | 小雪 | 12 | 1 | 10 | 45 | 丙午 | 大雪 | 12 | 16 | 03 | 31 | 辛酉 | 冬至 | 12 | 30 | 21 | 44 | 乙亥 |
| BC 1017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 17 | 49 | 庚寅 | 大寒 | 1 | 29 | 16 | 43 | 乙巳 | 立春 | 2 | 13 | 18 | 34 | 庚申 | 雨水 | 2 | 28 | 23 | 56 | 乙亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 08 | 32 | 辛卯 | 春分 | 3 | 30 | 20 | 29 | 丙午 |
| 清明 | 4 | 15 | 11 | 02 | 壬戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 03 | 51 | 戊寅 | 立夏 | 5 | 16 | 21 | 49 | 癸巳 | 小满 | 6 | 1 | 16 | 18 | 己酉 | 芒种 | 6 | 17 | 10 | 11 | 乙丑 | 夏至 | 7 | 3 | 02 | 40 | 辛巳 |
| 小暑 | 7 | 18 | 16 | 57 | 丙申 | 大暑 | 8 | 3 | 04 | 23 | 壬子 | 立秋 | 8 | 18 | 12 | 39 | 丁卯 | 处暑 | 9 | 2 | 17 | 28 | 壬午 | 白露 | 9 | 17 | 19 | 03 | 丁酉 | 秋分 | 10 | 2 | 17 | 29 | 壬子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 13 | 26 | 丁卯 | 霜降 | 11 | 1 | 07 | 21 | 壬午 | 立冬 | 11 | 16 | 00 | 10 | 丁酉 | 小雪 | 11 | 30 | 16 | 30 | 辛亥 | 大雪 | 12 | 15 | 09 | 25 | 丙寅 | 冬至 | 12 | 30 | 03 | 30 | 辛巳 |
| BC 1016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 23 | 43 | 乙未 | 大寒 | 1 | 28 | 22 | 30 | 庚戌 | 立春 | 2 | 13 | 00 | 28 | 丙寅 | 雨水 | 2 | 28 | 05 | 43 | 辛巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 14 | 28 | 丙申 | 春分 | 3 | 31 | 02 | 17 | 壬子 |
| 清明 | 4 | 15 | 16 | 59 | 丁卯 | 谷雨 | 5 | 1 | 09 | 39 | 癸未 | 立夏 | 5 | 17 | 03 | 47 | 己亥 | 小满 | 6 | 1 | 22 | 08 | 甲寅 | 芒种 | 6 | 17 | 16 | 08 | 庚午 | 夏至 | 7 | 3 | 08 | 32 | 丙戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 22 | 52 | 辛丑 | 大暑 | 8 | 3 | 10 | 16 | 丁巳 | 立秋 | 8 | 18 | 18 | 32 | 壬申 | 处暑 | 9 | 2 | 23 | 21 | 丁亥 | 白露 | 9 | 18 | 00 | 53 | 癸卯 | 秋分 | 10 | 2 | 23 | 21 | 丁巳 |
| 寒露 | 10 | 17 | 19 | 16 | 壬申 | 霜降 | 11 | 1 | 13 | 14 | 丁亥 | 立冬 | 11 | 16 | 06 | 02 | 壬寅 | 小雪 | 11 | 30 | 22 | 25 | 丙辰 | 大雪 | 12 | 15 | 15 | 19 | 辛未 | 冬至 | 12 | 30 | 09 | 28 | 丙戌 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 05 | 40 | 辛丑 | 大寒 | 1 | 29 | 04 | 29 | 丙辰 | 立春 | 2 | 13 | 06 | 26 | 辛未 | 雨水 | 2 | 28 | 11 | 42 | 丙戌 | 惊蛰 | 3 | 15 | 20 | 22 | 辛丑 | 春分 | 3 | 31 | 08 | 14 | 丁巳 |
| 清明 | 4 | 15 | 22 | 48 | 壬申 | 谷雨 | 5 | 1 | 15 | 32 | 戊子 | 立夏 | 5 | 17 | 09 | 29 | 甲辰 | 小满 | 6 | 2 | 03 | 58 | 庚申 | 芒种 | 6 | 17 | 21 | 46 | 乙亥 | 夏至 | 7 | 3 | 14 | 19 | 辛卯 |
| 小暑 | 7 | 19 | 04 | 29 | 丁未 | 大暑 | 8 | 3 | 16 | 02 | 壬戌 | 立秋 | 8 | 19 | 00 | 11 | 戊寅 | 处暑 | 9 | 3 | 05 | 08 | 癸巳 | 白露 | 9 | 18 | 06 | 35 | 戊申 | 秋分 | 10 | 3 | 05 | 09 | 癸亥 |
| 寒露 | 10 | 18 | 00 | 60 | 戊寅 | 霜降 | 11 | 1 | 19 | 04 | 壬辰 | 立冬 | 11 | 16 | 11 | 47 | 丁未 | 小雪 | 12 | 1 | 04 | 18 | 壬戌 | 大雪 | 12 | 15 | 21 | 07 | 丙子 | 冬至 | 12 | 30 | 15 | 22 | 辛卯 |
| BC 1014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 11 | 30 | 丙午 | 大寒 | 1 | 29 | 10 | 25 | 辛酉 | 立春 | 2 | 13 | 12 | 16 | 丙子 | 雨水 | 2 | 28 | 17 | 37 | 辛卯 | 惊蛰 | 3 | 16 | 02 | 12 | 丁未 | 春分 | 3 | 31 | 14 | 05 | 壬戌 |
| 清明 | 4 | 16 | 04 | 37 | 戊寅 | 谷雨 | 5 | 1 | 21 | 20 | 癸巳 | 立夏 | 5 | 17 | 15 | 19 | 己酉 | 小满 | 6 | 2 | 09 | 42 | 乙丑 | 芒种 | 6 | 18 | 03 | 36 | 辛巳 | 夏至 | 7 | 3 | 20 | 01 | 丙申 |
| 小暑 | 7 | 19 | 10 | 21 | 壬子 | 大暑 | 8 | 3 | 21 | 45 | 丁卯 | 立秋 | 8 | 19 | 06 | 05 | 癸未 | 处暑 | 9 | 3 | 10 | 53 | 戊戌 | 白露 | 9 | 18 | 12 | 31 | 癸丑 | 秋分 | 10 | 3 | 10 | 55 | 戊辰 |
| 寒露 | 10 | 18 | 06 | 55 | 癸未 | 霜降 | 11 | 2 | 00 | 48 | 戊戌 | 立冬 | 11 | 16 | 17 | 39 | 壬子 | 小雪 | 12 | 1 | 09 | 58 | 丁卯 | 大雪 | 12 | 16 | 02 | 55 | 壬午 | 冬至 | 12 | 30 | 20 | 60 | 丙申 |
| BC 1013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 17 | 15 | 辛亥 | 大寒 | 1 | 29 | 15 | 60 | 丙寅 | 立春 | 2 | 13 | 18 | 00 | 辛巳 | 雨水 | 2 | 28 | 23 | 12 | 丙申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 07 | 58 | 壬子 | 春分 | 3 | 30 | 19 | 44 | 丁卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 10 | 25 | 癸未 | 谷雨 | 5 | 1 | 03 | 02 | 己亥 | 立夏 | 5 | 16 | 21 | 07 | 甲寅 | 小满 | 6 | 1 | 15 | 29 | 庚午 | 芒种 | 6 | 17 | 09 | 25 | 丙戌 | 夏至 | 7 | 3 | 01 | 52 | 壬寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 16 | 09 | 丁巳 | 大暑 | 8 | 3 | 03 | 38 | 癸酉 | 立秋 | 8 | 18 | 11 | 53 | 戊子 | 处暑 | 9 | 2 | 16 | 48 | 癸卯 | 白露 | 9 | 17 | 18 | 19 | 戊午 | 秋分 | 10 | 2 | 16 | 51 | 癸酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 12 | 44 | 戊子 | 霜降 | 11 | 1 | 06 | 44 | 癸卯 | 立冬 | 11 | 15 | 23 | 28 | 丁巳 | 小雪 | 11 | 30 | 15 | 54 | 壬申 | 大雪 | 12 | 15 | 08 | 43 | 丁亥 | 冬至 | 12 | 30 | 02 | 54 | 壬寅 |
| BC 1012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 23 | 02 | 丙辰 | 大寒 | 1 | 28 | 21 | 53 | 辛未 | 立春 | 2 | 12 | 23 | 47 | 丙戌 | 雨水 | 2 | 28 | 05 | 07 | 壬寅 | 惊蛰 | 3 | 15 | 13 | 44 | 丁巳 | 春分 | 3 | 31 | 01 | 40 | 癸酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 16 | 12 | 戊子 | 谷雨 | 5 | 1 | 08 | 60 | 甲辰 | 立夏 | 5 | 17 | 02 | 55 | 庚申 | 小满 | 6 | 1 | 21 | 25 | 乙亥 | 芒种 | 6 | 17 | 15 | 12 | 辛卯 | 夏至 | 7 | 3 | 07 | 43 | 丁未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 21 | 54 | 壬戌 | 大暑 | 8 | 3 | 09 | 24 | 戊寅 | 立秋 | 8 | 18 | 17 | 35 | 癸巳 | 处暑 | 9 | 2 | 22 | 29 | 戊申 | 白露 | 9 | 17 | 23 | 60 | 癸亥 | 秋分 | 10 | 2 | 22 | 31 | 戊寅 |
| 寒露 | 10 | 17 | 18 | 25 | 癸巳 | 霜降 | 11 | 1 | 12 | 26 | 戊申 | 立冬 | 11 | 16 | 05 | 12 | 癸亥 | 小雪 | 11 | 30 | 21 | 39 | 丁丑 | 大雪 | 12 | 15 | 14 | 29 | 壬辰 | 冬至 | 12 | 30 | 08 | 41 | 丁未 |
| BC 1011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 04 | 50 | 壬戌 | 大寒 | 1 | 29 | 03 | 42 | 丁丑 | 立春 | 2 | 13 | 05 | 36 | 壬辰 | 雨水 | 2 | 28 | 10 | 55 | 丁未 | 惊蛰 | 3 | 15 | 19 | 35 | 壬戌 | 春分 | 3 | 31 | 07 | 27 | 戊寅 |
| 清明 | 4 | 15 | 22 | 04 | 癸巳 | 谷雨 | 5 | 1 | 14 | 45 | 己酉 | 立夏 | 5 | 17 | 08 | 48 | 乙丑 | 小满 | 6 | 2 | 03 | 09 | 辛巳 | 芒种 | 6 | 17 | 21 | 05 | 丙申 | 夏至 | 7 | 3 | 13 | 27 | 壬子 |
| 小暑 | 7 | 19 | 03 | 47 | 戊辰 | 大暑 | 8 | 3 | 15 | 08 | 癸未 | 立秋 | 8 | 18 | 23 | 27 | 戊戌 | 处暑 | 9 | 3 | 04 | 13 | 甲寅 | 白露 | 9 | 18 | 05 | 50 | 己巳 | 秋分 | 10 | 3 | 04 | 15 | 甲申 |
| 寒露 | 10 | 18 | 00 | 16 | 己亥 | 霜降 | 11 | 1 | 18 | 11 | 癸丑 | 立冬 | 11 | 16 | 11 | 04 | 戊辰 | 小雪 | 12 | 1 | 03 | 25 | 癸未 | 大雪 | 12 | 15 | 20 | 23 | 丁酉 | 冬至 | 12 | 30 | 14 | 28 | 壬子 |
| BC 1010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 10 | 43 | 丁卯 | 大寒 | 1 | 29 | 09 | 26 | 壬午 | 立春 | 2 | 13 | 11 | 25 | 丁酉 | 雨水 | 2 | 28 | 16 | 36 | 壬子 | 惊蛰 | 3 | 16 | 01 | 19 | 戊辰 | 春分 | 3 | 31 | 13 | 05 | 癸未 |
| 清明 | 4 | 16 | 03 | 44 | 己亥 | 谷雨 | 5 | 1 | 20 | 23 | 甲寅 | 立夏 | 5 | 17 | 14 | 25 | 庚午 | 小满 | 6 | 2 | 08 | 49 | 丙戌 | 芒种 | 6 | 18 | 02 | 42 | 壬寅 | 夏至 | 7 | 3 | 19 | 12 | 丁巳 |
| 小暑 | 7 | 19 | 09 | 25 | 癸酉 | 大暑 | 8 | 3 | 20 | 57 | 戊子 | 立秋 | 8 | 19 | 05 | 08 | 甲辰 | 处暑 | 9 | 3 | 10 | 05 | 己未 | 白露 | 9 | 18 | 11 | 34 | 甲戌 | 秋分 | 10 | 3 | 10 | 09 | 己丑 |
| 寒露 | 10 | 18 | 06 | 01 | 甲辰 | 霜降 | 11 | 2 | 00 | 05 | 己未 | 立冬 | 11 | 16 | 16 | 48 | 癸酉 | 小雪 | 12 | 1 | 09 | 18 | 戊子 | 大雪 | 12 | 16 | 02 | 06 | 癸卯 | 冬至 | 12 | 30 | 20 | 20 | 丁巳 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 16 | 26 | 壬申 | 大寒 | 1 | 29 | 15 | 19 | 丁亥 | 立春 | 2 | 13 | 17 | 08 | 壬寅 | 雨水 | 2 | 28 | 22 | 28 | 丁巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 07 | 02 | 癸酉 | 春分 | 3 | 30 | 18 | 56 | 戊子 |
| 清明 | 4 | 15 | 09 | 26 | 甲辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 02 | 13 | 庚申 | 立夏 | 5 | 16 | 20 | 10 | 乙亥 | 小满 | 6 | 1 | 14 | 40 | 辛卯 | 芒种 | 6 | 17 | 08 | 31 | 丁未 | 夏至 | 7 | 3 | 01 | 02 | 癸亥 |
| 小暑 | 7 | 18 | 15 | 18 | 戊寅 | 大暑 | 8 | 3 | 02 | 47 | 甲午 | 立秋 | 8 | 18 | 11 | 02 | 己酉 | 处暑 | 9 | 2 | 15 | 53 | 甲子 | 白露 | 9 | 17 | 17 | 26 | 己卯 | 秋分 | 10 | 2 | 15 | 53 | 甲午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 11 | 49 | 己酉 | 霜降 | 11 | 1 | 05 | 46 | 甲子 | 立冬 | 11 | 15 | 22 | 33 | 戊寅 | 小雪 | 11 | 30 | 14 | 56 | 癸巳 | 大雪 | 12 | 15 | 07 | 50 | 戊申 | 冬至 | 12 | 30 | 01 | 58 | 癸亥 |
| BC 1008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 22 | 10 | 丁丑 | 大寒 | 1 | 28 | 20 | 58 | 壬辰 | 立春 | 2 | 12 | 22 | 55 | 丁未 | 雨水 | 2 | 28 | 04 | 10 | 癸亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 12 | 53 | 戊寅 | 春分 | 3 | 31 | 00 | 41 | 甲午 |
| 清明 | 4 | 15 | 15 | 21 | 己酉 | 谷雨 | 5 | 1 | 07 | 59 | 乙丑 | 立夏 | 5 | 17 | 02 | 05 | 辛巳 | 小满 | 6 | 1 | 20 | 26 | 丙申 | 芒种 | 6 | 17 | 14 | 26 | 壬子 | 夏至 | 7 | 3 | 06 | 50 | 戊辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 21 | 12 | 癸未 | 大暑 | 8 | 3 | 08 | 36 | 己亥 | 立秋 | 8 | 18 | 16 | 55 | 甲寅 | 处暑 | 9 | 2 | 21 | 44 | 己巳 | 白露 | 9 | 17 | 23 | 19 | 甲申 | 秋分 | 10 | 2 | 21 | 45 | 己亥 |
| 寒露 | 10 | 17 | 17 | 42 | 甲寅 | 霜降 | 11 | 1 | 11 | 37 | 己巳 | 立冬 | 11 | 16 | 04 | 26 | 甲申 | 小雪 | 11 | 30 | 20 | 47 | 戊戌 | 大雪 | 12 | 15 | 13 | 42 | 癸丑 | 冬至 | 12 | 30 | 07 | 48 | 戊辰 |
| BC 1007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 04 | 01 | 癸未 | 大寒 | 1 | 29 | 02 | 48 | 戊戌 | 立春 | 2 | 13 | 04 | 46 | 癸丑 | 雨水 | 2 | 28 | 10 | 01 | 戊辰 | 惊蛰 | 3 | 15 | 18 | 42 | 癸未 | 春分 | 3 | 31 | 06 | 31 | 己亥 |
| 清明 | 4 | 15 | 21 | 06 | 甲寅 | 谷雨 | 5 | 1 | 13 | 48 | 庚午 | 立夏 | 5 | 17 | 07 | 46 | 丙戌 | 小满 | 6 | 2 | 02 | 13 | 壬寅 | 芒种 | 6 | 17 | 20 | 02 | 丁巳 | 夏至 | 7 | 3 | 12 | 35 | 癸酉 |
| 小暑 | 7 | 19 | 02 | 47 | 己丑 | 大暑 | 8 | 3 | 14 | 21 | 甲辰 | 立秋 | 8 | 18 | 22 | 32 | 己未 | 处暑 | 9 | 3 | 03 | 31 | 乙亥 | 白露 | 9 | 18 | 04 | 59 | 庚寅 | 秋分 | 10 | 3 | 03 | 35 | 乙巳 |
| 寒露 | 10 | 17 | 23 | 26 | 己未 | 霜降 | 11 | 1 | 17 | 31 | 甲戌 | 立冬 | 11 | 16 | 10 | 13 | 己丑 | 小雪 | 12 | 1 | 02 | 42 | 甲辰 | 大雪 | 12 | 15 | 19 | 29 | 戊午 | 冬至 | 12 | 30 | 13 | 43 | 癸酉 |
| BC 1006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 09 | 48 | 戊子 | 大寒 | 1 | 29 | 08 | 42 | 癸卯 | 立春 | 2 | 13 | 10 | 31 | 戊午 | 雨水 | 2 | 28 | 15 | 52 | 癸酉 | 惊蛰 | 3 | 16 | 00 | 26 | 己丑 | 春分 | 3 | 31 | 12 | 20 | 甲辰 |
| 清明 | 4 | 16 | 02 | 51 | 庚申 | 谷雨 | 5 | 1 | 19 | 35 | 乙亥 | 立夏 | 5 | 17 | 13 | 32 | 辛卯 | 小满 | 6 | 2 | 07 | 58 | 丁未 | 芒种 | 6 | 18 | 01 | 51 | 癸亥 | 夏至 | 7 | 3 | 18 | 18 | 戊寅 |
| 小暑 | 7 | 19 | 08 | 38 | 甲午 | 大暑 | 8 | 3 | 20 | 05 | 己酉 | 立秋 | 8 | 19 | 04 | 26 | 乙丑 | 处暑 | 9 | 3 | 09 | 17 | 庚辰 | 白露 | 9 | 18 | 10 | 56 | 乙未 | 秋分 | 10 | 3 | 09 | 23 | 庚戌 |
| 寒露 | 10 | 18 | 05 | 24 | 乙丑 | 霜降 | 11 | 1 | 23 | 19 | 己卯 | 立冬 | 11 | 16 | 16 | 09 | 甲午 | 小雪 | 12 | 1 | 08 | 28 | 己酉 | 大雪 | 12 | 16 | 01 | 23 | 甲子 | 冬至 | 12 | 30 | 19 | 26 | 戊寅 |
| BC 1005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 15 | 38 | 癸巳 | 大寒 | 1 | 29 | 14 | 20 | 戊申 | 立春 | 2 | 13 | 16 | 18 | 癸亥 | 雨水 | 2 | 28 | 21 | 28 | 戊寅 | 惊蛰 | 3 | 15 | 06 | 11 | 甲午 | 春分 | 3 | 30 | 17 | 56 | 己酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 08 | 37 | 乙丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 01 | 15 | 辛巳 | 立夏 | 5 | 16 | 19 | 21 | 丙申 | 小满 | 6 | 1 | 13 | 43 | 壬子 | 芒种 | 6 | 17 | 07 | 42 | 戊辰 | 夏至 | 7 | 3 | 00 | 09 | 甲申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 14 | 29 | 己亥 | 大暑 | 8 | 3 | 01 | 58 | 乙卯 | 立秋 | 8 | 18 | 10 | 16 | 庚午 | 处暑 | 9 | 2 | 15 | 11 | 乙酉 | 白露 | 9 | 17 | 16 | 45 | 庚子 | 秋分 | 10 | 2 | 15 | 18 | 乙卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 11 | 14 | 庚午 | 霜降 | 11 | 1 | 05 | 14 | 乙酉 | 立冬 | 11 | 15 | 22 | 01 | 己亥 | 小雪 | 11 | 30 | 14 | 25 | 甲寅 | 大雪 | 12 | 15 | 07 | 16 | 己巳 | 冬至 | 12 | 30 | 01 | 24 | 甲申 |
| BC 1004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 21 | 32 | 戊戌 | 大寒 | 1 | 28 | 20 | 18 | 癸丑 | 立春 | 2 | 12 | 22 | 10 | 戊辰 | 雨水 | 2 | 28 | 03 | 26 | 甲申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 12 | 02 | 己亥 | 春分 | 3 | 30 | 23 | 54 | 甲寅 |
| 清明 | 4 | 15 | 14 | 27 | 庚午 | 谷雨 | 5 | 1 | 07 | 13 | 丙戌 | 立夏 | 5 | 17 | 01 | 10 | 壬寅 | 小满 | 6 | 1 | 19 | 40 | 丁巳 | 芒种 | 6 | 17 | 13 | 29 | 癸酉 | 夏至 | 7 | 3 | 06 | 04 | 己丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 20 | 16 | 甲辰 | 大暑 | 8 | 3 | 07 | 49 | 庚申 | 立秋 | 8 | 18 | 16 | 01 | 乙亥 | 处暑 | 9 | 2 | 20 | 58 | 庚寅 | 白露 | 9 | 17 | 22 | 28 | 乙巳 | 秋分 | 10 | 2 | 21 | 03 | 庚申 |
| 寒露 | 10 | 17 | 16 | 57 | 乙亥 | 霜降 | 11 | 1 | 11 | 01 | 庚寅 | 立冬 | 11 | 16 | 03 | 46 | 乙巳 | 小雪 | 11 | 30 | 20 | 15 | 己未 | 大雪 | 12 | 15 | 13 | 05 | 甲戌 | 冬至 | 12 | 30 | 07 | 18 | 己丑 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 1003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 03 | 25 | 甲辰 | 大寒 | 1 | 29 | 02 | 17 | 己未 | 立春 | 2 | 13 | 04 | 07 | 甲戌 | 雨水 | 2 | 28 | 09 | 25 | 己丑 | 惊蛰 | 3 | 15 | 17 | 60 | 甲辰 | 春分 | 3 | 31 | 05 | 51 | 庚申 |
| 清明 | 4 | 15 | 20 | 24 | 乙亥 | 谷雨 | 5 | 1 | 13 | 05 | 辛卯 | 立夏 | 5 | 17 | 07 | 06 | 丁未 | 小满 | 6 | 2 | 01 | 28 | 癸亥 | 芒种 | 6 | 17 | 19 | 25 | 戊寅 | 夏至 | 7 | 3 | 11 | 50 | 甲午 |
| 小暑 | 7 | 19 | 02 | 12 | 庚戌 | 大暑 | 8 | 3 | 13 | 36 | 乙丑 | 立秋 | 8 | 18 | 21 | 58 | 庚辰 | 处暑 | 9 | 3 | 02 | 47 | 丙申 | 白露 | 9 | 18 | 04 | 26 | 辛亥 | 秋分 | 10 | 3 | 02 | 52 | 丙寅 |
| 寒露 | 10 | 17 | 22 | 54 | 庚辰 | 霜降 | 11 | 1 | 16 | 50 | 乙未 | 立冬 | 11 | 16 | 09 | 44 | 庚戌 | 小雪 | 12 | 1 | 02 | 04 | 乙丑 | 大雪 | 12 | 15 | 19 | 03 | 己卯 | 冬至 | 12 | 30 | 13 | 07 | 甲午 |
| BC 1002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 09 | 22 | 己酉 | 大寒 | 1 | 29 | 08 | 04 | 甲子 | 立春 | 2 | 13 | 10 | 02 | 己卯 | 雨水 | 2 | 28 | 15 | 11 | 甲午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 23 | 52 | 己酉 | 春分 | 3 | 31 | 11 | 35 | 乙丑 |
| 清明 | 4 | 16 | 02 | 12 | 辛巳 | 谷雨 | 5 | 1 | 18 | 48 | 丙申 | 立夏 | 5 | 17 | 12 | 50 | 壬子 | 小满 | 6 | 2 | 07 | 12 | 戊辰 | 芒种 | 6 | 18 | 01 | 07 | 甲申 | 夏至 | 7 | 3 | 17 | 37 | 己亥 |
| 小暑 | 7 | 19 | 07 | 54 | 乙卯 | 大暑 | 8 | 3 | 19 | 28 | 庚午 | 立秋 | 8 | 19 | 03 | 44 | 丙戌 | 处暑 | 9 | 3 | 08 | 43 | 辛丑 | 白露 | 9 | 18 | 10 | 16 | 丙辰 | 秋分 | 10 | 3 | 08 | 52 | 辛未 |
| 寒露 | 10 | 18 | 04 | 46 | 丙戌 | 霜降 | 11 | 1 | 22 | 50 | 庚子 | 立冬 | 11 | 16 | 15 | 34 | 乙卯 | 小雪 | 12 | 1 | 08 | 02 | 庚午 | 大雪 | 12 | 16 | 00 | 51 | 乙酉 | 冬至 | 12 | 30 | 19 | 03 | 己亥 |
| BC 1001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 15 | 09 | 甲寅 | 大寒 | 1 | 29 | 13 | 60 | 己巳 | 立春 | 2 | 13 | 15 | 49 | 甲申 | 雨水 | 2 | 28 | 21 | 07 | 己亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 05 | 40 | 乙卯 | 春分 | 3 | 30 | 17 | 33 | 庚午 |
| 清明 | 4 | 15 | 08 | 02 | 丙戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 00 | 47 | 壬寅 | 立夏 | 5 | 16 | 18 | 41 | 丁巳 | 小满 | 6 | 1 | 13 | 11 | 癸酉 | 芒种 | 6 | 17 | 07 | 00 | 己丑 | 夏至 | 7 | 2 | 23 | 34 | 甲辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 13 | 49 | 庚申 | 大暑 | 8 | 3 | 01 | 21 | 丙子 | 立秋 | 8 | 18 | 09 | 38 | 辛卯 | 处暑 | 9 | 2 | 14 | 34 | 丙午 | 白露 | 9 | 17 | 16 | 08 | 辛酉 | 秋分 | 10 | 2 | 14 | 41 | 丙子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 10 | 37 | 辛卯 | 霜降 | 11 | 1 | 04 | 37 | 丙午 | 立冬 | 11 | 15 | 21 | 24 | 庚申 | 小雪 | 11 | 30 | 13 | 49 | 乙亥 | 大雪 | 12 | 15 | 06 | 40 | 庚寅 | 冬至 | 12 | 30 | 00 | 49 | 乙巳 |
| BC 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 20 | 57 | 己未 | 大寒 | 1 | 28 | 19 | 46 | 甲戌 | 立春 | 2 | 12 | 21 | 40 | 己丑 | 雨水 | 2 | 28 | 02 | 55 | 乙巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 11 | 35 | 庚申 | 春分 | 3 | 30 | 23 | 24 | 乙亥 |
| 清明 | 4 | 15 | 14 | 01 | 辛卯 | 谷雨 | 5 | 1 | 06 | 40 | 丁未 | 立夏 | 5 | 17 | 00 | 44 | 癸亥 | 小满 | 6 | 1 | 19 | 04 | 戊寅 | 芒种 | 6 | 17 | 13 | 03 | 甲午 | 夏至 | 7 | 3 | 05 | 26 | 庚戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 19 | 49 | 乙丑 | 大暑 | 8 | 3 | 07 | 13 | 辛巳 | 立秋 | 8 | 18 | 15 | 35 | 丙申 | 处暑 | 9 | 2 | 20 | 25 | 辛亥 | 白露 | 9 | 17 | 22 | 04 | 丙寅 | 秋分 | 10 | 2 | 20 | 32 | 辛巳 |
| 寒露 | 10 | 17 | 16 | 33 | 丙申 | 霜降 | 11 | 1 | 10 | 29 | 辛亥 | 立冬 | 11 | 16 | 03 | 21 | 丙寅 | 小雪 | 11 | 30 | 19 | 41 | 庚辰 | 大雪 | 12 | 15 | 12 | 38 | 乙未 | 冬至 | 12 | 30 | 06 | 42 | 庚戌 |
| BC 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 02 | 55 | 乙丑 | 大寒 | 1 | 29 | 01 | 39 | 庚辰 | 立春 | 2 | 13 | 03 | 37 | 乙未 | 雨水 | 2 | 28 | 08 | 48 | 庚戌 | 惊蛰 | 3 | 15 | 17 | 29 | 乙丑 | 春分 | 3 | 31 | 05 | 15 | 辛巳 |
| 清明 | 4 | 15 | 19 | 51 | 丙申 | 谷雨 | 5 | 1 | 12 | 31 | 壬子 | 立夏 | 5 | 17 | 06 | 30 | 戊辰 | 小满 | 6 | 2 | 00 | 55 | 甲申 | 芒种 | 6 | 17 | 18 | 45 | 己亥 | 夏至 | 7 | 3 | 11 | 16 | 乙卯 |
| 小暑 | 7 | 19 | 01 | 29 | 辛未 | 大暑 | 8 | 3 | 13 | 02 | 丙戌 | 立秋 | 8 | 18 | 21 | 14 | 辛丑 | 处暑 | 9 | 3 | 02 | 14 | 丁巳 | 白露 | 9 | 18 | 03 | 44 | 壬申 | 秋分 | 10 | 3 | 02 | 22 | 丁亥 |
| 寒露 | 10 | 17 | 22 | 15 | 辛丑 | 霜降 | 11 | 1 | 16 | 22 | 丙辰 | 立冬 | 11 | 16 | 09 | 06 | 辛未 | 小雪 | 12 | 1 | 01 | 37 | 丙戌 | 大雪 | 12 | 15 | 18 | 25 | 庚子 | 冬至 | 12 | 30 | 12 | 39 | 乙卯 |
| BC 998 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 08 | 44 | 庚午 | 大寒 | 1 | 29 | 07 | 36 | 乙酉 | 立春 | 2 | 13 | 09 | 24 | 庚子 | 雨水 | 2 | 28 | 14 | 43 | 乙卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 23 | 14 | 庚午 | 春分 | 3 | 31 | 11 | 08 | 丙戌 |
| 清明 | 4 | 16 | 01 | 36 | 壬寅 | 谷雨 | 5 | 1 | 18 | 21 | 丁巳 | 立夏 | 5 | 17 | 12 | 17 | 癸酉 | 小满 | 6 | 2 | 06 | 44 | 己丑 | 芒种 | 6 | 18 | 00 | 36 | 乙巳 | 夏至 | 7 | 3 | 17 | 06 | 庚申 |
| 小暑 | 7 | 19 | 07 | 23 | 丙子 | 大暑 | 8 | 3 | 18 | 52 | 辛卯 | 立秋 | 8 | 19 | 03 | 12 | 丁未 | 处暑 | 9 | 3 | 08 | 04 | 壬戌 | 白露 | 9 | 18 | 09 | 42 | 丁丑 | 秋分 | 10 | 3 | 08 | 11 | 壬辰 |
| 寒露 | 10 | 18 | 04 | 11 | 丁未 | 霜降 | 11 | 1 | 22 | 08 | 辛酉 | 立冬 | 11 | 16 | 14 | 59 | 丙子 | 小雪 | 12 | 1 | 07 | 21 | 辛卯 | 大雪 | 12 | 16 | 00 | 15 | 丙午 | 冬至 | 12 | 30 | 18 | 20 | 庚申 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 997 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 14 | 31 | 乙亥 | 大寒 | 1 | 29 | 13 | 15 | 庚寅 | 立春 | 2 | 13 | 15 | 10 | 乙巳 | 雨水 | 2 | 28 | 20 | 20 | 庚申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 05 | 01 | 丙子 | 春分 | 3 | 30 | 16 | 45 | 辛卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 07 | 24 | 丁未 | 谷雨 | 5 | 1 | 00 | 00 | 癸亥 | 立夏 | 5 | 16 | 18 | 07 | 戊寅 | 小满 | 6 | 1 | 12 | 28 | 甲午 | 芒种 | 6 | 17 | 06 | 28 | 庚戌 | 夏至 | 7 | 2 | 22 | 55 | 乙丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 13 | 18 | 辛巳 | 大暑 | 8 | 3 | 00 | 46 | 丁酉 | 立秋 | 8 | 18 | 09 | 07 | 壬子 | 处暑 | 9 | 2 | 13 | 59 | 丁卯 | 白露 | 9 | 17 | 15 | 36 | 壬午 | 秋分 | 10 | 2 | 14 | 06 | 丁酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 10 | 03 | 壬子 | 霜降 | 11 | 1 | 04 | 01 | 丁卯 | 立冬 | 11 | 15 | 20 | 49 | 辛巳 | 小雪 | 11 | 30 | 13 | 11 | 丙申 | 大雪 | 12 | 15 | 06 | 04 | 辛亥 | 冬至 | 12 | 30 | 00 | 10 | 丙寅 |
| BC 996 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 20 | 20 | 庚辰 | 大寒 | 1 | 28 | 19 | 05 | 乙未 | 立春 | 2 | 12 | 20 | 58 | 庚戌 | 雨水 | 2 | 28 | 02 | 12 | 丙寅 | 惊蛰 | 3 | 15 | 10 | 49 | 辛巳 | 春分 | 3 | 30 | 22 | 39 | 丙申 |
| 清明 | 4 | 15 | 13 | 12 | 壬子 | 谷雨 | 5 | 1 | 05 | 55 | 戊辰 | 立夏 | 5 | 16 | 23 | 53 | 癸未 | 小满 | 6 | 1 | 18 | 22 | 己亥 | 芒种 | 6 | 17 | 12 | 12 | 乙卯 | 夏至 | 7 | 3 | 04 | 48 | 辛未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 19 | 01 | 丙戌 | 大暑 | 8 | 3 | 06 | 37 | 壬寅 | 立秋 | 8 | 18 | 14 | 49 | 丁巳 | 处暑 | 9 | 2 | 19 | 49 | 壬申 | 白露 | 9 | 17 | 21 | 19 | 丁亥 | 秋分 | 10 | 2 | 19 | 54 | 壬寅 |
| 寒露 | 10 | 17 | 15 | 46 | 丁巳 | 霜降 | 11 | 1 | 09 | 50 | 壬申 | 立冬 | 11 | 16 | 02 | 33 | 丁亥 | 小雪 | 11 | 30 | 19 | 02 | 辛丑 | 大雪 | 12 | 15 | 11 | 49 | 丙辰 | 冬至 | 12 | 30 | 06 | 02 | 辛未 |
| BC 995 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 02 | 06 | 丙戌 | 大寒 | 1 | 29 | 00 | 59 | 辛丑 | 立春 | 2 | 13 | 02 | 47 | 丙辰 | 雨水 | 2 | 28 | 08 | 06 | 辛未 | 惊蛰 | 3 | 15 | 16 | 39 | 丙戌 | 春分 | 3 | 31 | 04 | 31 | 壬寅 |
| 清明 | 4 | 15 | 19 | 02 | 丁巳 | 谷雨 | 5 | 1 | 11 | 45 | 癸酉 | 立夏 | 5 | 17 | 05 | 44 | 己丑 | 小满 | 6 | 2 | 00 | 08 | 乙巳 | 芒种 | 6 | 17 | 18 | 03 | 庚申 | 夏至 | 7 | 3 | 10 | 31 | 丙子 |
| 小暑 | 7 | 19 | 00 | 53 | 壬辰 | 大暑 | 8 | 3 | 12 | 20 | 丁未 | 立秋 | 8 | 18 | 20 | 43 | 壬戌 | 处暑 | 9 | 3 | 01 | 34 | 戊寅 | 白露 | 9 | 18 | 03 | 15 | 癸巳 | 秋分 | 10 | 3 | 01 | 43 | 戊申 |
| 寒露 | 10 | 17 | 21 | 45 | 壬戌 | 霜降 | 11 | 1 | 15 | 40 | 丁丑 | 立冬 | 11 | 16 | 08 | 33 | 壬辰 | 小雪 | 12 | 1 | 00 | 52 | 丁未 | 大雪 | 12 | 15 | 17 | 47 | 辛酉 | 冬至 | 12 | 30 | 11 | 49 | 丙子 |
| BC 994 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 08 | 00 | 辛卯 | 大寒 | 1 | 29 | 06 | 41 | 丙午 | 立春 | 2 | 13 | 08 | 36 | 辛酉 | 雨水 | 2 | 28 | 13 | 43 | 丙子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 22 | 24 | 辛卯 | 春分 | 3 | 31 | 10 | 06 | 丁未 |
| 清明 | 4 | 16 | 00 | 44 | 癸亥 | 谷雨 | 5 | 1 | 17 | 19 | 戊寅 | 立夏 | 5 | 17 | 11 | 23 | 甲午 | 小满 | 6 | 2 | 05 | 44 | 庚戌 | 芒种 | 6 | 17 | 23 | 41 | 乙丑 | 夏至 | 7 | 3 | 16 | 11 | 辛巳 |
| 小暑 | 7 | 19 | 06 | 32 | 丁酉 | 大暑 | 8 | 3 | 18 | 05 | 壬子 | 立秋 | 8 | 19 | 02 | 25 | 戊辰 | 处暑 | 9 | 3 | 07 | 24 | 癸未 | 白露 | 9 | 18 | 09 | 01 | 戊戌 | 秋分 | 10 | 3 | 07 | 38 | 癸丑 |
| 寒露 | 10 | 18 | 03 | 35 | 戊辰 | 霜降 | 11 | 1 | 21 | 38 | 壬午 | 立冬 | 11 | 16 | 14 | 24 | 丁酉 | 小雪 | 12 | 1 | 06 | 49 | 壬子 | 大雪 | 12 | 15 | 23 | 38 | 丙寅 | 冬至 | 12 | 30 | 17 | 45 | 辛巳 |
| BC 993 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 13 | 49 | 丙申 | 大寒 | 1 | 29 | 12 | 35 | 辛亥 | 立春 | 2 | 13 | 14 | 22 | 丙寅 | 雨水 | 2 | 28 | 19 | 36 | 辛巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 04 | 08 | 丁酉 | 春分 | 3 | 30 | 15 | 58 | 壬子 |
| 清明 | 4 | 15 | 06 | 27 | 戊辰 | 谷雨 | 4 | 30 | 23 | 12 | 癸未 | 立夏 | 5 | 16 | 17 | 07 | 己亥 | 小满 | 6 | 1 | 11 | 38 | 乙卯 | 芒种 | 6 | 17 | 05 | 28 | 辛未 | 夏至 | 7 | 2 | 22 | 04 | 丙戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 12 | 20 | 壬寅 | 大暑 | 8 | 2 | 23 | 56 | 丁巳 | 立秋 | 8 | 18 | 08 | 12 | 癸酉 | 处暑 | 9 | 2 | 13 | 11 | 戊子 | 白露 | 9 | 17 | 14 | 46 | 癸卯 | 秋分 | 10 | 2 | 13 | 22 | 戊午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 09 | 19 | 癸酉 | 霜降 | 11 | 1 | 03 | 22 | 戊子 | 立冬 | 11 | 15 | 20 | 08 | 壬寅 | 小雪 | 11 | 30 | 12 | 35 | 丁巳 | 大雪 | 12 | 15 | 05 | 24 | 壬申 | 冬至 | 12 | 29 | 23 | 33 | 丙戌 |
| BC 992 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 19 | 37 | 辛丑 | 大寒 | 1 | 28 | 18 | 24 | 丙辰 | 立春 | 2 | 12 | 20 | 12 | 辛未 | 雨水 | 2 | 28 | 01 | 25 | 丁亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 09 | 59 | 壬寅 | 春分 | 3 | 30 | 21 | 47 | 丁巳 |
| 清明 | 4 | 15 | 12 | 20 | 癸酉 | 谷雨 | 5 | 1 | 04 | 59 | 己丑 | 立夏 | 5 | 16 | 23 | 02 | 甲辰 | 小满 | 6 | 1 | 17 | 24 | 庚申 | 芒种 | 6 | 17 | 11 | 24 | 丙子 | 夏至 | 7 | 3 | 03 | 50 | 壬辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 18 | 15 | 丁未 | 大暑 | 8 | 3 | 05 | 41 | 癸亥 | 立秋 | 8 | 18 | 14 | 06 | 戊寅 | 处暑 | 9 | 2 | 18 | 57 | 癸巳 | 白露 | 9 | 17 | 20 | 38 | 戊申 | 秋分 | 10 | 2 | 19 | 07 | 癸亥 |
| 寒露 | 10 | 17 | 15 | 10 | 戊寅 | 霜降 | 11 | 1 | 09 | 07 | 癸巳 | 立冬 | 11 | 16 | 02 | 01 | 戊申 | 小雪 | 11 | 30 | 18 | 21 | 壬戌 | 大雪 | 12 | 15 | 11 | 18 | 丁丑 | 冬至 | 12 | 30 | 05 | 21 | 壬辰 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 991 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 01 | 35 | 丁未 | 大寒 | 1 | 29 | 00 | 15 | 壬戌 | 立春 | 2 | 13 | 02 | 11 | 丁丑 | 雨水 | 2 | 28 | 07 | 17 | 壬辰 | 惊蛰 | 3 | 15 | 15 | 56 | 丁未 | 春分 | 3 | 31 | 03 | 37 | 癸亥 |
| 清明 | 4 | 15 | 18 | 11 | 戊寅 | 谷雨 | 5 | 1 | 10 | 46 | 甲午 | 立夏 | 5 | 17 | 04 | 46 | 庚戌 | 小满 | 6 | 1 | 23 | 08 | 乙丑 | 芒种 | 6 | 17 | 17 | 01 | 辛巳 | 夏至 | 7 | 3 | 09 | 33 | 丁酉 |
| 小暑 | 7 | 18 | 23 | 50 | 壬子 | 大暑 | 8 | 3 | 11 | 25 | 戊辰 | 立秋 | 8 | 18 | 19 | 41 | 癸未 | 处暑 | 9 | 3 | 00 | 43 | 己亥 | 白露 | 9 | 18 | 02 | 16 | 甲寅 | 秋分 | 10 | 3 | 00 | 55 | 己巳 |
| 寒露 | 10 | 17 | 20 | 50 | 癸未 | 霜降 | 11 | 1 | 14 | 57 | 戊戌 | 立冬 | 11 | 16 | 07 | 42 | 癸丑 | 小雪 | 12 | 1 | 00 | 13 | 戊辰 | 大雪 | 12 | 15 | 17 | 02 | 壬午 | 冬至 | 12 | 30 | 11 | 15 | 丁酉 |
| BC 990 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 07 | 19 | 壬子 | 大寒 | 1 | 29 | 06 | 10 | 丁卯 | 立春 | 2 | 13 | 07 | 56 | 壬午 | 雨水 | 2 | 28 | 13 | 12 | 丁酉 | 惊蛰 | 3 | 15 | 21 | 41 | 壬子 | 春分 | 3 | 31 | 09 | 31 | 戊辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 23 | 56 | 癸未 | 谷雨 | 5 | 1 | 16 | 38 | 己亥 | 立夏 | 5 | 17 | 10 | 30 | 乙卯 | 小满 | 6 | 2 | 04 | 58 | 辛未 | 芒种 | 6 | 17 | 22 | 47 | 丙戌 | 夏至 | 7 | 3 | 15 | 20 | 壬寅 |
| 小暑 | 7 | 19 | 05 | 38 | 戊午 | 大暑 | 8 | 3 | 17 | 11 | 癸酉 | 立秋 | 8 | 19 | 01 | 32 | 己丑 | 处暑 | 9 | 3 | 06 | 30 | 甲辰 | 白露 | 9 | 18 | 08 | 09 | 己未 | 秋分 | 10 | 3 | 06 | 42 | 甲戌 |
| 寒露 | 10 | 18 | 02 | 43 | 己丑 | 霜降 | 11 | 1 | 20 | 42 | 癸卯 | 立冬 | 11 | 16 | 13 | 32 | 戊午 | 小雪 | 12 | 1 | 05 | 55 | 癸酉 | 大雪 | 12 | 15 | 22 | 47 | 丁亥 | 冬至 | 12 | 30 | 16 | 53 | 壬寅 |
| BC 989 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 13 | 01 | 丁巳 | 大寒 | 1 | 29 | 11 | 46 | 壬申 | 立春 | 2 | 13 | 13 | 38 | 丁亥 | 雨水 | 2 | 28 | 18 | 48 | 壬寅 | 惊蛰 | 3 | 15 | 03 | 26 | 戊午 | 春分 | 3 | 30 | 15 | 09 | 癸酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 05 | 45 | 己丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 22 | 19 | 甲辰 | 立夏 | 5 | 16 | 16 | 23 | 庚申 | 小满 | 6 | 1 | 10 | 42 | 丙子 | 芒种 | 6 | 17 | 04 | 42 | 壬辰 | 夏至 | 7 | 2 | 21 | 07 | 丁未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 11 | 32 | 癸亥 | 大暑 | 8 | 2 | 23 | 01 | 戊寅 | 立秋 | 8 | 18 | 07 | 25 | 甲午 | 处暑 | 9 | 2 | 12 | 20 | 己酉 | 白露 | 9 | 17 | 14 | 01 | 甲子 | 秋分 | 10 | 2 | 12 | 32 | 己卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 08 | 34 | 甲午 | 霜降 | 11 | 1 | 02 | 33 | 己酉 | 立冬 | 11 | 15 | 19 | 24 | 癸亥 | 小雪 | 11 | 30 | 11 | 45 | 戊寅 | 大雪 | 12 | 15 | 04 | 38 | 癸巳 | 冬至 | 12 | 29 | 22 | 42 | 丁未 |
| BC 988 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 18 | 52 | 壬戌 | 大寒 | 1 | 28 | 17 | 34 | 丁丑 | 立春 | 2 | 12 | 19 | 28 | 壬辰 | 雨水 | 2 | 28 | 00 | 38 | 戊申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 09 | 16 | 癸亥 | 春分 | 3 | 30 | 21 | 02 | 戊寅 |
| 清明 | 4 | 15 | 11 | 35 | 甲午 | 谷雨 | 5 | 1 | 04 | 15 | 庚戌 | 立夏 | 5 | 16 | 22 | 12 | 乙丑 | 小满 | 6 | 1 | 16 | 39 | 辛巳 | 芒种 | 6 | 17 | 10 | 29 | 丁酉 | 夏至 | 7 | 3 | 03 | 02 | 癸丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 17 | 16 | 戊辰 | 大暑 | 8 | 3 | 04 | 52 | 甲申 | 立秋 | 8 | 18 | 13 | 06 | 己亥 | 处暑 | 9 | 2 | 18 | 07 | 甲寅 | 白露 | 9 | 17 | 19 | 39 | 己巳 | 秋分 | 10 | 2 | 18 | 19 | 甲申 |
| 寒露 | 10 | 17 | 14 | 13 | 己亥 | 霜降 | 11 | 1 | 08 | 20 | 甲寅 | 立冬 | 11 | 16 | 01 | 05 | 己巳 | 小雪 | 11 | 30 | 17 | 35 | 癸未 | 大雪 | 12 | 15 | 10 | 22 | 戊戌 | 冬至 | 12 | 30 | 04 | 35 | 癸丑 |
| BC 987 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 00 | 38 | 戊辰 | 大寒 | 1 | 28 | 23 | 29 | 壬午 | 立春 | 2 | 13 | 01 | 15 | 戊戌 | 雨水 | 2 | 28 | 06 | 33 | 癸丑 | 惊蛰 | 3 | 15 | 15 | 04 | 戊辰 | 春分 | 3 | 31 | 02 | 55 | 甲申 |
| 清明 | 4 | 15 | 17 | 24 | 己亥 | 谷雨 | 5 | 1 | 10 | 07 | 乙卯 | 立夏 | 5 | 17 | 04 | 03 | 辛未 | 小满 | 6 | 1 | 22 | 28 | 丙戌 | 芒种 | 6 | 17 | 16 | 22 | 壬寅 | 夏至 | 7 | 3 | 08 | 50 | 戊午 |
| 小暑 | 7 | 18 | 23 | 10 | 癸酉 | 大暑 | 8 | 3 | 10 | 38 | 己丑 | 立秋 | 8 | 18 | 19 | 01 | 甲辰 | 处暑 | 9 | 2 | 23 | 54 | 己未 | 白露 | 9 | 18 | 01 | 35 | 乙亥 | 秋分 | 10 | 3 | 00 | 05 | 庚寅 |
| 寒露 | 10 | 17 | 20 | 09 | 甲辰 | 霜降 | 11 | 1 | 14 | 07 | 己未 | 立冬 | 11 | 16 | 07 | 01 | 甲戌 | 小雪 | 11 | 30 | 23 | 22 | 戊子 | 大雪 | 12 | 15 | 16 | 18 | 癸卯 | 冬至 | 12 | 30 | 10 | 21 | 戊午 |
| BC 986 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 06 | 32 | 癸酉 | 大寒 | 1 | 29 | 05 | 12 | 戊子 | 立春 | 2 | 13 | 07 | 06 | 癸卯 | 雨水 | 2 | 28 | 12 | 12 | 戊午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 20 | 50 | 癸酉 | 春分 | 3 | 31 | 08 | 31 | 己丑 |
| 清明 | 4 | 15 | 23 | 08 | 甲辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 15 | 41 | 庚申 | 立夏 | 5 | 17 | 09 | 46 | 丙子 | 小满 | 6 | 2 | 04 | 06 | 壬辰 | 芒种 | 6 | 17 | 22 | 05 | 丁未 | 夏至 | 7 | 3 | 14 | 33 | 癸亥 |
| 小暑 | 7 | 19 | 04 | 56 | 己卯 | 大暑 | 8 | 3 | 16 | 28 | 甲午 | 立秋 | 8 | 19 | 00 | 49 | 庚戌 | 处暑 | 9 | 3 | 05 | 47 | 乙丑 | 白露 | 9 | 18 | 07 | 25 | 庚辰 | 秋分 | 10 | 3 | 06 | 01 | 乙未 |
| 寒露 | 10 | 18 | 01 | 60 | 庚戌 | 霜降 | 11 | 1 | 20 | 02 | 甲子 | 立冬 | 11 | 16 | 12 | 51 | 己卯 | 小雪 | 12 | 1 | 05 | 16 | 甲午 | 大雪 | 12 | 15 | 22 | 07 | 戊申 | 冬至 | 12 | 30 | 16 | 14 | 癸亥 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 985 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 12 | 21 | 戊寅 | 大寒 | 1 | 29 | 11 | 05 | 癸巳 | 立春 | 2 | 13 | 12 | 54 | 戊申 | 雨水 | 2 | 28 | 18 | 05 | 癸亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 02 | 37 | 己卯 | 春分 | 3 | 30 | 14 | 25 | 甲午 |
| 清明 | 4 | 15 | 04 | 53 | 庚戌 | 谷雨 | 4 | 30 | 21 | 37 | 乙丑 | 立夏 | 5 | 16 | 15 | 32 | 辛巳 | 小满 | 6 | 1 | 10 | 03 | 丁酉 | 芒种 | 6 | 17 | 03 | 54 | 癸丑 | 夏至 | 7 | 2 | 20 | 32 | 戊辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 10 | 48 | 甲申 | 大暑 | 8 | 2 | 22 | 26 | 己亥 | 立秋 | 8 | 18 | 06 | 42 | 乙卯 | 处暑 | 9 | 2 | 11 | 43 | 庚午 | 白露 | 9 | 17 | 13 | 16 | 乙酉 | 秋分 | 10 | 2 | 11 | 53 | 庚子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 07 | 47 | 乙卯 | 霜降 | 11 | 1 | 01 | 51 | 庚午 | 立冬 | 11 | 15 | 18 | 35 | 甲申 | 小雪 | 11 | 30 | 11 | 03 | 己亥 | 大雪 | 12 | 15 | 03 | 50 | 甲寅 | 冬至 | 12 | 29 | 22 | 01 | 戊辰 |
| BC 984 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 18 | 04 | 癸未 | 大寒 | 1 | 28 | 16 | 53 | 戊戌 | 立春 | 2 | 12 | 18 | 40 | 癸丑 | 雨水 | 2 | 27 | 23 | 55 | 戊辰 | 惊蛰 | 3 | 15 | 08 | 27 | 甲申 | 春分 | 3 | 30 | 20 | 16 | 己亥 |
| 清明 | 4 | 15 | 10 | 47 | 乙卯 | 谷雨 | 5 | 1 | 03 | 28 | 辛未 | 立夏 | 5 | 16 | 21 | 29 | 丙戌 | 小满 | 6 | 1 | 15 | 53 | 壬寅 | 芒种 | 6 | 17 | 09 | 52 | 戊午 | 夏至 | 7 | 3 | 02 | 20 | 甲戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 16 | 46 | 己丑 | 大暑 | 8 | 3 | 04 | 15 | 乙巳 | 立秋 | 8 | 18 | 12 | 41 | 庚申 | 处暑 | 9 | 2 | 17 | 33 | 乙亥 | 白露 | 9 | 17 | 19 | 16 | 庚寅 | 秋分 | 10 | 2 | 17 | 44 | 乙巳 |
| 寒露 | 10 | 17 | 13 | 48 | 庚申 | 霜降 | 11 | 1 | 07 | 43 | 乙亥 | 立冬 | 11 | 16 | 00 | 35 | 庚寅 | 小雪 | 11 | 30 | 16 | 54 | 甲辰 | 大雪 | 12 | 15 | 09 | 49 | 己未 | 冬至 | 12 | 30 | 03 | 51 | 甲戌 |
| BC 983 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 00 | 03 | 己丑 | 大寒 | 1 | 28 | 22 | 43 | 癸卯 | 立春 | 2 | 13 | 00 | 38 | 己未 | 雨水 | 2 | 28 | 05 | 44 | 甲戌 | 惊蛰 | 3 | 15 | 14 | 24 | 己丑 | 春分 | 3 | 31 | 02 | 04 | 乙巳 |
| 清明 | 4 | 15 | 16 | 40 | 庚申 | 谷雨 | 5 | 1 | 09 | 14 | 丙子 | 立夏 | 5 | 17 | 03 | 16 | 壬辰 | 小满 | 6 | 1 | 21 | 38 | 丁未 | 芒种 | 6 | 17 | 15 | 34 | 癸亥 | 夏至 | 7 | 3 | 08 | 05 | 己卯 |
| 小暑 | 7 | 18 | 22 | 25 | 甲午 | 大暑 | 8 | 3 | 10 | 01 | 庚戌 | 立秋 | 8 | 18 | 18 | 21 | 乙丑 | 处暑 | 9 | 2 | 23 | 24 | 庚辰 | 白露 | 9 | 18 | 01 | 00 | 丙申 | 秋分 | 10 | 2 | 23 | 40 | 庚戌 |
| 寒露 | 10 | 17 | 19 | 36 | 乙丑 | 霜降 | 11 | 1 | 13 | 42 | 庚辰 | 立冬 | 11 | 16 | 06 | 27 | 乙未 | 小雪 | 11 | 30 | 22 | 54 | 己酉 | 大雪 | 12 | 15 | 15 | 42 | 甲子 | 冬至 | 12 | 30 | 09 | 51 | 己卯 |
| BC 982 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 05 | 53 | 甲午 | 大寒 | 1 | 29 | 04 | 40 | 己酉 | 立春 | 2 | 13 | 06 | 25 | 甲子 | 雨水 | 2 | 28 | 11 | 39 | 己卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 20 | 08 | 甲午 | 春分 | 3 | 31 | 07 | 57 | 庚戌 |
| 清明 | 4 | 15 | 22 | 23 | 乙丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 15 | 07 | 辛巳 | 立夏 | 5 | 17 | 08 | 60 | 丁酉 | 小满 | 6 | 2 | 03 | 30 | 癸丑 | 芒种 | 6 | 17 | 21 | 20 | 戊辰 | 夏至 | 7 | 3 | 13 | 56 | 甲申 |
| 小暑 | 7 | 19 | 04 | 14 | 庚子 | 大暑 | 8 | 3 | 15 | 51 | 乙卯 | 立秋 | 8 | 19 | 00 | 13 | 辛未 | 处暑 | 9 | 3 | 05 | 14 | 丙戌 | 白露 | 9 | 18 | 06 | 54 | 辛丑 | 秋分 | 10 | 3 | 05 | 31 | 丙辰 |
| 寒露 | 10 | 18 | 01 | 31 | 辛未 | 霜降 | 11 | 1 | 19 | 34 | 乙酉 | 立冬 | 11 | 16 | 12 | 21 | 庚子 | 小雪 | 12 | 1 | 04 | 45 | 乙卯 | 大雪 | 12 | 15 | 21 | 34 | 己巳 | 冬至 | 12 | 30 | 15 | 38 | 甲申 |
| BC 981 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 11 | 42 | 己亥 | 大寒 | 1 | 29 | 10 | 24 | 甲寅 | 立春 | 2 | 13 | 12 | 11 | 己巳 | 雨水 | 2 | 28 | 17 | 20 | 甲申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 01 | 54 | 庚子 | 春分 | 3 | 30 | 13 | 38 | 乙卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 04 | 12 | 辛未 | 谷雨 | 4 | 30 | 20 | 49 | 丙戌 | 立夏 | 5 | 16 | 14 | 53 | 壬寅 | 小满 | 6 | 1 | 09 | 14 | 戊午 | 芒种 | 6 | 17 | 03 | 16 | 甲戌 | 夏至 | 7 | 2 | 19 | 44 | 己丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 10 | 12 | 乙巳 | 大暑 | 8 | 2 | 21 | 41 | 庚申 | 立秋 | 8 | 18 | 06 | 09 | 丙子 | 处暑 | 9 | 2 | 11 | 05 | 辛卯 | 白露 | 9 | 17 | 12 | 49 | 丙午 | 秋分 | 10 | 2 | 11 | 22 | 辛酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 07 | 27 | 丙子 | 霜降 | 11 | 1 | 01 | 26 | 辛卯 | 立冬 | 11 | 15 | 18 | 19 | 乙巳 | 小雪 | 11 | 30 | 10 | 39 | 庚申 | 大雪 | 12 | 15 | 03 | 34 | 乙亥 | 冬至 | 12 | 29 | 21 | 34 | 己丑 |
| BC 980 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 17 | 43 | 甲辰 | 大寒 | 1 | 28 | 16 | 21 | 己未 | 立春 | 2 | 12 | 18 | 12 | 甲戌 | 雨水 | 2 | 27 | 23 | 17 | 己丑 | 惊蛰 | 3 | 15 | 07 | 52 | 乙巳 | 春分 | 3 | 30 | 19 | 34 | 庚申 |
| 清明 | 4 | 15 | 10 | 07 | 丙子 | 谷雨 | 5 | 1 | 02 | 45 | 壬辰 | 立夏 | 5 | 16 | 20 | 44 | 丁未 | 小满 | 6 | 1 | 15 | 10 | 癸亥 | 芒种 | 6 | 17 | 09 | 03 | 己卯 | 夏至 | 7 | 3 | 01 | 38 | 乙未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 15 | 56 | 庚戌 | 大暑 | 8 | 3 | 03 | 34 | 丙寅 | 立秋 | 8 | 18 | 11 | 51 | 辛巳 | 处暑 | 9 | 2 | 16 | 55 | 丙申 | 白露 | 9 | 17 | 18 | 29 | 辛亥 | 秋分 | 10 | 2 | 17 | 11 | 丙寅 |
| 寒露 | 10 | 17 | 13 | 06 | 辛巳 | 霜降 | 11 | 1 | 07 | 15 | 丙申 | 立冬 | 11 | 16 | 00 | 00 | 辛亥 | 小雪 | 11 | 30 | 16 | 31 | 乙丑 | 大雪 | 12 | 15 | 09 | 19 | 庚辰 | 冬至 | 12 | 30 | 03 | 31 | 乙未 |



续表

| 续表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
| BC 979 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 23 | 33 | 己酉 | 大寒 | 1 | 28 | 22 | 22 | 甲子 | 立春 | 2 | 13 | 00 | 05 | 庚辰 | 雨水 | 2 | 28 | 05 | 19 | 乙未 | 惊蛰 | 3 | 15 | 13 | 46 | 庚戌 | 春分 | 3 | 31 | 01 | 34 | 丙寅 |
| 清明 | 4 | 15 | 15 | 58 | 辛巳 | 谷雨 | 5 | 1 | 08 | 40 | 丁酉 | 立夏 | 5 | 17 | 02 | 34 | 癸丑 | 小满 | 6 | 1 | 21 | 01 | 戊辰 | 芒种 | 6 | 17 | 14 | 54 | 甲申 | 夏至 | 7 | 3 | 07 | 26 | 庚子 |
| 小暑 | 7 | 18 | 21 | 48 | 乙卯 | 大暑 | 8 | 3 | 09 | 21 | 辛未 | 立秋 | 8 | 18 | 17 | 45 | 丙戌 | 处暑 | 9 | 2 | 22 | 43 | 辛丑 | 白露 | 9 | 18 | 00 | 25 | 丁巳 | 秋分 | 10 | 2 | 22 | 59 | 辛未 |
| 寒露 | 10 | 17 | 19 | 03 | 丙戌 | 霜降 | 11 | 1 | 13 | 04 | 辛丑 | 立冬 | 11 | 16 | 05 | 57 | 丙辰 | 小雪 | 11 | 30 | 22 | 20 | 庚午 | 大雪 | 12 | 15 | 15 | 14 | 乙酉 | 冬至 | 12 | 30 | 09 | 18 | 庚子 |
| BC 978 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 05 | 27 | 乙卯 | 大寒 | 1 | 29 | 04 | 07 | 庚午 | 立春 | 2 | 13 | 05 | 58 | 乙酉 | 雨水 | 2 | 28 | 11 | 03 | 庚子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 19 | 37 | 乙卯 | 春分 | 3 | 31 | 07 | 15 | 辛未 |
| 清明 | 4 | 15 | 21 | 48 | 丙戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 14 | 19 | 壬寅 | 立夏 | 5 | 17 | 08 | 21 | 戊午 | 小满 | 6 | 2 | 02 | 40 | 甲戌 | 芒种 | 6 | 17 | 20 | 40 | 己丑 | 夏至 | 7 | 3 | 13 | 08 | 乙巳 |
| 小暑 | 7 | 19 | 03 | 34 | 辛酉 | 大暑 | 8 | 3 | 15 | 07 | 丙子 | 立秋 | 8 | 18 | 23 | 34 | 辛卯 | 处暑 | 9 | 3 | 04 | 34 | 丁未 | 白露 | 9 | 18 | 06 | 17 | 壬戌 | 秋分 | 10 | 3 | 04 | 53 | 丁丑 |
| 寒露 | 10 | 18 | 00 | 57 | 壬辰 | 霜降 | 11 | 1 | 18 | 59 | 丙午 | 立冬 | 11 | 16 | 11 | 50 | 辛酉 | 小雪 | 12 | 1 | 04 | 13 | 丙子 | 大雪 | 12 | 15 | 21 | 06 | 庚寅 | 冬至 | 12 | 30 | 15 | 10 | 乙巳 |
| BC 977 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 11 | 17 | 庚申 | 大寒 | 1 | 29 | 09 | 58 | 乙亥 | 立春 | 2 | 13 | 11 | 47 | 庚寅 | 雨水 | 2 | 28 | 16 | 54 | 乙巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 01 | 26 | 辛酉 | 春分 | 3 | 30 | 13 | 09 | 丙子 |
| 清明 | 4 | 15 | 03 | 37 | 壬辰 | 谷雨 | 4 | 30 | 20 | 16 | 丁未 | 立夏 | 5 | 16 | 14 | 10 | 癸亥 | 小满 | 6 | 1 | 08 | 38 | 己卯 | 芒种 | 6 | 17 | 02 | 29 | 乙未 | 夏至 | 7 | 2 | 19 | 06 | 庚戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 09 | 22 | 丙寅 | 大暑 | 8 | 2 | 21 | 02 | 辛巳 | 立秋 | 8 | 18 | 05 | 20 | 丁酉 | 处暑 | 9 | 2 | 10 | 26 | 壬子 | 白露 | 9 | 17 | 12 | 01 | 丁卯 | 秋分 | 10 | 2 | 10 | 43 | 壬午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 06 | 39 | 丁酉 | 霜降 | 11 | 1 | 00 | 47 | 壬子 | 立冬 | 11 | 15 | 17 | 32 | 丙寅 | 小雪 | 11 | 30 | 10 | 01 | 辛巳 | 大雪 | 12 | 15 | 02 | 47 | 丙申 | 冬至 | 12 | 29 | 20 | 57 | 庚戌 |
| BC 976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 16 | 59 | 乙丑 | 大寒 | 1 | 28 | 15 | 47 | 庚辰 | 立春 | 2 | 12 | 17 | 31 | 乙未 | 雨水 | 2 | 27 | 22 | 45 | 庚戌 | 惊蛰 | 3 | 15 | 07 | 14 | 丙寅 | 春分 | 3 | 30 | 19 | 02 | 辛巳 |
| 清明 | 4 | 15 | 09 | 30 | 丁酉 | 谷雨 | 5 | 1 | 02 | 10 | 癸丑 | 立夏 | 5 | 16 | 20 | 07 | 戊辰 | 小满 | 6 | 1 | 14 | 31 | 甲申 | 芒种 | 6 | 17 | 08 | 27 | 庚子 | 夏至 | 7 | 3 | 00 | 55 | 丙辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 15 | 19 | 辛未 | 大暑 | 8 | 3 | 02 | 49 | 丁亥 | 立秋 | 8 | 18 | 11 | 16 | 壬寅 | 处暑 | 9 | 2 | 16 | 11 | 丁巳 | 白露 | 9 | 17 | 17 | 56 | 壬申 | 秋分 | 10 | 2 | 16 | 28 | 丁亥 |
| 寒露 | 10 | 17 | 12 | 34 | 壬寅 | 霜降 | 11 | 1 | 06 | 32 | 丁巳 | 立冬 | 11 | 15 | 23 | 27 | 辛未 | 小雪 | 11 | 30 | 15 | 48 | 丙戌 | 大雪 | 12 | 15 | 08 | 44 | 辛丑 | 冬至 | 12 | 30 | 02 | 45 | 丙辰 |
| BC 975 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 22 | 56 | 庚午 | 大寒 | 1 | 28 | 21 | 35 | 乙酉 | 立春 | 2 | 12 | 23 | 28 | 庚子 | 雨水 | 2 | 28 | 04 | 32 | 丙辰 | 惊蛰 | 3 | 15 | 13 | 09 | 辛未 | 春分 | 3 | 31 | 00 | 46 | 丁亥 |
| 清明 | 4 | 15 | 15 | 21 | 壬寅 | 谷雨 | 5 | 1 | 07 | 52 | 戊午 | 立夏 | 5 | 17 | 01 | 54 | 甲戌 | 小满 | 6 | 1 | 20 | 13 | 己丑 | 芒种 | 6 | 17 | 14 | 09 | 乙巳 | 夏至 | 7 | 3 | 06 | 38 | 辛酉 |
| 小暑 | 7 | 18 | 20 | 59 | 丙子 | 大暑 | 8 | 3 | 08 | 32 | 壬辰 | 立秋 | 8 | 18 | 16 | 54 | 丁未 | 处暑 | 9 | 2 | 21 | 55 | 壬戌 | 白露 | 9 | 17 | 23 | 34 | 丁丑 | 秋分 | 10 | 2 | 22 | 14 | 壬辰 |
| 寒露 | 10 | 17 | 18 | 14 | 丁未 | 霜降 | 11 | 1 | 12 | 21 | 壬戌 | 立冬 | 11 | 16 | 05 | 10 | 丁丑 | 小雪 | 11 | 30 | 21 | 39 | 辛卯 | 大雪 | 12 | 15 | 14 | 29 | 丙午 | 冬至 | 12 | 30 | 08 | 38 | 辛酉 |
| BC 974 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 04 | 42 | 丙子 | 大寒 | 1 | 29 | 03 | 27 | 辛卯 | 立春 | 2 | 13 | 05 | 12 | 丙午 | 雨水 | 2 | 28 | 10 | 23 | 辛酉 | 惊蛰 | 3 | 15 | 18 | 51 | 丙子 | 春分 | 3 | 31 | 06 | 37 | 壬辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 21 | 01 | 丁未 | 谷雨 | 5 | 1 | 13 | 43 | 癸亥 | 立夏 | 5 | 17 | 07 | 35 | 己卯 | 小满 | 6 | 2 | 02 | 04 | 乙未 | 芒种 | 6 | 17 | 19 | 53 | 庚戌 | 夏至 | 7 | 3 | 12 | 29 | 丙寅 |
| 小暑 | 7 | 19 | 02 | 46 | 壬午 | 大暑 | 8 | 3 | 14 | 25 | 丁酉 | 立秋 | 8 | 18 | 22 | 44 | 壬子 | 处暑 | 9 | 3 | 03 | 47 | 戊辰 | 白露 | 9 | 18 | 05 | 25 | 癸未 | 秋分 | 10 | 3 | 04 | 03 | 戊戌 |
| 寒露 | 10 | 18 | 00 | 02 | 癸丑 | 霜降 | 11 | 1 | 18 | 07 | 丁卯 | 立冬 | 11 | 16 | 10 | 54 | 壬午 | 小雪 | 12 | 1 | 03 | 22 | 丁酉 | 大雪 | 12 | 15 | 20 | 10 | 辛亥 | 冬至 | 12 | 30 | 14 | 18 | 丙寅 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| BC 973 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 10 | 21 | 辛巳 | 大寒 | 1 | 29 | 09 | 06 | 丙申 | 立春 | 2 | 13 | 10 | 51 | 辛亥 | 雨水 | 2 | 28 | 16 | 01 | 丙寅 | 惊蛰 | 3 | 15 | 00 | 31 | 壬午 | 春分 | 3 | 30 | 12 | 15 | 丁酉 | | |
| 清明 | 4 | 15 | 02 | 46 | 癸丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 19 | 23 | 戊辰 | 立夏 | 5 | 16 | 13 | 24 | 甲申 | 小满 | 6 | 1 | 07 | 46 | 庚子 | 芒种 | 6 | 17 | 01 | 46 | 丙辰 | 夏至 | 7 | 2 | 18 | 15 | 辛未 | | |
| 小暑 | 7 | 18 | 08 | 43 | 丁亥 | 大暑 | 8 | 2 | 20 | 13 | 壬寅 | 立秋 | 8 | 18 | 04 | 42 | 戊午 | 处暑 | 9 | 2 | 09 | 36 | 癸酉 | 白露 | 9 | 17 | 11 | 21 | 戊子 | 秋分 | 10 | 2 | 09 | 52 | 癸卯 | | |
| 寒露 | 10 | 17 | 05 | 57 | 戊午 | 霜降 | 10 | 31 | 23 | 54 | 壬申 | 立冬 | 11 | 15 | 16 | 47 | 丁亥 | 小雪 | 11 | 30 | 09 | 06 | 壬寅 | 大雪 | 12 | 15 | 02 | 01 | 丁巳 | 冬至 | 12 | 29 | 20 | 02 | 辛未 | | |
| BC 972 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 16 | 12 | 丙戌 | 大寒 | 1 | 28 | 14 | 50 | 辛丑 | 立春 | 2 | 12 | 16 | 43 | 丙辰 | 雨水 | 2 | 27 | 21 | 47 | 辛未 | 惊蛰 | 3 | 15 | 06 | 23 | 丁亥 | 春分 | 3 | 30 | 18 | 03 | 壬寅 | | |
| 清明 | 4 | 15 | 08 | 37 | 戊午 | 谷雨 | 5 | 1 | 01 | 12 | 甲戌 | 立夏 | 5 | 16 | 19 | 12 | 己丑 | 小满 | 6 | 1 | 13 | 36 | 乙巳 | 芒种 | 6 | 17 | 07 | 31 | 辛酉 | 夏至 | 7 | 3 | 00 | 05 | 丁丑 | | |
| 小暑 | 7 | 18 | 14 | 24 | 壬辰 | 大暑 | 8 | 3 | 02 | 03 | 戊申 | 立秋 | 8 | 18 | 10 | 22 | 癸亥 | 处暑 | 9 | 2 | 15 | 26 | 戊寅 | 白露 | 9 | 17 | 17 | 01 | 癸巳 | 秋分 | 10 | 2 | 15 | 42 | 戊申 | | |
| 寒露 | 10 | 17 | 11 | 38 | 癸亥 | 霜降 | 11 | 1 | 05 | 44 | 戊寅 | 立冬 | 11 | 15 | 22 | 29 | 壬辰 | 小雪 | 11 | 30 | 14 | 57 | 丁未 | 大雪 | 12 | 15 | 07 | 43 | 壬戌 | 冬至 | 12 | 30 | 01 | 54 | 丁丑 | | |
| BC 971 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 21 | 55 | 辛卯 | 大寒 | 1 | 28 | 20 | 43 | 丙午 | 立春 | 2 | 12 | 22 | 26 | 辛酉 | 雨水 | 2 | 28 | 03 | 40 | 丁丑 | 惊蛰 | 3 | 15 | 12 | 08 | 壬辰 | 春分 | 3 | 30 | 23 | 57 | 丁未 | | |
| 清明 | 4 | 15 | 14 | 21 | 癸亥 | 谷雨 | 5 | 1 | 07 | 03 | 己卯 | 立夏 | 5 | 17 | 00 | 56 | 乙未 | 小满 | 6 | 1 | 19 | 25 | 庚戌 | 芒种 | 6 | 17 | 13 | 16 | 丙寅 | 夏至 | 7 | 3 | 05 | 51 | 壬午 | | |
| 小暑 | 7 | 18 | 20 | 12 | 丁酉 | 大暑 | 8 | 3 | 07 | 48 | 癸丑 | 立秋 | 8 | 18 | 16 | 12 | 戊辰 | 处暑 | 9 | 2 | 21 | 13 | 癸未 | 白露 | 9 | 17 | 22 | 55 | 戊戌 | 秋分 | 10 | 2 | 21 | 32 | 癸丑 | | |
| 寒露 | 10 | 17 | 17 | 34 | 戊辰 | 霜降 | 11 | 1 | 11 | 36 | 癸未 | 立冬 | 11 | 16 | 04 | 27 | 戊戌 | 小雪 | 11 | 30 | 20 | 49 | 壬子 | 大雪 | 12 | 15 | 13 | 39 | 丁卯 | 冬至 | 12 | 30 | 07 | 42 | 壬午 | | |
| BC 970 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 03 | 46 | 丁酉 | 大寒 | 1 | 29 | 02 | 26 | 壬子 | 立春 | 2 | 13 | 04 | 13 | 丁卯 | 雨水 | 2 | 28 | 09 | 18 | 壬午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 17 | 50 | 丁酉 | 春分 | 3 | 31 | 05 | 30 | 癸丑 | | |
| 清明 | 4 | 15 | 20 | 02 | 戊辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 12 | 35 | 甲申 | 立夏 | 5 | 17 | 06 | 38 | 庚子 | 小满 | 6 | 2 | 00 | 58 | 丙辰 | 芒种 | 6 | 17 | 18 | 60 | 辛未 | 夏至 | 7 | 3 | 11 | 28 | 丁亥 | | |
| 小暑 | 7 | 19 | 01 | 57 | 癸卯 | 大暑 | 8 | 3 | 13 | 30 | 戊午 | 立秋 | 8 | 18 | 22 | 00 | 癸酉 | 处暑 | 9 | 3 | 02 | 60 | 己丑 | 白露 | 9 | 18 | 04 | 46 | 甲辰 | 秋分 | 10 | 3 | 03 | 23 | 己未 | | |
| 寒露 | 10 | 17 | 23 | 29 | 癸酉 | 霜降 | 11 | 1 | 17 | 30 | 戊子 | 立冬 | 11 | 16 | 10 | 22 | 癸卯 | 小雪 | 12 | 1 | 02 | 43 | 戊午 | 大雪 | 12 | 15 | 19 | 35 | 壬申 | 冬至 | 12 | 30 | 13 | 35 | 丁亥 | | |
| BC 969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 09 | 41 | 壬寅 | 大寒 | 1 | 29 | 08 | 17 | 丁巳 | 立春 | 2 | 13 | 10 | 04 | 壬申 | 雨水 | 2 | 28 | 15 | 07 | 丁亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 23 | 38 | 壬寅 | 春分 | 3 | 30 | 11 | 19 | 戊午 | | |
| 清明 | 4 | 15 | 01 | 48 | 甲戌 | 谷雨 | 4 | 30 | 18 | 27 | 己丑 | 立夏 | 5 | 16 | 12 | 24 | 乙巳 | 小满 | 6 | 1 | 06 | 53 | 辛酉 | 芒种 | 6 | 17 | 00 | 46 | 丁丑 | 夏至 | 7 | 2 | 17 | 24 | 壬辰 | | |
| 小暑 | 7 | 18 | 07 | 43 | 戊申 | 大暑 | 8 | 2 | 19 | 25 | 癸亥 | 立秋 | 8 | 18 | 03 | 45 | 己卯 | 处暑 | 9 | 2 | 08 | 52 | 甲午 | 白露 | 9 | 17 | 10 | 29 | 己酉 | 秋分 | 10 | 2 | 09 | 12 | 甲子 | | |
| 寒露 | 10 | 17 | 05 | 10 | 己卯 | 霜降 | 10 | 31 | 23 | 19 | 癸巳 | 立冬 | 11 | 15 | 16 | 04 | 戊申 | 小雪 | 11 | 30 | 08 | 34 | 癸亥 | 大雪 | 12 | 15 | 01 | 19 | 戊寅 | 冬至 | 12 | 29 | 19 | 28 | 壬辰 | | |
| BC 968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 15 | 27 | 丁未 | 大寒 | 1 | 28 | 14 | 12 | 壬戌 | 立春 | 2 | 12 | 15 | 52 | 丁丑 | 雨水 | 2 | 27 | 21 | 04 | 壬辰 | 惊蛰 | 3 | 15 | 05 | 28 | 戊申 | 春分 | 3 | 30 | 17 | 15 | 癸亥 | | |
| 清明 | 4 | 15 | 07 | 40 | 己卯 | 谷雨 | 5 | 1 | 00 | 21 | 乙未 | 立夏 | 5 | 16 | 18 | 17 | 庚戌 | 小满 | 6 | 1 | 12 | 44 | 丙寅 | 芒种 | 6 | 17 | 06 | 41 | 壬午 | 夏至 | 7 | 2 | 23 | 14 | 丁酉 | | |
| 小暑 | 7 | 18 | 13 | 39 | 癸丑 | 大暑 | 8 | 3 | 01 | 13 | 己巳 | 立秋 | 8 | 18 | 09 | 41 | 甲申 | 处暑 | 9 | 2 | 14 | 39 | 己亥 | 白露 | 9 | 17 | 16 | 25 | 甲寅 | 秋分 | 10 | 2 | 14 | 59 | 己巳 | | |
| 寒露 | 10 | 17 | 11 | 05 | 甲申 | 霜降 | 11 | 1 | 05 | 06 | 己亥 | 立冬 | 11 | 15 | 21 | 60 | 癸丑 | 小雪 | 11 | 30 | 14 | 22 | 戊辰 | 大雪 | 12 | 15 | 07 | 17 | 癸未 | 冬至 | 12 | 30 | 01 | 18 | 戊戌 | | |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 967 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 21 | 27 | 壬子 | 大寒 | 1 | 28 | 20 | 04 | 丁卯 | 立春 | 2 | 12 | 21 | 54 | 壬午 | 雨水 | 2 | 28 | 02 | 55 | 戊戌 | 惊蛰 | 3 | 15 | 11 | 28 | 癸丑 | 春分 | 3 | 30 | 23 | 03 | 戊辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 13 | 35 | 甲申 | 谷雨 | 5 | 1 | 06 | 04 | 庚子 | 立夏 | 5 | 17 | 00 | 06 | 丙辰 | 小满 | 6 | 1 | 18 | 25 | 辛未 | 芒种 | 6 | 17 | 12 | 24 | 丁亥 | 夏至 | 7 | 3 | 04 | 53 | 癸卯 |
| 小暑 | 7 | 18 | 19 | 20 | 戊午 | 大暑 | 8 | 3 | 06 | 55 | 甲戌 | 立秋 | 8 | 18 | 15 | 22 | 己丑 | 处暑 | 9 | 2 | 20 | 25 | 甲辰 | 白露 | 9 | 17 | 22 | 08 | 己未 | 秋分 | 10 | 2 | 20 | 48 | 甲戌 |
| 寒露 | 10 | 17 | 16 | 51 | 己丑 | 霜降 | 11 | 1 | 10 | 57 | 甲辰 | 立冬 | 11 | 16 | 03 | 47 | 己未 | 小雪 | 11 | 30 | 20 | 14 | 癸酉 | 大雪 | 12 | 15 | 13 | 06 | 戊子 | 冬至 | 12 | 30 | 07 | 11 | 癸卯 |
| BC 966 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 03 | 17 | 戊午 | 大寒 | 1 | 29 | 01 | 58 | 癸酉 | 立春 | 2 | 13 | 03 | 43 | 戊子 | 雨水 | 2 | 28 | 08 | 50 | 癸卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 17 | 17 | 戊午 | 春分 | 3 | 31 | 04 | 59 | 甲戌 |
| 清明 | 4 | 15 | 19 | 22 | 己丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 12 | 00 | 乙巳 | 立夏 | 5 | 17 | 05 | 52 | 辛酉 | 小满 | 6 | 2 | 00 | 20 | 丁丑 | 芒种 | 6 | 17 | 18 | 09 | 壬辰 | 夏至 | 7 | 3 | 10 | 48 | 戊申 |
| 小暑 | 7 | 19 | 01 | 07 | 甲子 | 大暑 | 8 | 3 | 12 | 49 | 己卯 | 立秋 | 8 | 18 | 21 | 11 | 甲午 | 处暑 | 9 | 3 | 02 | 20 | 庚戌 | 白露 | 9 | 18 | 03 | 60 | 乙丑 | 秋分 | 10 | 3 | 02 | 43 | 庚辰 |
| 寒露 | 10 | 17 | 22 | 43 | 甲午 | 霜降 | 11 | 1 | 16 | 50 | 己酉 | 立冬 | 11 | 16 | 09 | 36 | 甲子 | 小雪 | 12 | 1 | 02 | 05 | 己卯 | 大雪 | 12 | 15 | 18 | 51 | 癸巳 | 冬至 | 12 | 30 | 12 | 59 | 戊申 |
| BC 965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 08 | 59 | 癸亥 | 大寒 | 1 | 29 | 07 | 43 | 戊寅 | 立春 | 2 | 13 | 09 | 25 | 癸巳 | 雨水 | 2 | 28 | 14 | 34 | 戊申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 23 | 01 | 癸亥 | 春分 | 3 | 30 | 10 | 45 | 己卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 01 | 11 | 乙未 | 谷雨 | 4 | 30 | 17 | 48 | 庚戌 | 立夏 | 5 | 16 | 11 | 46 | 丙寅 | 小满 | 6 | 1 | 06 | 09 | 壬午 | 芒种 | 6 | 17 | 00 | 07 | 戊戌 | 夏至 | 7 | 2 | 16 | 37 | 癸丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 07 | 06 | 己巳 | 大暑 | 8 | 2 | 18 | 38 | 甲申 | 立秋 | 8 | 18 | 03 | 10 | 庚子 | 处暑 | 9 | 2 | 08 | 08 | 乙卯 | 白露 | 9 | 17 | 09 | 57 | 庚午 | 秋分 | 10 | 2 | 08 | 31 | 乙酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 04 | 40 | 庚子 | 霜降 | 10 | 31 | 22 | 39 | 甲寅 | 立冬 | 11 | 15 | 15 | 34 | 己巳 | 小雪 | 11 | 30 | 07 | 53 | 甲申 | 大雪 | 12 | 15 | 00 | 48 | 己亥 | 冬至 | 12 | 29 | 18 | 47 | 癸丑 |
| BC 964 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 14 | 55 | 戊辰 | 大寒 | 1 | 28 | 13 | 31 | 癸未 | 立春 | 2 | 12 | 15 | 22 | 戊戌 | 雨水 | 2 | 27 | 20 | 23 | 癸丑 | 惊蛰 | 3 | 15 | 04 | 58 | 己巳 | 春分 | 3 | 30 | 16 | 36 | 甲申 |
| 清明 | 4 | 15 | 07 | 09 | 庚子 | 谷雨 | 4 | 30 | 23 | 41 | 乙卯 | 立夏 | 5 | 16 | 17 | 42 | 辛未 | 小满 | 6 | 1 | 12 | 03 | 丁亥 | 芒种 | 6 | 17 | 05 | 59 | 癸卯 | 夏至 | 7 | 2 | 22 | 31 | 戊午 |
| 小暑 | 7 | 18 | 12 | 52 | 甲戌 | 大暑 | 8 | 3 | 00 | 30 | 庚寅 | 立秋 | 8 | 18 | 08 | 52 | 乙巳 | 处暑 | 9 | 2 | 13 | 57 | 庚申 | 白露 | 9 | 17 | 15 | 37 | 乙亥 | 秋分 | 10 | 2 | 14 | 20 | 庚寅 |
| 寒露 | 10 | 17 | 10 | 20 | 乙巳 | 霜降 | 11 | 1 | 04 | 29 | 庚申 | 立冬 | 11 | 15 | 21 | 17 | 甲戌 | 小雪 | 11 | 30 | 13 | 46 | 己丑 | 大雪 | 12 | 15 | 06 | 35 | 甲辰 | 冬至 | 12 | 30 | 00 | 43 | 己未 |
| BC 963 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 20 | 45 | 癸酉 | 大寒 | 1 | 28 | 19 | 30 | 戊子 | 立春 | 2 | 12 | 21 | 12 | 癸卯 | 雨水 | 2 | 28 | 02 | 23 | 己未 | 惊蛰 | 3 | 15 | 10 | 49 | 甲戌 | 春分 | 3 | 30 | 22 | 35 | 己丑 |
| 清明 | 4 | 15 | 12 | 58 | 乙巳 | 谷雨 | 5 | 1 | 05 | 39 | 辛酉 | 立夏 | 5 | 16 | 23 | 31 | 丙子 | 小满 | 6 | 1 | 17 | 60 | 壬辰 | 芒种 | 6 | 17 | 11 | 50 | 戊申 | 夏至 | 7 | 3 | 04 | 26 | 甲子 |
| 小暑 | 7 | 18 | 18 | 45 | 己卯 | 大暑 | 8 | 3 | 06 | 23 | 乙未 | 立秋 | 8 | 18 | 14 | 46 | 庚戌 | 处暑 | 9 | 2 | 19 | 49 | 乙丑 | 白露 | 9 | 17 | 21 | 31 | 庚辰 | 秋分 | 10 | 2 | 20 | 11 | 乙未 |
| 寒露 | 10 | 17 | 16 | 15 | 庚戌 | 霜降 | 11 | 1 | 10 | 21 | 乙丑 | 立冬 | 11 | 16 | 03 | 12 | 庚辰 | 小雪 | 11 | 30 | 19 | 38 | 甲午 | 大雪 | 12 | 15 | 12 | 29 | 己酉 | 冬至 | 12 | 30 | 06 | 34 | 甲子 |
| BC 962 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 02 | 37 | 己卯 | 大寒 | 1 | 29 | 01 | 17 | 甲午 | 立春 | 2 | 13 | 03 | 01 | 己酉 | 雨水 | 2 | 28 | 08 | 06 | 甲子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 16 | 34 | 己卯 | 春分 | 3 | 31 | 04 | 13 | 乙未 |
| 清明 | 4 | 15 | 18 | 43 | 庚戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 11 | 16 | 丙寅 | 立夏 | 5 | 17 | 05 | 17 | 壬午 | 小满 | 6 | 1 | 23 | 37 | 丁酉 | 芒种 | 6 | 17 | 17 | 39 | 癸丑 | 夏至 | 7 | 3 | 10 | 07 | 己巳 |
| 小暑 | 7 | 19 | 00 | 38 | 乙酉 | 大暑 | 8 | 3 | 12 | 11 | 庚子 | 立秋 | 8 | 18 | 20 | 42 | 乙卯 | 处暑 | 9 | 3 | 01 | 41 | 辛未 | 白露 | 9 | 18 | 03 | 29 | 丙戌 | 秋分 | 10 | 3 | 02 | 04 | 辛丑 |
| 寒露 | 10 | 17 | 22 | 12 | 乙卯 | 霜降 | 11 | 1 | 16 | 12 | 庚午 | 立冬 | 11 | 16 | 09 | 07 | 乙酉 | 小雪 | 12 | 1 | 01 | 28 | 庚子 | 大雪 | 12 | 15 | 18 | 23 | 甲寅 | 冬至 | 12 | 30 | 12 | 23 | 己巳 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 961 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 08 | 31 | 甲申 | 大寒 | 1 | 29 | 07 | 06 | 己亥 | 立春 | 2 | 13 | 08 | 55 | 甲寅 | 雨水 | 2 | 28 | 13 | 56 | 己巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 22 | 27 | 甲申 | 春分 | 3 | 30 | 10 | 05 | 庚子 |
| 清明 | 4 | 15 | 00 | 34 | 丙辰 | 谷雨 | 4 | 30 | 17 | 09 | 辛未 | 立夏 | 5 | 16 | 11 | 07 | 丁亥 | 小满 | 6 | 1 | 05 | 34 | 癸卯 | 芒种 | 6 | 16 | 23 | 29 | 戊午 | 夏至 | 7 | 2 | 16 | 07 | 甲戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 06 | 28 | 庚寅 | 大暑 | 8 | 2 | 18 | 10 | 乙巳 | 立秋 | 8 | 18 | 02 | 32 | 辛酉 | 处暑 | 9 | 2 | 07 | 39 | 丙子 | 白露 | 9 | 17 | 09 | 17 | 辛卯 | 秋分 | 10 | 2 | 07 | 60 | 丙午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 03 | 57 | 辛酉 | 霜降 | 10 | 31 | 22 | 05 | 乙亥 | 立冬 | 11 | 15 | 14 | 49 | 庚寅 | 小雪 | 11 | 30 | 07 | 19 | 乙巳 | 大雪 | 12 | 15 | 00 | 04 | 庚申 | 冬至 | 12 | 29 | 18 | 13 | 甲戌 |
| BC 960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 14 | 12 | 己丑 | 大寒 | 1 | 28 | 12 | 58 | 甲辰 | 立春 | 2 | 12 | 14 | 39 | 己未 | 雨水 | 2 | 27 | 19 | 50 | 甲戌 | 惊蛰 | 3 | 15 | 04 | 15 | 庚寅 | 春分 | 3 | 30 | 16 | 01 | 乙巳 |
| 清明 | 4 | 15 | 06 | 24 | 辛酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 23 | 05 | 丙子 | 立夏 | 5 | 16 | 16 | 59 | 壬辰 | 小满 | 6 | 1 | 11 | 28 | 戊申 | 芒种 | 6 | 17 | 05 | 22 | 甲子 | 夏至 | 7 | 2 | 21 | 58 | 己卯 |
| 小暑 | 7 | 18 | 12 | 23 | 乙未 | 大暑 | 8 | 3 | 00 | 00 | 辛亥 | 立秋 | 8 | 18 | 08 | 28 | 丙寅 | 处暑 | 9 | 2 | 13 | 30 | 辛巳 | 白露 | 9 | 17 | 15 | 15 | 丙申 | 秋分 | 10 | 2 | 13 | 51 | 辛亥 |
| 寒露 | 10 | 17 | 09 | 56 | 丙寅 | 霜降 | 11 | 1 | 03 | 57 | 辛巳 | 立冬 | 11 | 15 | 20 | 49 | 乙未 | 小雪 | 11 | 30 | 13 | 10 | 庚戌 | 大雪 | 12 | 15 | 06 | 02 | 乙丑 | 冬至 | 12 | 30 | 00 | 04 | 庚辰 |
| BC 959 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 20 | 09 | 甲午 | 大寒 | 1 | 28 | 18 | 47 | 己酉 | 立春 | 2 | 12 | 20 | 35 | 甲子 | 雨水 | 2 | 28 | 01 | 37 | 庚辰 | 惊蛰 | 3 | 15 | 10 | 10 | 乙未 | 春分 | 3 | 30 | 21 | 46 | 庚戌 |
| 清明 | 4 | 15 | 12 | 17 | 丙寅 | 谷雨 | 5 | 1 | 04 | 47 | 壬午 | 立夏 | 5 | 16 | 22 | 48 | 丁酉 | 小满 | 6 | 1 | 17 | 06 | 癸丑 | 芒种 | 6 | 17 | 11 | 06 | 己巳 | 夏至 | 7 | 3 | 03 | 36 | 乙酉 |
| 小暑 | 7 | 18 | 18 | 04 | 庚子 | 大暑 | 8 | 3 | 05 | 40 | 丙辰 | 立秋 | 8 | 18 | 14 | 10 | 辛未 | 处暑 | 9 | 2 | 19 | 13 | 丙戌 | 白露 | 9 | 17 | 20 | 60 | 辛丑 | 秋分 | 10 | 2 | 19 | 40 | 丙辰 |
| 寒露 | 10 | 17 | 15 | 46 | 辛未 | 霜降 | 11 | 1 | 09 | 50 | 丙戌 | 立冬 | 11 | 16 | 02 | 42 | 辛丑 | 小雪 | 11 | 30 | 19 | 05 | 乙卯 | 大雪 | 12 | 15 | 11 | 56 | 庚午 | 冬至 | 12 | 30 | 05 | 58 | 乙酉 |
| BC 958 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 02 | 02 | 庚子 | 大寒 | 1 | 29 | 00 | 39 | 乙卯 | 立春 | 2 | 13 | 02 | 24 | 庚午 | 雨水 | 2 | 28 | 07 | 27 | 乙酉 | 惊蛰 | 3 | 15 | 15 | 55 | 庚子 | 春分 | 3 | 31 | 03 | 35 | 丙辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 18 | 00 | 辛未 | 谷雨 | 5 | 1 | 10 | 37 | 丁亥 | 立夏 | 5 | 17 | 04 | 30 | 癸卯 | 小满 | 6 | 1 | 22 | 58 | 戊午 | 芒种 | 6 | 17 | 16 | 49 | 甲戌 | 夏至 | 7 | 3 | 09 | 28 | 庚寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 23 | 48 | 乙巳 | 大暑 | 8 | 3 | 11 | 32 | 辛酉 | 立秋 | 8 | 18 | 19 | 56 | 丙子 | 处暑 | 9 | 3 | 01 | 06 | 壬辰 | 白露 | 9 | 18 | 02 | 47 | 丁未 | 秋分 | 10 | 3 | 01 | 33 | 壬戌 |
| 寒露 | 10 | 17 | 21 | 33 | 丙子 | 霜降 | 11 | 1 | 15 | 43 | 辛卯 | 立冬 | 11 | 16 | 08 | 28 | 丙午 | 小雪 | 12 | 1 | 00 | 57 | 辛酉 | 大雪 | 12 | 15 | 17 | 41 | 乙亥 | 冬至 | 12 | 30 | 11 | 48 | 庚寅 |
| BC 957 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 07 | 44 | 乙巳 | 大寒 | 1 | 29 | 06 | 27 | 庚申 | 立春 | 2 | 13 | 08 | 04 | 乙亥 | 雨水 | 2 | 28 | 13 | 12 | 庚寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 21 | 35 | 乙巳 | 春分 | 3 | 30 | 09 | 19 | 辛酉 |
| 清明 | 4 | 14 | 23 | 43 | 丙子 | 谷雨 | 4 | 30 | 16 | 21 | 壬辰 | 立夏 | 5 | 16 | 10 | 19 | 戊申 | 小满 | 6 | 1 | 04 | 44 | 甲子 | 芒种 | 6 | 16 | 22 | 42 | 己卯 | 夏至 | 7 | 2 | 15 | 15 | 乙未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 05 | 44 | 辛亥 | 大暑 | 8 | 2 | 17 | 19 | 丙寅 | 立秋 | 8 | 18 | 01 | 51 | 壬午 | 处暑 | 9 | 2 | 06 | 52 | 丁酉 | 白露 | 9 | 17 | 08 | 41 | 壬子 | 秋分 | 10 | 2 | 07 | 18 | 丁卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 03 | 27 | 壬午 | 霜降 | 10 | 31 | 21 | 28 | 丙申 | 立冬 | 11 | 15 | 14 | 23 | 辛亥 | 小雪 | 11 | 30 | 06 | 44 | 丙寅 | 大雪 | 12 | 14 | 23 | 38 | 庚辰 | 冬至 | 12 | 29 | 17 | 36 | 乙未 |
| BC 956 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 13 | 43 | 庚戌 | 大寒 | 1 | 28 | 12 | 16 | 乙丑 | 立春 | 2 | 12 | 14 | 04 | 庚辰 | 雨水 | 2 | 27 | 19 | 02 | 乙未 | 惊蛰 | 3 | 15 | 03 | 34 | 辛亥 | 春分 | 3 | 30 | 15 | 08 | 丙寅 |
| 清明 | 4 | 15 | 05 | 39 | 壬午 | 谷雨 | 4 | 30 | 22 | 10 | 丁酉 | 立夏 | 5 | 16 | 16 | 11 | 癸丑 | 小满 | 6 | 1 | 10 | 32 | 己巳 | 芒种 | 6 | 17 | 04 | 31 | 乙酉 | 夏至 | 7 | 2 | 21 | 03 | 庚子 |
| 小暑 | 7 | 18 | 11 | 28 | 丙辰 | 大暑 | 8 | 2 | 23 | 06 | 辛未 | 立秋 | 8 | 18 | 07 | 32 | 丁亥 | 处暑 | 9 | 2 | 12 | 37 | 壬寅 | 白露 | 9 | 17 | 14 | 20 | 丁巳 | 秋分 | 10 | 2 | 13 | 03 | 壬申 |
| 寒露 | 10 | 17 | 09 | 05 | 丁亥 | 霜降 | 11 | 1 | 03 | 13 | 壬寅 | 立冬 | 11 | 15 | 20 | 03 | 丙辰 | 小雪 | 11 | 30 | 12 | 32 | 辛未 | 大雪 | 12 | 15 | 05 | 21 | 丙戌 | 冬至 | 12 | 29 | 23 | 28 | 庚子 |

续表

| 表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
| BC 955 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 19 | 30 | 乙卯 | 大寒 | 1 | 28 | 18 | 12 | 庚午 | 立春 | 2 | 12 | 19 | 53 | 乙酉 | 雨水 | 2 | 28 | 00 | 60 | 辛丑 | 惊蛰 | 3 | 15 | 09 | 24 | 丙辰 | 春分 | 3 | 30 | 21 | 06 | 辛未 |
| 清明 | 4 | 15 | 11 | 27 | 丁亥 | 谷雨 | 5 | 1 | 04 | 05 | 癸卯 | 立夏 | 5 | 16 | 21 | 55 | 戊午 | 小满 | 6 | 1 | 16 | 24 | 甲戌 | 芒种 | 6 | 17 | 10 | 14 | 庚寅 | 夏至 | 7 | 3 | 02 | 53 | 丙午 |
| 小暑 | 7 | 18 | 17 | 13 | 辛酉 | 大暑 | 8 | 3 | 04 | 56 | 丁丑 | 立秋 | 8 | 18 | 13 | 20 | 壬辰 | 处暑 | 9 | 2 | 18 | 27 | 丁未 | 白露 | 9 | 17 | 20 | 10 | 壬戌 | 秋分 | 10 | 2 | 18 | 53 | 丁丑 |
| 寒露 | 10 | 17 | 14 | 56 | 壬辰 | 霜降 | 11 | 1 | 09 | 04 | 丁未 | 立冬 | 11 | 16 | 01 | 53 | 壬戌 | 小雪 | 11 | 30 | 18 | 21 | 丙子 | 大雪 | 12 | 15 | 11 | 09 | 辛卯 | 冬至 | 12 | 30 | 05 | 15 | 丙午 |
| BC 954 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 01 | 15 | 辛酉 | 大寒 | 1 | 28 | 23 | 56 | 乙亥 | 立春 | 2 | 13 | 01 | 37 | 辛卯 | 雨水 | 2 | 28 | 06 | 41 | 丙午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 15 | 06 | 辛酉 | 春分 | 3 | 31 | 02 | 44 | 丁丑 |
| 清明 | 4 | 15 | 17 | 09 | 壬辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 09 | 42 | 戊申 | 立夏 | 5 | 17 | 03 | 39 | 甲子 | 小满 | 6 | 1 | 21 | 59 | 己卯 | 芒种 | 6 | 17 | 15 | 59 | 乙未 | 夏至 | 7 | 3 | 08 | 29 | 辛亥 |
| 小暑 | 7 | 18 | 23 | 01 | 丙寅 | 大暑 | 8 | 3 | 10 | 36 | 壬午 | 立秋 | 8 | 18 | 19 | 11 | 丁酉 | 处暑 | 9 | 3 | 00 | 12 | 癸丑 | 白露 | 9 | 18 | 02 | 04 | 戊辰 | 秋分 | 10 | 3 | 00 | 41 | 癸未 |
| 寒露 | 10 | 17 | 20 | 52 | 丁酉 | 霜降 | 11 | 1 | 14 | 52 | 壬子 | 立冬 | 11 | 16 | 07 | 48 | 丁卯 | 小雪 | 12 | 1 | 00 | 08 | 壬午 | 大雪 | 12 | 15 | 17 | 02 | 丙申 | 冬至 | 12 | 30 | 11 | 00 | 辛亥 |
| BC 953 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 07 | 07 | 丙寅 | 大寒 | 1 | 29 | 05 | 40 | 辛巳 | 立春 | 2 | 13 | 07 | 27 | 丙申 | 雨水 | 2 | 28 | 12 | 26 | 辛亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 20 | 57 | 丙寅 | 春分 | 3 | 30 | 08 | 31 | 壬午 |
| 清明 | 4 | 14 | 23 | 00 | 丁酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 15 | 32 | 癸丑 | 立夏 | 5 | 16 | 09 | 30 | 己巳 | 小满 | 6 | 1 | 03 | 53 | 乙酉 | 芒种 | 6 | 16 | 21 | 49 | 庚子 | 夏至 | 7 | 2 | 14 | 25 | 丙辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 04 | 48 | 壬申 | 大暑 | 8 | 2 | 16 | 31 | 丁亥 | 立秋 | 8 | 18 | 00 | 55 | 癸卯 | 处暑 | 9 | 2 | 06 | 04 | 戊午 | 白露 | 9 | 17 | 07 | 46 | 癸酉 | 秋分 | 10 | 2 | 06 | 31 | 戊子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 02 | 31 | 癸卯 | 霜降 | 10 | 31 | 20 | 41 | 丁巳 | 立冬 | 11 | 15 | 13 | 27 | 壬申 | 小雪 | 11 | 30 | 05 | 56 | 丁亥 | 大雪 | 12 | 14 | 22 | 41 | 辛丑 | 冬至 | 12 | 29 | 16 | 49 | 丙辰 |
| BC 952 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 12 | 46 | 辛未 | 大寒 | 1 | 28 | 11 | 29 | 丙戌 | 立春 | 2 | 12 | 13 | 08 | 辛丑 | 雨水 | 2 | 27 | 18 | 17 | 丙辰 | 惊蛰 | 3 | 15 | 02 | 40 | 壬申 | 春分 | 3 | 30 | 14 | 25 | 丁亥 |
| 清明 | 4 | 15 | 04 | 46 | 癸卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 21 | 27 | 戊午 | 立夏 | 5 | 16 | 15 | 19 | 甲戌 | 小满 | 6 | 1 | 09 | 48 | 庚寅 | 芒种 | 6 | 17 | 03 | 40 | 丙午 | 夏至 | 7 | 2 | 20 | 17 | 辛酉 |
| 小暑 | 7 | 18 | 10 | 40 | 丁丑 | 大暑 | 8 | 2 | 22 | 19 | 壬辰 | 立秋 | 8 | 18 | 06 | 46 | 戊申 | 处暑 | 9 | 2 | 11 | 51 | 癸亥 | 白露 | 9 | 17 | 13 | 37 | 戊寅 | 秋分 | 10 | 2 | 12 | 17 | 癸巳 |
| 寒露 | 10 | 17 | 08 | 23 | 戊申 | 霜降 | 11 | 1 | 02 | 28 | 癸亥 | 立冬 | 11 | 15 | 19 | 20 | 丁丑 | 小雪 | 11 | 30 | 11 | 45 | 壬辰 | 大雪 | 12 | 15 | 04 | 36 | 丁未 | 冬至 | 12 | 29 | 22 | 39 | 辛酉 |
| BC 951 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 18 | 42 | 丙子 | 大寒 | 1 | 28 | 17 | 19 | 辛卯 | 立春 | 2 | 12 | 19 | 03 | 丙午 | 雨水 | 2 | 28 | 00 | 04 | 壬戌 | 惊蛰 | 3 | 15 | 08 | 32 | 丁丑 | 春分 | 3 | 30 | 20 | 08 | 壬辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 10 | 36 | 戊申 | 谷雨 | 5 | 1 | 03 | 06 | 甲子 | 立夏 | 5 | 16 | 21 | 06 | 己卯 | 小满 | 6 | 1 | 15 | 24 | 乙未 | 芒种 | 6 | 17 | 09 | 25 | 辛亥 | 夏至 | 7 | 3 | 01 | 54 | 丁卯 |
| 小暑 | 7 | 18 | 16 | 24 | 壬午 | 大暑 | 8 | 3 | 03 | 58 | 戊戌 | 立秋 | 8 | 18 | 12 | 30 | 癸丑 | 处暑 | 9 | 2 | 17 | 32 | 戊辰 | 白露 | 9 | 17 | 19 | 22 | 癸未 | 秋分 | 10 | 2 | 18 | 01 | 戊戌 |
| 寒露 | 10 | 17 | 14 | 10 | 癸丑 | 霜降 | 11 | 1 | 08 | 14 | 戊辰 | 立冬 | 11 | 16 | 01 | 10 | 癸未 | 小雪 | 11 | 30 | 17 | 33 | 丁酉 | 大雪 | 12 | 15 | 10 | 27 | 壬子 | 冬至 | 12 | 30 | 04 | 28 | 丁卯 |
| BC 950 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 00 | 33 | 壬午 | 大寒 | 1 | 28 | 23 | 08 | 丙申 | 立春 | 2 | 13 | 00 | 52 | 壬子 | 雨水 | 2 | 28 | 05 | 52 | 丁卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 14 | 19 | 壬午 | 春分 | 3 | 31 | 01 | 55 | 戊戌 |
| 清明 | 4 | 15 | 16 | 20 | 癸丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 08 | 54 | 己巳 | 立夏 | 5 | 17 | 02 | 48 | 乙酉 | 小满 | 6 | 1 | 21 | 15 | 庚子 | 芒种 | 6 | 17 | 15 | 07 | 丙辰 | 夏至 | 7 | 3 | 07 | 47 | 壬申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 22 | 08 | 丁亥 | 大暑 | 8 | 3 | 09 | 53 | 癸卯 | 立秋 | 8 | 18 | 18 | 17 | 戊午 | 处暑 | 9 | 2 | 23 | 28 | 癸酉 | 白露 | 9 | 18 | 01 | 09 | 己丑 | 秋分 | 10 | 2 | 23 | 55 | 癸卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 19 | 55 | 戊午 | 霜降 | 11 | 1 | 14 | 05 | 癸酉 | 立冬 | 11 | 16 | 06 | 51 | 戊子 | 小雪 | 11 | 30 | 23 | 21 | 壬寅 | 大雪 | 12 | 15 | 16 | 05 | 丁巳 | 冬至 | 12 | 30 | 10 | 13 | 壬申 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 949 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 06 | 09 | 丁亥 | 大寒 | 1 | 29 | 04 | 52 | 壬寅 | 立春 | 2 | 13 | 06 | 29 | 丁巳 | 雨水 | 2 | 28 | 11 | 36 | 壬申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 19 | 57 | 丁亥 | 春分 | 3 | 30 | 07 | 40 | 癸卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 22 | 01 | 戊午 | 谷雨 | 4 | 30 | 14 | 40 | 甲戌 | 立夏 | 5 | 16 | 08 | 35 | 庚寅 | 小满 | 6 | 1 | 03 | 02 | 丙午 | 芒种 | 6 | 16 | 20 | 59 | 辛酉 | 夏至 | 7 | 2 | 13 | 35 | 丁丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 04 | 04 | 癸巳 | 大暑 | 8 | 2 | 15 | 43 | 戊申 | 立秋 | 8 | 18 | 00 | 15 | 甲子 | 处暑 | 9 | 2 | 05 | 18 | 己卯 | 白露 | 9 | 17 | 07 | 07 | 甲午 | 秋分 | 10 | 2 | 05 | 45 | 己酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 01 | 53 | 甲子 | 霜降 | 10 | 31 | 19 | 54 | 戊寅 | 立冬 | 11 | 15 | 12 | 48 | 癸巳 | 小雪 | 11 | 30 | 05 | 08 | 戊申 | 大雪 | 12 | 14 | 22 | 01 | 壬戌 | 冬至 | 12 | 29 | 15 | 60 | 丁丑 |
| BC 948 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 12 | 05 | 壬辰 | 大寒 | 1 | 28 | 10 | 39 | 丁未 | 立春 | 2 | 12 | 12 | 26 | 壬戌 | 雨水 | 2 | 27 | 17 | 24 | 丁丑 | 惊蛰 | 3 | 15 | 01 | 55 | 癸巳 | 春分 | 3 | 30 | 13 | 29 | 戊申 |
| 清明 | 4 | 15 | 03 | 60 | 甲子 | 谷雨 | 4 | 30 | 20 | 29 | 己卯 | 立夏 | 5 | 16 | 14 | 30 | 乙未 | 小满 | 6 | 1 | 08 | 50 | 辛亥 | 芒种 | 6 | 17 | 02 | 51 | 丁卯 | 夏至 | 7 | 2 | 19 | 22 | 壬午 |
| 小暑 | 7 | 18 | 09 | 51 | 戊戌 | 大暑 | 8 | 2 | 21 | 30 | 癸丑 | 立秋 | 8 | 18 | 05 | 60 | 己巳 | 处暑 | 9 | 2 | 11 | 06 | 甲申 | 白露 | 9 | 17 | 12 | 52 | 己亥 | 秋分 | 10 | 2 | 11 | 34 | 甲寅 |
| 寒露 | 10 | 17 | 07 | 39 | 己巳 | 霜降 | 11 | 1 | 01 | 45 | 甲申 | 立冬 | 11 | 15 | 18 | 35 | 戊戌 | 小雪 | 11 | 30 | 11 | 00 | 癸丑 | 大雪 | 12 | 15 | 03 | 49 | 戊辰 | 冬至 | 12 | 29 | 21 | 53 | 壬午 |
| BC 947 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 17 | 55 | 丁酉 | 大寒 | 1 | 28 | 16 | 33 | 壬子 | 立春 | 2 | 12 | 18 | 15 | 丁卯 | 雨水 | 2 | 27 | 23 | 19 | 壬午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 07 | 44 | 戊戌 | 春分 | 3 | 30 | 19 | 24 | 癸丑 |
| 清明 | 4 | 15 | 09 | 47 | 己巳 | 谷雨 | 5 | 1 | 02 | 24 | 乙酉 | 立夏 | 5 | 16 | 20 | 15 | 庚子 | 小满 | 6 | 1 | 14 | 44 | 丙辰 | 芒种 | 6 | 17 | 08 | 35 | 壬申 | 夏至 | 7 | 3 | 01 | 15 | 戊子 |
| 小暑 | 7 | 18 | 15 | 37 | 癸卯 | 大暑 | 8 | 3 | 03 | 22 | 己未 | 立秋 | 8 | 18 | 11 | 48 | 甲戌 | 处暑 | 9 | 2 | 16 | 59 | 己丑 | 白露 | 9 | 17 | 18 | 43 | 甲辰 | 秋分 | 10 | 2 | 17 | 30 | 己未 |
| 寒露 | 10 | 17 | 13 | 33 | 甲戌 | 霜降 | 11 | 1 | 07 | 43 | 己丑 | 立冬 | 11 | 16 | 00 | 31 | 甲辰 | 小雪 | 11 | 30 | 16 | 59 | 戊午 | 大雪 | 12 | 15 | 09 | 44 | 癸酉 | 冬至 | 12 | 30 | 03 | 49 | 戊子 |
| BC 946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 23 | 45 | 壬寅 | 大寒 | 1 | 28 | 22 | 24 | 丁巳 | 立春 | 2 | 13 | 00 | 01 | 癸酉 | 雨水 | 2 | 28 | 05 | 05 | 戊子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 13 | 26 | 癸卯 | 春分 | 3 | 31 | 01 | 06 | 己未 |
| 清明 | 4 | 15 | 15 | 29 | 甲戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 08 | 03 | 庚寅 | 立夏 | 5 | 17 | 02 | 00 | 丙午 | 小满 | 6 | 1 | 20 | 23 | 辛酉 | 芒种 | 6 | 17 | 14 | 23 | 丁丑 | 夏至 | 7 | 3 | 06 | 56 | 癸巳 |
| 小暑 | 7 | 18 | 21 | 29 | 戊申 | 大暑 | 8 | 3 | 09 | 06 | 甲子 | 立秋 | 8 | 18 | 17 | 43 | 己卯 | 处暑 | 9 | 2 | 22 | 47 | 甲午 | 白露 | 9 | 18 | 00 | 41 | 庚戌 | 秋分 | 10 | 2 | 23 | 21 | 甲子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 19 | 34 | 己卯 | 霜降 | 11 | 1 | 13 | 36 | 甲午 | 立冬 | 11 | 16 | 06 | 33 | 己酉 | 小雪 | 11 | 30 | 22 | 52 | 癸亥 | 大雪 | 12 | 15 | 15 | 46 | 戊寅 | 冬至 | 12 | 30 | 09 | 42 | 癸巳 |
| BC 945 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 05 | 46 | 戊申 | 大寒 | 1 | 29 | 04 | 16 | 癸亥 | 立春 | 2 | 13 | 06 | 00 | 戊寅 | 雨水 | 2 | 28 | 10 | 55 | 癸巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 19 | 24 | 戊申 | 春分 | 3 | 30 | 06 | 55 | 甲子 |
| 清明 | 4 | 14 | 21 | 24 | 己卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 13 | 54 | 乙未 | 立夏 | 5 | 16 | 07 | 55 | 辛亥 | 小满 | 6 | 1 | 02 | 18 | 丁卯 | 芒种 | 6 | 16 | 20 | 17 | 壬午 | 夏至 | 7 | 2 | 12 | 54 | 戊戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 03 | 21 | 甲寅 | 大暑 | 8 | 2 | 15 | 04 | 己巳 | 立秋 | 8 | 17 | 23 | 31 | 甲申 | 处暑 | 9 | 2 | 04 | 42 | 庚子 | 白露 | 9 | 17 | 06 | 26 | 乙卯 | 秋分 | 10 | 2 | 05 | 13 | 庚午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 01 | 16 | 乙酉 | 霜降 | 10 | 31 | 19 | 27 | 己亥 | 立冬 | 11 | 15 | 12 | 16 | 甲寅 | 小雪 | 11 | 30 | 04 | 45 | 己巳 | 大雪 | 12 | 14 | 21 | 31 | 癸未 | 冬至 | 12 | 29 | 15 | 37 | 戊戌 |
| BC 944 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 11 | 35 | 癸丑 | 大寒 | 1 | 28 | 10 | 14 | 戊辰 | 立春 | 2 | 12 | 11 | 52 | 癸未 | 雨水 | 2 | 27 | 16 | 56 | 戊戌 | 惊蛰 | 3 | 15 | 01 | 17 | 甲寅 | 春分 | 3 | 30 | 12 | 58 | 己巳 |
| 清明 | 4 | 15 | 03 | 17 | 乙酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 19 | 56 | 庚子 | 立夏 | 5 | 16 | 13 | 47 | 丙辰 | 小满 | 6 | 1 | 08 | 17 | 壬申 | 芒种 | 6 | 17 | 02 | 10 | 戊子 | 夏至 | 7 | 2 | 18 | 50 | 癸卯 |
| 小暑 | 7 | 18 | 09 | 14 | 己未 | 大暑 | 8 | 2 | 20 | 58 | 甲戌 | 立秋 | 8 | 18 | 05 | 26 | 庚寅 | 处暑 | 9 | 2 | 10 | 35 | 乙巳 | 白露 | 9 | 17 | 12 | 21 | 庚申 | 秋分 | 10 | 2 | 11 | 05 | 乙亥 |
| 寒露 | 10 | 17 | 07 | 11 | 庚寅 | 霜降 | 11 | 1 | 01 | 19 | 乙巳 | 立冬 | 11 | 15 | 18 | 11 | 己未 | 小雪 | 11 | 30 | 10 | 38 | 甲戌 | 大雪 | 12 | 15 | 03 | 28 | 己丑 | 冬至 | 12 | 29 | 21 | 33 | 癸卯 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 943 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 17 | 33 | 戊午 | 大寒 | 1 | 28 | 16 | 12 | 癸酉 | 立春 | 2 | 12 | 17 | 52 | 戊子 | 雨水 | 2 | 27 | 22 | 52 | 癸卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 07 | 16 | 己未 | 春分 | 3 | 30 | 18 | 50 | 甲戌 |
| 清明 | 4 | 15 | 09 | 13 | 庚寅 | 谷雨 | 5 | 1 | 01 | 42 | 丙午 | 立夏 | 5 | 16 | 19 | 39 | 辛酉 | 小满 | 6 | 1 | 13 | 57 | 丁丑 | 芒种 | 6 | 17 | 07 | 58 | 癸巳 | 夏至 | 7 | 3 | 00 | 28 | 己酉 |
| 小暑 | 7 | 18 | 15 | 01 | 甲子 | 大暑 | 8 | 3 | 02 | 38 | 庚辰 | 立秋 | 8 | 18 | 11 | 14 | 乙未 | 处暑 | 9 | 2 | 16 | 18 | 庚戌 | 白露 | 9 | 17 | 18 | 11 | 乙丑 | 秋分 | 10 | 2 | 16 | 52 | 庚辰 |
| 寒露 | 10 | 17 | 13 | 04 | 乙未 | 霜降 | 11 | 1 | 07 | 08 | 庚戌 | 立冬 | 11 | 16 | 00 | 05 | 乙丑 | 小雪 | 11 | 30 | 16 | 27 | 己卯 | 大雪 | 12 | 15 | 09 | 23 | 甲午 | 冬至 | 12 | 30 | 03 | 22 | 己酉 |
| BC 942 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 23 | 28 | 癸亥 | 大寒 | 1 | 28 | 22 | 01 | 戊寅 | 立春 | 2 | 12 | 23 | 46 | 癸巳 | 雨水 | 2 | 28 | 04 | 43 | 己酉 | 惊蛰 | 3 | 15 | 13 | 09 | 甲子 | 春分 | 3 | 31 | 00 | 41 | 庚辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 15 | 05 | 乙未 | 谷雨 | 5 | 1 | 07 | 35 | 辛亥 | 立夏 | 5 | 17 | 01 | 29 | 丁卯 | 小满 | 6 | 1 | 19 | 52 | 壬午 | 芒种 | 6 | 17 | 13 | 46 | 戊戌 | 夏至 | 7 | 3 | 06 | 24 | 甲寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 20 | 47 | 己巳 | 大暑 | 8 | 3 | 08 | 34 | 乙酉 | 立秋 | 8 | 18 | 17 | 01 | 庚子 | 处暑 | 9 | 2 | 22 | 15 | 乙卯 | 白露 | 9 | 17 | 23 | 59 | 庚午 | 秋分 | 10 | 2 | 22 | 49 | 乙酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 18 | 51 | 庚子 | 霜降 | 11 | 1 | 13 | 03 | 乙卯 | 立冬 | 11 | 16 | 05 | 49 | 庚午 | 小雪 | 11 | 30 | 22 | 19 | 甲申 | 大雪 | 12 | 15 | 15 | 03 | 己亥 | 冬至 | 12 | 30 | 09 | 11 | 甲寅 |
| BC 941 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 05 | 06 | 己巳 | 大寒 | 1 | 29 | 03 | 48 | 甲申 | 立春 | 2 | 13 | 05 | 24 | 己亥 | 雨水 | 2 | 28 | 10 | 30 | 甲寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 18 | 50 | 己巳 | 春分 | 3 | 30 | 06 | 32 | 乙酉 |
| 清明 | 4 | 14 | 20 | 50 | 庚子 | 谷雨 | 4 | 30 | 13 | 28 | 丙辰 | 立夏 | 5 | 16 | 07 | 20 | 壬申 | 小满 | 6 | 1 | 01 | 47 | 戊子 | 芒种 | 6 | 16 | 19 | 41 | 癸卯 | 夏至 | 7 | 2 | 12 | 17 | 己未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 02 | 44 | 乙亥 | 大暑 | 8 | 2 | 14 | 25 | 庚寅 | 立秋 | 8 | 17 | 22 | 58 | 乙巳 | 处暑 | 9 | 2 | 04 | 04 | 辛酉 | 白露 | 9 | 17 | 05 | 55 | 丙子 | 秋分 | 10 | 2 | 04 | 37 | 辛卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 00 | 47 | 丙午 | 霜降 | 10 | 31 | 18 | 51 | 庚申 | 立冬 | 11 | 15 | 11 | 46 | 乙亥 | 小雪 | 11 | 30 | 04 | 08 | 庚寅 | 大雪 | 12 | 14 | 20 | 60 | 甲辰 | 冬至 | 12 | 29 | 14 | 59 | 己未 |
| BC 940 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 11 | 02 | 甲戌 | 大寒 | 1 | 28 | 09 | 36 | 己丑 | 立春 | 2 | 12 | 11 | 19 | 甲辰 | 雨水 | 2 | 27 | 16 | 18 | 己未 | 惊蛰 | 3 | 15 | 00 | 47 | 乙亥 | 春分 | 3 | 30 | 12 | 20 | 庚寅 |
| 清明 | 4 | 15 | 02 | 49 | 丙午 | 谷雨 | 4 | 30 | 19 | 17 | 辛酉 | 立夏 | 5 | 16 | 13 | 17 | 丁丑 | 小满 | 6 | 1 | 07 | 35 | 癸巳 | 芒种 | 6 | 17 | 01 | 36 | 己酉 | 夏至 | 7 | 2 | 18 | 05 | 甲子 |
| 小暑 | 7 | 18 | 08 | 35 | 庚辰 | 大暑 | 8 | 2 | 20 | 11 | 乙未 | 立秋 | 8 | 18 | 04 | 43 | 辛亥 | 处暑 | 9 | 2 | 09 | 48 | 丙寅 | 白露 | 9 | 17 | 11 | 37 | 辛巳 | 秋分 | 10 | 2 | 10 | 20 | 丙申 |
| 寒露 | 10 | 17 | 06 | 28 | 辛亥 | 霜降 | 11 | 1 | 00 | 35 | 丙寅 | 立冬 | 11 | 15 | 17 | 30 | 庚辰 | 小雪 | 11 | 30 | 09 | 55 | 乙未 | 大雪 | 12 | 15 | 02 | 47 | 庚戌 | 冬至 | 12 | 29 | 20 | 49 | 甲子 |
| BC 939 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 16 | 52 | 己卯 | 大寒 | 1 | 28 | 15 | 28 | 甲午 | 立春 | 2 | 12 | 17 | 10 | 己酉 | 雨水 | 2 | 27 | 22 | 10 | 甲子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 06 | 35 | 庚辰 | 春分 | 3 | 30 | 18 | 12 | 乙未 |
| 清明 | 4 | 15 | 08 | 35 | 辛亥 | 谷雨 | 5 | 1 | 01 | 10 | 丁卯 | 立夏 | 5 | 16 | 19 | 02 | 壬午 | 小满 | 6 | 1 | 13 | 29 | 戊戌 | 芒种 | 6 | 17 | 07 | 20 | 甲寅 | 夏至 | 7 | 2 | 23 | 60 | 己巳 |
| 小暑 | 7 | 18 | 14 | 20 | 乙酉 | 大暑 | 8 | 3 | 02 | 06 | 辛丑 | 立秋 | 8 | 18 | 10 | 30 | 丙辰 | 处暑 | 9 | 2 | 15 | 42 | 辛未 | 白露 | 9 | 17 | 17 | 25 | 丙戌 | 秋分 | 10 | 2 | 16 | 13 | 辛丑 |
| 寒露 | 10 | 17 | 12 | 16 | 丙辰 | 霜降 | 11 | 1 | 06 | 29 | 辛未 | 立冬 | 11 | 15 | 23 | 17 | 乙酉 | 小雪 | 11 | 30 | 15 | 48 | 庚子 | 大雪 | 12 | 15 | 08 | 33 | 乙卯 | 冬至 | 12 | 30 | 02 | 40 | 庚午 |
| BC 938 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 22 | 35 | 甲申 | 大寒 | 1 | 28 | 21 | 16 | 己亥 | 立春 | 2 | 12 | 22 | 50 | 甲寅 | 雨水 | 2 | 28 | 03 | 54 | 庚午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 12 | 13 | 乙酉 | 春分 | 3 | 30 | 23 | 52 | 庚子 |
| 清明 | 4 | 15 | 14 | 12 | 丙辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 06 | 47 | 壬申 | 立夏 | 5 | 17 | 00 | 42 | 戊子 | 小满 | 6 | 1 | 19 | 07 | 癸卯 | 芒种 | 6 | 17 | 13 | 05 | 己未 | 夏至 | 7 | 3 | 05 | 40 | 乙亥 |
| 小暑 | 7 | 18 | 20 | 11 | 庚寅 | 大暑 | 8 | 3 | 07 | 50 | 丙午 | 立秋 | 8 | 18 | 16 | 26 | 辛酉 | 处暑 | 9 | 2 | 21 | 30 | 丙子 | 白露 | 9 | 17 | 23 | 23 | 辛卯 | 秋分 | 10 | 2 | 22 | 02 | 丙午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 18 | 13 | 辛酉 | 霜降 | 11 | 1 | 12 | 15 | 丙子 | 立冬 | 11 | 16 | 05 | 12 | 辛卯 | 小雪 | 11 | 30 | 21 | 32 | 乙巳 | 大雪 | 12 | 15 | 14 | 25 | 庚申 | 冬至 | 12 | 30 | 08 | 23 | 乙亥 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 937 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 04 | 27 | 庚寅 | 大寒 | 1 | 29 | 02 | 58 | 乙巳 | 立春 | 2 | 13 | 04 | 42 | 庚申 | 雨水 | 2 | 28 | 09 | 37 | 乙亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 18 | 05 | 庚寅 | 春分 | 3 | 30 | 05 | 35 | 丙午 |
| 清明 | 4 | 14 | 20 | 03 | 辛酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 12 | 32 | 丁丑 | 立夏 | 5 | 16 | 06 | 33 | 癸巳 | 小满 | 6 | 1 | 00 | 55 | 己酉 | 芒种 | 6 | 16 | 18 | 56 | 甲子 | 夏至 | 7 | 2 | 11 | 31 | 庚辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 02 | 01 | 丙申 | 大暑 | 8 | 2 | 13 | 43 | 辛亥 | 立秋 | 8 | 17 | 22 | 13 | 丙寅 | 处暑 | 9 | 2 | 03 | 23 | 壬午 | 白露 | 9 | 17 | 05 | 08 | 丁酉 | 秋分 | 10 | 2 | 03 | 53 | 壬子 |
| 寒露 | 10 | 16 | 23 | 56 | 丙寅 | 霜降 | 10 | 31 | 18 | 04 | 辛巳 | 立冬 | 11 | 15 | 10 | 52 | 丙申 | 小雪 | 11 | 30 | 03 | 18 | 辛亥 | 大雪 | 12 | 14 | 20 | 05 | 乙丑 | 冬至 | 12 | 29 | 14 | 08 | 庚辰 |
| BC 936 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 10 | 07 | 乙未 | 大寒 | 1 | 28 | 08 | 45 | 庚戌 | 立春 | 2 | 12 | 10 | 24 | 乙丑 | 雨水 | 2 | 27 | 15 | 27 | 庚辰 | 惊蛰 | 3 | 14 | 23 | 49 | 乙未 | 春分 | 3 | 30 | 11 | 29 | 辛亥 |
| 清明 | 4 | 15 | 01 | 49 | 丁卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 18 | 27 | 壬午 | 立夏 | 5 | 16 | 12 | 18 | 戊戌 | 小满 | 6 | 1 | 06 | 48 | 甲寅 | 芒种 | 6 | 17 | 00 | 41 | 庚午 | 夏至 | 7 | 2 | 17 | 23 | 乙酉 |
| 小暑 | 7 | 18 | 07 | 48 | 辛丑 | 大暑 | 8 | 2 | 19 | 35 | 丙辰 | 立秋 | 8 | 18 | 04 | 03 | 壬申 | 处暑 | 9 | 2 | 09 | 15 | 丁亥 | 白露 | 9 | 17 | 11 | 00 | 壬寅 | 秋分 | 10 | 2 | 09 | 46 | 丁巳 |
| 寒露 | 10 | 17 | 05 | 50 | 壬申 | 霜降 | 10 | 31 | 23 | 58 | 丙戌 | 立冬 | 11 | 15 | 16 | 46 | 辛丑 | 小雪 | 11 | 30 | 09 | 13 | 丙辰 | 大雪 | 12 | 15 | 01 | 58 | 辛未 | 冬至 | 12 | 29 | 20 | 02 | 乙酉 |
| BC 935 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 15 | 58 | 庚子 | 大寒 | 1 | 28 | 14 | 36 | 乙卯 | 立春 | 2 | 12 | 16 | 13 | 庚午 | 雨水 | 2 | 27 | 21 | 14 | 乙酉 | 惊蛰 | 3 | 15 | 05 | 35 | 辛丑 | 春分 | 3 | 30 | 17 | 11 | 丙辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 07 | 34 | 壬申 | 谷雨 | 5 | 1 | 00 | 04 | 戊子 | 立夏 | 5 | 16 | 18 | 01 | 癸卯 | 小满 | 6 | 1 | 12 | 21 | 己未 | 芒种 | 6 | 17 | 06 | 22 | 乙亥 | 夏至 | 7 | 2 | 22 | 54 | 庚寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 13 | 28 | 丙午 | 大暑 | 8 | 3 | 01 | 07 | 壬戌 | 立秋 | 8 | 18 | 09 | 45 | 丁丑 | 处暑 | 9 | 2 | 14 | 51 | 壬辰 | 白露 | 9 | 17 | 16 | 47 | 丁未 | 秋分 | 10 | 2 | 15 | 28 | 壬戌 |
| 寒露 | 10 | 17 | 11 | 41 | 丁丑 | 霜降 | 11 | 1 | 05 | 44 | 壬辰 | 立冬 | 11 | 15 | 22 | 41 | 丙午 | 小雪 | 11 | 30 | 15 | 01 | 辛酉 | 大雪 | 12 | 15 | 07 | 54 | 丙子 | 冬至 | 12 | 30 | 01 | 50 | 辛卯 |
| BC 934 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 21 | 53 | 乙巳 | 大寒 | 1 | 28 | 20 | 21 | 庚申 | 立春 | 2 | 12 | 22 | 04 | 乙亥 | 雨水 | 2 | 28 | 02 | 57 | 辛卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 11 | 23 | 丙午 | 春分 | 3 | 30 | 22 | 53 | 辛酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 13 | 18 | 丁丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 05 | 48 | 癸巳 | 立夏 | 5 | 16 | 23 | 44 | 戊申 | 小满 | 6 | 1 | 18 | 08 | 甲子 | 芒种 | 6 | 17 | 12 | 05 | 庚辰 | 夏至 | 7 | 3 | 04 | 43 | 丙申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 19 | 10 | 辛亥 | 大暑 | 8 | 3 | 06 | 58 | 丁卯 | 立秋 | 8 | 18 | 15 | 28 | 壬午 | 处暑 | 9 | 2 | 20 | 43 | 丁酉 | 白露 | 9 | 17 | 22 | 30 | 壬子 | 秋分 | 10 | 2 | 21 | 21 | 丁卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 17 | 25 | 壬午 | 霜降 | 11 | 1 | 11 | 38 | 丁酉 | 立冬 | 11 | 16 | 04 | 25 | 壬子 | 小雪 | 11 | 30 | 20 | 54 | 丙寅 | 大雪 | 12 | 15 | 13 | 37 | 辛巳 | 冬至 | 12 | 30 | 07 | 41 | 丙申 |
| BC 933 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 03 | 34 | 辛亥 | 大寒 | 1 | 29 | 02 | 11 | 丙寅 | 立春 | 2 | 13 | 03 | 43 | 辛巳 | 雨水 | 2 | 28 | 08 | 45 | 丙申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 17 | 02 | 辛亥 | 春分 | 3 | 30 | 04 | 41 | 丁卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 18 | 58 | 壬午 | 谷雨 | 4 | 30 | 11 | 36 | 戊戌 | 立夏 | 5 | 16 | 05 | 27 | 甲寅 | 小满 | 5 | 31 | 23 | 57 | 己巳 | 芒种 | 6 | 16 | 17 | 52 | 乙酉 | 夏至 | 7 | 2 | 10 | 33 | 辛丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 01 | 01 | 丁巳 | 大暑 | 8 | 2 | 12 | 46 | 壬申 | 立秋 | 8 | 17 | 21 | 19 | 丁亥 | 处暑 | 9 | 2 | 02 | 30 | 癸卯 | 白露 | 9 | 17 | 04 | 21 | 戊午 | 秋分 | 10 | 2 | 03 | 06 | 癸酉 |
| 寒露 | 10 | 16 | 23 | 16 | 丁亥 | 霜降 | 10 | 31 | 17 | 23 | 壬寅 | 立冬 | 11 | 15 | 10 | 17 | 丁巳 | 小雪 | 11 | 30 | 02 | 42 | 壬申 | 大雪 | 12 | 14 | 19 | 31 | 丙戌 | 冬至 | 12 | 29 | 13 | 31 | 辛丑 |
| BC 932 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 09 | 30 | 丙辰 | 大寒 | 1 | 28 | 08 | 03 | 辛未 | 立春 | 2 | 12 | 09 | 41 | 丙戌 | 雨水 | 2 | 27 | 14 | 37 | 辛丑 | 惊蛰 | 3 | 14 | 22 | 60 | 丙辰 | 春分 | 3 | 30 | 10 | 31 | 壬申 |
| 清明 | 4 | 15 | 00 | 55 | 戊子 | 谷雨 | 4 | 30 | 17 | 22 | 癸卯 | 立夏 | 5 | 16 | 11 | 22 | 己未 | 小满 | 6 | 1 | 05 | 40 | 乙亥 | 芒种 | 6 | 16 | 23 | 43 | 庚寅 | 夏至 | 7 | 2 | 16 | 15 | 丙午 |
| 小暑 | 7 | 18 | 06 | 49 | 壬戌 | 大暑 | 8 | 2 | 18 | 28 | 丁丑 | 立秋 | 8 | 18 | 03 | 04 | 癸巳 | 处暑 | 9 | 2 | 08 | 10 | 戊申 | 白露 | 9 | 17 | 10 | 04 | 癸亥 | 秋分 | 10 | 2 | 08 | 46 | 戊寅 |
| 寒露 | 10 | 17 | 04 | 58 | 癸巳 | 霜降 | 10 | 31 | 23 | 05 | 丁未 | 立冬 | 11 | 15 | 16 | 02 | 壬戌 | 小雪 | 11 | 30 | 08 | 26 | 丁丑 | 大雪 | 12 | 15 | 01 | 20 | 壬辰 | 冬至 | 12 | 29 | 19 | 19 | 丙午 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 931 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 15 | 23 | 辛酉 | 大寒 | 1 | 28 | 13 | 55 | 丙子 | 立春 | 2 | 12 | 15 | 37 | 辛卯 | 雨水 | 2 | 27 | 20 | 32 | 丙午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 04 | 55 | 壬戌 | 春分 | 3 | 30 | 16 | 27 | 丁丑 |
| 清明 | 4 | 15 | 06 | 48 | 癸巳 | 谷雨 | 4 | 30 | 23 | 18 | 戊申 | 立夏 | 5 | 16 | 17 | 10 | 甲子 | 小满 | 6 | 1 | 11 | 35 | 庚辰 | 芒种 | 6 | 17 | 05 | 27 | 丙申 | 夏至 | 7 | 2 | 22 | 08 | 辛亥 |
| 小暑 | 7 | 18 | 12 | 32 | 丁卯 | 大暑 | 8 | 3 | 00 | 21 | 癸未 | 立秋 | 8 | 18 | 08 | 49 | 戊戌 | 处暑 | 9 | 2 | 14 | 05 | 癸丑 | 白露 | 9 | 17 | 15 | 51 | 戊辰 | 秋分 | 10 | 2 | 14 | 43 | 癸未 |
| 寒露 | 10 | 17 | 10 | 47 | 戊戌 | 霜降 | 11 | 1 | 05 | 02 | 癸丑 | 立冬 | 11 | 15 | 21 | 50 | 丁卯 | 小雪 | 11 | 30 | 14 | 21 | 壬午 | 大雪 | 12 | 15 | 07 | 05 | 丁酉 | 冬至 | 12 | 30 | 01 | 12 | 壬子 |
| BC 930 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 21 | 06 | 丙寅 | 大寒 | 1 | 28 | 19 | 45 | 辛巳 | 立春 | 2 | 12 | 21 | 17 | 丙申 | 雨水 | 2 | 28 | 02 | 20 | 壬子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 10 | 35 | 丁卯 | 春分 | 3 | 30 | 22 | 12 | 壬午 |
| 清明 | 4 | 15 | 12 | 28 | 戊戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 05 | 02 | 甲寅 | 立夏 | 5 | 16 | 22 | 53 | 己巳 | 小满 | 6 | 1 | 17 | 18 | 乙酉 | 芒种 | 6 | 17 | 11 | 14 | 辛丑 | 夏至 | 7 | 3 | 03 | 51 | 丁巳 |
| 小暑 | 7 | 18 | 18 | 22 | 壬申 | 大暑 | 8 | 3 | 06 | 05 | 戊子 | 立秋 | 8 | 18 | 14 | 43 | 癸卯 | 处暑 | 9 | 2 | 19 | 52 | 戊午 | 白露 | 9 | 17 | 21 | 49 | 癸酉 | 秋分 | 10 | 2 | 20 | 32 | 戊子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 16 | 46 | 癸卯 | 霜降 | 11 | 1 | 10 | 51 | 戊午 | 立冬 | 11 | 16 | 03 | 48 | 癸酉 | 小雪 | 11 | 30 | 20 | 10 | 丁亥 | 大雪 | 12 | 15 | 13 | 02 | 壬寅 | 冬至 | 12 | 30 | 06 | 59 | 丁巳 |
| BC 929 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 03 | 01 | 壬申 | 大寒 | 1 | 29 | 01 | 31 | 丁亥 | 立春 | 2 | 13 | 03 | 12 | 壬寅 | 雨水 | 2 | 28 | 08 | 06 | 丁巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 16 | 32 | 壬申 | 春分 | 3 | 30 | 04 | 00 | 戊子 |
| 清明 | 4 | 14 | 18 | 27 | 癸卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 10 | 53 | 己未 | 立夏 | 5 | 16 | 04 | 52 | 乙亥 | 小满 | 5 | 31 | 23 | 11 | 庚寅 | 芒种 | 6 | 16 | 17 | 13 | 丙午 | 夏至 | 7 | 2 | 09 | 46 | 壬戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 00 | 18 | 戊寅 | 大暑 | 8 | 2 | 11 | 59 | 癸巳 | 立秋 | 8 | 17 | 20 | 34 | 戊申 | 处暑 | 9 | 2 | 01 | 44 | 甲子 | 白露 | 9 | 17 | 03 | 35 | 己卯 | 秋分 | 10 | 2 | 02 | 22 | 甲午 |
| 寒露 | 10 | 16 | 22 | 31 | 戊申 | 霜降 | 10 | 31 | 16 | 40 | 癸亥 | 立冬 | 11 | 15 | 09 | 33 | 戊寅 | 小雪 | 11 | 30 | 01 | 59 | 癸巳 | 大雪 | 12 | 14 | 18 | 48 | 丁未 | 冬至 | 12 | 29 | 12 | 49 | 壬戌 |
| BC 928 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 08 | 48 | 丁丑 | 大寒 | 1 | 28 | 07 | 22 | 壬辰 | 立春 | 2 | 12 | 09 | 01 | 丁未 | 雨水 | 2 | 27 | 14 | 00 | 壬戌 | 惊蛰 | 3 | 14 | 22 | 21 | 丁丑 | 春分 | 3 | 30 | 09 | 58 | 癸巳 |
| 清明 | 4 | 15 | 00 | 18 | 己酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 16 | 53 | 甲子 | 立夏 | 5 | 16 | 10 | 44 | 庚辰 | 小满 | 6 | 1 | 05 | 12 | 丙申 | 芒种 | 6 | 16 | 23 | 04 | 辛亥 | 夏至 | 7 | 2 | 15 | 46 | 丁卯 |
| 小暑 | 7 | 18 | 06 | 09 | 癸未 | 大暑 | 8 | 2 | 17 | 57 | 戊戌 | 立秋 | 8 | 18 | 02 | 25 | 甲寅 | 处暑 | 9 | 2 | 07 | 40 | 己巳 | 白露 | 9 | 17 | 09 | 26 | 甲申 | 秋分 | 10 | 2 | 08 | 16 | 己亥 |
| 寒露 | 10 | 17 | 04 | 22 | 甲寅 | 霜降 | 10 | 31 | 22 | 35 | 戊辰 | 立冬 | 11 | 15 | 15 | 24 | 癸未 | 小雪 | 11 | 30 | 07 | 55 | 戊戌 | 大雪 | 12 | 15 | 00 | 41 | 癸丑 | 冬至 | 12 | 29 | 18 | 47 | 丁卯 |
| BC 927 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 14 | 42 | 壬午 | 大寒 | 1 | 28 | 13 | 20 | 丁酉 | 立春 | 2 | 12 | 14 | 54 | 壬子 | 雨水 | 2 | 27 | 19 | 55 | 丁卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 04 | 12 | 癸未 | 春分 | 3 | 30 | 15 | 48 | 戊戌 |
| 清明 | 4 | 15 | 06 | 07 | 甲寅 | 谷雨 | 4 | 30 | 22 | 38 | 己巳 | 立夏 | 5 | 16 | 16 | 32 | 乙酉 | 小满 | 6 | 1 | 10 | 54 | 辛丑 | 芒种 | 6 | 17 | 04 | 53 | 丁巳 | 夏至 | 7 | 2 | 21 | 25 | 壬申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 11 | 59 | 戊子 | 大暑 | 8 | 2 | 23 | 37 | 癸卯 | 立秋 | 8 | 18 | 08 | 16 | 己未 | 处暑 | 9 | 2 | 13 | 22 | 甲戌 | 白露 | 9 | 17 | 15 | 18 | 己丑 | 秋分 | 10 | 2 | 14 | 00 | 甲辰 |
| 寒露 | 10 | 17 | 10 | 16 | 己未 | 霜降 | 11 | 1 | 04 | 21 | 甲戌 | 立冬 | 11 | 15 | 21 | 20 | 戊子 | 小雪 | 11 | 30 | 13 | 42 | 癸卯 | 大雪 | 12 | 15 | 06 | 38 | 戊午 | 冬至 | 12 | 30 | 00 | 35 | 癸酉 |
| BC 926 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 20 | 39 | 丁亥 | 大寒 | 1 | 28 | 19 | 08 | 壬寅 | 立春 | 2 | 12 | 20 | 50 | 丁巳 | 雨水 | 2 | 28 | 01 | 42 | 癸酉 | 惊蛰 | 3 | 15 | 10 | 07 | 戊子 | 春分 | 3 | 30 | 21 | 34 | 癸卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 11 | 59 | 己未 | 谷雨 | 5 | 1 | 04 | 25 | 乙亥 | 立夏 | 5 | 16 | 22 | 23 | 庚寅 | 小满 | 6 | 1 | 16 | 44 | 丙午 | 芒种 | 6 | 17 | 10 | 43 | 壬戌 | 夏至 | 7 | 3 | 03 | 20 | 戊寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 17 | 50 | 癸巳 | 大暑 | 8 | 3 | 05 | 36 | 己酉 | 立秋 | 8 | 18 | 14 | 08 | 甲子 | 处暑 | 9 | 2 | 19 | 22 | 己卯 | 白露 | 9 | 17 | 21 | 10 | 甲午 | 秋分 | 10 | 2 | 19 | 59 | 己酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 16 | 04 | 甲子 | 霜降 | 11 | 1 | 10 | 16 | 己卯 | 立冬 | 11 | 16 | 03 | 05 | 甲午 | 小雪 | 11 | 30 | 19 | 33 | 戊申 | 大雪 | 12 | 15 | 12 | 18 | 癸亥 | 冬至 | 12 | 30 | 06 | 23 | 戊寅 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
| BC 925 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 02 | 18 | 癸巳 | 大寒 | 1 | 29 | 00 | 55 | 戊申 | 立春 | 2 | 13 | 02 | 29 | 癸亥 | 雨水 | 2 | 28 | 07 | 30 | 戊寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 15 | 47 | 癸巳 | 春分 | 3 | 30 | 03 | 26 | 己酉 | | | |
| 清明 | 4 | 14 | 17 | 42 | 甲子 | 谷雨 | 4 | 30 | 10 | 19 | 庚辰 | 立夏 | 5 | 16 | 04 | 09 | 丙申 | 小满 | 5 | 31 | 22 | 40 | 辛亥 | 芒种 | 6 | 16 | 16 | 34 | 丁卯 | 夏至 | 7 | 2 | 09 | 17 | 癸未 | | | |
| 小暑 | 7 | 17 | 23 | 45 | 戊戌 | 大暑 | 8 | 2 | 11 | 33 | 甲寅 | 立秋 | 8 | 17 | 20 | 05 | 己巳 | 处暑 | 9 | 2 | 01 | 18 | 乙酉 | 白露 | 9 | 17 | 03 | 07 | 庚子 | 秋分 | 10 | 2 | 01 | 54 | 乙卯 | | | |
| 寒露 | 10 | 16 | 22 | 01 | 己巳 | 霜降 | 10 | 31 | 16 | 10 | 甲申 | 立冬 | 11 | 15 | 09 | 00 | 己亥 | 小雪 | 11 | 30 | 01 | 26 | 甲寅 | 大雪 | 12 | 14 | 18 | 13 | 戊辰 | 冬至 | 12 | 29 | 12 | 14 | 癸未 | | | |
| BC 924 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 08 | 11 | 戊戌 | 大寒 | 1 | 28 | 06 | 46 | 癸丑 | 立春 | 2 | 12 | 08 | 23 | 戊辰 | 雨水 | 2 | 27 | 13 | 21 | 癸未 | 惊蛰 | 3 | 14 | 21 | 43 | 戊戌 | 春分 | 3 | 30 | 09 | 17 | 甲寅 | | | |
| 清明 | 4 | 14 | 23 | 40 | 己巳 | 谷雨 | 4 | 30 | 16 | 08 | 乙酉 | 立夏 | 5 | 16 | 10 | 07 | 辛丑 | 小满 | 6 | 1 | 04 | 26 | 丁巳 | 芒种 | 6 | 16 | 22 | 28 | 壬申 | 夏至 | 7 | 2 | 15 | 01 | 戊子 | | | |
| 小暑 | 7 | 18 | 05 | 36 | 甲辰 | 大暑 | 8 | 2 | 17 | 16 | 己未 | 立秋 | 8 | 18 | 01 | 55 | 乙亥 | 处暑 | 9 | 2 | 07 | 02 | 庚寅 | 白露 | 9 | 17 | 08 | 57 | 乙巳 | 秋分 | 10 | 2 | 07 | 40 | 庚申 | | | |
| 寒露 | 10 | 17 | 03 | 53 | 乙亥 | 霜降 | 10 | 31 | 21 | 57 | 己丑 | 立冬 | 11 | 15 | 14 | 54 | 甲辰 | 小雪 | 11 | 30 | 07 | 15 | 己未 | 大雪 | 12 | 15 | 00 | 08 | 甲戌 | 冬至 | 12 | 29 | 18 | 04 | 戊子 | | | |
| BC 923 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 14 | 07 | 癸卯 | 大寒 | 1 | 28 | 12 | 36 | 戊午 | 立春 | 2 | 12 | 14 | 18 | 癸酉 | 雨水 | 2 | 27 | 19 | 12 | 戊子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 03 | 37 | 甲辰 | 春分 | 3 | 30 | 15 | 07 | 己未 | | | |
| 清明 | 4 | 15 | 05 | 30 | 乙亥 | 谷雨 | 4 | 30 | 21 | 60 | 庚寅 | 立夏 | 5 | 16 | 15 | 54 | 丙午 | 小满 | 6 | 1 | 10 | 18 | 壬戌 | 芒种 | 6 | 17 | 04 | 13 | 戊寅 | 夏至 | 7 | 2 | 20 | 54 | 癸巳 | | | |
| 小暑 | 7 | 18 | 11 | 20 | 己酉 | 大暑 | 8 | 2 | 23 | 10 | 甲子 | 立秋 | 8 | 18 | 07 | 40 | 庚辰 | 处暑 | 9 | 2 | 12 | 58 | 乙未 | 白露 | 9 | 17 | 14 | 46 | 庚戌 | 秋分 | 10 | 2 | 13 | 39 | 乙丑 | | | |
| 寒露 | 10 | 17 | 09 | 44 | 庚辰 | 霜降 | 11 | 1 | 03 | 58 | 乙未 | 立冬 | 11 | 15 | 20 | 46 | 己酉 | 小雪 | 11 | 30 | 13 | 16 | 甲子 | 大雪 | 12 | 15 | 05 | 58 | 己卯 | 冬至 | 12 | 30 | 00 | 02 | 甲午 | | | |
| BC 922 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 19 | 53 | 戊申 | 大寒 | 1 | 28 | 18 | 29 | 癸亥 | 立春 | 2 | 12 | 19 | 59 | 戊寅 | 雨水 | 2 | 28 | 00 | 59 | 甲午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 09 | 13 | 己酉 | 春分 | 3 | 30 | 20 | 50 | 甲子 | | | |
| 清明 | 4 | 15 | 11 | 06 | 庚辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 03 | 42 | 丙申 | 立夏 | 5 | 16 | 21 | 33 | 辛亥 | 小满 | 6 | 1 | 16 | 01 | 丁卯 | 芒种 | 6 | 17 | 09 | 57 | 癸未 | 夏至 | 7 | 3 | 02 | 37 | 己亥 | | | |
| 小暑 | 7 | 18 | 17 | 09 | 甲寅 | 大暑 | 8 | 3 | 04 | 55 | 庚午 | 立秋 | 8 | 18 | 13 | 33 | 乙酉 | 处暑 | 9 | 2 | 18 | 45 | 庚子 | 白露 | 9 | 17 | 20 | 41 | 乙卯 | 秋分 | 10 | 2 | 19 | 28 | 庚午 | | | |
| 寒露 | 10 | 17 | 15 | 41 | 乙酉 | 霜降 | 11 | 1 | 09 | 49 | 庚子 | 立冬 | 11 | 16 | 02 | 45 | 乙卯 | 小雪 | 11 | 30 | 19 | 07 | 己巳 | 大雪 | 12 | 15 | 11 | 57 | 甲申 | 冬至 | 12 | 30 | 05 | 54 | 己亥 | | | |
| BC 921 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 01 | 52 | 甲寅 | 大寒 | 1 | 29 | 00 | 20 | 己巳 | 立春 | 2 | 13 | 01 | 56 | 甲申 | 雨水 | 2 | 28 | 06 | 48 | 己亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 15 | 10 | 甲寅 | 春分 | 3 | 30 | 02 | 37 | 庚午 | | | |
| 清明 | 4 | 14 | 17 | 02 | 乙酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 09 | 28 | 辛丑 | 立夏 | 5 | 16 | 03 | 28 | 丁巳 | 小满 | 5 | 31 | 21 | 49 | 壬申 | 芒种 | 6 | 16 | 15 | 53 | 戊子 | 夏至 | 7 | 2 | 08 | 28 | 甲辰 | | | |
| 小暑 | 7 | 17 | 23 | 03 | 己未 | 大暑 | 8 | 2 | 10 | 45 | 乙亥 | 立秋 | 8 | 17 | 19 | 23 | 庚寅 | 处暑 | 9 | 2 | 00 | 33 | 丙午 | 白露 | 9 | 17 | 02 | 27 | 辛酉 | 秋分 | 10 | 2 | 01 | 13 | 丙子 | | | |
| 寒露 | 10 | 16 | 21 | 25 | 庚寅 | 霜降 | 10 | 31 | 15 | 34 | 乙巳 | 立冬 | 11 | 15 | 08 | 29 | 庚申 | 小雪 | 11 | 30 | 00 | 53 | 乙亥 | 大雪 | 12 | 14 | 17 | 43 | 己丑 | 冬至 | 12 | 29 | 11 | 42 | 甲辰 | | | |
| BC 920 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 07 | 41 | 己未 | 大寒 | 1 | 28 | 06 | 11 | 甲戌 | 立春 | 2 | 12 | 07 | 48 | 己丑 | 雨水 | 2 | 27 | 12 | 42 | 甲辰 | 惊蛰 | 3 | 14 | 21 | 02 | 己未 | 春分 | 3 | 30 | 08 | 34 | 乙亥 | | | |
| 清明 | 4 | 14 | 22 | 52 | 庚寅 | 谷雨 | 4 | 30 | 15 | 25 | 丙午 | 立夏 | 5 | 16 | 09 | 16 | 壬戌 | 小满 | 6 | 1 | 03 | 44 | 戊寅 | 芒种 | 6 | 16 | 21 | 38 | 癸巳 | 夏至 | 7 | 2 | 14 | 22 | 己酉 | | | |
| 小暑 | 7 | 18 | 04 | 48 | 乙丑 | 大暑 | 8 | 2 | 16 | 40 | 庚辰 | 立秋 | 8 | 18 | 01 | 10 | 丙申 | 处暑 | 9 | 2 | 06 | 27 | 辛亥 | 白露 | 9 | 17 | 08 | 14 | 丙寅 | 秋分 | 10 | 2 | 07 | 07 | 辛巳 | | | |
| 寒露 | 10 | 17 | 03 | 12 | 丙申 | 霜降 | 10 | 31 | 21 | 26 | 庚戌 | 立冬 | 11 | 15 | 14 | 15 | 乙丑 | 小雪 | 11 | 30 | 06 | 46 | 庚辰 | 大雪 | 12 | 14 | 23 | 31 | 甲午 | 冬至 | 12 | 29 | 17 | 37 | 己酉 | | | |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 919 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 13 | 30 | 甲子 | 大寒 | 1 | 28 | 12 | 08 | 己卯 | 立春 | 2 | 12 | 13 | 39 | 甲午 | 雨水 | 2 | 27 | 18 | 38 | 己酉 | 惊蛰 | 3 | 15 | 02 | 51 | 乙丑 | 春分 | 3 | 30 | 14 | 25 | 庚辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 04 | 39 | 丙申 | 谷雨 | 4 | 30 | 21 | 09 | 辛亥 | 立夏 | 5 | 16 | 15 | 00 | 丁卯 | 小满 | 6 | 1 | 09 | 23 | 癸未 | 芒种 | 6 | 17 | 03 | 21 | 己亥 | 夏至 | 7 | 2 | 19 | 56 | 甲寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 10 | 31 | 庚午 | 大暑 | 8 | 2 | 22 | 14 | 乙酉 | 立秋 | 8 | 18 | 06 | 55 | 辛丑 | 处暑 | 9 | 2 | 12 | 05 | 丙辰 | 白露 | 9 | 17 | 14 | 04 | 辛未 | 秋分 | 10 | 2 | 12 | 49 | 丙戌 |
| 寒露 | 10 | 17 | 09 | 05 | 辛丑 | 霜降 | 11 | 1 | 03 | 11 | 丙辰 | 立冬 | 11 | 15 | 20 | 10 | 庚午 | 小雪 | 11 | 30 | 12 | 32 | 乙酉 | 大雪 | 12 | 15 | 05 | 25 | 庚子 | 冬至 | 12 | 29 | 23 | 22 | 甲寅 |
| BC 918 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 19 | 24 | 己巳 | 大寒 | 1 | 28 | 17 | 51 | 甲申 | 立春 | 2 | 12 | 19 | 31 | 己亥 | 雨水 | 2 | 28 | 00 | 21 | 乙卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 08 | 44 | 庚午 | 春分 | 3 | 30 | 20 | 08 | 乙酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 10 | 30 | 辛丑 | 谷雨 | 5 | 1 | 02 | 53 | 丁巳 | 立夏 | 5 | 16 | 20 | 50 | 壬申 | 小满 | 6 | 1 | 15 | 08 | 戊子 | 芒种 | 6 | 17 | 09 | 08 | 甲辰 | 夏至 | 7 | 3 | 01 | 44 | 庚申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 16 | 16 | 乙亥 | 大暑 | 8 | 3 | 04 | 03 | 辛卯 | 立秋 | 8 | 18 | 12 | 40 | 丙午 | 处暑 | 9 | 2 | 17 | 56 | 辛酉 | 白露 | 9 | 17 | 19 | 49 | 丙子 | 秋分 | 10 | 2 | 18 | 40 | 辛卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 14 | 49 | 丙午 | 霜降 | 11 | 1 | 09 | 01 | 辛酉 | 立冬 | 11 | 16 | 01 | 52 | 丙子 | 小雪 | 11 | 30 | 18 | 18 | 庚寅 | 大雪 | 12 | 15 | 11 | 04 | 乙巳 | 冬至 | 12 | 30 | 05 | 05 | 庚申 |
| BC 917 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 00 | 50 | 乙亥 | 大寒 | 1 | 28 | 23 | 33 | 己丑 | 立春 | 2 | 13 | 01 | 06 | 乙巳 | 雨水 | 2 | 28 | 06 | 04 | 庚申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 14 | 20 | 乙亥 | 春分 | 3 | 30 | 01 | 55 | 辛卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 16 | 10 | 丙午 | 谷雨 | 4 | 30 | 08 | 45 | 壬戌 | 立夏 | 5 | 16 | 02 | 33 | 戊寅 | 小满 | 5 | 31 | 21 | 02 | 癸巳 | 芒种 | 6 | 16 | 14 | 55 | 己酉 | 夏至 | 7 | 2 | 07 | 38 | 乙丑 |
| 小暑 | 7 | 17 | 22 | 05 | 庚辰 | 大暑 | 8 | 2 | 09 | 55 | 丙申 | 立秋 | 8 | 17 | 18 | 28 | 辛亥 | 处暑 | 9 | 1 | 23 | 45 | 丙寅 | 白露 | 9 | 17 | 01 | 36 | 壬午 | 秋分 | 10 | 2 | 00 | 27 | 丁酉 |
| 寒露 | 10 | 16 | 20 | 37 | 辛亥 | 霜降 | 10 | 31 | 14 | 49 | 丙寅 | 立冬 | 11 | 15 | 07 | 40 | 辛巳 | 小雪 | 11 | 30 | 00 | 09 | 丙申 | 大雪 | 12 | 14 | 16 | 54 | 庚戌 | 冬至 | 12 | 29 | 10 | 56 | 乙丑 |
| BC 916 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 06 | 50 | 庚辰 | 大寒 | 1 | 28 | 05 | 24 | 乙未 | 立春 | 2 | 12 | 06 | 57 | 庚戌 | 雨水 | 2 | 27 | 11 | 54 | 乙丑 | 惊蛰 | 3 | 14 | 20 | 12 | 庚辰 | 春分 | 3 | 30 | 07 | 44 | 丙申 |
| 清明 | 4 | 14 | 22 | 04 | 辛亥 | 谷雨 | 4 | 30 | 14 | 32 | 丁卯 | 立夏 | 5 | 16 | 08 | 27 | 癸未 | 小满 | 6 | 1 | 02 | 47 | 己亥 | 芒种 | 6 | 16 | 20 | 47 | 甲寅 | 夏至 | 7 | 2 | 13 | 19 | 庚午 |
| 小暑 | 7 | 18 | 03 | 54 | 丙戌 | 大暑 | 8 | 2 | 15 | 34 | 辛丑 | 立秋 | 8 | 18 | 00 | 14 | 丁巳 | 处暑 | 9 | 2 | 05 | 22 | 壬申 | 白露 | 9 | 17 | 07 | 20 | 丁亥 | 秋分 | 10 | 2 | 06 | 04 | 壬寅 |
| 寒露 | 10 | 17 | 02 | 21 | 丁巳 | 霜降 | 10 | 31 | 20 | 27 | 辛未 | 立冬 | 11 | 15 | 13 | 27 | 丙戌 | 小雪 | 11 | 30 | 05 | 49 | 辛丑 | 大雪 | 12 | 14 | 22 | 44 | 乙卯 | 冬至 | 12 | 29 | 16 | 40 | 庚午 |
| BC 915 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 12 | 43 | 乙酉 | 大寒 | 1 | 28 | 11 | 10 | 庚子 | 立春 | 2 | 12 | 12 | 51 | 乙卯 | 雨水 | 2 | 27 | 17 | 41 | 庚午 | 惊蛰 | 3 | 15 | 02 | 04 | 丙戌 | 春分 | 3 | 30 | 13 | 30 | 辛丑 |
| 清明 | 4 | 15 | 03 | 52 | 丁巳 | 谷雨 | 4 | 30 | 20 | 19 | 壬申 | 立夏 | 5 | 16 | 14 | 14 | 戊子 | 小满 | 6 | 1 | 08 | 35 | 甲辰 | 芒种 | 6 | 17 | 02 | 32 | 庚申 | 夏至 | 7 | 2 | 19 | 10 | 乙亥 |
| 小暑 | 7 | 18 | 09 | 38 | 辛卯 | 大暑 | 8 | 2 | 21 | 27 | 丙午 | 立秋 | 8 | 18 | 05 | 58 | 壬戌 | 处暑 | 9 | 2 | 11 | 16 | 丁丑 | 白露 | 9 | 17 | 13 | 05 | 壬辰 | 秋分 | 10 | 2 | 11 | 58 | 丁未 |
| 寒露 | 10 | 17 | 08 | 06 | 壬戌 | 霜降 | 11 | 1 | 02 | 21 | 丁丑 | 立冬 | 11 | 15 | 19 | 11 | 辛卯 | 小雪 | 11 | 30 | 11 | 42 | 丙午 | 大雪 | 12 | 15 | 04 | 26 | 辛酉 | 冬至 | 12 | 29 | 22 | 31 | 乙亥 |
| BC 914 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 18 | 23 | 庚寅 | 大寒 | 1 | 28 | 16 | 58 | 乙巳 | 立春 | 2 | 12 | 18 | 28 | 庚申 | 雨水 | 2 | 27 | 23 | 26 | 乙亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 07 | 38 | 辛卯 | 春分 | 3 | 30 | 19 | 13 | 丙午 |
| 清明 | 4 | 15 | 09 | 26 | 壬戌 | 谷雨 | 5 | 1 | 02 | 01 | 戊寅 | 立夏 | 5 | 16 | 19 | 50 | 癸巳 | 小满 | 6 | 1 | 14 | 18 | 己酉 | 芒种 | 6 | 17 | 08 | 13 | 乙丑 | 夏至 | 7 | 3 | 00 | 56 | 辛巳 |
| 小暑 | 7 | 18 | 15 | 26 | 丙申 | 大暑 | 8 | 3 | 03 | 15 | 壬子 | 立秋 | 8 | 18 | 11 | 52 | 丁卯 | 处暑 | 9 | 2 | 17 | 06 | 壬午 | 白露 | 9 | 17 | 19 | 01 | 丁酉 | 秋分 | 10 | 2 | 17 | 49 | 壬子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 14 | 01 | 丁卯 | 霜降 | 11 | 1 | 08 | 10 | 壬午 | 立冬 | 11 | 16 | 01 | 05 | 丁酉 | 小雪 | 11 | 30 | 17 | 30 | 辛亥 | 大雪 | 12 | 15 | 10 | 18 | 丙寅 | 冬至 | 12 | 30 | 04 | 17 | 辛巳 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 913 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 14 | 00 | 14 | 丙申 | 大寒 | 1 | 28 | 22 | 44 | 庚戌 | 立春 | 2 | 13 | 00 | 19 | 丙寅 | 雨水 | 2 | 28 | 05 | 12 | 辛巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 13 | 31 | 丙申 | 春分 | 3 | 30 | 00 | 59 | 壬子 |
| 清明 | 4 | 14 | 15 | 21 | 丁卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 07 | 46 | 癸未 | 立夏 | 5 | 16 | 01 | 45 | 己亥 | 小满 | 5 | 31 | 20 | 05 | 甲寅 | 芒种 | 6 | 16 | 14 | 09 | 庚午 | 夏至 | 7 | 2 | 06 | 44 | 丙戌 |
| 小暑 | 7 | 17 | 21 | 22 | 辛丑 | 大暑 | 8 | 2 | 09 | 04 | 丁巳 | 立秋 | 8 | 17 | 17 | 45 | 壬申 | 处暑 | 9 | 1 | 22 | 55 | 丁亥 | 白露 | 9 | 17 | 00 | 52 | 癸卯 | 秋分 | 10 | 1 | 23 | 37 | 丁巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 19 | 50 | 壬申 | 霜降 | 10 | 31 | 13 | 56 | 丁亥 | 立冬 | 11 | 15 | 06 | 52 | 壬寅 | 小雪 | 11 | 29 | 23 | 13 | 丙辰 | 大雪 | 12 | 14 | 16 | 04 | 辛未 | 冬至 | 12 | 29 | 10 | 01 | 丙戌 |
| BC 912 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 06 | 01 | 辛丑 | 大寒 | 1 | 28 | 04 | 29 | 丙辰 | 立春 | 2 | 12 | 06 | 08 | 辛未 | 雨水 | 2 | 27 | 11 | 01 | 丙戌 | 惊蛰 | 3 | 14 | 19 | 22 | 辛丑 | 春分 | 3 | 30 | 06 | 52 | 丁巳 |
| 清明 | 4 | 14 | 21 | 12 | 壬申 | 谷雨 | 4 | 30 | 13 | 42 | 戊子 | 立夏 | 5 | 16 | 07 | 35 | 甲辰 | 小满 | 6 | 1 | 02 | 01 | 庚申 | 芒种 | 6 | 16 | 19 | 56 | 乙亥 | 夏至 | 7 | 2 | 12 | 40 | 辛卯 |
| 小暑 | 7 | 18 | 03 | 07 | 丁未 | 大暑 | 8 | 2 | 15 | 00 | 壬戌 | 立秋 | 8 | 17 | 23 | 32 | 丁丑 | 处暑 | 9 | 2 | 04 | 52 | 癸巳 | 白露 | 9 | 17 | 06 | 41 | 戊申 | 秋分 | 10 | 2 | 05 | 35 | 癸亥 |
| 寒露 | 10 | 17 | 01 | 41 | 戊寅 | 霜降 | 10 | 31 | 19 | 56 | 壬辰 | 立冬 | 11 | 15 | 12 | 44 | 丁未 | 小雪 | 11 | 30 | 05 | 14 | 壬戌 | 大雪 | 12 | 14 | 21 | 56 | 丙子 | 冬至 | 12 | 29 | 16 | 01 | 辛卯 |
| BC 911 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 11 | 52 | 丙午 | 大寒 | 1 | 28 | 10 | 27 | 辛酉 | 立春 | 2 | 12 | 11 | 56 | 丙子 | 雨水 | 2 | 27 | 16 | 55 | 辛卯 | 惊蛰 | 3 | 15 | 01 | 07 | 丁未 | 春分 | 3 | 30 | 12 | 42 | 壬戌 |
| 清明 | 4 | 15 | 02 | 55 | 戊寅 | 谷雨 | 4 | 30 | 19 | 28 | 癸巳 | 立夏 | 5 | 16 | 13 | 17 | 己酉 | 小满 | 6 | 1 | 07 | 42 | 乙丑 | 芒种 | 6 | 17 | 01 | 39 | 辛巳 | 夏至 | 7 | 2 | 18 | 17 | 丙申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 08 | 51 | 壬子 | 大暑 | 8 | 2 | 20 | 37 | 丁卯 | 立秋 | 8 | 18 | 05 | 19 | 癸未 | 处暑 | 9 | 2 | 10 | 32 | 戊戌 | 白露 | 9 | 17 | 12 | 32 | 癸丑 | 秋分 | 10 | 2 | 11 | 20 | 戊辰 |
| 寒露 | 10 | 17 | 07 | 37 | 癸未 | 霜降 | 11 | 1 | 01 | 45 | 戊戌 | 立冬 | 11 | 15 | 18 | 44 | 壬子 | 小雪 | 11 | 30 | 11 | 06 | 丁卯 | 大雪 | 12 | 15 | 03 | 57 | 壬午 | 冬至 | 12 | 29 | 21 | 52 | 丙申 |
| BC 910 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 17 | 51 | 辛亥 | 大寒 | 1 | 28 | 16 | 16 | 丙寅 | 立春 | 2 | 12 | 17 | 53 | 辛巳 | 雨水 | 2 | 27 | 22 | 41 | 丙申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 07 | 02 | 壬子 | 春分 | 3 | 30 | 18 | 26 | 丁卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 08 | 48 | 癸未 | 谷雨 | 5 | 1 | 01 | 12 | 己亥 | 立夏 | 5 | 16 | 19 | 10 | 甲寅 | 小满 | 6 | 1 | 13 | 29 | 庚午 | 芒种 | 6 | 17 | 07 | 31 | 丙戌 | 夏至 | 7 | 3 | 00 | 07 | 壬寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 14 | 43 | 丁巳 | 大暑 | 8 | 3 | 02 | 30 | 癸酉 | 立秋 | 8 | 18 | 11 | 09 | 戊子 | 处暑 | 9 | 2 | 16 | 25 | 癸卯 | 白露 | 9 | 17 | 18 | 22 | 戊午 | 秋分 | 10 | 2 | 17 | 13 | 癸酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 13 | 26 | 戊子 | 霜降 | 11 | 1 | 07 | 38 | 癸卯 | 立冬 | 11 | 16 | 00 | 32 | 戊午 | 小雪 | 11 | 30 | 16 | 57 | 壬申 | 大雪 | 12 | 15 | 09 | 45 | 丁亥 | 冬至 | 12 | 30 | 03 | 43 | 壬寅 |
| BC 909 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 23 | 38 | 丙辰 | 大寒 | 1 | 28 | 22 | 06 | 辛未 | 立春 | 2 | 12 | 23 | 38 | 丙戌 | 雨水 | 2 | 28 | 04 | 31 | 壬寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 12 | 46 | 丁巳 | 春分 | 3 | 30 | 00 | 18 | 癸酉 |
| 清明 | 4 | 14 | 14 | 33 | 戊子 | 谷雨 | 4 | 30 | 07 | 06 | 甲辰 | 立夏 | 5 | 16 | 00 | 57 | 庚申 | 小满 | 5 | 31 | 19 | 26 | 乙亥 | 芒种 | 6 | 16 | 13 | 21 | 辛卯 | 夏至 | 7 | 2 | 06 | 07 | 丁未 |
| 小暑 | 7 | 17 | 20 | 35 | 壬戌 | 大暑 | 8 | 2 | 08 | 28 | 戊寅 | 立秋 | 8 | 17 | 17 | 02 | 癸巳 | 处暑 | 9 | 1 | 22 | 22 | 戊申 | 白露 | 9 | 17 | 00 | 13 | 甲子 | 秋分 | 10 | 1 | 23 | 07 | 戊寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 19 | 16 | 癸巳 | 霜降 | 10 | 31 | 13 | 32 | 戊申 | 立冬 | 11 | 15 | 06 | 23 | 癸亥 | 小雪 | 11 | 29 | 22 | 53 | 丁丑 | 大雪 | 12 | 14 | 15 | 37 | 壬辰 | 冬至 | 12 | 29 | 09 | 41 | 丁未 |
| BC 908 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 05 | 33 | 壬戌 | 大寒 | 1 | 28 | 04 | 06 | 丁丑 | 立春 | 2 | 12 | 05 | 36 | 壬辰 | 雨水 | 2 | 27 | 10 | 32 | 丁未 | 惊蛰 | 3 | 14 | 18 | 45 | 壬戌 | 春分 | 3 | 30 | 06 | 16 | 戊寅 |
| 清明 | 4 | 14 | 20 | 31 | 癸巳 | 谷雨 | 4 | 30 | 13 | 00 | 己酉 | 立夏 | 5 | 16 | 06 | 53 | 乙丑 | 小满 | 6 | 1 | 01 | 15 | 辛巳 | 芒种 | 6 | 16 | 19 | 15 | 丙申 | 夏至 | 7 | 2 | 11 | 51 | 壬子 |
| 小暑 | 7 | 18 | 02 | 28 | 戊辰 | 大暑 | 8 | 2 | 14 | 11 | 癸未 | 立秋 | 8 | 17 | 22 | 54 | 戊戌 | 处暑 | 9 | 2 | 04 | 04 | 甲寅 | 白露 | 9 | 17 | 06 | 04 | 己巳 | 秋分 | 10 | 2 | 04 | 49 | 甲申 |
| 寒露 | 10 | 17 | 01 | 07 | 己亥 | 霜降 | 10 | 31 | 19 | 14 | 癸丑 | 立冬 | 11 | 15 | 12 | 15 | 戊辰 | 小雪 | 11 | 30 | 04 | 37 | 癸未 | 大雪 | 12 | 14 | 21 | 32 | 丁酉 | 冬至 | 12 | 29 | 15 | 28 | 壬子 |

续表

| 续表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
| BC 907 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 11 | 30 | 丁卯 | 大寒 | 1 | 28 | 09 | 57 | 壬午 | 立春 | 2 | 12 | 11 | 36 | 丁酉 | 雨水 | 2 | 27 | 16 | 24 | 壬子 | 惊蛰 | 3 | 15 | 00 | 46 | 戊辰 | 春分 | 3 | 30 | 12 | 09 | 癸未 |
| 清明 | 4 | 15 | 02 | 30 | 己亥 | 谷雨 | 4 | 30 | 18 | 53 | 甲寅 | 立夏 | 5 | 16 | 12 | 48 | 庚午 | 小满 | 6 | 1 | 07 | 07 | 丙戌 | 芒种 | 6 | 17 | 01 | 06 | 壬寅 | 夏至 | 7 | 2 | 17 | 44 | 丁巳 |
| 小暑 | 7 | 18 | 08 | 16 | 癸酉 | 大暑 | 8 | 2 | 20 | 06 | 戊子 | 立秋 | 8 | 18 | 04 | 42 | 甲辰 | 处暑 | 9 | 2 | 10 | 01 | 己未 | 白露 | 9 | 17 | 11 | 54 | 甲戌 | 秋分 | 10 | 2 | 10 | 49 | 己丑 |
| 寒露 | 10 | 17 | 06 | 59 | 甲辰 | 霜降 | 11 | 1 | 01 | 14 | 己未 | 立冬 | 11 | 15 | 18 | 05 | 癸酉 | 小雪 | 11 | 30 | 10 | 35 | 戊子 | 大雪 | 12 | 15 | 03 | 20 | 癸卯 | 冬至 | 12 | 29 | 21 | 22 | 丁巳 |
| BC 906 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 17 | 14 | 壬申 | 大寒 | 1 | 28 | 15 | 47 | 丁亥 | 立春 | 2 | 12 | 17 | 17 | 壬寅 | 雨水 | 2 | 27 | 22 | 13 | 丁巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 06 | 25 | 癸酉 | 春分 | 3 | 30 | 17 | 58 | 戊子 |
| 清明 | 4 | 15 | 08 | 09 | 甲辰 | 谷雨 | 5 | 1 | 00 | 42 | 庚申 | 立夏 | 5 | 16 | 18 | 29 | 乙亥 | 小满 | 6 | 1 | 12 | 57 | 辛卯 | 芒种 | 6 | 17 | 06 | 51 | 丁未 | 夏至 | 7 | 2 | 23 | 35 | 壬戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 14 | 05 | 戊寅 | 大暑 | 8 | 3 | 01 | 57 | 甲午 | 立秋 | 8 | 18 | 10 | 35 | 己酉 | 处暑 | 9 | 2 | 15 | 54 | 甲子 | 白露 | 9 | 17 | 17 | 50 | 己卯 | 秋分 | 10 | 2 | 16 | 43 | 甲午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 12 | 56 | 己酉 | 霜降 | 11 | 1 | 07 | 08 | 甲子 | 立冬 | 11 | 16 | 00 | 02 | 己卯 | 小雪 | 11 | 30 | 16 | 28 | 癸巳 | 大雪 | 12 | 15 | 09 | 14 | 戊申 | 冬至 | 12 | 30 | 03 | 14 | 癸亥 |
| BC 905 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 23 | 07 | 丁丑 | 大寒 | 1 | 28 | 21 | 38 | 壬辰 | 立春 | 2 | 12 | 23 | 09 | 丁未 | 雨水 | 2 | 28 | 04 | 02 | 癸亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 12 | 19 | 戊寅 | 春分 | 3 | 29 | 23 | 47 | 癸巳 |
| 清明 | 4 | 14 | 14 | 06 | 己酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 06 | 32 | 乙丑 | 立夏 | 5 | 16 | 00 | 29 | 辛巳 | 小满 | 5 | 31 | 18 | 48 | 丙申 | 芒种 | 6 | 16 | 12 | 52 | 壬子 | 夏至 | 7 | 2 | 05 | 26 | 戊辰 |
| 小暑 | 7 | 17 | 20 | 04 | 癸未 | 大暑 | 8 | 2 | 07 | 47 | 己亥 | 立秋 | 8 | 17 | 16 | 30 | 甲寅 | 处暑 | 9 | 1 | 21 | 41 | 己巳 | 白露 | 9 | 16 | 23 | 41 | 甲申 | 秋分 | 10 | 1 | 22 | 27 | 己亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 18 | 44 | 甲寅 | 霜降 | 10 | 31 | 12 | 52 | 己巳 | 立冬 | 11 | 15 | 05 | 50 | 甲申 | 小雪 | 11 | 29 | 22 | 12 | 戊戌 | 大雪 | 12 | 14 | 15 | 04 | 癸丑 | 冬至 | 12 | 29 | 08 | 59 | 戊辰 |
| BC 904 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 04 | 59 | 癸未 | 大寒 | 1 | 28 | 03 | 25 | 戊戌 | 立春 | 2 | 12 | 05 | 03 | 癸丑 | 雨水 | 2 | 27 | 09 | 52 | 戊辰 | 惊蛰 | 3 | 14 | 18 | 13 | 癸未 | 春分 | 3 | 30 | 05 | 39 | 己亥 |
| 清明 | 4 | 14 | 20 | 00 | 甲寅 | 谷雨 | 4 | 30 | 12 | 28 | 庚午 | 立夏 | 5 | 16 | 06 | 22 | 丙戌 | 小满 | 6 | 1 | 00 | 46 | 壬寅 | 芒种 | 6 | 16 | 18 | 42 | 丁巳 | 夏至 | 7 | 2 | 11 | 24 | 癸酉 |
| 小暑 | 7 | 18 | 01 | 53 | 己丑 | 大暑 | 8 | 2 | 13 | 45 | 甲辰 | 立秋 | 8 | 17 | 22 | 18 | 己未 | 处暑 | 9 | 2 | 03 | 38 | 乙亥 | 白露 | 9 | 17 | 05 | 28 | 庚寅 | 秋分 | 10 | 2 | 04 | 24 | 乙巳 |
| 寒露 | 10 | 17 | 00 | 32 | 庚申 | 霜降 | 10 | 31 | 18 | 49 | 甲戌 | 立冬 | 11 | 15 | 11 | 38 | 己丑 | 小雪 | 11 | 30 | 04 | 10 | 甲辰 | 大雪 | 12 | 14 | 20 | 54 | 戊午 | 冬至 | 12 | 29 | 14 | 58 | 癸酉 |
| BC 903 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 10 | 49 | 戊子 | 大寒 | 1 | 28 | 09 | 23 | 癸卯 | 立春 | 2 | 12 | 10 | 50 | 戊午 | 雨水 | 2 | 27 | 15 | 47 | 癸酉 | 惊蛰 | 3 | 14 | 23 | 57 | 戊子 | 春分 | 3 | 30 | 11 | 30 | 甲辰 |
| 清明 | 4 | 15 | 01 | 41 | 庚申 | 谷雨 | 4 | 30 | 18 | 13 | 乙亥 | 立夏 | 5 | 16 | 12 | 01 | 辛卯 | 小满 | 6 | 1 | 06 | 27 | 丁未 | 芒种 | 6 | 17 | 00 | 23 | 癸亥 | 夏至 | 7 | 2 | 17 | 04 | 戊寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 07 | 36 | 甲午 | 大暑 | 8 | 2 | 19 | 24 | 己酉 | 立秋 | 8 | 18 | 04 | 04 | 乙丑 | 处暑 | 9 | 2 | 09 | 19 | 庚辰 | 白露 | 9 | 17 | 11 | 18 | 乙未 | 秋分 | 10 | 2 | 10 | 07 | 庚戌 |
| 寒露 | 10 | 17 | 06 | 23 | 乙丑 | 霜降 | 11 | 1 | 00 | 33 | 庚辰 | 立冬 | 11 | 15 | 17 | 31 | 甲午 | 小雪 | 11 | 30 | 09 | 55 | 己酉 | 大雪 | 12 | 15 | 02 | 46 | 甲子 | 冬至 | 12 | 29 | 20 | 43 | 戊寅 |
| BC 902 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 16 | 41 | 癸巳 | 大寒 | 1 | 28 | 15 | 08 | 戊申 | 立春 | 2 | 12 | 16 | 42 | 癸亥 | 雨水 | 2 | 27 | 21 | 30 | 戊寅 | 惊蛰 | 3 | 15 | 05 | 48 | 甲午 | 春分 | 3 | 30 | 17 | 11 | 己酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 07 | 31 | 乙丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 23 | 54 | 庚辰 | 立夏 | 5 | 16 | 17 | 51 | 丙申 | 小满 | 6 | 1 | 12 | 09 | 壬子 | 芒种 | 6 | 17 | 06 | 14 | 戊辰 | 夏至 | 7 | 2 | 22 | 50 | 癸未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 13 | 28 | 己亥 | 大暑 | 8 | 3 | 01 | 14 | 乙卯 | 立秋 | 8 | 18 | 09 | 57 | 庚午 | 处暑 | 9 | 2 | 15 | 11 | 乙酉 | 白露 | 9 | 17 | 17 | 09 | 庚子 | 秋分 | 10 | 2 | 15 | 58 | 乙卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 12 | 12 | 庚午 | 霜降 | 11 | 1 | 06 | 21 | 乙酉 | 立冬 | 11 | 15 | 23 | 17 | 己亥 | 小雪 | 11 | 30 | 15 | 40 | 甲寅 | 大雪 | 12 | 15 | 08 | 29 | 己巳 | 冬至 | 12 | 30 | 02 | 25 | 甲申 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 901 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 22 | 22 | 戊戌 | 大寒 | 1 | 28 | 20 | 49 | 癸丑 | 立春 | 2 | 12 | 22 | 22 | 戊辰 | 雨水 | 2 | 28 | 03 | 13 | 甲申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 11 | 29 | 己亥 | 春分 | 3 | 29 | 22 | 58 | 甲寅 |
| 清明 | 4 | 14 | 13 | 14 | 庚午 | 谷雨 | 4 | 30 | 05 | 44 | 丙戌 | 立夏 | 5 | 15 | 23 | 35 | 辛丑 | 小满 | 5 | 31 | 18 | 03 | 丁巳 | 芒种 | 6 | 16 | 11 | 58 | 癸酉 | 夏至 | 7 | 2 | 04 | 45 | 己丑 |
| 小暑 | 7 | 17 | 19 | 15 | 甲辰 | 大暑 | 8 | 2 | 07 | 10 | 庚申 | 立秋 | 8 | 17 | 15 | 45 | 乙亥 | 处暑 | 9 | 1 | 21 | 07 | 庚寅 | 白露 | 9 | 16 | 22 | 58 | 乙巳 | 秋分 | 10 | 1 | 21 | 54 | 庚申 |
| 寒露 | 10 | 16 | 18 | 01 | 乙亥 | 霜降 | 10 | 31 | 12 | 16 | 庚寅 | 立冬 | 11 | 15 | 05 | 04 | 乙巳 | 小雪 | 11 | 29 | 21 | 34 | 己未 | 大雪 | 12 | 14 | 14 | 15 | 甲戌 | 冬至 | 12 | 29 | 08 | 18 | 己丑 |
| BC 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 04 | 07 | 甲辰 | 大寒 | 1 | 28 | 02 | 41 | 己未 | 立春 | 2 | 12 | 04 | 08 | 甲戌 | 雨水 | 2 | 27 | 09 | 05 | 己丑 | 惊蛰 | 3 | 14 | 17 | 16 | 甲辰 | 春分 | 3 | 30 | 04 | 49 | 庚申 |
| 清明 | 4 | 14 | 19 | 02 | 乙亥 | 谷雨 | 4 | 30 | 11 | 32 | 辛卯 | 立夏 | 5 | 16 | 05 | 23 | 丁未 | 小满 | 5 | 31 | 23 | 46 | 壬戌 | 芒种 | 6 | 16 | 17 | 46 | 戊寅 | 夏至 | 7 | 2 | 10 | 23 | 甲午 |
| 小暑 | 7 | 18 | 01 | 00 | 庚戌 | 大暑 | 8 | 2 | 12 | 46 | 乙丑 | 立秋 | 8 | 17 | 21 | 30 | 庚辰 | 处暑 | 9 | 2 | 02 | 44 | 丙申 | 白露 | 9 | 17 | 04 | 46 | 辛亥 | 秋分 | 10 | 2 | 03 | 33 | 丙寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 23 | 51 | 庚辰 | 霜降 | 10 | 31 | 17 | 58 | 乙未 | 立冬 | 11 | 15 | 10 | 57 | 庚戌 | 小雪 | 11 | 30 | 03 | 18 | 乙丑 | 大雪 | 12 | 14 | 20 | 10 | 己卯 | 冬至 | 12 | 29 | 14 | 03 | 甲午 |
| BC 899 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 10 | 02 | 己酉 | 大寒 | 1 | 28 | 08 | 26 | 甲子 | 立春 | 2 | 12 | 10 | 03 | 己卯 | 雨水 | 2 | 27 | 14 | 50 | 甲午 | 惊蛰 | 3 | 14 | 23 | 10 | 己酉 | 春分 | 3 | 30 | 10 | 32 | 乙丑 |
| 清明 | 4 | 15 | 00 | 53 | 辛巳 | 谷雨 | 4 | 30 | 17 | 16 | 丙申 | 立夏 | 5 | 16 | 11 | 12 | 壬子 | 小满 | 6 | 1 | 05 | 31 | 戊辰 | 芒种 | 6 | 16 | 23 | 32 | 癸未 | 夏至 | 7 | 2 | 16 | 09 | 己亥 |
| 小暑 | 7 | 18 | 06 | 44 | 乙卯 | 大暑 | 8 | 2 | 18 | 34 | 庚午 | 立秋 | 8 | 18 | 03 | 14 | 丙戌 | 处暑 | 9 | 2 | 08 | 34 | 辛丑 | 白露 | 9 | 17 | 10 | 31 | 丙辰 | 秋分 | 10 | 2 | 09 | 26 | 辛未 |
| 寒露 | 10 | 17 | 05 | 40 | 丙戌 | 霜降 | 10 | 31 | 23 | 54 | 庚子 | 立冬 | 11 | 15 | 16 | 47 | 乙卯 | 小雪 | 11 | 30 | 09 | 14 | 庚午 | 大雪 | 12 | 15 | 01 | 59 | 乙酉 | 冬至 | 12 | 29 | 19 | 57 | 己亥 |
| BC 898 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 15 | 47 | 甲寅 | 大寒 | 1 | 28 | 14 | 15 | 己巳 | 立春 | 2 | 12 | 15 | 42 | 甲申 | 雨水 | 2 | 27 | 20 | 33 | 己亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 04 | 44 | 乙卯 | 春分 | 3 | 30 | 16 | 14 | 庚午 |
| 清明 | 4 | 15 | 06 | 25 | 丙戌 | 谷雨 | 4 | 30 | 22 | 58 | 辛丑 | 立夏 | 5 | 16 | 16 | 45 | 丁巳 | 小满 | 6 | 1 | 11 | 15 | 癸酉 | 芒种 | 6 | 17 | 05 | 09 | 己丑 | 夏至 | 7 | 2 | 21 | 56 | 甲辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 12 | 27 | 庚申 | 大暑 | 8 | 3 | 00 | 22 | 丙子 | 立秋 | 8 | 18 | 09 | 00 | 辛卯 | 处暑 | 9 | 2 | 14 | 23 | 丙午 | 白露 | 9 | 17 | 16 | 20 | 辛酉 | 秋分 | 10 | 2 | 15 | 16 | 丙子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 11 | 29 | 辛卯 | 霜降 | 11 | 1 | 05 | 45 | 丙午 | 立冬 | 11 | 15 | 22 | 38 | 庚申 | 小雪 | 11 | 30 | 15 | 07 | 乙亥 | 大雪 | 12 | 15 | 07 | 51 | 庚寅 | 冬至 | 12 | 30 | 01 | 50 | 乙巳 |
| BC 897 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 21 | 40 | 己未 | 大寒 | 1 | 28 | 20 | 08 | 甲戌 | 立春 | 2 | 12 | 21 | 35 | 己丑 | 雨水 | 2 | 28 | 02 | 25 | 乙巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 10 | 36 | 庚申 | 春分 | 3 | 29 | 22 | 03 | 乙亥 |
| 清明 | 4 | 14 | 12 | 18 | 辛卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 04 | 45 | 丁未 | 立夏 | 5 | 15 | 22 | 39 | 壬戌 | 小满 | 5 | 31 | 17 | 01 | 戊寅 | 芒种 | 6 | 16 | 11 | 05 | 甲午 | 夏至 | 7 | 2 | 03 | 42 | 庚戌 |
| 小暑 | 7 | 17 | 18 | 22 | 乙丑 | 大暑 | 8 | 2 | 06 | 07 | 辛巳 | 立秋 | 8 | 17 | 14 | 53 | 丙申 | 处暑 | 9 | 1 | 20 | 06 | 辛亥 | 白露 | 9 | 16 | 22 | 08 | 丙寅 | 秋分 | 10 | 1 | 20 | 56 | 辛巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 17 | 15 | 丙申 | 霜降 | 10 | 31 | 11 | 23 | 辛亥 | 立冬 | 11 | 15 | 04 | 24 | 丙寅 | 小雪 | 11 | 29 | 20 | 46 | 庚辰 | 大雪 | 12 | 14 | 13 | 39 | 乙未 | 冬至 | 12 | 29 | 07 | 33 | 庚戌 |
| BC 896 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 03 | 32 | 乙丑 | 大寒 | 1 | 28 | 01 | 55 | 庚辰 | 立春 | 2 | 12 | 03 | 31 | 乙未 | 雨水 | 2 | 27 | 08 | 16 | 庚戌 | 惊蛰 | 3 | 14 | 16 | 34 | 乙丑 | 春分 | 3 | 30 | 03 | 55 | 辛巳 |
| 清明 | 4 | 14 | 18 | 14 | 丙申 | 谷雨 | 4 | 30 | 10 | 38 | 壬子 | 立夏 | 5 | 16 | 04 | 32 | 戊辰 | 小满 | 5 | 31 | 22 | 54 | 癸未 | 芒种 | 6 | 16 | 16 | 53 | 己亥 | 夏至 | 7 | 2 | 09 | 35 | 乙卯 |
| 小暑 | 7 | 18 | 00 | 07 | 辛未 | 大暑 | 8 | 2 | 12 | 01 | 丙戌 | 立秋 | 8 | 17 | 20 | 38 | 辛丑 | 处暑 | 9 | 2 | 02 | 00 | 丁巳 | 白露 | 9 | 17 | 03 | 54 | 壬申 | 秋分 | 10 | 2 | 02 | 51 | 丁亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 23 | 01 | 辛丑 | 霜降 | 10 | 31 | 1 | 18 | 丙辰 | 立冬 | 11 | 15 | 10 | 10 | 辛未 | 小雪 | 11 | 30 | 02 | 41 | 丙戌 | 大雪 | 12 | 14 | 19 | 26 | 庚子 | 冬至 | 12 | 29 | 13 | 29 | 乙卯 |



续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 895 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 09 | 20 | 庚午 | 大寒 | 1 | 28 | 07 | 53 | 乙酉 | 立春 | 2 | 12 | 09 | 19 | 庚子 | 雨水 | 2 | 27 | 14 | 13 | 乙卯 | 惊蛰 | 3 | 14 | 22 | 20 | 庚午 | 春分 | 3 | 30 | 09 | 50 | 丙戌 |
| 清明 | 4 | 14 | 23 | 57 | 辛丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 16 | 27 | 丁巳 | 立夏 | 5 | 16 | 10 | 11 | 癸酉 | 小满 | 6 | 1 | 04 | 38 | 己丑 | 芒种 | 6 | 16 | 22 | 31 | 甲辰 | 夏至 | 7 | 2 | 15 | 14 | 庚申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 05 | 47 | 丙子 | 大暑 | 8 | 2 | 17 | 40 | 辛卯 | 立秋 | 8 | 18 | 02 | 21 | 丁未 | 处暑 | 9 | 2 | 07 | 41 | 壬戌 | 白露 | 9 | 17 | 09 | 42 | 丁丑 | 秋分 | 10 | 2 | 08 | 36 | 壬辰 |
| 寒露 | 10 | 17 | 04 | 53 | 丁未 | 霜降 | 10 | 31 | 23 | 06 | 辛酉 | 立冬 | 11 | 15 | 16 | 03 | 丙子 | 小雪 | 11 | 30 | 08 | 29 | 辛卯 | 大雪 | 12 | 15 | 01 | 18 | 丙午 | 冬至 | 12 | 29 | 19 | 17 | 庚申 |
| BC 894 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 15 | 11 | 乙亥 | 大寒 | 1 | 28 | 13 | 39 | 庚寅 | 立春 | 2 | 12 | 15 | 10 | 乙巳 | 雨水 | 2 | 27 | 19 | 58 | 庚申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 04 | 12 | 丙子 | 春分 | 3 | 30 | 15 | 35 | 辛卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 05 | 51 | 丁未 | 谷雨 | 4 | 30 | 22 | 12 | 壬戌 | 立夏 | 5 | 16 | 16 | 07 | 戊寅 | 小满 | 6 | 1 | 10 | 23 | 甲午 | 芒种 | 6 | 17 | 04 | 26 | 庚戌 | 夏至 | 7 | 2 | 21 | 01 | 乙丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 11 | 41 | 辛巳 | 大暑 | 8 | 2 | 23 | 28 | 丙申 | 立秋 | 8 | 18 | 08 | 14 | 壬子 | 处暑 | 9 | 2 | 13 | 30 | 丁卯 | 白露 | 9 | 17 | 15 | 33 | 壬午 | 秋分 | 10 | 2 | 14 | 24 | 丁酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 10 | 43 | 壬子 | 霜降 | 11 | 1 | 04 | 53 | 丁卯 | 立冬 | 11 | 15 | 21 | 51 | 辛巳 | 小雪 | 11 | 30 | 14 | 14 | 丙申 | 大雪 | 12 | 15 | 07 | 04 | 辛亥 | 冬至 | 12 | 30 | 00 | 58 | 丙寅 |
| BC 893 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 20 | 55 | 庚辰 | 大寒 | 1 | 28 | 19 | 19 | 乙未 | 立春 | 2 | 12 | 20 | 53 | 庚戌 | 雨水 | 2 | 28 | 01 | 40 | 丙寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 09 | 56 | 辛巳 | 春分 | 3 | 29 | 21 | 22 | 丙申 |
| 清明 | 4 | 14 | 11 | 38 | 壬子 | 谷雨 | 4 | 30 | 04 | 05 | 戊辰 | 立夏 | 5 | 15 | 21 | 56 | 癸未 | 小满 | 5 | 31 | 16 | 22 | 己亥 | 芒种 | 6 | 16 | 10 | 17 | 乙卯 | 夏至 | 7 | 2 | 03 | 01 | 辛未 |
| 小暑 | 7 | 17 | 17 | 31 | 丙戌 | 大暑 | 8 | 2 | 05 | 27 | 壬寅 | 立秋 | 8 | 17 | 14 | 03 | 丁巳 | 处暑 | 9 | 1 | 19 | 27 | 壬申 | 白露 | 9 | 16 | 21 | 21 | 丁亥 | 秋分 | 10 | 1 | 20 | 20 | 壬寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 16 | 29 | 丁巳 | 霜降 | 10 | 31 | 10 | 48 | 壬申 | 立冬 | 11 | 15 | 03 | 38 | 丁亥 | 小雪 | 11 | 29 | 20 | 10 | 辛丑 | 大雪 | 12 | 14 | 12 | 52 | 丙辰 | 冬至 | 12 | 29 | 06 | 55 | 辛未 |
| BC 892 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 02 | 44 | 丙戌 | 大寒 | 1 | 28 | 01 | 16 | 辛丑 | 立春 | 2 | 12 | 02 | 42 | 丙辰 | 雨水 | 2 | 27 | 07 | 37 | 辛未 | 惊蛰 | 3 | 14 | 15 | 46 | 丙戌 | 春分 | 3 | 30 | 03 | 18 | 壬寅 |
| 清明 | 4 | 14 | 17 | 29 | 丁巳 | 谷雨 | 4 | 30 | 09 | 59 | 癸酉 | 立夏 | 5 | 16 | 03 | 48 | 己丑 | 小满 | 5 | 31 | 22 | 12 | 甲辰 | 芒种 | 6 | 16 | 16 | 09 | 庚申 | 夏至 | 7 | 2 | 08 | 48 | 丙子 |
| 小暑 | 7 | 17 | 23 | 23 | 辛卯 | 大暑 | 8 | 2 | 11 | 10 | 丁未 | 立秋 | 8 | 17 | 19 | 53 | 壬戌 | 处暑 | 9 | 2 | 01 | 08 | 戊寅 | 白露 | 9 | 17 | 03 | 10 | 癸巳 | 秋分 | 10 | 2 | 01 | 59 | 戊申 |
| 寒露 | 10 | 16 | 22 | 19 | 壬戌 | 霜降 | 10 | 31 | 16 | 29 | 丁丑 | 立冬 | 11 | 15 | 09 | 30 | 壬辰 | 小雪 | 11 | 30 | 01 | 54 | 丁未 | 大雪 | 12 | 14 | 18 | 46 | 辛酉 | 冬至 | 12 | 29 | 12 | 42 | 丙子 |
| BC 891 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 08 | 40 | 辛卯 | 大寒 | 1 | 28 | 07 | 05 | 丙午 | 立春 | 2 | 12 | 08 | 40 | 辛酉 | 雨水 | 2 | 27 | 13 | 25 | 丙子 | 惊蛰 | 3 | 14 | 21 | 43 | 辛卯 | 春分 | 3 | 30 | 09 | 04 | 丁未 |
| 清明 | 4 | 14 | 23 | 24 | 壬戌 | 谷雨 | 4 | 30 | 15 | 45 | 戊寅 | 立夏 | 5 | 16 | 09 | 42 | 甲午 | 小满 | 6 | 1 | 03 | 59 | 庚戌 | 芒种 | 6 | 16 | 22 | 02 | 乙丑 | 夏至 | 7 | 2 | 14 | 39 | 辛巳 |
| 小暑 | 7 | 18 | 05 | 16 | 丁酉 | 大暑 | 8 | 2 | 17 | 04 | 壬子 | 立秋 | 8 | 18 | 01 | 45 | 戊辰 | 处暑 | 9 | 2 | 07 | 03 | 癸未 | 白露 | 9 | 17 | 09 | 02 | 戊戌 | 秋分 | 10 | 2 | 07 | 56 | 癸丑 |
| 寒露 | 10 | 17 | 04 | 11 | 戊辰 | 霜降 | 10 | 31 | 22 | 25 | 壬午 | 立冬 | 11 | 15 | 15 | 21 | 丁酉 | 小雪 | 11 | 30 | 07 | 47 | 壬子 | 大雪 | 12 | 15 | 00 | 35 | 丁卯 | 冬至 | 12 | 29 | 18 | 32 | 辛巳 |
| BC 890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 14 | 26 | 丙申 | 大寒 | 1 | 28 | 12 | 52 | 辛亥 | 立春 | 2 | 12 | 14 | 21 | 丙寅 | 雨水 | 2 | 27 | 19 | 10 | 辛巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 03 | 22 | 丁酉 | 春分 | 3 | 30 | 14 | 49 | 壬子 |
| 清明 | 4 | 15 | 05 | 01 | 戊辰 | 谷雨 | 4 | 30 | 21 | 31 | 癸未 | 立夏 | 5 | 16 | 15 | 19 | 己亥 | 小满 | 6 | 1 | 09 | 48 | 乙卯 | 芒种 | 6 | 17 | 03 | 44 | 辛未 | 夏至 | 7 | 2 | 20 | 32 | 丙戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 11 | 03 | 壬寅 | 大暑 | 8 | 2 | 23 | 01 | 丁巳 | 立秋 | 8 | 18 | 07 | 39 | 癸酉 | 处暑 | 9 | 2 | 13 | 03 | 戊子 | 白露 | 9 | 17 | 14 | 58 | 癸卯 | 秋分 | 10 | 2 | 13 | 53 | 戊午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 10 | 06 | 癸酉 | 霜降 | 11 | 1 | 04 | 22 | 戊子 | 立冬 | 11 | 15 | 21 | 13 | 壬寅 | 小雪 | 11 | 30 | 13 | 43 | 丁巳 | 大雪 | 12 | 15 | 06 | 25 | 壬申 | 冬至 | 12 | 30 | 00 | 26 | 丁亥 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 889 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 20 | 15 | 辛丑 | 大寒 | 1 | 28 | 18 | 46 | 丙辰 | 立春 | 2 | 12 | 20 | 11 | 辛未 | 雨水 | 2 | 28 | 01 | 04 | 丁亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 09 | 13 | 壬寅 | 春分 | 3 | 29 | 20 | 42 | 丁巳 |
| 清明 | 4 | 14 | 10 | 55 | 癸酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 03 | 23 | 己丑 | 立夏 | 5 | 15 | 21 | 16 | 甲辰 | 小满 | 5 | 31 | 15 | 39 | 庚申 | 芒种 | 6 | 16 | 09 | 42 | 丙子 | 夏至 | 7 | 2 | 02 | 21 | 壬辰 |
| 小暑 | 7 | 17 | 17 | 02 | 丁未 | 大暑 | 8 | 2 | 04 | 50 | 癸亥 | 立秋 | 8 | 17 | 13 | 37 | 戊寅 | 处暑 | 9 | 1 | 18 | 52 | 癸巳 | 白露 | 9 | 16 | 20 | 55 | 戊申 | 秋分 | 10 | 1 | 19 | 43 | 癸亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 16 | 02 | 戊寅 | 霜降 | 10 | 31 | 10 | 09 | 癸巳 | 立冬 | 11 | 15 | 03 | 08 | 戊申 | 小雪 | 11 | 29 | 19 | 27 | 壬戌 | 大雪 | 12 | 14 | 12 | 19 | 丁丑 | 冬至 | 12 | 29 | 06 | 11 | 壬辰 |
| BC 888 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 02 | 09 | 丁未 | 大寒 | 1 | 28 | 00 | 31 | 壬戌 | 立春 | 2 | 12 | 02 | 07 | 丁丑 | 雨水 | 2 | 27 | 06 | 51 | 壬辰 | 惊蛰 | 3 | 14 | 15 | 10 | 丁未 | 春分 | 3 | 30 | 02 | 32 | 癸亥 |
| 清明 | 4 | 14 | 16 | 52 | 戊寅 | 谷雨 | 4 | 30 | 09 | 15 | 甲午 | 立夏 | 5 | 16 | 03 | 11 | 庚戌 | 小满 | 5 | 31 | 21 | 32 | 乙丑 | 芒种 | 6 | 16 | 15 | 33 | 辛巳 | 夏至 | 7 | 2 | 08 | 15 | 丁酉 |
| 小暑 | 7 | 17 | 22 | 51 | 壬子 | 大暑 | 8 | 2 | 10 | 45 | 戊辰 | 立秋 | 8 | 17 | 19 | 26 | 癸未 | 处暑 | 9 | 2 | 00 | 49 | 己亥 | 白露 | 9 | 17 | 02 | 46 | 甲寅 | 秋分 | 10 | 2 | 01 | 43 | 己巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 21 | 54 | 癸未 | 霜降 | 10 | 31 | 16 | 10 | 戊戌 | 立冬 | 11 | 15 | 09 | 02 | 癸丑 | 小雪 | 11 | 30 | 01 | 30 | 戊辰 | 大雪 | 12 | 14 | 18 | 13 | 壬午 | 冬至 | 12 | 29 | 12 | 12 | 丁酉 |
| BC 887 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 08 | 02 | 壬子 | 大寒 | 1 | 28 | 06 | 30 | 丁卯 | 立春 | 2 | 12 | 07 | 55 | 壬午 | 雨水 | 2 | 27 | 12 | 47 | 丁酉 | 惊蛰 | 3 | 14 | 20 | 55 | 壬子 | 春分 | 3 | 30 | 08 | 24 | 戊辰 |
| 清明 | 4 | 14 | 22 | 32 | 癸未 | 谷雨 | 4 | 30 | 15 | 03 | 己亥 | 立夏 | 5 | 16 | 08 | 48 | 乙卯 | 小满 | 6 | 1 | 03 | 17 | 辛未 | 芒种 | 6 | 16 | 21 | 11 | 丙戌 | 夏至 | 7 | 2 | 13 | 57 | 壬寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 04 | 30 | 戊午 | 大暑 | 8 | 2 | 16 | 26 | 癸酉 | 立秋 | 8 | 18 | 01 | 09 | 己丑 | 处暑 | 9 | 2 | 06 | 33 | 甲辰 | 白露 | 9 | 17 | 08 | 34 | 己未 | 秋分 | 10 | 2 | 07 | 32 | 甲戌 |
| 寒露 | 10 | 17 | 03 | 49 | 己丑 | 霜降 | 10 | 31 | 22 | 04 | 癸卯 | 立冬 | 11 | 15 | 14 | 60 | 戊午 | 小雪 | 11 | 30 | 07 | 27 | 癸酉 | 大雪 | 12 | 15 | 00 | 12 | 戊子 | 冬至 | 12 | 29 | 18 | 10 | 壬寅 |
| BC 886 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 13 | 59 | 丁巳 | 大寒 | 1 | 28 | 12 | 25 | 壬申 | 立春 | 2 | 12 | 13 | 50 | 丁亥 | 雨水 | 2 | 27 | 18 | 37 | 壬寅 | 惊蛰 | 3 | 15 | 02 | 47 | 戊午 | 春分 | 3 | 30 | 14 | 10 | 癸酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 04 | 24 | 己丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 20 | 47 | 甲辰 | 立夏 | 5 | 16 | 14 | 41 | 庚申 | 小满 | 6 | 1 | 09 | 00 | 丙子 | 芒种 | 6 | 17 | 03 | 05 | 壬辰 | 夏至 | 7 | 2 | 19 | 43 | 丁未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 10 | 25 | 癸亥 | 大暑 | 8 | 2 | 22 | 14 | 戊寅 | 立秋 | 8 | 18 | 07 | 03 | 甲午 | 处暑 | 9 | 2 | 12 | 20 | 己酉 | 白露 | 9 | 17 | 14 | 26 | 甲子 | 秋分 | 10 | 2 | 13 | 18 | 己卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 09 | 39 | 甲午 | 霜降 | 11 | 1 | 03 | 49 | 己酉 | 立冬 | 11 | 15 | 20 | 50 | 癸亥 | 小雪 | 11 | 30 | 13 | 11 | 戊寅 | 大雪 | 12 | 15 | 06 | 02 | 癸巳 | 冬至 | 12 | 29 | 23 | 54 | 丁未 |
| BC 885 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 19 | 49 | 壬戌 | 大寒 | 1 | 28 | 18 | 09 | 丁丑 | 立春 | 2 | 12 | 19 | 40 | 壬辰 | 雨水 | 2 | 28 | 00 | 22 | 戊申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 08 | 36 | 癸亥 | 春分 | 3 | 29 | 19 | 57 | 戊寅 |
| 清明 | 4 | 14 | 10 | 13 | 甲午 | 谷雨 | 4 | 30 | 02 | 37 | 庚戌 | 立夏 | 5 | 15 | 20 | 30 | 乙丑 | 小满 | 5 | 31 | 14 | 55 | 辛巳 | 芒种 | 6 | 16 | 08 | 54 | 丁酉 | 夏至 | 7 | 2 | 01 | 39 | 癸丑 |
| 小暑 | 7 | 17 | 16 | 13 | 戊辰 | 大暑 | 8 | 2 | 04 | 11 | 甲申 | 立秋 | 8 | 17 | 12 | 50 | 己亥 | 处暑 | 9 | 1 | 18 | 16 | 甲寅 | 白露 | 9 | 16 | 20 | 12 | 己巳 | 秋分 | 10 | 1 | 19 | 12 | 甲申 |
| 寒露 | 10 | 16 | 15 | 24 | 己亥 | 霜降 | 10 | 31 | 09 | 44 | 甲寅 | 立冬 | 11 | 15 | 02 | 35 | 己巳 | 小雪 | 11 | 29 | 19 | 07 | 癸未 | 大雪 | 12 | 14 | 11 | 49 | 戊戌 | 冬至 | 12 | 29 | 05 | 52 | 癸丑 |
| BC 884 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 01 | 39 | 戊辰 | 大寒 | 1 | 28 | 00 | 10 | 癸未 | 立春 | 2 | 12 | 01 | 33 | 戊戌 | 雨水 | 2 | 27 | 06 | 25 | 癸丑 | 惊蛰 | 3 | 14 | 14 | 30 | 戊辰 | 春分 | 3 | 30 | 01 | 59 | 甲申 |
| 清明 | 4 | 14 | 16 | 05 | 己亥 | 谷雨 | 4 | 30 | 08 | 34 | 乙卯 | 立夏 | 5 | 16 | 02 | 20 | 辛未 | 小满 | 5 | 31 | 20 | 45 | 丙戌 | 芒种 | 6 | 16 | 14 | 41 | 壬寅 | 夏至 | 7 | 2 | 07 | 24 | 戊午 |
| 小暑 | 7 | 17 | 21 | 60 | 癸酉 | 大暑 | 8 | 2 | 09 | 52 | 己丑 | 立秋 | 8 | 17 | 18 | 36 | 甲辰 | 处暑 | 9 | 1 | 23 | 56 | 己未 | 白露 | 9 | 17 | 01 | 59 | 乙亥 | 秋分 | 10 | 2 | 00 | 52 | 庚寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 21 | 12 | 甲辰 | 霜降 | 10 | 31 | 15 | 25 | 己未 | 立冬 | 11 | 15 | 08 | 24 | 甲戌 | 小雪 | 11 | 30 | 00 | 50 | 己丑 | 大雪 | 12 | 14 | 17 | 41 | 癸卯 | 冬至 | 12 | 29 | 11 | 37 | 戊午 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 883 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 07 | 33 | 癸酉 | 大寒 | 1 | 28 | 05 | 58 | 戊子 | 立春 | 2 | 12 | 07 | 29 | 癸卯 | 雨水 | 2 | 27 | 12 | 14 | 戊午 | 惊蛰 | 3 | 14 | 20 | 28 | 癸酉 | 春分 | 3 | 30 | 07 | 47 | 己丑 |
| 清明 | 4 | 14 | 22 | 02 | 甲辰 | 谷雨 | 4 | 30 | 14 | 21 | 庚申 | 立夏 | 5 | 16 | 08 | 14 | 丙子 | 小满 | 6 | 1 | 02 | 30 | 壬辰 | 芒种 | 6 | 16 | 20 | 33 | 丁未 | 夏至 | 7 | 2 | 13 | 09 | 癸亥 |
| 小暑 | 7 | 18 | 03 | 49 | 己卯 | 大暑 | 8 | 2 | 15 | 38 | 甲午 | 立秋 | 8 | 18 | 00 | 25 | 庚戌 | 处暑 | 9 | 2 | 05 | 45 | 乙丑 | 白露 | 9 | 17 | 07 | 49 | 庚辰 | 秋分 | 10 | 2 | 06 | 44 | 乙未 |
| 寒露 | 10 | 17 | 03 | 03 | 庚戌 | 霜降 | 10 | 31 | 21 | 17 | 甲子 | 立冬 | 11 | 15 | 14 | 15 | 己卯 | 小雪 | 11 | 30 | 06 | 40 | 甲午 | 大雪 | 12 | 14 | 23 | 28 | 戊申 | 冬至 | 12 | 29 | 17 | 23 | 癸亥 |
| BC 882 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 13 | 17 | 戊寅 | 大寒 | 1 | 28 | 11 | 40 | 癸巳 | 立春 | 2 | 12 | 13 | 09 | 戊申 | 雨水 | 2 | 27 | 17 | 55 | 癸亥 | 惊蛰 | 3 | 15 | 02 | 06 | 己卯 | 春分 | 3 | 30 | 13 | 29 | 甲午 |
| 清明 | 4 | 15 | 03 | 40 | 庚戌 | 谷雨 | 4 | 30 | 20 | 06 | 乙丑 | 立夏 | 5 | 16 | 13 | 53 | 辛巳 | 小满 | 6 | 1 | 08 | 19 | 丁酉 | 芒种 | 6 | 17 | 02 | 14 | 癸丑 | 夏至 | 7 | 2 | 19 | 00 | 戊辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 09 | 32 | 甲申 | 大暑 | 8 | 2 | 21 | 32 | 己亥 | 立秋 | 8 | 18 | 06 | 11 | 乙卯 | 处暑 | 9 | 2 | 11 | 39 | 庚午 | 白露 | 9 | 17 | 13 | 37 | 乙酉 | 秋分 | 10 | 2 | 12 | 39 | 庚子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 08 | 52 | 乙卯 | 霜降 | 11 | 1 | 03 | 11 | 庚午 | 立冬 | 11 | 15 | 20 | 03 | 甲申 | 小雪 | 11 | 30 | 12 | 34 | 己亥 | 大雪 | 12 | 15 | 05 | 16 | 甲寅 | 冬至 | 12 | 29 | 23 | 17 | 戊辰 |
| BC 881 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 19 | 03 | 癸未 | 大寒 | 1 | 28 | 17 | 33 | 戊戌 | 立春 | 2 | 12 | 18 | 55 | 癸丑 | 雨水 | 2 | 27 | 23 | 46 | 戊辰 | 惊蛰 | 3 | 14 | 07 | 52 | 甲申 | 春分 | 3 | 29 | 19 | 20 | 己亥 |
| 清明 | 4 | 14 | 09 | 30 | 乙卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 01 | 57 | 辛未 | 立夏 | 5 | 15 | 19 | 47 | 丙戌 | 小满 | 5 | 31 | 14 | 10 | 壬寅 | 芒种 | 6 | 16 | 08 | 10 | 戊午 | 夏至 | 7 | 2 | 00 | 49 | 甲戌 |
| 小暑 | 7 | 17 | 15 | 28 | 己丑 | 大暑 | 8 | 2 | 03 | 16 | 乙巳 | 立秋 | 8 | 17 | 12 | 04 | 庚申 | 处暑 | 9 | 1 | 17 | 20 | 乙亥 | 白露 | 9 | 16 | 19 | 26 | 庚寅 | 秋分 | 10 | 1 | 18 | 17 | 乙巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 14 | 39 | 庚申 | 霜降 | 10 | 31 | 08 | 49 | 乙亥 | 立冬 | 11 | 15 | 01 | 50 | 庚寅 | 小雪 | 11 | 29 | 18 | 12 | 甲辰 | 大雪 | 12 | 14 | 11 | 04 | 己未 | 冬至 | 12 | 29 | 04 | 57 | 甲戌 |
| BC 880 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 00 | 54 | 己丑 | 大寒 | 1 | 27 | 23 | 15 | 癸卯 | 立春 | 2 | 12 | 00 | 48 | 己未 | 雨水 | 2 | 27 | 05 | 31 | 甲戌 | 惊蛰 | 3 | 14 | 13 | 47 | 己丑 | 春分 | 3 | 30 | 01 | 06 | 乙巳 |
| 清明 | 4 | 14 | 15 | 25 | 庚申 | 谷雨 | 4 | 30 | 07 | 45 | 丙子 | 立夏 | 5 | 16 | 01 | 41 | 壬辰 | 小满 | 5 | 31 | 19 | 60 | 丁未 | 芒种 | 6 | 16 | 14 | 02 | 癸亥 | 夏至 | 7 | 2 | 06 | 41 | 己卯 |
| 小暑 | 7 | 17 | 21 | 17 | 甲午 | 大暑 | 8 | 2 | 09 | 09 | 庚戌 | 立秋 | 8 | 17 | 17 | 51 | 乙丑 | 处暑 | 9 | 1 | 23 | 13 | 庚辰 | 白露 | 9 | 17 | 01 | 12 | 丙申 | 秋分 | 10 | 2 | 00 | 09 | 辛亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 20 | 24 | 乙丑 | 霜降 | 10 | 31 | 14 | 41 | 庚辰 | 立冬 | 11 | 15 | 07 | 37 | 乙未 | 小雪 | 11 | 30 | 00 | 06 | 庚戌 | 大雪 | 12 | 14 | 16 | 52 | 甲子 | 冬至 | 12 | 29 | 10 | 51 | 己卯 |
| BC 879 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 06 | 42 | 甲午 | 大寒 | 1 | 28 | 05 | 09 | 己酉 | 立春 | 2 | 12 | 06 | 34 | 甲子 | 雨水 | 2 | 27 | 11 | 22 | 己卯 | 惊蛰 | 3 | 14 | 19 | 29 | 甲午 | 春分 | 3 | 30 | 06 | 54 | 庚戌 |
| 清明 | 4 | 14 | 21 | 02 | 乙丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 13 | 30 | 辛巳 | 立夏 | 5 | 16 | 07 | 15 | 丁酉 | 小满 | 6 | 1 | 01 | 43 | 癸丑 | 芒种 | 6 | 16 | 19 | 36 | 戊辰 | 夏至 | 7 | 2 | 12 | 23 | 甲申 |
| 小暑 | 7 | 18 | 02 | 55 | 庚子 | 大暑 | 8 | 2 | 14 | 52 | 乙卯 | 立秋 | 8 | 17 | 23 | 32 | 庚午 | 处暑 | 9 | 2 | 04 | 57 | 丙戌 | 白露 | 9 | 17 | 06 | 57 | 辛丑 | 秋分 | 10 | 2 | 05 | 56 | 丙辰 |
| 寒露 | 10 | 17 | 02 | 11 | 辛未 | 霜降 | 10 | 31 | 20 | 29 | 乙酉 | 立冬 | 11 | 15 | 13 | 24 | 庚子 | 小雪 | 11 | 30 | 05 | 54 | 乙卯 | 大雪 | 12 | 14 | 22 | 40 | 己巳 | 冬至 | 12 | 29 | 16 | 40 | 甲申 |
| BC 878 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 12 | 29 | 己亥 | 大寒 | 1 | 28 | 10 | 57 | 甲寅 | 立春 | 2 | 12 | 12 | 21 | 己巳 | 雨水 | 2 | 27 | 17 | 08 | 甲申 | 惊蛰 | 3 | 15 | 01 | 16 | 庚子 | 春分 | 3 | 30 | 12 | 39 | 乙卯 |
| 清明 | 4 | 15 | 02 | 50 | 辛未 | 谷雨 | 4 | 30 | 19 | 13 | 丙戌 | 立夏 | 5 | 16 | 13 | 05 | 壬寅 | 小满 | 6 | 1 | 07 | 24 | 戊午 | 芒种 | 6 | 17 | 01 | 28 | 甲戌 | 夏至 | 7 | 2 | 18 | 07 | 己丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 08 | 50 | 乙巳 | 大暑 | 8 | 2 | 20 | 39 | 庚申 | 立秋 | 8 | 18 | 05 | 29 | 丙子 | 处暑 | 9 | 2 | 10 | 46 | 辛卯 | 白露 | 9 | 17 | 12 | 52 | 丙午 | 秋分 | 10 | 2 | 11 | 42 | 辛酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 08 | 03 | 丙子 | 霜降 | 11 | 1 | 02 | 12 | 辛卯 | 立冬 | 11 | 15 | 19 | 12 | 乙巳 | 小雪 | 11 | 30 | 11 | 33 | 庚申 | 大雪 | 12 | 15 | 04 | 24 | 乙亥 | 冬至 | 12 | 29 | 22 | 16 | 己丑 |



续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 877 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 18 | 12 | 甲辰 | 大寒 | 1 | 28 | 16 | 32 | 己未 | 立春 | 2 | 12 | 18 | 04 | 甲戌 | 雨水 | 2 | 27 | 22 | 46 | 己丑 | 惊蛰 | 3 | 14 | 07 | 01 | 乙巳 | 春分 | 3 | 29 | 18 | 20 | 庚申 | |
| 清明 | 4 | 14 | 08 | 37 | 丙子 | 谷雨 | 4 | 30 | 00 | 59 | 壬辰 | 立夏 | 5 | 15 | 18 | 53 | 丁未 | 小满 | 5 | 31 | 13 | 16 | 癸亥 | 芒种 | 6 | 16 | 07 | 16 | 己卯 | 夏至 | 7 | 2 | 00 | 01 | 乙未 | |
| 小暑 | 7 | 17 | 14 | 37 | 庚戌 | 大暑 | 8 | 2 | 02 | 35 | 丙寅 | 立秋 | 8 | 17 | 11 | 16 | 辛巳 | 处暑 | 9 | 1 | 16 | 43 | 丙申 | 白露 | 9 | 16 | 18 | 40 | 辛亥 | 秋分 | 10 | 1 | 17 | 40 | 丙寅 | |
| 寒露 | 10 | 16 | 13 | 52 | 辛巳 | 霜降 | 10 | 31 | 08 | 10 | 丙申 | 立冬 | 11 | 15 | 01 | 00 | 辛亥 | 小雪 | 11 | 29 | 17 | 29 | 乙丑 | 大雪 | 12 | 14 | 10 | 11 | 庚辰 | 冬至 | 12 | 29 | 04 | 11 | 乙未 | |
| BC 876 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 23 | 58 | 己酉 | 大寒 | 1 | 27 | 22 | 27 | 甲子 | 立春 | 2 | 11 | 23 | 50 | 己卯 | 雨水 | 2 | 27 | 04 | 41 | 乙未 | 惊蛰 | 3 | 14 | 12 | 47 | 庚戌 | 春分 | 3 | 30 | 00 | 16 | 丙寅 | |
| 清明 | 4 | 14 | 14 | 23 | 辛巳 | 谷雨 | 4 | 30 | 06 | 53 | 丁酉 | 立夏 | 5 | 16 | 00 | 38 | 癸丑 | 小满 | 5 | 31 | 19 | 05 | 戊辰 | 芒种 | 6 | 16 | 13 | 00 | 甲申 | 夏至 | 7 | 2 | 05 | 45 | 庚子 | |
| 小暑 | 7 | 17 | 20 | 20 | 乙卯 | 大暑 | 8 | 2 | 08 | 16 | 辛未 | 立秋 | 8 | 17 | 17 | 00 | 丙戌 | 处暑 | 9 | 1 | 22 | 23 | 辛丑 | 白露 | 9 | 17 | 00 | 27 | 丁巳 | 秋分 | 10 | 1 | 23 | 23 | 辛未 | |
| 寒露 | 10 | 16 | 19 | 41 | 丙戌 | 霜降 | 10 | 31 | 13 | 55 | 辛丑 | 立冬 | 11 | 15 | 06 | 53 | 丙辰 | 小雪 | 11 | 29 | 23 | 18 | 庚午 | 大雪 | 12 | 14 | 16 | 05 | 乙酉 | 冬至 | 12 | 29 | 10 | 00 | 庚子 | |
| BC 875 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 05 | 52 | 乙卯 | 大寒 | 1 | 28 | 04 | 16 | 庚午 | 立春 | 2 | 12 | 05 | 43 | 乙酉 | 雨水 | 2 | 27 | 10 | 28 | 庚子 | 惊蛰 | 3 | 14 | 18 | 40 | 乙卯 | 春分 | 3 | 30 | 06 | 00 | 辛未 | |
| 清明 | 4 | 14 | 20 | 15 | 丙戌 | 谷雨 | 4 | 30 | 12 | 35 | 壬寅 | 立夏 | 5 | 16 | 06 | 30 | 戊午 | 小满 | 5 | 31 | 1 | 00 | 47 | 甲戌 | 芒种 | 6 | 16 | 18 | 52 | 己丑 | 夏至 | 7 | 2 | 11 | 29 | 乙巳 |
| 小暑 | 7 | 18 | 02 | 11 | 辛酉 | 大暑 | 8 | 2 | 14 | 01 | 丙子 | 立秋 | 8 | 17 | 22 | 51 | 辛卯 | 处暑 | 9 | 2 | 04 | 11 | 丁未 | 白露 | 9 | 17 | 06 | 19 | 壬戌 | 秋分 | 10 | 2 | 05 | 14 | 丁丑 | |
| 寒露 | 10 | 17 | 01 | 36 | 壬辰 | 霜降 | 10 | 31 | 19 | 49 | 丙午 | 立冬 | 11 | 15 | 12 | 49 | 辛酉 | 小雪 | 11 | 30 | 05 | 11 | 丙子 | 大雪 | 12 | 14 | 21 | 60 | 庚寅 | 冬至 | 12 | 29 | 15 | 51 | 乙巳 | |
| BC 874 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 11 | 43 | 庚申 | 大寒 | 1 | 28 | 10 | 02 | 乙亥 | 立春 | 2 | 12 | 11 | 29 | 庚寅 | 雨水 | 2 | 27 | 16 | 10 | 乙巳 | 惊蛰 | 3 | 15 | 00 | 20 | 辛酉 | 春分 | 3 | 30 | 11 | 40 | 丙子 | |
| 清明 | 4 | 15 | 01 | 53 | 壬辰 | 谷雨 | 4 | 30 | 18 | 18 | 丁未 | 立夏 | 5 | 16 | 12 | 08 | 癸亥 | 小满 | 5 | 31 | 1 | 06 | 35 | 己卯 | 芒种 | 6 | 17 | 00 | 33 | 乙未 | 夏至 | 7 | 2 | 17 | 21 | 庚戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 07 | 56 | 丙寅 | 大暑 | 8 | 2 | 19 | 57 | 辛巳 | 立秋 | 8 | 18 | 04 | 39 | 丁酉 | 处暑 | 9 | 2 | 10 | 09 | 壬子 | 白露 | 9 | 17 | 12 | 08 | 丁卯 | 秋分 | 10 | 2 | 11 | 11 | 壬午 | |
| 寒露 | 10 | 17 | 07 | 25 | 丁酉 | 霜降 | 11 | 1 | 01 | 47 | 壬子 | 立冬 | 11 | 15 | 18 | 38 | 丙寅 | 小雪 | 11 | 30 | 11 | 10 | 辛巳 | 大雪 | 12 | 15 | 03 | 50 | 丙申 | 冬至 | 12 | 29 | 21 | 51 | 庚戌 | |
| BC 873 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 17 | 35 | 乙丑 | 大寒 | 1 | 28 | 16 | 02 | 庚辰 | 立春 | 2 | 12 | 17 | 20 | 乙未 | 雨水 | 2 | 27 | 22 | 09 | 庚戌 | 惊蛰 | 3 | 14 | 06 | 11 | 丙寅 | 春分 | 3 | 29 | 17 | 37 | 辛巳 | |
| 清明 | 4 | 14 | 07 | 44 | 丁酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 00 | 12 | 癸丑 | 立夏 | 5 | 15 | 18 | 01 | 戊辰 | 小满 | 5 | 31 | 12 | 27 | 甲申 | 芒种 | 6 | 16 | 06 | 28 | 庚子 | 夏至 | 7 | 1 | 23 | 12 | 乙卯 | |
| 小暑 | 7 | 17 | 13 | 52 | 辛未 | 大暑 | 8 | 2 | 01 | 45 | 丁亥 | 立秋 | 8 | 17 | 10 | 34 | 壬寅 | 处暑 | 9 | 1 | 15 | 54 | 丁巳 | 白露 | 9 | 16 | 18 | 00 | 壬申 | 秋分 | 10 | 1 | 16 | 54 | 丁亥 | |
| 寒露 | 10 | 16 | 13 | 15 | 壬寅 | 霜降 | 10 | 31 | 07 | 27 | 丁巳 | 立冬 | 11 | 15 | 00 | 28 | 壬申 | 小雪 | 11 | 29 | 16 | 51 | 丙戌 | 大雪 | 12 | 14 | 09 | 42 | 辛丑 | 冬至 | 12 | 29 | 03 | 35 | 丙辰 | |
| BC 872 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 23 | 30 | 庚午 | 大寒 | 1 | 27 | 21 | 51 | 乙酉 | 立春 | 2 | 11 | 23 | 20 | 庚子 | 雨水 | 2 | 27 | 04 | 01 | 丙辰 | 惊蛰 | 3 | 14 | 12 | 14 | 辛未 | 春分 | 3 | 29 | 23 | 31 | 丙戌 | |
| 清明 | 4 | 14 | 13 | 46 | 壬寅 | 谷雨 | 4 | 30 | 06 | 05 | 戊午 | 立夏 | 5 | 16 | 00 | 00 | 甲戌 | 小满 | 5 | 31 | 18 | 18 | 己丑 | 芒种 | 6 | 16 | 12 | 23 | 乙巳 | 夏至 | 7 | 2 | 05 | 03 | 辛酉 | |
| 小暑 | 7 | 17 | 19 | 45 | 丙子 | 大暑 | 8 | 2 | 07 | 38 | 壬辰 | 立秋 | 8 | 17 | 16 | 26 | 丁未 | 处暑 | 9 | 1 | 21 | 49 | 壬戌 | 白露 | 9 | 16 | 23 | 53 | 丁丑 | 秋分 | 10 | 1 | 22 | 51 | 壬辰 | |
| 寒露 | 10 | 16 | 19 | 09 | 丁未 | 霜降 | 10 | 31 | 13 | 25 | 壬戌 | 立冬 | 11 | 15 | 06 | 22 | 丁丑 | 小雪 | 11 | 29 | 22 | 49 | 辛卯 | 大雪 | 12 | 14 | 15 | 36 | 丙午 | 冬至 | 12 | 29 | 09 | 33 | 辛酉 | |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 871 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 05 | 24 | 丙子 | 大寒 | 1 | 28 | 03 | 48 | 辛卯 | 立春 | 2 | 12 | 05 | 13 | 丙午 | 雨水 | 2 | 27 | 09 | 57 | 辛酉 | 惊蛰 | 3 | 14 | 18 | 03 | 丙子 | 春分 | 3 | 30 | 05 | 24 | 壬辰 |
| 清明 | 4 | 14 | 19 | 31 | 丁未 | 谷雨 | 4 | 30 | 11 | 56 | 癸亥 | 立夏 | 5 | 16 | 05 | 40 | 己卯 | 小满 | 6 | 1 | 00 | 06 | 乙未 | 芒种 | 6 | 16 | 17 | 60 | 庚戌 | 夏至 | 7 | 2 | 10 | 48 | 丙寅 |
| 小暑 | 7 | 18 | 01 | 22 | 壬午 | 大暑 | 8 | 2 | 13 | 24 | 丁酉 | 立秋 | 8 | 17 | 22 | 07 | 壬子 | 处暑 | 9 | 2 | 03 | 37 | 戊辰 | 白露 | 9 | 17 | 05 | 39 | 癸未 | 秋分 | 10 | 2 | 04 | 42 | 戊戌 |
| 寒露 | 10 | 17 | 00 | 59 | 癸丑 | 霜降 | 10 | 31 | 19 | 20 | 丁卯 | 立冬 | 11 | 15 | 12 | 13 | 壬午 | 小雪 | 11 | 30 | 04 | 44 | 丁酉 | 大雪 | 12 | 14 | 21 | 27 | 辛亥 | 冬至 | 12 | 29 | 15 | 27 | 丙寅 |
| BC 870 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 11 | 13 | 辛巳 | 大寒 | 1 | 28 | 09 | 40 | 丙申 | 立春 | 2 | 12 | 11 | 01 | 辛亥 | 雨水 | 2 | 27 | 15 | 49 | 丙寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 23 | 53 | 辛巳 | 春分 | 3 | 30 | 11 | 15 | 丁酉 |
| 清明 | 4 | 15 | 01 | 23 | 癸丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 17 | 46 | 戊辰 | 立夏 | 5 | 16 | 11 | 35 | 甲申 | 小满 | 6 | 1 | 05 | 55 | 庚子 | 芒种 | 6 | 16 | 23 | 57 | 乙卯 | 夏至 | 7 | 2 | 16 | 36 | 辛未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 07 | 20 | 丁亥 | 大暑 | 8 | 2 | 19 | 11 | 壬寅 | 立秋 | 8 | 18 | 04 | 04 | 戊午 | 处暑 | 9 | 2 | 09 | 24 | 癸酉 | 白露 | 9 | 17 | 11 | 35 | 戊子 | 秋分 | 10 | 2 | 10 | 29 | 癸卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 06 | 53 | 戊午 | 霜降 | 11 | 1 | 01 | 05 | 癸酉 | 立冬 | 11 | 15 | 18 | 07 | 丁亥 | 小雪 | 11 | 30 | 10 | 28 | 壬寅 | 大雪 | 12 | 15 | 03 | 19 | 丁巳 | 冬至 | 12 | 29 | 21 | 09 | 辛未 |
| BC 869 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 17 | 04 | 丙戌 | 大寒 | 1 | 28 | 15 | 22 | 辛丑 | 立春 | 2 | 12 | 16 | 52 | 丙辰 | 雨水 | 2 | 27 | 21 | 31 | 辛未 | 惊蛰 | 3 | 14 | 05 | 45 | 丁亥 | 春分 | 3 | 29 | 17 | 01 | 壬寅 |
| 清明 | 4 | 14 | 07 | 17 | 戊午 | 谷雨 | 4 | 29 | 23 | 37 | 癸酉 | 立夏 | 5 | 15 | 17 | 31 | 己丑 | 小满 | 5 | 31 | 11 | 51 | 乙巳 | 芒种 | 6 | 16 | 05 | 53 | 辛酉 | 夏至 | 7 | 1 | 22 | 35 | 丙子 |
| 小暑 | 7 | 17 | 13 | 13 | 壬辰 | 大暑 | 8 | 2 | 01 | 10 | 戊申 | 立秋 | 8 | 17 | 09 | 54 | 癸亥 | 处暑 | 9 | 1 | 15 | 21 | 戊寅 | 白露 | 9 | 16 | 17 | 23 | 癸巳 | 秋分 | 10 | 1 | 16 | 25 | 戊申 |
| 寒露 | 10 | 16 | 12 | 41 | 癸亥 | 霜降 | 10 | 31 | 07 | 01 | 戊寅 | 立冬 | 11 | 14 | 23 | 55 | 壬辰 | 小雪 | 11 | 29 | 16 | 25 | 丁未 | 大雪 | 12 | 14 | 09 | 08 | 壬戌 | 冬至 | 12 | 29 | 03 | 07 | 丁丑 |
| BC 868 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 22 | 54 | 辛卯 | 大寒 | 1 | 27 | 21 | 20 | 丙午 | 立春 | 2 | 11 | 22 | 42 | 辛酉 | 雨水 | 2 | 27 | 03 | 30 | 丁丑 | 惊蛰 | 3 | 14 | 11 | 35 | 壬辰 | 春分 | 3 | 29 | 23 | 00 | 丁未 |
| 清明 | 4 | 14 | 13 | 06 | 癸亥 | 谷雨 | 4 | 30 | 05 | 34 | 己卯 | 立夏 | 5 | 15 | 23 | 18 | 甲午 | 小满 | 5 | 31 | 17 | 45 | 庚戌 | 芒种 | 6 | 16 | 11 | 39 | 丙寅 | 夏至 | 7 | 2 | 04 | 25 | 壬午 |
| 小暑 | 7 | 17 | 18 | 59 | 丁酉 | 大暑 | 8 | 2 | 06 | 56 | 癸丑 | 立秋 | 8 | 17 | 15 | 39 | 戊辰 | 处暑 | 9 | 1 | 21 | 05 | 癸未 | 白露 | 9 | 16 | 23 | 08 | 戊戌 | 秋分 | 10 | 1 | 22 | 07 | 癸丑 |
| 寒露 | 10 | 16 | 18 | 26 | 戊辰 | 霜降 | 10 | 31 | 12 | 45 | 癸未 | 立冬 | 11 | 15 | 05 | 42 | 戊戌 | 小雪 | 11 | 29 | 22 | 12 | 壬子 | 大雪 | 12 | 14 | 14 | 59 | 丁卯 | 冬至 | 12 | 29 | 08 | 57 | 壬午 |
| BC 867 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 04 | 47 | 丁酉 | 大寒 | 1 | 28 | 03 | 12 | 壬子 | 立春 | 2 | 12 | 04 | 37 | 丁卯 | 雨水 | 2 | 27 | 09 | 21 | 壬午 | 惊蛰 | 3 | 14 | 17 | 29 | 丁酉 | 春分 | 3 | 30 | 04 | 49 | 癸丑 |
| 清明 | 4 | 14 | 18 | 60 | 戊辰 | 谷雨 | 4 | 30 | 11 | 20 | 甲申 | 立夏 | 5 | 16 | 05 | 12 | 庚子 | 小满 | 5 | 31 | 23 | 30 | 乙卯 | 芒种 | 6 | 16 | 17 | 34 | 辛未 | 夏至 | 7 | 2 | 10 | 11 | 丁亥 |
| 小暑 | 7 | 18 | 00 | 55 | 癸卯 | 大暑 | 8 | 2 | 12 | 45 | 戊午 | 立秋 | 8 | 17 | 21 | 36 | 癸酉 | 处暑 | 9 | 2 | 02 | 55 | 己丑 | 白露 | 9 | 17 | 05 | 04 | 甲辰 | 秋分 | 10 | 2 | 03 | 58 | 己未 |
| 寒露 | 10 | 17 | 00 | 22 | 甲戌 | 霜降 | 10 | 31 | 18 | 34 | 戊子 | 立冬 | 11 | 15 | 11 | 36 | 癸卯 | 小雪 | 11 | 30 | 03 | 59 | 戊午 | 大雪 | 12 | 14 | 20 | 50 | 壬申 | 冬至 | 12 | 29 | 14 | 41 | 丁亥 |
| BC 866 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 10 | 35 | 壬寅 | 大寒 | 1 | 28 | 08 | 53 | 丁巳 | 立春 | 2 | 12 | 10 | 21 | 壬申 | 雨水 | 2 | 27 | 15 | 00 | 丁亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 23 | 11 | 壬寅 | 春分 | 3 | 30 | 10 | 27 | 戊午 |
| 清明 | 4 | 15 | 00 | 40 | 甲戌 | 谷雨 | 4 | 30 | 17 | 02 | 己丑 | 立夏 | 5 | 16 | 10 | 52 | 乙巳 | 小满 | 6 | 1 | 05 | 17 | 辛酉 | 芒种 | 6 | 16 | 23 | 16 | 丙子 | 夏至 | 7 | 2 | 16 | 04 | 壬辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 06 | 40 | 戊申 | 大暑 | 8 | 2 | 18 | 42 | 癸亥 | 立秋 | 8 | 18 | 03 | 25 | 己卯 | 处暑 | 9 | 2 | 08 | 55 | 甲午 | 白露 | 9 | 17 | 10 | 55 | 己酉 | 秋分 | 10 | 2 | 09 | 58 | 甲子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 06 | 12 | 己卯 | 霜降 | 11 | 1 | 00 | 33 | 甲午 | 立冬 | 11 | 15 | 17 | 24 | 戊申 | 小雪 | 11 | 30 | 09 | 55 | 癸亥 | 大雪 | 12 | 15 | 02 | 35 | 戊寅 | 冬至 | 12 | 29 | 20 | 35 | 壬辰 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 865 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 16 | 19 | 丁未 | 大寒 | 1 | 28 | 14 | 47 | 壬戌 | 立春 | 2 | 12 | 16 | 06 | 丁丑 | 雨水 | 2 | 27 | 20 | 55 | 壬辰 | 惊蛰 | 3 | 14 | 04 | 57 | 戊申 | 春分 | 3 | 29 | 16 | 22 | 癸亥 |
| 清明 | 4 | 14 | 06 | 27 | 己卯 | 谷雨 | 4 | 29 | 22 | 56 | 甲午 | 立夏 | 5 | 15 | 16 | 42 | 庚戌 | 小满 | 5 | 31 | 11 | 09 | 丙寅 | 芒种 | 6 | 16 | 05 | 08 | 壬午 | 夏至 | 7 | 1 | 21 | 54 | 丁酉 |
| 小暑 | 7 | 17 | 12 | 33 | 癸丑 | 大暑 | 8 | 2 | 00 | 30 | 己巳 | 立秋 | 8 | 17 | 09 | 18 | 甲申 | 处暑 | 9 | 1 | 14 | 41 | 己亥 | 白露 | 9 | 16 | 16 | 48 | 甲寅 | 秋分 | 10 | 1 | 15 | 43 | 己巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 12 | 04 | 甲申 | 霜降 | 10 | 31 | 06 | 16 | 己亥 | 立冬 | 11 | 14 | 23 | 15 | 癸丑 | 小雪 | 11 | 29 | 15 | 38 | 戊辰 | 大雪 | 12 | 14 | 08 | 26 | 癸未 | 冬至 | 12 | 29 | 02 | 18 | 戊戌 |
| BC 864 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 22 | 10 | 壬子 | 大寒 | 1 | 27 | 20 | 31 | 丁卯 | 立春 | 2 | 11 | 21 | 58 | 壬午 | 雨水 | 2 | 27 | 02 | 40 | 戊戌 | 惊蛰 | 3 | 14 | 10 | 51 | 癸丑 | 春分 | 3 | 29 | 22 | 09 | 戊辰 |
| 清明 | 4 | 14 | 12 | 24 | 甲申 | 谷雨 | 4 | 30 | 04 | 43 | 庚子 | 立夏 | 5 | 15 | 22 | 38 | 乙卯 | 小满 | 5 | 31 | 16 | 55 | 辛未 | 芒种 | 6 | 16 | 11 | 01 | 丁亥 | 夏至 | 7 | 2 | 03 | 40 | 癸卯 |
| 小暑 | 7 | 17 | 18 | 24 | 戊午 | 大暑 | 8 | 2 | 06 | 17 | 甲戌 | 立秋 | 8 | 17 | 15 | 08 | 己丑 | 处暑 | 9 | 1 | 20 | 31 | 甲辰 | 白露 | 9 | 16 | 22 | 38 | 己未 | 秋分 | 10 | 1 | 21 | 36 | 甲戌 |
| 寒露 | 10 | 16 | 17 | 57 | 己丑 | 霜降 | 10 | 31 | 12 | 11 | 甲辰 | 立冬 | 11 | 15 | 05 | 10 | 己未 | 小雪 | 11 | 29 | 21 | 34 | 癸酉 | 大雪 | 12 | 14 | 14 | 22 | 戊子 | 冬至 | 12 | 29 | 08 | 14 | 癸卯 |
| BC 863 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 04 | 04 | 戊午 | 大寒 | 1 | 28 | 02 | 23 | 癸酉 | 立春 | 2 | 12 | 03 | 48 | 戊子 | 雨水 | 2 | 27 | 08 | 28 | 癸卯 | 惊蛰 | 3 | 14 | 16 | 35 | 戊午 | 春分 | 3 | 30 | 03 | 54 | 甲戌 |
| 清明 | 4 | 14 | 18 | 02 | 己丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 10 | 26 | 乙巳 | 立夏 | 5 | 16 | 04 | 12 | 辛酉 | 小满 | 5 | 31 | 22 | 38 | 丙子 | 芒种 | 6 | 16 | 16 | 33 | 壬辰 | 夏至 | 7 | 2 | 09 | 22 | 戊申 |
| 小暑 | 7 | 17 | 23 | 57 | 癸亥 | 大暑 | 8 | 2 | 11 | 60 | 己卯 | 立秋 | 8 | 17 | 20 | 44 | 甲午 | 处暑 | 9 | 2 | 02 | 17 | 庚戌 | 白露 | 9 | 17 | 04 | 19 | 乙丑 | 秋分 | 10 | 2 | 03 | 25 | 庚辰 |
| 寒露 | 10 | 16 | 23 | 42 | 甲午 | 霜降 | 10 | 31 | 18 | 06 | 己酉 | 立冬 | 11 | 15 | 10 | 59 | 甲子 | 小雪 | 11 | 30 | 03 | 31 | 己卯 | 大雪 | 12 | 14 | 20 | 12 | 癸巳 | 冬至 | 12 | 29 | 14 | 11 | 戊申 |
| BC 862 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 09 | 54 | 癸亥 | 大寒 | 1 | 28 | 08 | 19 | 戊寅 | 立春 | 2 | 12 | 09 | 35 | 癸巳 | 雨水 | 2 | 27 | 14 | 21 | 戊申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 22 | 20 | 癸亥 | 春分 | 3 | 30 | 09 | 42 | 己卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 23 | 47 | 甲午 | 谷雨 | 4 | 30 | 16 | 12 | 庚戌 | 立夏 | 5 | 16 | 09 | 59 | 丙寅 | 小满 | 6 | 1 | 04 | 22 | 壬午 | 芒种 | 6 | 16 | 22 | 24 | 丁酉 | 夏至 | 7 | 2 | 15 | 07 | 癸丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 05 | 50 | 己巳 | 大暑 | 8 | 2 | 17 | 45 | 甲申 | 立秋 | 8 | 18 | 02 | 38 | 庚子 | 处暑 | 9 | 2 | 08 | 00 | 乙卯 | 白露 | 9 | 17 | 10 | 11 | 庚午 | 秋分 | 10 | 2 | 09 | 07 | 乙酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 05 | 33 | 庚子 | 霜降 | 10 | 31 | 23 | 46 | 甲寅 | 立冬 | 11 | 15 | 16 | 48 | 己巳 | 小雪 | 11 | 30 | 09 | 10 | 甲申 | 大雪 | 12 | 15 | 02 | 01 | 己亥 | 冬至 | 12 | 29 | 19 | 51 | 癸丑 |
| BC 861 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 15 | 43 | 戊辰 | 大寒 | 1 | 28 | 13 | 59 | 癸未 | 立春 | 2 | 12 | 15 | 26 | 戊戌 | 雨水 | 2 | 27 | 20 | 02 | 癸丑 | 惊蛰 | 3 | 14 | 04 | 12 | 己巳 | 春分 | 3 | 29 | 15 | 25 | 甲申 |
| 清明 | 4 | 14 | 05 | 39 | 庚子 | 谷雨 | 4 | 29 | 21 | 57 | 乙卯 | 立夏 | 5 | 15 | 15 | 51 | 辛未 | 小满 | 5 | 31 | 10 | 10 | 丁亥 | 芒种 | 6 | 16 | 04 | 15 | 癸卯 | 夏至 | 7 | 1 | 20 | 58 | 戊午 |
| 小暑 | 7 | 17 | 11 | 40 | 甲戌 | 大暑 | 8 | 1 | 23 | 38 | 己丑 | 立秋 | 8 | 17 | 08 | 26 | 乙巳 | 处暑 | 9 | 1 | 13 | 53 | 庚申 | 白露 | 9 | 16 | 15 | 58 | 乙亥 | 秋分 | 10 | 1 | 14 | 59 | 庚寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 11 | 17 | 乙巳 | 霜降 | 10 | 31 | 05 | 36 | 庚申 | 立冬 | 11 | 14 | 22 | 33 | 甲戌 | 小雪 | 11 | 29 | 15 | 01 | 己丑 | 大雪 | 12 | 14 | 07 | 47 | 甲辰 | 冬至 | 12 | 29 | 01 | 44 | 己未 |
| BC 860 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 21 | 32 | 癸酉 | 大寒 | 1 | 27 | 19 | 55 | 戊子 | 立春 | 2 | 11 | 21 | 16 | 癸卯 | 雨水 | 2 | 27 | 02 | 00 | 己未 | 惊蛰 | 3 | 14 | 10 | 03 | 甲戌 | 春分 | 3 | 29 | 21 | 24 | 己丑 |
| 清明 | 4 | 14 | 11 | 28 | 乙巳 | 谷雨 | 4 | 30 | 03 | 53 | 辛酉 | 立夏 | 5 | 15 | 21 | 35 | 丙子 | 小满 | 5 | 31 | 16 | 02 | 壬辰 | 芒种 | 6 | 16 | 09 | 56 | 戊申 | 夏至 | 7 | 2 | 02 | 44 | 甲子 |
| 小暑 | 7 | 17 | 17 | 19 | 己卯 | 大暑 | 8 | 2 | 05 | 21 | 乙未 | 立秋 | 8 | 17 | 14 | 05 | 庚戌 | 处暑 | 9 | 1 | 19 | 35 | 乙丑 | 白露 | 9 | 16 | 21 | 39 | 庚辰 | 秋分 | 10 | 1 | 20 | 42 | 乙未 |
| 寒露 | 10 | 16 | 17 | 00 | 庚戌 | 霜降 | 10 | 31 | 11 | 21 | 乙丑 | 立冬 | 11 | 15 | 04 | 17 | 庚辰 | 小雪 | 11 | 29 | 20 | 48 | 甲午 | 大雪 | 12 | 14 | 13 | 33 | 己酉 | 冬至 | 12 | 29 | 07 | 32 | 甲子 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 859 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 03 | 20 | 己卯 | 大寒 | 1 | 28 | 01 | 45 | 甲午 | 立春 | 2 | 12 | 03 | 06 | 己酉 | 雨水 | 2 | 27 | 07 | 51 | 甲子 | 惊蛰 | 3 | 14 | 15 | 54 | 己卯 | 春分 | 3 | 30 | 03 | 13 | 乙未 |
| 清明 | 4 | 14 | 17 | 20 | 庚戌 | 谷雨 | 4 | 30 | 09 | 40 | 丙寅 | 立夏 | 5 | 16 | 03 | 28 | 壬午 | 小满 | 5 | 31 | 21 | 46 | 丁酉 | 芒种 | 6 | 16 | 15 | 48 | 癸丑 | 夏至 | 7 | 2 | 08 | 27 | 己巳 |
| 小暑 | 7 | 17 | 23 | 11 | 甲申 | 大暑 | 8 | 2 | 11 | 04 | 庚子 | 立秋 | 8 | 17 | 19 | 58 | 乙卯 | 处暑 | 9 | 2 | 01 | 20 | 辛未 | 白露 | 9 | 17 | 03 | 33 | 丙戌 | 秋分 | 10 | 2 | 02 | 29 | 辛丑 |
| 寒露 | 10 | 16 | 22 | 56 | 乙卯 | 霜降 | 10 | 31 | 17 | 08 | 庚午 | 立冬 | 11 | 15 | 10 | 11 | 乙酉 | 小雪 | 11 | 30 | 02 | 33 | 庚子 | 大雪 | 12 | 14 | 19 | 24 | 甲寅 | 冬至 | 12 | 29 | 13 | 13 | 己巳 |
| BC 858 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 09 | 06 | 甲申 | 大寒 | 1 | 28 | 07 | 22 | 己亥 | 立春 | 2 | 12 | 08 | 50 | 甲寅 | 雨水 | 2 | 27 | 13 | 26 | 己巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 21 | 36 | 甲申 | 春分 | 3 | 30 | 08 | 50 | 庚子 |
| 清明 | 4 | 14 | 23 | 02 | 乙卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 15 | 20 | 辛未 | 立夏 | 5 | 16 | 09 | 11 | 丁亥 | 小满 | 6 | 1 | 03 | 32 | 癸卯 | 芒种 | 6 | 16 | 21 | 32 | 戊午 | 夏至 | 7 | 2 | 14 | 18 | 甲戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 04 | 56 | 庚寅 | 大暑 | 8 | 2 | 16 | 58 | 乙巳 | 立秋 | 8 | 18 | 01 | 44 | 辛酉 | 处暑 | 9 | 2 | 07 | 16 | 丙子 | 白露 | 9 | 17 | 09 | 20 | 辛卯 | 秋分 | 10 | 2 | 08 | 25 | 丙午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 04 | 42 | 辛酉 | 霜降 | 10 | 31 | 23 | 05 | 乙亥 | 立冬 | 11 | 15 | 15 | 58 | 庚寅 | 小雪 | 11 | 30 | 08 | 29 | 乙巳 | 大雪 | 12 | 15 | 01 | 10 | 庚申 | 冬至 | 12 | 29 | 19 | 08 | 甲戌 |
| BC 857 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 14 | 52 | 己丑 | 大寒 | 1 | 28 | 13 | 16 | 甲辰 | 立春 | 2 | 12 | 14 | 34 | 己未 | 雨水 | 2 | 27 | 19 | 20 | 甲戌 | 惊蛰 | 3 | 14 | 03 | 21 | 庚寅 | 春分 | 3 | 29 | 14 | 45 | 乙巳 |
| 清明 | 4 | 14 | 04 | 49 | 辛酉 | 谷雨 | 4 | 29 | 21 | 16 | 丙子 | 立夏 | 5 | 15 | 15 | 01 | 壬辰 | 小满 | 5 | 31 | 09 | 28 | 戊申 | 芒种 | 6 | 16 | 03 | 25 | 甲子 | 夏至 | 7 | 1 | 20 | 12 | 己卯 |
| 小暑 | 7 | 17 | 10 | 49 | 乙未 | 大暑 | 8 | 1 | 22 | 48 | 庚戌 | 立秋 | 8 | 17 | 07 | 35 | 丙寅 | 处暑 | 9 | 1 | 13 | 02 | 辛巳 | 白露 | 9 | 16 | 15 | 08 | 丙申 | 秋分 | 10 | 1 | 14 | 08 | 辛亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 10 | 30 | 丙寅 | 霜降 | 10 | 31 | 04 | 47 | 辛巳 | 立冬 | 11 | 14 | 21 | 46 | 乙未 | 小雪 | 11 | 29 | 14 | 12 | 庚戌 | 大雪 | 12 | 14 | 06 | 59 | 乙丑 | 冬至 | 12 | 29 | 00 | 53 | 庚辰 |
| BC 856 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 20 | 42 | 甲午 | 大寒 | 1 | 27 | 19 | 03 | 己酉 | 立春 | 2 | 11 | 20 | 27 | 甲子 | 雨水 | 2 | 27 | 01 | 08 | 庚辰 | 惊蛰 | 3 | 14 | 09 | 15 | 乙未 | 春分 | 3 | 29 | 20 | 33 | 庚戌 |
| 清明 | 4 | 14 | 10 | 45 | 丙寅 | 谷雨 | 4 | 30 | 03 | 04 | 壬午 | 立夏 | 5 | 15 | 20 | 57 | 丁酉 | 小满 | 5 | 31 | 15 | 15 | 癸丑 | 芒种 | 6 | 16 | 09 | 21 | 己巳 | 夏至 | 7 | 2 | 01 | 59 | 乙酉 |
| 小暑 | 7 | 17 | 16 | 44 | 庚子 | 大暑 | 8 | 2 | 04 | 37 | 丙辰 | 立秋 | 8 | 17 | 13 | 29 | 辛未 | 处暑 | 9 | 1 | 18 | 51 | 丙戌 | 白露 | 9 | 16 | 21 | 01 | 辛丑 | 秋分 | 10 | 1 | 19 | 58 | 丙辰 |
| 寒露 | 10 | 16 | 16 | 22 | 辛未 | 霜降 | 10 | 31 | 10 | 36 | 丙戌 | 立冬 | 11 | 15 | 03 | 38 | 辛丑 | 小雪 | 11 | 29 | 20 | 03 | 乙卯 | 大雪 | 12 | 14 | 12 | 53 | 庚午 | 冬至 | 12 | 29 | 06 | 45 | 乙酉 |
| BC 855 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 02 | 37 | 庚子 | 大寒 | 1 | 28 | 00 | 54 | 乙卯 | 立春 | 2 | 12 | 02 | 19 | 庚午 | 雨水 | 2 | 27 | 06 | 56 | 乙酉 | 惊蛰 | 3 | 14 | 15 | 02 | 庚子 | 春分 | 3 | 30 | 02 | 17 | 丙辰 |
| 清明 | 4 | 14 | 16 | 26 | 辛未 | 谷雨 | 4 | 30 | 08 | 47 | 丁亥 | 立夏 | 5 | 16 | 02 | 34 | 癸卯 | 小满 | 5 | 31 | 20 | 59 | 戊午 | 芒种 | 6 | 16 | 14 | 56 | 甲戌 | 夏至 | 7 | 2 | 07 | 45 | 庚寅 |
| 小暑 | 7 | 17 | 22 | 22 | 乙巳 | 大暑 | 8 | 2 | 10 | 25 | 辛酉 | 立秋 | 8 | 17 | 19 | 10 | 丙子 | 处暑 | 9 | 2 | 00 | 44 | 壬辰 | 白露 | 9 | 17 | 02 | 46 | 丁未 | 秋分 | 10 | 2 | 01 | 53 | 壬戌 |
| 寒露 | 10 | 16 | 22 | 10 | 丙子 | 霜降 | 10 | 31 | 16 | 33 | 辛卯 | 立冬 | 11 | 15 | 09 | 27 | 丙午 | 小雪 | 11 | 30 | 01 | 60 | 辛酉 | 大雪 | 12 | 14 | 18 | 41 | 乙亥 | 冬至 | 12 | 29 | 12 | 41 | 庚寅 |
| BC 854 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 08 | 24 | 乙巳 | 大寒 | 1 | 28 | 06 | 49 | 庚申 | 立春 | 2 | 12 | 08 | 05 | 乙亥 | 雨水 | 2 | 27 | 12 | 51 | 庚寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 20 | 49 | 乙巳 | 春分 | 3 | 30 | 08 | 10 | 辛酉 |
| 清明 | 4 | 14 | 22 | 12 | 丙子 | 谷雨 | 4 | 30 | 14 | 37 | 壬辰 | 立夏 | 5 | 16 | 08 | 22 | 戊申 | 小满 | 6 | 1 | 02 | 47 | 甲子 | 芒种 | 6 | 16 | 20 | 48 | 己卯 | 夏至 | 7 | 2 | 13 | 34 | 乙未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 04 | 17 | 辛亥 | 大暑 | 8 | 2 | 16 | 15 | 丙寅 | 立秋 | 8 | 18 | 01 | 08 | 壬午 | 处暑 | 9 | 2 | 06 | 34 | 丁酉 | 白露 | 9 | 17 | 08 | 44 | 壬子 | 秋分 | 10 | 2 | 07 | 41 | 丁卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 04 | 06 | 壬午 | 霜降 | 10 | 31 | 22 | 19 | 丙申 | 立冬 | 11 | 15 | 15 | 19 | 辛亥 | 小雪 | 11 | 30 | 07 | 41 | 丙寅 | 大雪 | 12 | 15 | 00 | 30 | 辛巳 | 冬至 | 12 | 29 | 18 | 20 | 乙未 |

续表

| 表表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
| BC 853 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 14 | 11 | 庚戌 | 大寒 | 1 | 28 | 12 | 28 | 乙丑 | 立春 | 2 | 12 | 13 | 54 | 庚辰 | 雨水 | 2 | 27 | 18 | 31 | 乙未 | 惊蛰 | 3 | 14 | 02 | 40 | 辛亥 | 春分 | 3 | 29 | 13 | 53 | 丙寅 |
| 清明 | 4 | 14 | 04 | 07 | 壬午 | 谷雨 | 4 | 29 | 20 | 23 | 丁酉 | 立夏 | 5 | 15 | 14 | 18 | 癸丑 | 小满 | 5 | 31 | 08 | 36 | 己巳 | 芒种 | 6 | 16 | 02 | 43 | 乙酉 | 夏至 | 7 | 1 | 19 | 26 | 庚子 |
| 小暑 | 7 | 17 | 10 | 11 | 丙辰 | 大暑 | 8 | 1 | 22 | 09 | 辛未 | 立秋 | 8 | 17 | 07 | 01 | 丁亥 | 处暑 | 9 | 1 | 12 | 29 | 壬寅 | 白露 | 9 | 16 | 14 | 37 | 丁巳 | 秋分 | 10 | 1 | 13 | 38 | 壬申 |
| 寒露 | 10 | 16 | 09 | 59 | 丁亥 | 霜降 | 10 | 31 | 04 | 16 | 壬寅 | 立冬 | 11 | 14 | 21 | 13 | 丙辰 | 小雪 | 11 | 29 | 13 | 39 | 辛未 | 大雪 | 12 | 14 | 06 | 24 | 丙戌 | 冬至 | 12 | 29 | 00 | 17 | 辛丑 |
| BC 852 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 20 | 05 | 乙卯 | 大寒 | 1 | 27 | 18 | 24 | 庚午 | 立春 | 2 | 11 | 19 | 46 | 乙酉 | 雨水 | 2 | 27 | 00 | 28 | 辛丑 | 惊蛰 | 3 | 14 | 08 | 32 | 丙辰 | 春分 | 3 | 29 | 19 | 52 | 辛未 |
| 清明 | 4 | 14 | 09 | 57 | 丁亥 | 谷雨 | 4 | 30 | 02 | 21 | 癸卯 | 立夏 | 5 | 15 | 20 | 05 | 戊午 | 小满 | 5 | 31 | 14 | 31 | 甲戌 | 芒种 | 6 | 16 | 08 | 26 | 庚寅 | 夏至 | 7 | 2 | 01 | 16 | 丙午 |
| 小暑 | 7 | 17 | 15 | 52 | 辛酉 | 大暑 | 8 | 2 | 03 | 56 | 丁丑 | 立秋 | 8 | 17 | 12 | 42 | 壬辰 | 处暑 | 9 | 1 | 18 | 16 | 丁未 | 白露 | 9 | 16 | 20 | 21 | 壬戌 | 秋分 | 10 | 1 | 19 | 28 | 丁丑 |
| 寒露 | 10 | 16 | 15 | 46 | 壬辰 | 霜降 | 10 | 31 | 10 | 09 | 丁未 | 立冬 | 11 | 15 | 03 | 04 | 壬戌 | 小雪 | 11 | 29 | 19 | 35 | 丙子 | 大雪 | 12 | 14 | 12 | 17 | 辛卯 | 冬至 | 12 | 29 | 06 | 15 | 丙午 |
| BC 851 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 01 | 58 | 辛酉 | 大寒 | 1 | 28 | 00 | 22 | 丙子 | 立春 | 2 | 12 | 01 | 39 | 辛卯 | 雨水 | 2 | 27 | 06 | 23 | 丙午 | 惊蛰 | 3 | 14 | 14 | 23 | 辛酉 | 春分 | 3 | 30 | 01 | 43 | 丁丑 |
| 清明 | 4 | 14 | 15 | 48 | 壬辰 | 谷雨 | 4 | 30 | 08 | 10 | 戊申 | 立夏 | 5 | 16 | 01 | 57 | 甲子 | 小满 | 5 | 31 | 20 | 18 | 己卯 | 芒种 | 6 | 16 | 14 | 20 | 乙未 | 夏至 | 7 | 2 | 07 | 01 | 辛亥 |
| 小暑 | 7 | 17 | 21 | 46 | 丙寅 | 大暑 | 8 | 2 | 09 | 41 | 壬午 | 立秋 | 8 | 17 | 18 | 37 | 丁酉 | 处暑 | 9 | 2 | 00 | 02 | 癸丑 | 白露 | 9 | 17 | 02 | 18 | 戊辰 | 秋分 | 10 | 2 | 01 | 16 | 癸未 |
| 寒露 | 10 | 16 | 21 | 45 | 丁酉 | 霜降 | 10 | 31 | 15 | 60 | 壬子 | 立冬 | 11 | 15 | 09 | 04 | 丁卯 | 小雪 | 11 | 30 | 01 | 26 | 壬午 | 大雪 | 12 | 14 | 18 | 16 | 丙申 | 冬至 | 12 | 29 | 12 | 03 | 辛亥 |
| BC 850 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 07 | 54 | 丙寅 | 大寒 | 1 | 28 | 06 | 07 | 辛巳 | 立春 | 2 | 12 | 07 | 31 | 丙申 | 雨水 | 2 | 27 | 12 | 04 | 辛亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 20 | 11 | 丙寅 | 春分 | 3 | 30 | 07 | 22 | 壬午 |
| 清明 | 4 | 14 | 21 | 34 | 丁酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 13 | 51 | 癸丑 | 立夏 | 5 | 16 | 07 | 44 | 己巳 | 小满 | 5 | 31 | 02 | 04 | 乙酉 | 芒种 | 6 | 16 | 20 | 08 | 庚子 | 夏至 | 7 | 2 | 12 | 54 | 丙辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 03 | 36 | 壬申 | 大暑 | 8 | 2 | 15 | 38 | 丁亥 | 立秋 | 8 | 18 | 00 | 28 | 癸卯 | 处暑 | 9 | 2 | 06 | 01 | 戊午 | 白露 | 9 | 17 | 08 | 07 | 癸酉 | 秋分 | 10 | 2 | 07 | 14 | 戊子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 03 | 34 | 癸卯 | 霜降 | 10 | 31 | 21 | 57 | 丁巳 | 立冬 | 11 | 15 | 14 | 53 | 壬申 | 小雪 | 11 | 30 | 07 | 24 | 丁亥 | 大雪 | 12 | 15 | 00 | 07 | 壬寅 | 冬至 | 12 | 29 | 18 | 03 | 丙辰 |
| BC 849 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 13 | 47 | 辛未 | 大寒 | 1 | 28 | 12 | 08 | 丙戌 | 立春 | 2 | 12 | 13 | 24 | 辛丑 | 雨水 | 2 | 27 | 18 | 06 | 丙辰 | 惊蛰 | 3 | 14 | 02 | 04 | 壬申 | 春分 | 3 | 29 | 13 | 24 | 丁亥 |
| 清明 | 4 | 14 | 03 | 25 | 癸卯 | 谷雨 | 4 | 29 | 19 | 31 | 戊午 | 立夏 | 5 | 15 | 13 | 34 | 甲戌 | 小满 | 5 | 31 | 08 | 03 | 庚寅 | 芒种 | 6 | 16 | 01 | 59 | 丙午 | 夏至 | 7 | 1 | 18 | 50 | 辛酉 |
| 小暑 | 7 | 17 | 09 | 28 | 丁丑 | 大暑 | 8 | 1 | 21 | 31 | 壬辰 | 立秋 | 8 | 17 | 06 | 19 | 戊申 | 处暑 | 9 | 1 | 11 | 50 | 癸亥 | 白露 | 9 | 16 | 13 | 57 | 戊寅 | 秋分 | 10 | 1 | 12 | 60 | 癸巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 09 | 21 | 戊申 | 霜降 | 10 | 31 | 03 | 41 | 癸亥 | 立冬 | 11 | 14 | 20 | 39 | 丁丑 | 小雪 | 11 | 29 | 13 | 08 | 壬辰 | 大雪 | 12 | 14 | 05 | 54 | 丁未 | 冬至 | 12 | 28 | 23 | 51 | 辛酉 |
| BC 848 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 19 | 38 | 丙子 | 大寒 | 1 | 27 | 17 | 59 | 辛卯 | 立春 | 2 | 11 | 19 | 20 | 丙午 | 雨水 | 2 | 27 | 00 | 00 | 壬戌 | 惊蛰 | 3 | 14 | 08 | 03 | 丁丑 | 春分 | 3 | 29 | 19 | 19 | 壬辰 |
| 清明 | 4 | 14 | 09 | 26 | 戊申 | 谷雨 | 4 | 30 | 01 | 44 | 甲子 | 立夏 | 5 | 15 | 19 | 34 | 己卯 | 小满 | 5 | 31 | 13 | 52 | 乙未 | 芒种 | 6 | 16 | 07 | 57 | 辛亥 | 夏至 | 7 | 2 | 00 | 37 | 丁卯 |
| 小暑 | 7 | 17 | 15 | 24 | 壬午 | 大暑 | 8 | 2 | 03 | 19 | 戊戌 | 立秋 | 8 | 17 | 12 | 15 | 癸丑 | 处暑 | 9 | 1 | 17 | 39 | 戊辰 | 白露 | 9 | 16 | 19 | 52 | 癸未 | 秋分 | 10 | 1 | 18 | 50 | 戊戌 |
| 寒露 | 10 | 16 | 15 | 17 | 癸丑 | 霜降 | 10 | 31 | 09 | 32 | 戊辰 | 立冬 | 11 | 15 | 02 | 35 | 癸未 | 小雪 | 11 | 29 | 18 | 59 | 丁酉 | 大雪 | 12 | 14 | 11 | 50 | 壬子 | 冬至 | 12 | 29 | 05 | 41 | 丁卯 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 847 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 01 | 33 | 壬午 | 大寒 | 1 | 27 | 23 | 49 | 丙申 | 立春 | 2 | 12 | 01 | 14 | 壬子 | 雨水 | 2 | 27 | 05 | 48 | 丁卯 | 惊蛰 | 3 | 14 | 13 | 54 | 壬午 | 春分 | 3 | 30 | 01 | 05 | 戊戌 |
| 清明 | 4 | 14 | 15 | 13 | 癸丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 07 | 29 | 己巳 | 立夏 | 5 | 16 | 01 | 16 | 乙酉 | 小满 | 5 | 31 | 19 | 37 | 庚子 | 芒种 | 6 | 16 | 13 | 35 | 丙辰 | 夏至 | 7 | 2 | 06 | 22 | 壬申 |
| 小暑 | 7 | 17 | 21 | 01 | 丁亥 | 大暑 | 8 | 2 | 09 | 05 | 癸卯 | 立秋 | 8 | 17 | 17 | 53 | 戊午 | 处暑 | 9 | 1 | 23 | 29 | 癸酉 | 白露 | 9 | 17 | 01 | 35 | 己丑 | 秋分 | 10 | 2 | 00 | 44 | 甲辰 |
| 寒露 | 10 | 16 | 21 | 04 | 戊午 | 霜降 | 10 | 31 | 15 | 29 | 癸酉 | 立冬 | 11 | 15 | 08 | 23 | 戊子 | 小雪 | 11 | 30 | 00 | 56 | 癸卯 | 大雪 | 12 | 14 | 17 | 37 | 丁巳 | 冬至 | 12 | 29 | 11 | 36 | 壬申 |
| BC 846 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 07 | 18 | 丁亥 | 大寒 | 1 | 28 | 05 | 42 | 壬寅 | 立春 | 2 | 12 | 06 | 57 | 丁巳 | 雨水 | 2 | 27 | 11 | 41 | 壬申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 19 | 37 | 丁亥 | 春分 | 3 | 30 | 06 | 58 | 癸卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 20 | 58 | 戊午 | 谷雨 | 4 | 30 | 13 | 22 | 甲戌 | 立夏 | 5 | 16 | 07 | 04 | 庚寅 | 小满 | 6 | 1 | 01 | 29 | 丙午 | 芒种 | 6 | 16 | 19 | 26 | 辛酉 | 夏至 | 7 | 2 | 12 | 13 | 丁丑 |
| 小暑 | 7 | 18 | 02 | 54 | 癸巳 | 大暑 | 8 | 2 | 14 | 54 | 戊申 | 立秋 | 8 | 17 | 23 | 47 | 癸亥 | 处暑 | 9 | 2 | 05 | 16 | 己卯 | 白露 | 9 | 17 | 07 | 28 | 甲午 | 秋分 | 10 | 2 | 06 | 29 | 己酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 02 | 54 | 甲子 | 霜降 | 10 | 31 | 21 | 11 | 戊寅 | 立冬 | 11 | 15 | 14 | 12 | 癸巳 | 小雪 | 11 | 30 | 06 | 37 | 戊申 | 大雪 | 12 | 14 | 23 | 24 | 壬戌 | 冬至 | 12 | 29 | 17 | 15 | 丁丑 |
| BC 845 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 13 | 04 | 壬辰 | 大寒 | 1 | 28 | 11 | 20 | 丁未 | 立春 | 2 | 12 | 12 | 43 | 壬戌 | 雨水 | 2 | 27 | 17 | 20 | 丁丑 | 惊蛰 | 3 | 14 | 01 | 26 | 癸巳 | 春分 | 3 | 29 | 12 | 39 | 戊申 |
| 清明 | 4 | 14 | 02 | 51 | 甲子 | 谷雨 | 4 | 29 | 19 | 07 | 己卯 | 立夏 | 5 | 15 | 13 | 00 | 乙未 | 小满 | 5 | 31 | 07 | 17 | 辛亥 | 芒种 | 6 | 16 | 01 | 23 | 丁卯 | 夏至 | 7 | 1 | 18 | 04 | 壬午 |
| 小暑 | 7 | 17 | 08 | 49 | 戊戌 | 大暑 | 8 | 1 | 20 | 45 | 癸丑 | 立秋 | 8 | 17 | 05 | 39 | 己巳 | 处暑 | 9 | 1 | 11 | 06 | 甲申 | 白露 | 9 | 16 | 13 | 17 | 己亥 | 秋分 | 10 | 1 | 12 | 18 | 甲寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 08 | 43 | 己巳 | 霜降 | 10 | 31 | 02 | 60 | 甲申 | 立冬 | 11 | 14 | 20 | 01 | 戊戌 | 小雪 | 11 | 29 | 12 | 26 | 癸丑 | 大雪 | 12 | 14 | 05 | 14 | 戊辰 | 冬至 | 12 | 28 | 23 | 06 | 壬午 |
| BC 844 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 18 | 55 | 丁酉 | 大寒 | 1 | 27 | 17 | 12 | 壬子 | 立春 | 2 | 11 | 18 | 34 | 丁卯 | 雨水 | 2 | 26 | 23 | 12 | 壬午 | 惊蛰 | 3 | 14 | 07 | 16 | 戊戌 | 春分 | 3 | 29 | 18 | 32 | 癸丑 |
| 清明 | 4 | 14 | 08 | 37 | 己巳 | 谷雨 | 4 | 30 | 00 | 59 | 乙酉 | 立夏 | 5 | 15 | 18 | 43 | 庚子 | 小满 | 5 | 31 | 13 | 08 | 丙辰 | 芒种 | 6 | 16 | 07 | 03 | 壬申 | 夏至 | 7 | 1 | 23 | 53 | 丁亥 |
| 小暑 | 7 | 17 | 14 | 28 | 癸卯 | 大暑 | 8 | 2 | 02 | 32 | 己未 | 立秋 | 8 | 17 | 11 | 17 | 甲戌 | 处暑 | 9 | 1 | 16 | 51 | 己丑 | 白露 | 9 | 16 | 18 | 55 | 甲辰 | 秋分 | 10 | 1 | 18 | 03 | 己未 |
| 寒露 | 10 | 16 | 14 | 21 | 甲戌 | 霜降 | 10 | 31 | 08 | 46 | 己丑 | 立冬 | 11 | 15 | 01 | 41 | 甲辰 | 小雪 | 11 | 29 | 18 | 15 | 戊午 | 大雪 | 12 | 14 | 10 | 57 | 癸酉 | 冬至 | 12 | 29 | 04 | 57 | 戊子 |
| BC 843 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 00 | 40 | 癸卯 | 大寒 | 1 | 27 | 23 | 04 | 丁巳 | 立春 | 2 | 12 | 00 | 20 | 癸酉 | 雨水 | 2 | 27 | 05 | 03 | 戊子 | 惊蛰 | 3 | 14 | 13 | 00 | 癸卯 | 春分 | 3 | 30 | 00 | 20 | 己未 |
| 清明 | 4 | 14 | 14 | 22 | 甲戌 | 谷雨 | 4 | 30 | 06 | 44 | 庚寅 | 立夏 | 5 | 16 | 00 | 29 | 丙午 | 小满 | 5 | 31 | 18 | 51 | 辛酉 | 芒种 | 6 | 16 | 12 | 52 | 丁丑 | 夏至 | 7 | 2 | 05 | 35 | 癸巳 |
| 小暑 | 7 | 17 | 20 | 20 | 戊申 | 大暑 | 8 | 2 | 08 | 16 | 甲子 | 立秋 | 8 | 17 | 17 | 12 | 己卯 | 处暑 | 9 | 1 | 22 | 37 | 甲午 | 白露 | 9 | 17 | 00 | 51 | 庚戌 | 秋分 | 10 | 1 | 23 | 49 | 甲子 |
| 寒露 | 10 | 16 | 20 | 17 | 己卯 | 霜降 | 10 | 31 | 14 | 31 | 甲午 | 立冬 | 11 | 15 | 07 | 34 | 己酉 | 小雪 | 11 | 29 | 23 | 57 | 癸亥 | 大雪 | 12 | 14 | 16 | 46 | 戊寅 | 冬至 | 12 | 29 | 10 | 35 | 癸巳 |
| BC 842 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 06 | 26 | 戊申 | 大寒 | 1 | 28 | 04 | 39 | 癸亥 | 立春 | 2 | 12 | 06 | 03 | 戊寅 | 雨水 | 2 | 27 | 10 | 36 | 癸巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 18 | 43 | 戊申 | 春分 | 3 | 30 | 05 | 53 | 甲子 |
| 清明 | 4 | 14 | 20 | 04 | 己卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 12 | 18 | 乙未 | 立夏 | 5 | 16 | 06 | 12 | 辛亥 | 小满 | 6 | 1 | 00 | 31 | 丁卯 | 芒种 | 6 | 16 | 18 | 37 | 壬午 | 夏至 | 7 | 2 | 11 | 22 | 戊戌 |
| 小暑 | 7 | 18 | 02 | 08 | 甲寅 | 大暑 | 8 | 2 | 14 | 09 | 己巳 | 立秋 | 8 | 17 | 23 | 02 | 甲申 | 处暑 | 9 | 2 | 04 | 34 | 庚子 | 白露 | 9 | 17 | 06 | 42 | 乙卯 | 秋分 | 10 | 2 | 05 | 46 | 庚午 |
| 寒露 | 10 | 17 | 02 | 07 | 乙酉 | 霜降 | 10 | 31 | 20 | 27 | 己亥 | 立冬 | 11 | 15 | 13 | 23 | 甲寅 | 小雪 | 11 | 30 | 05 | 50 | 己巳 | 大雪 | 12 | 14 | 22 | 32 | 癸未 | 冬至 | 12 | 29 | 16 | 26 | 戊戌 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 841 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 12 | 10 | 癸丑 | 大寒 | 1 | 28 | 10 | 29 | 戊辰 | 立春 | 2 | 12 | 11 | 46 | 癸未 | 雨水 | 2 | 27 | 16 | 27 | 戊戌 | 惊蛰 | 3 | 14 | 00 | 26 | 甲寅 | 春分 | 3 | 29 | 11 | 45 | 己巳 |
| 清明 | 4 | 14 | 01 | 47 | 乙酉 | 谷雨 | 4 | 29 | 18 | 12 | 庚子 | 立夏 | 5 | 15 | 11 | 56 | 丙辰 | 小满 | 5 | 31 | 06 | 24 | 壬申 | 芒种 | 6 | 16 | 00 | 21 | 戊子 | 夏至 | 7 | 1 | 17 | 14 | 癸卯 |
| 小暑 | 7 | 17 | 07 | 53 | 己未 | 大暑 | 8 | 1 | 19 | 58 | 甲戌 | 立秋 | 8 | 17 | 04 | 47 | 庚寅 | 处暑 | 9 | 1 | 10 | 21 | 乙巳 | 白露 | 9 | 16 | 12 | 28 | 庚申 | 秋分 | 10 | 1 | 11 | 33 | 乙亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 07 | 53 | 庚寅 | 霜降 | 10 | 31 | 02 | 13 | 乙巳 | 立冬 | 11 | 14 | 19 | 08 | 己未 | 小雪 | 11 | 29 | 11 | 36 | 甲戌 | 大雪 | 12 | 14 | 04 | 18 | 己丑 | 冬至 | 12 | 28 | 22 | 13 | 癸卯 |
| BC 840 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 17 | 56 | 戊午 | 大寒 | 1 | 27 | 16 | 17 | 癸酉 | 立春 | 2 | 11 | 17 | 34 | 戊子 | 雨水 | 2 | 26 | 22 | 15 | 癸卯 | 惊蛰 | 3 | 14 | 06 | 15 | 己未 | 春分 | 3 | 29 | 17 | 33 | 甲戌 |
| 清明 | 4 | 14 | 07 | 39 | 庚寅 | 谷雨 | 4 | 29 | 23 | 59 | 乙巳 | 立夏 | 5 | 15 | 17 | 49 | 辛酉 | 小满 | 5 | 31 | 12 | 09 | 丁丑 | 芒种 | 6 | 16 | 06 | 14 | 癸巳 | 夏至 | 7 | 1 | 22 | 56 | 戊申 |
| 小暑 | 7 | 17 | 13 | 44 | 甲子 | 大暑 | 8 | 2 | 01 | 41 | 庚辰 | 立秋 | 8 | 17 | 10 | 39 | 乙未 | 处暑 | 9 | 1 | 16 | 06 | 庚戌 | 白露 | 9 | 16 | 18 | 22 | 乙丑 | 秋分 | 10 | 1 | 17 | 21 | 庚辰 |
| 寒露 | 10 | 16 | 13 | 50 | 乙未 | 霜降 | 10 | 31 | 08 | 04 | 庚戌 | 立冬 | 11 | 15 | 01 | 08 | 乙丑 | 小雪 | 11 | 29 | 17 | 29 | 己卯 | 大雪 | 12 | 14 | 10 | 19 | 甲午 | 冬至 | 12 | 29 | 04 | 05 | 己酉 |
| BC 839 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 23 | 55 | 癸亥 | 大寒 | 1 | 27 | 22 | 06 | 戊寅 | 立春 | 2 | 11 | 23 | 28 | 癸巳 | 雨水 | 2 | 27 | 03 | 59 | 己酉 | 惊蛰 | 3 | 14 | 12 | 03 | 甲子 | 春分 | 3 | 29 | 23 | 12 | 己卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 13 | 20 | 乙未 | 谷雨 | 4 | 30 | 05 | 36 | 辛亥 | 立夏 | 5 | 15 | 23 | 26 | 丙寅 | 小满 | 5 | 31 | 17 | 47 | 壬午 | 芒种 | 6 | 16 | 11 | 48 | 戊戌 | 夏至 | 7 | 2 | 04 | 36 | 甲寅 |
| 小暑 | 7 | 17 | 19 | 18 | 己巳 | 大暑 | 8 | 2 | 07 | 24 | 乙酉 | 立秋 | 8 | 17 | 16 | 15 | 庚子 | 处暑 | 9 | 1 | 21 | 53 | 乙卯 | 白露 | 9 | 17 | 00 | 02 | 辛未 | 秋分 | 10 | 1 | 23 | 13 | 乙酉 |
| 寒露 | 10 | 16 | 19 | 34 | 庚子 | 霜降 | 10 | 31 | 14 | 00 | 乙卯 | 立冬 | 11 | 15 | 10 | 56 | 庚午 | 小雪 | 11 | 29 | 23 | 28 | 甲申 | 大雪 | 12 | 14 | 16 | 08 | 己亥 | 冬至 | 12 | 29 | 10 | 04 | 甲寅 |
| BC 838 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 05 | 44 | 己巳 | 大寒 | 1 | 28 | 04 | 03 | 甲申 | 立春 | 2 | 12 | 05 | 14 | 己亥 | 雨水 | 2 | 27 | 09 | 54 | 甲寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 17 | 47 | 己巳 | 春分 | 3 | 30 | 05 | 05 | 乙酉 |
| 清明 | 4 | 14 | 19 | 03 | 庚子 | 谷雨 | 4 | 30 | 11 | 26 | 丙辰 | 立夏 | 5 | 16 | 05 | 09 | 壬申 | 小满 | 5 | 31 | 23 | 36 | 丁亥 | 芒种 | 6 | 16 | 17 | 35 | 癸卯 | 夏至 | 7 | 2 | 10 | 26 | 己未 |
| 小暑 | 7 | 18 | 01 | 08 | 乙亥 | 大暑 | 8 | 2 | 13 | 13 | 庚寅 | 立秋 | 8 | 17 | 22 | 07 | 乙巳 | 处暑 | 9 | 2 | 03 | 40 | 辛酉 | 白露 | 9 | 17 | 05 | 52 | 丙子 | 秋分 | 10 | 2 | 04 | 57 | 辛卯 |
| 寒露 | 10 | 17 | 01 | 23 | 丙午 | 霜降 | 10 | 31 | 19 | 43 | 庚申 | 立冬 | 11 | 15 | 12 | 44 | 乙亥 | 小雪 | 11 | 30 | 05 | 11 | 庚寅 | 大雪 | 12 | 14 | 21 | 56 | 甲辰 | 冬至 | 12 | 29 | 15 | 48 | 己未 |
| BC 837 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 11 | 33 | 甲戌 | 大寒 | 1 | 28 | 09 | 49 | 己丑 | 立春 | 2 | 12 | 11 | 06 | 甲辰 | 雨水 | 2 | 27 | 15 | 41 | 己未 | 惊蛰 | 3 | 13 | 23 | 42 | 甲戌 | 春分 | 3 | 29 | 10 | 53 | 庚寅 |
| 清明 | 4 | 14 | 00 | 60 | 丙午 | 谷雨 | 4 | 29 | 17 | 15 | 辛酉 | 立夏 | 5 | 15 | 11 | 07 | 丁丑 | 小满 | 5 | 31 | 05 | 24 | 癸巳 | 芒种 | 6 | 15 | 23 | 32 | 戊申 | 夏至 | 7 | 1 | 16 | 15 | 甲子 |
| 小暑 | 7 | 17 | 07 | 05 | 庚辰 | 大暑 | 8 | 1 | 19 | 03 | 乙未 | 立秋 | 8 | 17 | 04 | 02 | 辛亥 | 处暑 | 9 | 1 | 09 | 30 | 丙寅 | 白露 | 9 | 16 | 11 | 46 | 辛巳 | 秋分 | 10 | 1 | 10 | 47 | 丙申 |
| 寒露 | 10 | 16 | 07 | 15 | 辛亥 | 霜降 | 10 | 31 | 01 | 32 | 丙寅 | 立冬 | 11 | 14 | 18 | 36 | 庚辰 | 小雪 | 11 | 29 | 11 | 00 | 乙未 | 大雪 | 12 | 14 | 03 | 50 | 庚戌 | 冬至 | 12 | 28 | 21 | 39 | 甲子 |
| BC 836 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 17 | 29 | 己卯 | 大寒 | 1 | 27 | 15 | 43 | 甲午 | 立春 | 2 | 11 | 17 | 04 | 己酉 | 雨水 | 2 | 26 | 21 | 38 | 甲子 | 惊蛰 | 3 | 14 | 05 | 40 | 庚辰 | 春分 | 3 | 29 | 16 | 50 | 乙未 |
| 清明 | 4 | 14 | 06 | 54 | 辛亥 | 谷雨 | 4 | 29 | 23 | 11 | 丙寅 | 立夏 | 5 | 15 | 16 | 55 | 壬午 | 小满 | 5 | 31 | 11 | 17 | 戊戌 | 芒种 | 6 | 16 | 05 | 14 | 甲寅 | 夏至 | 7 | 1 | 22 | 04 | 己巳 |
| 小暑 | 7 | 17 | 12 | 43 | 乙酉 | 大暑 | 8 | 2 | 00 | 51 | 辛丑 | 立秋 | 8 | 17 | 09 | 40 | 丙辰 | 处暑 | 9 | 1 | 15 | 18 | 辛未 | 白露 | 9 | 16 | 17 | 26 | 丙戌 | 秋分 | 10 | 1 | 16 | 37 | 辛丑 |
| 寒露 | 10 | 16 | 12 | 57 | 丙辰 | 霜降 | 10 | 31 | 07 | 24 | 辛未 | 立冬 | 11 | 15 | 00 | 20 | 丙戌 | 小雪 | 11 | 29 | 16 | 54 | 庚子 | 大雪 | 12 | 14 | 09 | 36 | 乙卯 | 冬至 | 12 | 29 | 03 | 35 | 庚午 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 835 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 23 | 17 | 甲申 | 大寒 | 1 | 27 | 21 | 40 | 己亥 | 立春 | 2 | 11 | 22 | 53 | 甲寅 | 雨水 | 2 | 27 | 03 | 36 | 庚午 | 惊蛰 | 3 | 14 | 11 | 30 | 乙酉 | 春分 | 3 | 29 | 22 | 47 | 庚子 |
| 清明 | 4 | 14 | 12 | 45 | 丙辰 | 谷雨 | 4 | 30 | 05 | 06 | 壬申 | 立夏 | 5 | 15 | 22 | 47 | 丁亥 | 小满 | 5 | 31 | 17 | 09 | 癸卯 | 芒种 | 6 | 16 | 11 | 08 | 己未 | 夏至 | 7 | 2 | 03 | 53 | 乙亥 |
| 小暑 | 7 | 17 | 18 | 37 | 庚寅 | 大暑 | 8 | 2 | 06 | 38 | 丙午 | 立秋 | 8 | 17 | 15 | 35 | 辛酉 | 处暑 | 9 | 1 | 21 | 06 | 丙子 | 白露 | 9 | 16 | 23 | 23 | 辛卯 | 秋分 | 10 | 1 | 22 | 26 | 丙午 |
| 寒露 | 10 | 16 | 18 | 56 | 辛酉 | 霜降 | 10 | 31 | 13 | 14 | 丙子 | 立冬 | 11 | 15 | 06 | 18 | 辛卯 | 小雪 | 11 | 29 | 22 | 42 | 乙巳 | 大雪 | 12 | 14 | 15 | 30 | 庚申 | 冬至 | 12 | 29 | 09 | 19 | 乙亥 |
| BC 834 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 05 | 07 | 庚寅 | 大寒 | 1 | 28 | 03 | 20 | 乙巳 | 立春 | 2 | 12 | 04 | 41 | 庚申 | 雨水 | 2 | 27 | 09 | 13 | 乙亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 17 | 17 | 庚寅 | 春分 | 3 | 30 | 04 | 26 | 丙午 |
| 清明 | 4 | 14 | 18 | 35 | 辛酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 10 | 47 | 丁丑 | 立夏 | 5 | 16 | 04 | 39 | 癸巳 | 小满 | 5 | 31 | 22 | 56 | 戊申 | 芒种 | 6 | 16 | 17 | 02 | 甲子 | 夏至 | 7 | 2 | 09 | 44 | 庚辰 |
| 小暑 | 7 | 18 | 00 | 32 | 丙申 | 大暑 | 8 | 2 | 12 | 32 | 辛亥 | 立秋 | 8 | 17 | 21 | 29 | 丙寅 | 处暑 | 9 | 2 | 03 | 02 | 壬午 | 白露 | 9 | 17 | 05 | 15 | 丁酉 | 秋分 | 10 | 2 | 04 | 22 | 壬子 |
| 寒露 | 10 | 17 | 00 | 48 | 丁卯 | 霜降 | 10 | 31 | 19 | 09 | 辛巳 | 立冬 | 11 | 15 | 12 | 10 | 丙申 | 小雪 | 11 | 30 | 04 | 37 | 辛亥 | 大雪 | 12 | 14 | 21 | 23 | 乙丑 | 冬至 | 12 | 29 | 15 | 14 | 庚辰 |
| BC 833 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 10 | 59 | 乙未 | 大寒 | 1 | 28 | 09 | 15 | 庚戌 | 立春 | 2 | 12 | 10 | 32 | 乙丑 | 雨水 | 2 | 27 | 15 | 09 | 庚辰 | 惊蛰 | 3 | 13 | 23 | 08 | 乙未 | 春分 | 3 | 29 | 10 | 23 | 辛亥 |
| 清明 | 4 | 14 | 00 | 26 | 丁卯 | 谷雨 | 4 | 29 | 16 | 48 | 壬午 | 立夏 | 5 | 15 | 10 | 31 | 戊戌 | 小满 | 5 | 31 | 04 | 58 | 甲寅 | 芒种 | 6 | 15 | 22 | 54 | 己巳 | 夏至 | 7 | 1 | 15 | 45 | 乙酉 |
| 小暑 | 7 | 17 | 06 | 23 | 辛丑 | 大暑 | 8 | 1 | 18 | 29 | 丙辰 | 立秋 | 8 | 17 | 03 | 18 | 壬申 | 处暑 | 9 | 1 | 08 | 54 | 丁亥 | 白露 | 9 | 16 | 11 | 01 | 壬寅 | 秋分 | 10 | 1 | 10 | 11 | 丁巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 06 | 32 | 壬申 | 霜降 | 10 | 31 | 00 | 57 | 丁亥 | 立冬 | 11 | 14 | 17 | 54 | 辛丑 | 小雪 | 11 | 29 | 10 | 26 | 丙辰 | 大雪 | 12 | 14 | 03 | 09 | 辛未 | 冬至 | 12 | 28 | 21 | 06 | 乙酉 |
| BC 832 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 16 | 48 | 庚子 | 大寒 | 1 | 27 | 15 | 10 | 乙卯 | 立春 | 2 | 11 | 16 | 24 | 庚午 | 雨水 | 2 | 26 | 21 | 05 | 乙酉 | 惊蛰 | 3 | 14 | 05 | 02 | 辛丑 | 春分 | 3 | 29 | 16 | 19 | 丙辰 |
| 清明 | 4 | 14 | 06 | 21 | 壬申 | 谷雨 | 4 | 29 | 22 | 42 | 丁亥 | 立夏 | 5 | 15 | 16 | 29 | 癸卯 | 小满 | 5 | 31 | 10 | 49 | 己未 | 芒种 | 6 | 16 | 04 | 52 | 乙亥 | 夏至 | 7 | 1 | 21 | 35 | 庚寅 |
| 小暑 | 7 | 17 | 12 | 22 | 丙午 | 大暑 | 8 | 2 | 00 | 19 | 壬戌 | 立秋 | 8 | 17 | 09 | 17 | 丁丑 | 处暑 | 9 | 1 | 14 | 44 | 壬辰 | 白露 | 9 | 16 | 16 | 60 | 丁未 | 秋分 | 10 | 1 | 15 | 60 | 壬戌 |
| 寒露 | 10 | 16 | 12 | 30 | 丁丑 | 霜降 | 10 | 31 | 06 | 46 | 壬辰 | 立冬 | 11 | 14 | 23 | 52 | 丙午 | 小雪 | 11 | 29 | 16 | 16 | 辛酉 | 大雪 | 12 | 14 | 09 | 07 | 丙子 | 冬至 | 12 | 29 | 02 | 56 | 辛卯 |
| BC 831 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 22 | 47 | 乙巳 | 大寒 | 1 | 27 | 20 | 58 | 庚申 | 立春 | 2 | 11 | 22 | 20 | 乙亥 | 雨水 | 2 | 27 | 02 | 50 | 辛卯 | 惊蛰 | 3 | 14 | 10 | 54 | 丙午 | 春分 | 3 | 29 | 22 | 01 | 辛酉 |
| 清明 | 4 | 14 | 12 | 08 | 丁丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 04 | 21 | 癸巳 | 立夏 | 5 | 15 | 22 | 11 | 戊申 | 小满 | 5 | 31 | 16 | 30 | 甲子 | 芒种 | 6 | 16 | 10 | 34 | 庚辰 | 夏至 | 7 | 2 | 03 | 20 | 丙申 |
| 小暑 | 7 | 17 | 18 | 05 | 辛亥 | 大暑 | 8 | 2 | 06 | 09 | 丁卯 | 立秋 | 8 | 17 | 15 | 02 | 壬午 | 处暑 | 9 | 1 | 20 | 38 | 丁酉 | 白露 | 9 | 16 | 22 | 48 | 壬子 | 秋分 | 10 | 1 | 21 | 57 | 丁卯 |
| 寒露 | 10 | 16 | 18 | 19 | 壬午 | 霜降 | 10 | 31 | 12 | 44 | 丁酉 | 立冬 | 11 | 15 | 05 | 41 | 壬子 | 小雪 | 11 | 29 | 22 | 12 | 丙寅 | 大雪 | 12 | 14 | 14 | 55 | 辛巳 | 冬至 | 12 | 29 | 08 | 50 | 丙申 |
| BC 830 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 04 | 33 | 辛亥 | 大寒 | 1 | 28 | 02 | 52 | 丙寅 | 立春 | 2 | 12 | 04 | 06 | 辛巳 | 雨水 | 2 | 27 | 08 | 44 | 丙申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 16 | 39 | 辛亥 | 春分 | 3 | 30 | 03 | 55 | 丁卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 17 | 53 | 壬午 | 谷雨 | 4 | 30 | 10 | 15 | 戊戌 | 立夏 | 5 | 16 | 03 | 57 | 甲寅 | 小满 | 5 | 31 | 22 | 24 | 己巳 | 芒种 | 6 | 16 | 16 | 22 | 乙酉 | 夏至 | 7 | 2 | 09 | 15 | 辛丑 |
| 小暑 | 7 | 17 | 23 | 57 | 丙辰 | 大暑 | 8 | 2 | 12 | 04 | 壬申 | 立秋 | 8 | 17 | 20 | 57 | 丁亥 | 处暑 | 9 | 2 | 02 | 32 | 癸卯 | 白露 | 9 | 17 | 04 | 43 | 戊午 | 秋分 | 10 | 2 | 03 | 49 | 癸酉 |
| 寒露 | 10 | 17 | 00 | 12 | 戊子 | 霜降 | 10 | 31 | 18 | 33 | 壬寅 | 立冬 | 11 | 15 | 11 | 30 | 丁巳 | 小雪 | 11 | 30 | 03 | 58 | 壬申 | 大雪 | 12 | 14 | 20 | 41 | 丙戌 | 冬至 | 12 | 29 | 14 | 34 | 辛丑 |



续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 829 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 10 | 17 | 丙辰 | 大寒 | 1 | 28 | 08 | 34 | 辛未 | 立春 | 2 | 12 | 09 | 50 | 丙戌 | 雨水 | 2 | 27 | 14 | 27 | 辛丑 | 惊蛰 | 3 | 13 | 22 | 27 | 丙辰 | 春分 | 3 | 29 | 09 | 40 | 壬申 |
| 清明 | 4 | 13 | 23 | 46 | 丁亥 | 谷雨 | 4 | 29 | 16 | 03 | 癸卯 | 立夏 | 5 | 15 | 09 | 53 | 己未 | 小满 | 5 | 31 | 04 | 12 | 乙亥 | 芒种 | 6 | 15 | 22 | 19 | 庚寅 | 夏至 | 7 | 1 | 15 | 02 | 丙午 |
| 小暑 | 7 | 17 | 05 | 54 | 壬戌 | 大暑 | 8 | 1 | 17 | 53 | 丁丑 | 立秋 | 8 | 17 | 02 | 53 | 癸巳 | 处暑 | 9 | 1 | 08 | 22 | 戊申 | 白露 | 9 | 16 | 10 | 40 | 癸亥 | 秋分 | 10 | 1 | 09 | 41 | 戊寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 06 | 10 | 癸巳 | 霜降 | 10 | 31 | 00 | 25 | 戊申 | 立冬 | 11 | 14 | 17 | 28 | 壬戌 | 小雪 | 11 | 29 | 09 | 49 | 丁丑 | 大雪 | 12 | 14 | 02 | 38 | 壬辰 | 冬至 | 12 | 28 | 20 | 24 | 丙午 |
| BC 828 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 16 | 13 | 辛酉 | 大寒 | 1 | 27 | 14 | 24 | 丙子 | 立春 | 2 | 11 | 15 | 46 | 辛卯 | 雨水 | 2 | 26 | 20 | 17 | 丙午 | 惊蛰 | 3 | 14 | 04 | 20 | 壬戌 | 春分 | 3 | 29 | 15 | 30 | 丁丑 |
| 清明 | 4 | 14 | 05 | 36 | 癸巳 | 谷雨 | 4 | 29 | 21 | 52 | 戊申 | 立夏 | 5 | 15 | 15 | 39 | 甲子 | 小满 | 5 | 31 | 10 | 00 | 庚辰 | 芒种 | 6 | 16 | 03 | 60 | 丙申 | 夏至 | 7 | 1 | 20 | 49 | 辛亥 |
| 小暑 | 7 | 17 | 11 | 30 | 丁卯 | 大暑 | 8 | 1 | 23 | 38 | 壬午 | 立秋 | 8 | 17 | 08 | 29 | 戊戌 | 处暑 | 9 | 1 | 14 | 09 | 癸丑 | 白露 | 9 | 16 | 16 | 18 | 戊辰 | 秋分 | 10 | 1 | 15 | 30 | 癸未 |
| 寒露 | 10 | 16 | 11 | 52 | 戊戌 | 霜降 | 10 | 31 | 06 | 19 | 癸丑 | 立冬 | 11 | 14 | 23 | 14 | 丁卯 | 小雪 | 11 | 29 | 15 | 47 | 壬午 | 大雪 | 12 | 14 | 08 | 26 | 丁酉 | 冬至 | 12 | 29 | 02 | 23 | 壬子 |
| BC 827 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 22 | 02 | 丙寅 | 大寒 | 1 | 27 | 20 | 22 | 辛巳 | 立春 | 2 | 11 | 21 | 33 | 丙申 | 雨水 | 2 | 27 | 02 | 12 | 壬子 | 惊蛰 | 3 | 14 | 10 | 05 | 丁卯 | 春分 | 3 | 29 | 21 | 22 | 壬午 |
| 清明 | 4 | 14 | 11 | 19 | 戊戌 | 谷雨 | 4 | 30 | 03 | 41 | 甲寅 | 立夏 | 5 | 15 | 21 | 23 | 己巳 | 小满 | 5 | 31 | 15 | 48 | 乙酉 | 芒种 | 6 | 16 | 09 | 46 | 辛丑 | 夏至 | 7 | 2 | 02 | 35 | 丁巳 |
| 小暑 | 7 | 17 | 17 | 19 | 壬申 | 大暑 | 8 | 2 | 05 | 23 | 戊子 | 立秋 | 8 | 17 | 14 | 20 | 癸卯 | 处暑 | 9 | 1 | 19 | 54 | 戊午 | 白露 | 9 | 16 | 22 | 11 | 癸酉 | 秋分 | 10 | 1 | 21 | 17 | 戊子 |
| 寒露 | 10 | 16 | 17 | 46 | 癸卯 | 霜降 | 10 | 31 | 12 | 06 | 戊午 | 立冬 | 11 | 15 | 05 | 09 | 癸酉 | 小雪 | 11 | 29 | 21 | 34 | 丁亥 | 大雪 | 12 | 14 | 14 | 20 | 壬寅 | 冬至 | 12 | 29 | 08 | 08 | 丁巳 |
| BC 826 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 03 | 52 | 壬申 | 大寒 | 1 | 28 | 02 | 04 | 丁亥 | 立春 | 2 | 12 | 03 | 20 | 壬寅 | 雨水 | 2 | 27 | 07 | 59 | 丁巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 15 | 49 | 壬申 | 春分 | 3 | 30 | 02 | 57 | 戊子 |
| 清明 | 4 | 14 | 17 | 03 | 癸卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 09 | 16 | 己未 | 立夏 | 5 | 16 | 03 | 08 | 乙亥 | 小满 | 5 | 31 | 21 | 26 | 庚寅 | 芒种 | 6 | 16 | 15 | 35 | 丙午 | 夏至 | 7 | 2 | 08 | 19 | 壬戌 |
| 小暑 | 7 | 17 | 23 | 10 | 丁丑 | 大暑 | 8 | 2 | 11 | 12 | 癸巳 | 立秋 | 8 | 17 | 20 | 11 | 戊申 | 处暑 | 9 | 2 | 01 | 44 | 甲子 | 白露 | 9 | 17 | 04 | 01 | 己卯 | 秋分 | 10 | 2 | 03 | 06 | 甲午 |
| 寒露 | 10 | 16 | 23 | 35 | 戊申 | 霜降 | 10 | 31 | 17 | 56 | 癸亥 | 立冬 | 11 | 15 | 10 | 58 | 戊寅 | 小雪 | 11 | 30 | 03 | 24 | 癸巳 | 大雪 | 12 | 14 | 20 | 11 | 丁未 | 冬至 | 12 | 29 | 13 | 60 | 壬戌 |
| BC 825 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 09 | 45 | 丁丑 | 大寒 | 1 | 28 | 07 | 56 | 壬辰 | 立春 | 2 | 12 | 09 | 13 | 丁未 | 雨水 | 2 | 27 | 13 | 44 | 壬戌 | 惊蛰 | 3 | 13 | 21 | 41 | 丁丑 | 春分 | 3 | 29 | 08 | 52 | 癸巳 |
| 清明 | 4 | 13 | 22 | 53 | 戊申 | 谷雨 | 4 | 29 | 15 | 12 | 甲子 | 立夏 | 5 | 15 | 08 | 56 | 庚辰 | 小满 | 5 | 31 | 03 | 22 | 丙申 | 芒种 | 6 | 15 | 21 | 20 | 辛亥 | 夏至 | 7 | 1 | 14 | 13 | 丁卯 |
| 小暑 | 7 | 17 | 04 | 54 | 癸未 | 大暑 | 8 | 1 | 17 | 04 | 戊戌 | 立秋 | 8 | 17 | 01 | 55 | 甲寅 | 处暑 | 9 | 1 | 07 | 34 | 己巳 | 白露 | 9 | 16 | 09 | 43 | 甲申 | 秋分 | 10 | 1 | 08 | 54 | 己亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 05 | 15 | 甲寅 | 霜降 | 10 | 30 | 23 | 42 | 戊辰 | 立冬 | 11 | 14 | 16 | 38 | 癸未 | 小雪 | 11 | 29 | 09 | 10 | 戊戌 | 大雪 | 12 | 14 | 01 | 51 | 癸丑 | 冬至 | 12 | 28 | 19 | 49 | 丁卯 |
| BC 824 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 15 | 29 | 壬午 | 大寒 | 1 | 27 | 13 | 49 | 丁酉 | 立春 | 2 | 11 | 15 | 01 | 壬子 | 雨水 | 2 | 26 | 19 | 40 | 丁卯 | 惊蛰 | 3 | 14 | 03 | 32 | 癸未 | 春分 | 3 | 29 | 14 | 47 | 戊戌 |
| 清明 | 4 | 14 | 04 | 45 | 甲寅 | 谷雨 | 4 | 29 | 21 | 04 | 己巳 | 立夏 | 5 | 15 | 14 | 48 | 乙酉 | 小满 | 5 | 31 | 09 | 09 | 辛丑 | 芒种 | 6 | 16 | 03 | 11 | 丁巳 | 夏至 | 7 | 1 | 19 | 56 | 壬申 |
| 小暑 | 7 | 17 | 10 | 44 | 戊子 | 大暑 | 8 | 1 | 22 | 45 | 癸卯 | 立秋 | 8 | 17 | 07 | 46 | 己未 | 处暑 | 9 | 1 | 13 | 17 | 甲戌 | 白露 | 9 | 16 | 15 | 36 | 己丑 | 秋分 | 10 | 1 | 14 | 39 | 甲辰 |
| 寒露 | 10 | 16 | 11 | 10 | 己未 | 霜降 | 10 | 31 | 05 | 27 | 甲戌 | 立冬 | 11 | 14 | 22 | 33 | 戊子 | 小雪 | 11 | 29 | 14 | 56 | 癸卯 | 大雪 | 12 | 14 | 07 | 46 | 戊午 | 冬至 | 12 | 29 | 01 | 33 | 癸酉 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 823 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 21 | 22 | 丁亥 | 大寒 | 1 | 27 | 19 | 32 | 壬寅 | 立春 | 2 | 11 | 20 | 52 | 丁巳 | 雨水 | 2 | 27 | 01 | 20 | 癸酉 | 惊蛰 | 3 | 14 | 09 | 21 | 戊子 | 春分 | 3 | 29 | 20 | 25 | 癸卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 10 | 31 | 己未 | 谷雨 | 4 | 30 | 02 | 41 | 乙亥 | 立夏 | 5 | 15 | 20 | 30 | 庚寅 | 小满 | 5 | 31 | 14 | 46 | 丙午 | 芒种 | 6 | 16 | 08 | 50 | 壬戌 | 夏至 | 7 | 2 | 01 | 35 | 戊寅 |
| 小暑 | 7 | 17 | 16 | 22 | 癸巳 | 大暑 | 8 | 2 | 04 | 27 | 己酉 | 立秋 | 8 | 17 | 13 | 25 | 甲子 | 处暑 | 9 | 1 | 19 | 02 | 己卯 | 白露 | 9 | 16 | 21 | 18 | 甲午 | 秋分 | 10 | 1 | 20 | 29 | 己酉 |
| 寒露 | 10 | 16 | 16 | 56 | 甲子 | 霜降 | 10 | 31 | 11 | 21 | 己卯 | 立冬 | 11 | 15 | 04 | 21 | 甲午 | 小雪 | 11 | 29 | 20 | 51 | 戊申 | 大雪 | 12 | 14 | 13 | 34 | 癸亥 | 冬至 | 12 | 29 | 07 | 26 | 戊寅 |
| BC 822 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 03 | 08 | 癸巳 | 大寒 | 1 | 28 | 01 | 23 | 戊申 | 立春 | 2 | 12 | 02 | 36 | 癸亥 | 雨水 | 2 | 27 | 07 | 11 | 戊寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 15 | 05 | 癸巳 | 春分 | 3 | 30 | 02 | 17 | 己酉 |
| 清明 | 4 | 14 | 16 | 14 | 甲子 | 谷雨 | 4 | 30 | 08 | 34 | 庚辰 | 立夏 | 5 | 16 | 02 | 14 | 丙申 | 小满 | 5 | 31 | 20 | 40 | 辛亥 | 芒种 | 6 | 16 | 14 | 36 | 丁卯 | 夏至 | 7 | 2 | 07 | 29 | 癸未 |
| 小暑 | 7 | 17 | 22 | 10 | 戊戌 | 大暑 | 8 | 2 | 10 | 19 | 甲寅 | 立秋 | 8 | 17 | 19 | 12 | 己巳 | 处暑 | 9 | 2 | 00 | 52 | 乙酉 | 白露 | 9 | 17 | 03 | 04 | 庚子 | 秋分 | 10 | 2 | 02 | 15 | 乙卯 |
| 寒露 | 10 | 16 | 22 | 40 | 己巳 | 霜降 | 10 | 31 | 17 | 06 | 甲申 | 立冬 | 11 | 15 | 10 | 04 | 己亥 | 小雪 | 11 | 30 | 02 | 34 | 甲寅 | 大雪 | 12 | 14 | 19 | 16 | 戊辰 | 冬至 | 12 | 29 | 13 | 09 | 癸未 |
| BC 821 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 08 | 49 | 戊戌 | 大寒 | 1 | 28 | 07 | 06 | 癸丑 | 立春 | 2 | 12 | 08 | 18 | 戊辰 | 雨水 | 2 | 27 | 12 | 54 | 癸未 | 惊蛰 | 3 | 13 | 20 | 49 | 戊戌 | 春分 | 3 | 29 | 08 | 02 | 甲寅 |
| 清明 | 4 | 13 | 22 | 04 | 己巳 | 谷雨 | 4 | 29 | 14 | 21 | 乙酉 | 立夏 | 5 | 15 | 08 | 08 | 辛丑 | 小满 | 5 | 31 | 02 | 28 | 丁巳 | 芒种 | 6 | 15 | 20 | 33 | 壬申 | 夏至 | 7 | 1 | 13 | 16 | 戊子 |
| 小暑 | 7 | 17 | 04 | 07 | 甲辰 | 大暑 | 8 | 1 | 16 | 06 | 己未 | 立秋 | 8 | 17 | 01 | 08 | 乙亥 | 处暑 | 9 | 1 | 06 | 37 | 庚寅 | 白露 | 9 | 16 | 08 | 57 | 乙巳 | 秋分 | 10 | 1 | 07 | 60 | 庚申 |
| 寒露 | 10 | 16 | 04 | 32 | 乙亥 | 霜降 | 10 | 30 | 22 | 50 | 己丑 | 立冬 | 11 | 14 | 15 | 56 | 甲辰 | 小雪 | 11 | 29 | 08 | 19 | 己未 | 大雪 | 12 | 14 | 01 | 10 | 甲戌 | 冬至 | 12 | 28 | 18 | 56 | 戊子 |
| BC 820 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 14 | 45 | 癸卯 | 大寒 | 1 | 27 | 12 | 55 | 戊午 | 立春 | 2 | 11 | 14 | 15 | 癸酉 | 雨水 | 2 | 26 | 18 | 43 | 戊子 | 惊蛰 | 3 | 14 | 02 | 45 | 甲辰 | 春分 | 3 | 29 | 13 | 50 | 己未 |
| 清明 | 4 | 14 | 03 | 56 | 乙亥 | 谷雨 | 4 | 29 | 20 | 09 | 庚寅 | 立夏 | 5 | 15 | 13 | 56 | 丙午 | 小满 | 5 | 31 | 08 | 15 | 壬戌 | 芒种 | 6 | 16 | 02 | 16 | 戊寅 | 夏至 | 7 | 1 | 19 | 04 | 癸巳 |
| 小暑 | 7 | 17 | 09 | 47 | 己酉 | 大暑 | 8 | 1 | 21 | 53 | 甲子 | 立秋 | 8 | 17 | 06 | 46 | 庚辰 | 处暑 | 9 | 1 | 12 | 25 | 乙未 | 白露 | 9 | 16 | 14 | 36 | 庚戌 | 秋分 | 10 | 1 | 13 | 48 | 乙丑 |
| 寒露 | 10 | 16 | 10 | 12 | 庚辰 | 霜降 | 10 | 31 | 04 | 39 | 乙未 | 立冬 | 11 | 14 | 21 | 37 | 己酉 | 小雪 | 11 | 29 | 14 | 11 | 甲子 | 大雪 | 12 | 14 | 06 | 53 | 己卯 | 冬至 | 12 | 29 | 00 | 50 | 甲午 |
| BC 819 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 20 | 31 | 戊申 | 大寒 | 1 | 27 | 18 | 50 | 癸亥 | 立春 | 2 | 11 | 20 | 01 | 戊寅 | 雨水 | 2 | 27 | 00 | 38 | 甲午 | 惊蛰 | 3 | 14 | 08 | 29 | 己酉 | 春分 | 3 | 29 | 19 | 44 | 甲子 |
| 清明 | 4 | 14 | 09 | 39 | 庚辰 | 谷雨 | 4 | 30 | 01 | 60 | 丙申 | 立夏 | 5 | 15 | 19 | 39 | 辛亥 | 小满 | 5 | 31 | 14 | 05 | 丁卯 | 芒种 | 6 | 16 | 08 | 02 | 癸未 | 夏至 | 7 | 2 | 00 | 53 | 己亥 |
| 小暑 | 7 | 17 | 15 | 37 | 甲寅 | 大暑 | 8 | 2 | 03 | 43 | 庚午 | 立秋 | 8 | 17 | 12 | 39 | 乙酉 | 处暑 | 9 | 1 | 18 | 16 | 庚子 | 白露 | 9 | 16 | 20 | 31 | 乙卯 | 秋分 | 10 | 1 | 19 | 39 | 庚午 |
| 寒露 | 10 | 16 | 16 | 07 | 乙酉 | 霜降 | 10 | 31 | 10 | 29 | 庚子 | 立冬 | 11 | 15 | 03 | 30 | 乙卯 | 小雪 | 11 | 29 | 19 | 57 | 己巳 | 大雪 | 12 | 14 | 12 | 42 | 甲申 | 冬至 | 12 | 29 | 06 | 33 | 己亥 |
| BC 818 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 02 | 16 | 甲寅 | 大寒 | 1 | 28 | 00 | 29 | 己巳 | 立春 | 2 | 12 | 01 | 44 | 甲申 | 雨水 | 2 | 27 | 06 | 16 | 己亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 14 | 13 | 甲寅 | 春分 | 3 | 30 | 01 | 21 | 庚午 |
| 清明 | 4 | 14 | 15 | 25 | 乙酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 07 | 38 | 辛丑 | 立夏 | 5 | 16 | 01 | 28 | 丁巳 | 小满 | 5 | 31 | 19 | 46 | 壬申 | 芒种 | 6 | 16 | 13 | 55 | 戊子 | 夏至 | 7 | 2 | 06 | 39 | 甲辰 |
| 小暑 | 7 | 17 | 21 | 32 | 己未 | 大暑 | 8 | 2 | 09 | 34 | 乙亥 | 立秋 | 8 | 17 | 18 | 37 | 庚寅 | 处暑 | 9 | 2 | 00 | 10 | 丙午 | 白露 | 9 | 17 | 02 | 29 | 辛酉 | 秋分 | 10 | 2 | 01 | 34 | 丙子 |
| 寒露 | 10 | 16 | 22 | 04 | 庚寅 | 霜降 | 10 | 31 | 16 | 22 | 乙巳 | 立冬 | 11 | 15 | 09 | 26 | 庚申 | 小雪 | 11 | 30 | 01 | 49 | 乙亥 | 大雪 | 12 | 14 | 18 | 36 | 己丑 | 冬至 | 12 | 29 | 12 | 23 | 甲辰 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 817 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 08 | 09 | 己未 | 大寒 | 1 | 28 | 06 | 19 | 甲戌 | 立春 | 2 | 12 | 07 | 36 | 己丑 | 雨水 | 2 | 27 | 12 | 06 | 甲辰 | 惊蛰 | 3 | 13 | 20 | 05 | 己未 | 春分 | 3 | 29 | 07 | 14 | 乙亥 |
| 清明 | 4 | 13 | 21 | 17 | 庚寅 | 谷雨 | 4 | 29 | 13 | 34 | 丙午 | 立夏 | 5 | 15 | 07 | 19 | 壬戌 | 小满 | 5 | 31 | 01 | 43 | 戊寅 | 芒种 | 6 | 15 | 19 | 43 | 癸巳 | 夏至 | 7 | 1 | 12 | 36 | 己酉 |
| 小暑 | 7 | 17 | 03 | 18 | 乙丑 | 大暑 | 8 | 1 | 15 | 29 | 庚辰 | 立秋 | 8 | 17 | 00 | 22 | 丙申 | 处暑 | 9 | 1 | 06 | 04 | 辛亥 | 白露 | 9 | 16 | 08 | 14 | 丙寅 | 秋分 | 10 | 1 | 07 | 28 | 辛巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 03 | 50 | 丙申 | 霜降 | 10 | 30 | 22 | 16 | 庚戌 | 立冬 | 11 | 14 | 15 | 11 | 乙丑 | 小雪 | 11 | 29 | 07 | 43 | 庚辰 | 大雪 | 12 | 14 | 00 | 22 | 乙未 | 冬至 | 12 | 28 | 18 | 18 | 己酉 |
| BC 816 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 13 | 56 | 甲子 | 大寒 | 1 | 27 | 12 | 15 | 己卯 | 立春 | 2 | 11 | 13 | 25 | 甲午 | 雨水 | 2 | 26 | 18 | 03 | 己酉 | 惊蛰 | 3 | 14 | 01 | 55 | 乙丑 | 春分 | 3 | 29 | 13 | 11 | 庚辰 |
| 清明 | 4 | 14 | 03 | 08 | 丙申 | 谷雨 | 4 | 29 | 19 | 29 | 辛亥 | 立夏 | 5 | 15 | 13 | 12 | 丁卯 | 小满 | 5 | 31 | 07 | 36 | 癸未 | 芒种 | 6 | 16 | 01 | 37 | 己亥 | 夏至 | 7 | 1 | 18 | 25 | 甲寅 |
| 小暑 | 7 | 17 | 09 | 12 | 庚午 | 大暑 | 8 | 1 | 21 | 16 | 乙酉 | 立秋 | 8 | 17 | 06 | 17 | 辛丑 | 处暑 | 9 | 1 | 11 | 52 | 丙辰 | 白露 | 9 | 16 | 14 | 12 | 辛未 | 秋分 | 10 | 1 | 13 | 18 | 丙戌 |
| 寒露 | 10 | 16 | 09 | 50 | 辛丑 | 霜降 | 10 | 31 | 04 | 09 | 丙辰 | 立冬 | 11 | 14 | 21 | 14 | 庚午 | 小雪 | 11 | 29 | 13 | 39 | 乙酉 | 大雪 | 12 | 14 | 06 | 26 | 庚子 | 冬至 | 12 | 29 | 00 | 13 | 乙卯 |
| BC 815 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 19 | 58 | 己巳 | 大寒 | 1 | 27 | 18 | 06 | 甲申 | 立春 | 2 | 11 | 19 | 22 | 己亥 | 雨水 | 2 | 26 | 23 | 49 | 甲寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 07 | 48 | 庚午 | 春分 | 3 | 29 | 18 | 52 | 乙酉 |
| 清明 | 4 | 14 | 08 | 57 | 辛丑 | 谷雨 | 4 | 30 | 01 | 07 | 丁巳 | 立夏 | 5 | 15 | 18 | 57 | 壬申 | 小满 | 5 | 31 | 13 | 14 | 戊子 | 芒种 | 6 | 16 | 07 | 21 | 甲辰 | 夏至 | 7 | 2 | 00 | 06 | 庚申 |
| 小暑 | 7 | 17 | 14 | 57 | 乙亥 | 大暑 | 8 | 2 | 03 | 02 | 辛卯 | 立秋 | 8 | 17 | 12 | 03 | 丙午 | 处暑 | 9 | 1 | 17 | 41 | 辛酉 | 白露 | 9 | 16 | 19 | 59 | 丙子 | 秋分 | 10 | 1 | 19 | 11 | 辛卯 |
| 寒露 | 10 | 16 | 15 | 41 | 丙午 | 霜降 | 10 | 31 | 10 | 06 | 辛酉 | 立冬 | 11 | 15 | 03 | 09 | 丙子 | 小雪 | 11 | 29 | 19 | 37 | 庚寅 | 大雪 | 12 | 14 | 12 | 22 | 乙巳 | 冬至 | 12 | 29 | 06 | 11 | 庚申 |
| BC 814 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 01 | 53 | 乙亥 | 大寒 | 1 | 28 | 00 | 04 | 庚寅 | 立春 | 2 | 12 | 01 | 16 | 乙巳 | 雨水 | 2 | 27 | 05 | 46 | 庚申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 13 | 38 | 乙亥 | 春分 | 3 | 30 | 00 | 47 | 辛卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 14 | 45 | 丙午 | 谷雨 | 4 | 30 | 07 | 03 | 壬戌 | 立夏 | 5 | 16 | 00 | 44 | 戊寅 | 小满 | 5 | 31 | 19 | 11 | 癸巳 | 芒种 | 6 | 16 | 13 | 09 | 己酉 | 夏至 | 7 | 2 | 06 | 05 | 乙丑 |
| 小暑 | 7 | 17 | 20 | 48 | 庚辰 | 大暑 | 8 | 2 | 09 | 00 | 丙申 | 立秋 | 8 | 17 | 17 | 55 | 辛亥 | 处暑 | 9 | 1 | 23 | 37 | 丙寅 | 白露 | 9 | 17 | 01 | 49 | 壬午 | 秋分 | 10 | 2 | 01 | 03 | 丁酉 |
| 寒露 | 10 | 16 | 21 | 28 | 辛亥 | 霜降 | 10 | 31 | 15 | 55 | 丙寅 | 立冬 | 11 | 15 | 08 | 53 | 辛巳 | 小雪 | 11 | 30 | 01 | 25 | 丙申 | 大雪 | 12 | 14 | 18 | 06 | 庚戌 | 冬至 | 12 | 29 | 12 | 01 | 乙丑 |
| BC 813 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 07 | 39 | 庚辰 | 大寒 | 1 | 28 | 05 | 56 | 乙未 | 立春 | 2 | 12 | 07 | 05 | 庚戌 | 雨水 | 2 | 27 | 11 | 40 | 乙丑 | 惊蛰 | 3 | 13 | 19 | 30 | 庚辰 | 春分 | 3 | 29 | 06 | 42 | 丙申 |
| 清明 | 4 | 13 | 20 | 40 | 辛亥 | 谷雨 | 4 | 29 | 12 | 57 | 丁卯 | 立夏 | 5 | 15 | 06 | 42 | 癸未 | 小满 | 5 | 31 | 01 | 03 | 己亥 | 芒种 | 6 | 15 | 19 | 08 | 甲寅 | 夏至 | 7 | 1 | 11 | 55 | 庚午 |
| 小暑 | 7 | 17 | 02 | 47 | 丙戌 | 大暑 | 8 | 1 | 14 | 50 | 辛丑 | 立秋 | 8 | 16 | 23 | 54 | 丙辰 | 处暑 | 9 | 1 | 05 | 27 | 壬申 | 白露 | 9 | 16 | 07 | 48 | 丁亥 | 秋分 | 10 | 1 | 06 | 52 | 壬寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 03 | 26 | 丁巳 | 霜降 | 10 | 30 | 21 | 43 | 辛未 | 立冬 | 11 | 14 | 14 | 50 | 丙戌 | 小雪 | 11 | 29 | 07 | 13 | 辛丑 | 大雪 | 12 | 14 | 00 | 03 | 丙辰 | 冬至 | 12 | 28 | 17 | 50 | 庚午 |
| BC 812 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 13 | 38 | 乙酉 | 大寒 | 1 | 27 | 11 | 47 | 庚子 | 立春 | 2 | 11 | 13 | 06 | 乙卯 | 雨水 | 2 | 26 | 17 | 33 | 庚午 | 惊蛰 | 3 | 14 | 01 | 33 | 丙戌 | 春分 | 3 | 29 | 12 | 35 | 辛丑 |
| 清明 | 4 | 14 | 02 | 39 | 丁巳 | 谷雨 | 4 | 29 | 18 | 48 | 壬申 | 立夏 | 5 | 15 | 12 | 35 | 戊子 | 小满 | 5 | 31 | 06 | 52 | 甲辰 | 芒种 | 6 | 16 | 00 | 55 | 庚申 | 夏至 | 7 | 1 | 17 | 42 | 乙亥 |
| 小暑 | 7 | 17 | 08 | 29 | 辛卯 | 大暑 | 8 | 1 | 20 | 37 | 丙午 | 立秋 | 8 | 17 | 05 | 34 | 壬戌 | 处暑 | 9 | 1 | 11 | 15 | 丁丑 | 白露 | 9 | 16 | 13 | 30 | 壬辰 | 秋分 | 10 | 1 | 12 | 43 | 丁未 |
| 寒露 | 10 | 16 | 09 | 10 | 壬戌 | 霜降 | 10 | 31 | 03 | 37 | 丁丑 | 立冬 | 11 | 14 | 20 | 36 | 辛卯 | 小雪 | 11 | 29 | 13 | 08 | 丙午 | 大雪 | 12 | 14 | 05 | 51 | 辛酉 | 冬至 | 12 | 28 | 23 | 45 | 乙亥 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| BC 811 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 19 | 26 | 庚寅 大寒 | 1 | 27 | 17 | 42 | 乙巳 立春 | 2 | 11 | 18 | 53 | 庚申 雨水 | 2 | 26 | 23 | 28 | 乙亥 惊蛰 | 3 | 14 | 07 | 19 | 辛卯 春分 | 3 | 29 | 18 | 32 | 丙午 |
| 清明 | 4 | 14 | 08 | 26 | 壬戌 谷雨 | 4 | 30 | 00 | 44 | 戊寅 立夏 | 5 | 15 | 18 | 22 | 癸巳 小满 | 5 | 31 | 12 | 47 | 己酉 芒种 | 6 | 16 | 06 | 42 | 乙丑 夏至 | 7 | 1 | 23 | 35 | 庚辰 |
| 小暑 | 7 | 17 | 14 | 17 | 丙申 大暑 | 8 | 2 | 02 | 27 | 壬子 立秋 | 8 | 17 | 11 | 24 | 丁卯 处暑 | 9 | 1 | 17 | 05 | 壬午 白露 | 9 | 16 | 19 | 22 | 丁酉 秋分 | 10 | 1 | 18 | 34 | 壬子 |
| 寒露 | 10 | 16 | 15 | 03 | 丁卯 霜降 | 10 | 31 | 09 | 28 | 壬午 立冬 | 11 | 15 | 02 | 29 | 丁酉 小雪 | 11 | 29 | 18 | 58 | 辛亥 大雪 | 12 | 14 | 11 | 40 | 丙寅 冬至 | 12 | 29 | 05 | 31 | 辛巳 |
| BC 810 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 01 | 11 | 丙申 大寒 | 1 | 27 | 23 | 24 | 庚戌 立春 | 2 | 12 | 00 | 35 | 丙寅 雨水 | 2 | 27 | 05 | 07 | 辛巳 惊蛰 | 3 | 14 | 13 | 01 | 丙申 春分 | 3 | 30 | 00 | 10 | 壬子 |
| 清明 | 4 | 14 | 14 | 11 | 丁卯 谷雨 | 4 | 30 | 06 | 24 | 癸未 立夏 | 5 | 16 | 00 | 13 | 己亥 小满 | 5 | 31 | 18 | 30 | 甲寅 芒种 | 6 | 16 | 12 | 37 | 庚午 夏至 | 7 | 2 | 05 | 21 | 丙戌 |
| 小暑 | 7 | 17 | 20 | 14 | 辛丑 大暑 | 8 | 2 | 08 | 17 | 丁巳 立秋 | 8 | 17 | 17 | 21 | 壬申 处暑 | 9 | 1 | 22 | 55 | 丁亥 白露 | 9 | 17 | 01 | 18 | 癸卯 秋分 | 10 | 2 | 00 | 24 | 戊午 |
| 寒露 | 10 | 16 | 20 | 58 | 壬申 霜降 | 10 | 31 | 15 | 17 | 丁亥 立冬 | 11 | 15 | 08 | 24 | 壬寅 小雪 | 11 | 30 | 00 | 47 | 丁巳 大雪 | 12 | 14 | 17 | 35 | 辛未 冬至 | 12 | 29 | 11 | 20 | 丙戌 |
| BC 809 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 07 | 05 | 辛丑 大寒 | 1 | 28 | 05 | 12 | 丙辰 立春 | 2 | 12 | 06 | 29 | 辛未 雨水 | 2 | 27 | 10 | 55 | 丙戌 惊蛰 | 3 | 13 | 18 | 53 | 辛丑 春分 | 3 | 29 | 05 | 59 | 丁巳 |
| 清明 | 4 | 13 | 20 | 02 | 壬申 谷雨 | 4 | 29 | 12 | 16 | 戊子 立夏 | 5 | 15 | 06 | 03 | 甲辰 小满 | 5 | 31 | 00 | 25 | 庚申 芒种 | 6 | 15 | 18 | 26 | 乙亥 夏至 | 7 | 1 | 11 | 17 | 辛卯 |
| 小暑 | 7 | 17 | 02 | 00 | 丁未 大暑 | 8 | 1 | 14 | 10 | 壬戌 立秋 | 8 | 16 | 23 | 04 | 丁丑 处暑 | 9 | 1 | 04 | 46 | 癸巳 白露 | 9 | 16 | 06 | 57 | 戊申 秋分 | 10 | 1 | 06 | 12 | 癸亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 02 | 36 | 戊寅 霜降 | 10 | 30 | 21 | 04 | 壬辰 立冬 | 11 | 14 | 14 | 02 | 丁未 小雪 | 11 | 29 | 06 | 35 | 壬戌 大雪 | 12 | 13 | 23 | 15 | 丙子 冬至 | 12 | 28 | 17 | 11 | 辛卯 |
| BC 808 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 12 | 48 | 丙午 大寒 | 1 | 27 | 11 | 06 | 辛酉 立春 | 2 | 11 | 12 | 14 | 丙子 雨水 | 2 | 26 | 16 | 50 | 辛卯 惊蛰 | 3 | 14 | 00 | 40 | 丁未 春分 | 3 | 29 | 11 | 54 | 壬戌 |
| 清明 | 4 | 14 | 01 | 49 | 戊寅 谷雨 | 4 | 29 | 18 | 09 | 癸巳 立夏 | 5 | 15 | 11 | 50 | 己酉 小满 | 5 | 31 | 06 | 15 | 乙丑 芒种 | 6 | 16 | 00 | 15 | 辛巳 夏至 | 7 | 1 | 17 | 05 | 丙申 |
| 小暑 | 7 | 17 | 07 | 51 | 壬子 大暑 | 8 | 1 | 19 | 57 | 丁卯 立秋 | 8 | 17 | 04 | 57 | 癸未 处暑 | 9 | 1 | 10 | 33 | 戊戌 白露 | 9 | 16 | 12 | 51 | 癸丑 秋分 | 10 | 1 | 11 | 59 | 戊辰 |
| 寒露 | 10 | 16 | 08 | 30 | 癸未 霜降 | 10 | 31 | 02 | 52 | 戊戌 立冬 | 11 | 14 | 19 | 56 | 壬子 小雪 | 11 | 29 | 12 | 23 | 丁卯 大雪 | 12 | 14 | 05 | 10 | 壬午 冬至 | 12 | 28 | 22 | 59 | 丙申 |
| BC 807 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 18 | 42 | 辛亥 大寒 | 1 | 27 | 16 | 52 | 丙寅 立春 | 2 | 11 | 18 | 05 | 辛巳 雨水 | 2 | 26 | 22 | 32 | 丙申 惊蛰 | 3 | 14 | 06 | 27 | 壬子 春分 | 3 | 29 | 17 | 30 | 丁卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 07 | 32 | 癸未 谷雨 | 4 | 29 | 23 | 41 | 戊戌 立夏 | 5 | 15 | 17 | 31 | 甲寅 小满 | 5 | 31 | 11 | 47 | 庚午 芒种 | 6 | 16 | 05 | 55 | 丙戌 夏至 | 7 | 1 | 22 | 40 | 辛丑 |
| 小暑 | 7 | 17 | 13 | 34 | 丁巳 大暑 | 8 | 2 | 01 | 38 | 癸酉 立秋 | 8 | 17 | 10 | 42 | 戊子 处暑 | 9 | 1 | 16 | 18 | 癸卯 白露 | 9 | 16 | 18 | 39 | 戊午 秋分 | 10 | 1 | 17 | 48 | 癸酉 |
| 寒露 | 10 | 16 | 14 | 20 | 戊子 霜降 | 10 | 31 | 08 | 42 | 癸卯 立冬 | 11 | 15 | 01 | 46 | 戊午 小雪 | 11 | 29 | 18 | 12 | 壬申 大雪 | 12 | 14 | 10 | 58 | 丁亥 冬至 | 12 | 29 | 04 | 45 | 壬寅 |
| BC 806 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 00 | 29 | 丁巳 大寒 | 1 | 27 | 22 | 38 | 辛未 立春 | 2 | 11 | 23 | 51 | 丙戌 雨水 | 2 | 27 | 04 | 18 | 壬寅 惊蛰 | 3 | 14 | 12 | 11 | 丁巳 春分 | 3 | 29 | 23 | 17 | 壬申 |
| 清明 | 4 | 14 | 13 | 15 | 戊子 谷雨 | 4 | 30 | 05 | 30 | 甲辰 立夏 | 5 | 15 | 23 | 12 | 己未 小满 | 5 | 31 | 17 | 37 | 乙亥 芒种 | 6 | 16 | 11 | 36 | 辛卯 夏至 | 7 | 2 | 04 | 32 | 丁未 |
| 小暑 | 7 | 17 | 19 | 17 | 壬戌 大暑 | 8 | 2 | 07 | 32 | 戊寅 立秋 | 8 | 17 | 16 | 28 | 癸巳 处暑 | 9 | 1 | 22 | 12 | 戊申 白露 | 9 | 17 | 00 | 25 | 甲子 秋分 | 10 | 1 | 23 | 40 | 戊寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 20 | 04 | 癸巳 霜降 | 10 | 31 | 14 | 31 | 戊申 立冬 | 11 | 15 | 07 | 27 | 癸亥 小雪 | 11 | 29 | 23 | 59 | 丁丑 大雪 | 12 | 14 | 16 | 37 | 壬辰 冬至 | 12 | 29 | 10 | 31 | 丁未 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 805 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 06 | 07 | 壬戌 | 大寒 | 1 | 28 | 04 | 23 | 丁丑 | 立春 | 2 | 12 | 05 | 30 | 壬辰 | 雨水 | 2 | 27 | 10 | 05 | 丁未 | 惊蛰 | 3 | 13 | 17 | 54 | 壬戌 | 春分 | 3 | 29 | 05 | 06 | 戊寅 |
| 清明 | 4 | 13 | 19 | 02 | 癸巳 | 谷雨 | 4 | 29 | 11 | 20 | 己酉 | 立夏 | 5 | 15 | 05 | 03 | 乙丑 | 小满 | 5 | 30 | 23 | 26 | 庚辰 | 芒种 | 6 | 15 | 17 | 30 | 丙申 | 夏至 | 7 | 1 | 10 | 18 | 壬子 |
| 小暑 | 7 | 17 | 01 | 10 | 戊辰 | 大暑 | 8 | 1 | 13 | 16 | 癸未 | 立秋 | 8 | 16 | 22 | 21 | 戊戌 | 处暑 | 9 | 1 | 03 | 57 | 甲寅 | 白露 | 9 | 16 | 06 | 20 | 己巳 | 秋分 | 10 | 1 | 05 | 27 | 甲申 |
| 寒露 | 10 | 16 | 02 | 01 | 己亥 | 霜降 | 10 | 30 | 20 | 19 | 癸丑 | 立冬 | 11 | 14 | 13 | 25 | 戊辰 | 小雪 | 11 | 29 | 05 | 47 | 癸未 | 大雪 | 12 | 13 | 22 | 34 | 丁酉 | 冬至 | 12 | 28 | 16 | 18 | 壬子 |
| BC 804 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 12 | 03 | 丁卯 | 大寒 | 1 | 27 | 10 | 10 | 壬午 | 立春 | 2 | 11 | 11 | 25 | 丁酉 | 雨水 | 2 | 26 | 15 | 50 | 壬子 | 惊蛰 | 3 | 13 | 23 | 48 | 丁卯 | 春分 | 3 | 29 | 10 | 50 | 癸未 |
| 清明 | 4 | 14 | 00 | 54 | 己亥 | 谷雨 | 4 | 29 | 17 | 02 | 甲寅 | 立夏 | 5 | 15 | 10 | 51 | 庚午 | 小满 | 5 | 31 | 05 | 07 | 丙戌 | 芒种 | 6 | 15 | 23 | 12 | 辛丑 | 夏至 | 7 | 1 | 15 | 58 | 丁巳 |
| 小暑 | 7 | 17 | 06 | 48 | 癸酉 | 大暑 | 8 | 1 | 18 | 56 | 戊子 | 立秋 | 8 | 17 | 03 | 57 | 甲辰 | 处暑 | 9 | 1 | 09 | 38 | 己未 | 白露 | 9 | 16 | 11 | 57 | 甲戌 | 秋分 | 10 | 1 | 11 | 12 | 己丑 |
| 寒露 | 10 | 16 | 07 | 42 | 甲辰 | 霜降 | 10 | 31 | 02 | 09 | 己未 | 立冬 | 11 | 14 | 19 | 11 | 癸酉 | 小雪 | 11 | 29 | 11 | 41 | 戊子 | 大雪 | 12 | 14 | 04 | 24 | 癸卯 | 冬至 | 12 | 28 | 22 | 14 | 丁巳 |
| BC 803 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 17 | 53 | 壬申 | 大寒 | 1 | 27 | 16 | 05 | 丁亥 | 立春 | 2 | 11 | 17 | 13 | 壬寅 | 雨水 | 2 | 26 | 21 | 43 | 丁巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 05 | 33 | 癸酉 | 春分 | 3 | 29 | 16 | 41 | 戊子 |
| 清明 | 4 | 14 | 06 | 35 | 甲辰 | 谷雨 | 4 | 29 | 22 | 53 | 己未 | 立夏 | 5 | 15 | 16 | 32 | 乙亥 | 小满 | 5 | 31 | 10 | 57 | 辛卯 | 芒种 | 6 | 16 | 04 | 54 | 丁未 | 夏至 | 7 | 1 | 21 | 49 | 壬戌 |
| 小暑 | 7 | 17 | 12 | 32 | 戊寅 | 大暑 | 8 | 1 | 20 | 45 | 甲午 | 立秋 | 8 | 17 | 09 | 43 | 己酉 | 处暑 | 9 | 1 | 15 | 27 | 甲子 | 白露 | 9 | 16 | 17 | 45 | 己卯 | 秋分 | 10 | 1 | 17 | 01 | 甲午 |
| 寒露 | 10 | 16 | 13 | 30 | 己酉 | 霜降 | 10 | 31 | 07 | 59 | 甲子 | 立冬 | 11 | 15 | 00 | 59 | 己卯 | 小雪 | 11 | 29 | 17 | 31 | 癸巳 | 大雪 | 12 | 14 | 10 | 11 | 戊申 | 冬至 | 12 | 29 | 04 | 03 | 癸亥 |
| BC 802 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 23 | 39 | 丁丑 | 大寒 | 1 | 27 | 21 | 51 | 壬辰 | 立春 | 2 | 11 | 22 | 57 | 丁未 | 雨水 | 2 | 27 | 03 | 27 | 癸亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 11 | 15 | 戊寅 | 春分 | 3 | 29 | 22 | 22 | 癸巳 |
| 清明 | 4 | 14 | 12 | 19 | 己酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 04 | 32 | 乙丑 | 立夏 | 5 | 15 | 22 | 18 | 庚辰 | 小满 | 5 | 31 | 16 | 38 | 丙申 | 芒种 | 6 | 16 | 10 | 45 | 壬子 | 夏至 | 7 | 2 | 03 | 32 | 戊辰 |
| 小暑 | 7 | 17 | 18 | 28 | 癸未 | 大暑 | 8 | 1 | 20 | 62 | 己亥 | 立秋 | 8 | 17 | 15 | 40 | 甲寅 | 处暑 | 9 | 1 | 21 | 15 | 己巳 | 白露 | 9 | 16 | 23 | 40 | 甲申 | 秋分 | 10 | 1 | 22 | 48 | 己亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 19 | 24 | 甲寅 | 霜降 | 10 | 31 | 13 | 45 | 己巳 | 立冬 | 11 | 15 | 06 | 53 | 甲申 | 小雪 | 11 | 29 | 23 | 16 | 戊戌 | 大雪 | 12 | 14 | 16 | 06 | 癸丑 | 冬至 | 12 | 29 | 09 | 50 | 戊辰 |
| BC 801 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 05 | 36 | 癸未 | 大寒 | 1 | 28 | 03 | 41 | 戊戌 | 立春 | 2 | 12 | 04 | 55 | 癸丑 | 雨水 | 2 | 27 | 09 | 18 | 戊辰 | 惊蛰 | 3 | 13 | 17 | 14 | 癸未 | 春分 | 3 | 29 | 04 | 14 | 己亥 |
| 清明 | 4 | 13 | 18 | 16 | 甲寅 | 谷雨 | 4 | 29 | 10 | 26 | 庚午 | 立夏 | 5 | 15 | 04 | 12 | 丙戌 | 小满 | 5 | 30 | 22 | 32 | 辛丑 | 芒种 | 6 | 15 | 16 | 35 | 丁巳 | 夏至 | 7 | 1 | 09 | 26 | 癸酉 |
| 小暑 | 7 | 17 | 00 | 13 | 己丑 | 大暑 | 8 | 1 | 12 | 25 | 甲辰 | 立秋 | 8 | 16 | 21 | 23 | 己未 | 处暑 | 9 | 1 | 03 | 07 | 乙亥 | 白露 | 9 | 16 | 05 | 22 | 庚寅 | 秋分 | 10 | 1 | 04 | 38 | 乙巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 01 | 05 | 庚申 | 霜降 | 10 | 30 | 19 | 34 | 甲戌 | 立冬 | 11 | 14 | 12 | 32 | 己丑 | 小雪 | 11 | 29 | 05 | 06 | 甲辰 | 大雪 | 12 | 13 | 21 | 47 | 戊午 | 冬至 | 12 | 28 | 15 | 42 | 癸酉 |
| BC 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 11 | 20 | 戊子 | 大寒 | 1 | 27 | 09 | 36 | 癸卯 | 立春 | 2 | 11 | 10 | 44 | 戊午 | 雨水 | 2 | 26 | 15 | 17 | 癸酉 | 惊蛰 | 3 | 13 | 23 | 05 | 戊子 | 春分 | 3 | 29 | 10 | 16 | 甲辰 |
| 清明 | 4 | 14 | 00 | 07 | 庚申 | 谷雨 | 4 | 29 | 16 | 25 | 乙亥 | 立夏 | 5 | 15 | 10 | 03 | 辛卯 | 小满 | 5 | 31 | 04 | 27 | 丁未 | 芒种 | 6 | 15 | 22 | 25 | 壬戌 | 夏至 | 7 | 1 | 15 | 17 | 戊寅 |
| 小暑 | 7 | 17 | 06 | 04 | 甲午 | 大暑 | 8 | 1 | 18 | 14 | 己酉 | 立秋 | 8 | 17 | 03 | 15 | 乙丑 | 处暑 | 9 | 1 | 08 | 56 | 庚辰 | 白露 | 9 | 16 | 11 | 16 | 乙未 | 秋分 | 10 | 1 | 10 | 28 | 庚戌 |
| 寒露 | 10 | 16 | 07 | 00 | 乙丑 | 霜降 | 10 | 31 | 01 | 26 | 庚辰 | 立冬 | 11 | 14 | 18 | 29 | 甲午 | 小雪 | 11 | 29 | 10 | 58 | 己酉 | 大雪 | 12 | 14 | 03 | 43 | 甲子 | 冬至 | 12 | 28 | 21 | 33 | 戊寅 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 799 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 17 | 14 | 癸巳 | 大寒 | 1 | 27 | 15 | 24 | 戊申 | 立春 | 2 | 11 | 16 | 35 | 癸亥 | 雨水 | 2 | 26 | 21 | 02 | 戊寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 04 | 54 | 甲午 | 春分 | 3 | 29 | 15 | 57 | 己酉 |
| 清明 | 4 | 14 | 05 | 56 | 乙丑 | 谷雨 | 4 | 29 | 22 | 04 | 庚辰 | 立夏 | 5 | 15 | 15 | 51 | 丙申 | 小满 | 5 | 31 | 10 | 05 | 壬子 | 芒种 | 6 | 16 | 04 | 12 | 戊辰 | 夏至 | 7 | 1 | 20 | 57 | 癸未 |
| 小暑 | 7 | 17 | 11 | 51 | 己亥 | 大暑 | 8 | 1 | 23 | 56 | 甲寅 | 立秋 | 8 | 17 | 09 | 03 | 庚午 | 处暑 | 9 | 1 | 14 | 42 | 乙酉 | 白露 | 9 | 16 | 17 | 07 | 庚子 | 秋分 | 10 | 1 | 16 | 18 | 乙卯 |
| 寒露 | 10 | 16 | 12 | 54 | 庚午 | 霜降 | 10 | 31 | 07 | 18 | 乙酉 | 立冬 | 11 | 15 | 00 | 25 | 庚子 | 小雪 | 11 | 29 | 16 | 50 | 甲寅 | 大雪 | 12 | 14 | 09 | 38 | 己巳 | 冬至 | 12 | 29 | 03 | 24 | 甲申 |
| BC 798 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 23 | 07 | 戊戌 | 大寒 | 1 | 27 | 21 | 14 | 癸丑 | 立春 | 2 | 11 | 22 | 27 | 戊辰 | 雨水 | 2 | 27 | 02 | 51 | 甲申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 10 | 45 | 己亥 | 春分 | 3 | 29 | 21 | 48 | 甲寅 |
| 清明 | 4 | 14 | 11 | 46 | 庚午 | 谷雨 | 4 | 30 | 03 | 59 | 丙戌 | 立夏 | 5 | 15 | 21 | 41 | 辛丑 | 小满 | 5 | 31 | 16 | 03 | 丁巳 | 芒种 | 6 | 16 | 10 | 02 | 癸酉 | 夏至 | 7 | 2 | 02 | 56 | 己丑 |
| 小暑 | 7 | 17 | 17 | 41 | 甲辰 | 大暑 | 8 | 2 | 05 | 56 | 庚申 | 立秋 | 8 | 17 | 14 | 53 | 乙亥 | 处暑 | 9 | 1 | 20 | 39 | 庚寅 | 白露 | 9 | 16 | 22 | 54 | 乙巳 | 秋分 | 10 | 1 | 22 | 12 | 庚申 |
| 寒露 | 10 | 16 | 18 | 39 | 乙亥 | 霜降 | 10 | 31 | 13 | 09 | 庚寅 | 立冬 | 11 | 15 | 06 | 07 | 乙巳 | 小雪 | 11 | 29 | 22 | 41 | 己未 | 大雪 | 12 | 14 | 15 | 20 | 甲戌 | 冬至 | 12 | 29 | 09 | 14 | 己丑 |
| BC 797 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 04 | 49 | 甲辰 | 大寒 | 1 | 28 | 03 | 05 | 己未 | 立春 | 2 | 12 | 04 | 10 | 甲戌 | 雨水 | 2 | 27 | 08 | 44 | 己丑 | 惊蛰 | 3 | 13 | 16 | 31 | 甲辰 | 春分 | 3 | 29 | 03 | 42 | 庚申 |
| 清明 | 4 | 13 | 17 | 36 | 乙亥 | 谷雨 | 4 | 29 | 09 | 55 | 辛卯 | 立夏 | 5 | 15 | 03 | 36 | 丁未 | 小满 | 5 | 30 | 21 | 60 | 壬戌 | 芒种 | 6 | 15 | 16 | 01 | 戊寅 | 夏至 | 7 | 1 | 08 | 52 | 甲午 |
| 小暑 | 7 | 16 | 23 | 41 | 己酉 | 大暑 | 8 | 1 | 11 | 48 | 乙丑 | 立秋 | 8 | 16 | 20 | 52 | 庚辰 | 处暑 | 9 | 1 | 02 | 29 | 丙申 | 白露 | 9 | 16 | 04 | 52 | 辛亥 | 秋分 | 10 | 1 | 04 | 01 | 丙寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 00 | 35 | 辛巳 | 霜降 | 10 | 30 | 18 | 57 | 乙未 | 立冬 | 11 | 14 | 12 | 04 | 庚戌 | 小雪 | 11 | 29 | 04 | 29 | 乙丑 | 大雪 | 12 | 13 | 21 | 17 | 己卯 | 冬至 | 12 | 28 | 15 | 04 | 甲午 |
| BC 796 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 10 | 48 | 己酉 | 大寒 | 1 | 27 | 08 | 56 | 甲子 | 立春 | 2 | 11 | 10 | 10 | 己卯 | 雨水 | 2 | 26 | 14 | 34 | 甲午 | 惊蛰 | 3 | 13 | 22 | 30 | 己酉 | 春分 | 3 | 29 | 09 | 31 | 乙丑 |
| 清明 | 4 | 13 | 23 | 33 | 庚辰 | 谷雨 | 4 | 29 | 15 | 41 | 丙申 | 立夏 | 5 | 15 | 09 | 29 | 壬子 | 小满 | 5 | 31 | 03 | 44 | 戊辰 | 芒种 | 6 | 15 | 21 | 51 | 癸未 | 夏至 | 7 | 1 | 14 | 37 | 己亥 |
| 小暑 | 7 | 17 | 05 | 29 | 乙卯 | 大暑 | 8 | 1 | 17 | 34 | 庚午 | 立秋 | 8 | 17 | 02 | 37 | 丙戌 | 处暑 | 9 | 1 | 08 | 17 | 辛丑 | 白露 | 9 | 16 | 10 | 37 | 丙辰 | 秋分 | 10 | 1 | 09 | 50 | 辛未 |
| 寒露 | 10 | 16 | 06 | 22 | 丙戌 | 霜降 | 10 | 31 | 00 | 48 | 辛丑 | 立冬 | 11 | 14 | 17 | 52 | 乙卯 | 小雪 | 11 | 29 | 10 | 21 | 庚午 | 大雪 | 12 | 14 | 03 | 07 | 乙酉 | 冬至 | 12 | 28 | 20 | 57 | 己亥 |
| BC 795 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 16 | 39 | 甲寅 | 大寒 | 1 | 27 | 14 | 49 | 己巳 | 立春 | 2 | 11 | 16 | 00 | 甲申 | 雨水 | 2 | 26 | 20 | 28 | 己亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 04 | 18 | 乙卯 | 春分 | 3 | 29 | 15 | 25 | 庚午 |
| 清明 | 4 | 14 | 05 | 19 | 丙戌 | 谷雨 | 4 | 29 | 21 | 35 | 辛丑 | 立夏 | 5 | 15 | 15 | 14 | 丁巳 | 小满 | 5 | 31 | 09 | 39 | 癸酉 | 芒种 | 6 | 16 | 03 | 36 | 己丑 | 夏至 | 7 | 1 | 20 | 32 | 甲辰 |
| 小暑 | 7 | 17 | 11 | 17 | 庚申 | 大暑 | 8 | 1 | 23 | 32 | 乙亥 | 立秋 | 8 | 17 | 08 | 29 | 辛卯 | 处暑 | 9 | 1 | 14 | 15 | 丙午 | 白露 | 9 | 16 | 16 | 31 | 辛酉 | 秋分 | 10 | 1 | 15 | 48 | 丙子 |
| 寒露 | 10 | 16 | 12 | 15 | 辛卯 | 霜降 | 10 | 31 | 06 | 44 | 丙午 | 立冬 | 11 | 14 | 23 | 42 | 庚申 | 小雪 | 11 | 29 | 16 | 13 | 乙亥 | 大雪 | 12 | 14 | 08 | 53 | 庚寅 | 冬至 | 12 | 29 | 02 | 45 | 乙巳 |
| BC 794 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 22 | 21 | 己未 | 大寒 | 1 | 27 | 20 | 34 | 甲戌 | 立春 | 2 | 11 | 21 | 40 | 己丑 | 雨水 | 2 | 27 | 02 | 11 | 乙巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 09 | 58 | 庚申 | 春分 | 3 | 29 | 21 | 07 | 乙亥 |
| 清明 | 4 | 14 | 11 | 02 | 辛卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 03 | 17 | 丁未 | 立夏 | 5 | 15 | 21 | 01 | 壬戌 | 小满 | 5 | 31 | 15 | 23 | 戊寅 | 芒种 | 6 | 16 | 09 | 29 | 甲午 | 夏至 | 7 | 2 | 02 | 19 | 庚戌 |
| 小暑 | 7 | 17 | 17 | 14 | 乙丑 | 大暑 | 8 | 2 | 05 | 21 | 辛巳 | 立秋 | 8 | 17 | 14 | 30 | 丙申 | 处暑 | 9 | 1 | 20 | 07 | 辛亥 | 白露 | 9 | 16 | 22 | 33 | 丙寅 | 秋分 | 10 | 1 | 21 | 41 | 辛巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 18 | 17 | 丙申 | 霜降 | 10 | 31 | 12 | 35 | 辛亥 | 立冬 | 11 | 15 | 05 | 42 | 丙寅 | 小雪 | 11 | 29 | 22 | 03 | 庚辰 | 大雪 | 12 | 14 | 14 | 50 | 乙未 | 冬至 | 12 | 29 | 08 | 33 | 庚戌 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 793 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 04 | 17 | 乙丑 | 大寒 | 1 | 28 | 02 | 21 | 庚辰 | 立春 | 2 | 12 | 03 | 35 | 乙未 | 雨水 | 2 | 27 | 07 | 58 | 庚戌 | 惊蛰 | 3 | 13 | 15 | 54 | 乙丑 | 春分 | 3 | 29 | 02 | 55 | 辛巳 |
| 清明 | 4 | 13 | 16 | 58 | 丙申 | 谷雨 | 4 | 29 | 09 | 07 | 壬子 | 立夏 | 5 | 15 | 02 | 56 | 戊辰 | 小满 | 5 | 30 | 21 | 14 | 癸未 | 芒种 | 6 | 15 | 15 | 20 | 己亥 | 夏至 | 7 | 1 | 08 | 11 | 乙卯 |
| 小暑 | 7 | 16 | 23 | 01 | 庚午 | 大暑 | 8 | 1 | 11 | 13 | 丙戌 | 立秋 | 8 | 16 | 20 | 15 | 辛丑 | 处暑 | 9 | 1 | 01 | 59 | 丁巳 | 白露 | 9 | 16 | 04 | 18 | 壬申 | 秋分 | 10 | 1 | 03 | 34 | 丁亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 00 | 02 | 壬寅 | 霜降 | 10 | 30 | 18 | 30 | 丙辰 | 立冬 | 11 | 14 | 11 | 29 | 辛未 | 小雪 | 11 | 29 | 03 | 59 | 丙戌 | 大雪 | 12 | 13 | 20 | 39 | 庚子 | 冬至 | 12 | 28 | 14 | 29 | 乙卯 |
| BC 792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 10 | 06 | 庚午 | 大寒 | 1 | 27 | 08 | 17 | 乙酉 | 立春 | 2 | 11 | 09 | 24 | 庚子 | 雨水 | 2 | 26 | 13 | 54 | 乙卯 | 惊蛰 | 3 | 13 | 21 | 42 | 庚午 | 春分 | 3 | 29 | 08 | 52 | 丙戌 |
| 清明 | 4 | 13 | 22 | 44 | 辛丑 | 谷雨 | 4 | 29 | 15 | 03 | 丁巳 | 立夏 | 5 | 15 | 08 | 41 | 癸酉 | 小满 | 5 | 31 | 03 | 08 | 己丑 | 芒种 | 6 | 15 | 21 | 06 | 甲辰 | 夏至 | 7 | 1 | 14 | 01 | 庚申 |
| 小暑 | 7 | 17 | 04 | 48 | 丙子 | 大暑 | 8 | 1 | 17 | 01 | 辛卯 | 立秋 | 8 | 17 | 02 | 02 | 丁未 | 处暑 | 9 | 1 | 07 | 47 | 壬戌 | 白露 | 9 | 16 | 10 | 08 | 丁丑 | 秋分 | 10 | 1 | 09 | 24 | 壬辰 |
| 寒露 | 10 | 16 | 05 | 56 | 丁未 | 霜降 | 10 | 31 | 00 | 23 | 壬戌 | 立冬 | 11 | 14 | 17 | 25 | 丙子 | 小雪 | 11 | 29 | 09 | 55 | 辛卯 | 大雪 | 12 | 14 | 02 | 36 | 丙午 | 冬至 | 12 | 28 | 20 | 26 | 庚申 |
| BC 791 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 16 | 01 | 乙亥 | 大寒 | 1 | 27 | 14 | 10 | 庚寅 | 立春 | 2 | 11 | 15 | 15 | 乙巳 | 雨水 | 2 | 26 | 19 | 40 | 庚申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 03 | 28 | 丙子 | 春分 | 3 | 29 | 14 | 30 | 辛卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 04 | 27 | 丁未 | 谷雨 | 4 | 29 | 20 | 37 | 壬戌 | 立夏 | 5 | 15 | 14 | 23 | 戊寅 | 小满 | 5 | 31 | 08 | 40 | 甲午 | 芒种 | 6 | 16 | 02 | 49 | 庚戌 | 夏至 | 7 | 1 | 19 | 36 | 乙丑 |
| 小暑 | 7 | 17 | 10 | 33 | 辛巳 | 大暑 | 8 | 1 | 22 | 39 | 丙申 | 立秋 | 8 | 17 | 07 | 49 | 壬子 | 处暑 | 9 | 1 | 13 | 29 | 丁卯 | 白露 | 9 | 16 | 15 | 57 | 壬午 | 秋分 | 10 | 1 | 15 | 09 | 丁酉 |
| 寒露 | 10 | 16 | 11 | 48 | 壬子 | 霜降 | 10 | 31 | 06 | 12 | 丁卯 | 立冬 | 11 | 14 | 23 | 21 | 辛巳 | 小雪 | 11 | 29 | 15 | 45 | 丙申 | 大雪 | 12 | 14 | 08 | 34 | 辛亥 | 冬至 | 12 | 29 | 02 | 17 | 丙寅 |
| BC 790 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 21 | 60 | 庚辰 | 大寒 | 1 | 27 | 20 | 02 | 乙未 | 立春 | 2 | 11 | 21 | 12 | 庚戌 | 雨水 | 2 | 27 | 01 | 31 | 丙寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 09 | 22 | 辛巳 | 春分 | 3 | 29 | 20 | 21 | 丙申 |
| 清明 | 4 | 14 | 10 | 18 | 壬子 | 谷雨 | 4 | 30 | 02 | 27 | 戊辰 | 立夏 | 5 | 15 | 20 | 11 | 癸未 | 小满 | 5 | 31 | 14 | 32 | 己亥 | 芒种 | 6 | 16 | 08 | 35 | 乙卯 | 夏至 | 7 | 2 | 01 | 30 | 辛未 |
| 小暑 | 7 | 17 | 16 | 19 | 丙戌 | 大暑 | 8 | 2 | 04 | 35 | 壬寅 | 立秋 | 8 | 17 | 13 | 35 | 丁巳 | 处暑 | 9 | 1 | 19 | 23 | 壬申 | 白露 | 9 | 16 | 21 | 41 | 丁亥 | 秋分 | 10 | 1 | 21 | 00 | 壬寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 17 | 28 | 丁巳 | 霜降 | 10 | 31 | 11 | 60 | 壬申 | 立冬 | 11 | 15 | 04 | 59 | 丁亥 | 小雪 | 11 | 29 | 21 | 32 | 辛丑 | 大雪 | 12 | 14 | 14 | 12 | 丙辰 | 冬至 | 12 | 29 | 08 | 05 | 辛未 |
| BC 789 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 03 | 39 | 丙戌 | 大寒 | 1 | 28 | 01 | 53 | 辛丑 | 立春 | 2 | 12 | 02 | 55 | 丙辰 | 雨水 | 2 | 27 | 07 | 26 | 辛未 | 惊蛰 | 3 | 13 | 15 | 09 | 丙戌 | 春分 | 3 | 29 | 02 | 17 | 壬寅 |
| 清明 | 4 | 13 | 16 | 06 | 丁巳 | 谷雨 | 4 | 29 | 08 | 23 | 癸酉 | 立夏 | 5 | 15 | 02 | 01 | 己丑 | 小满 | 5 | 30 | 20 | 26 | 甲辰 | 芒种 | 6 | 15 | 14 | 26 | 庚申 | 夏至 | 7 | 1 | 07 | 20 | 丙子 |
| 小暑 | 7 | 16 | 22 | 11 | 辛卯 | 大暑 | 8 | 1 | 10 | 22 | 丁未 | 立秋 | 8 | 16 | 19 | 28 | 壬戌 | 处暑 | 9 | 1 | 01 | 10 | 戊寅 | 白露 | 9 | 16 | 03 | 34 | 癸巳 | 秋分 | 10 | 1 | 02 | 46 | 戊申 |
| 寒露 | 10 | 15 | 23 | 21 | 壬戌 | 霜降 | 10 | 30 | 17 | 45 | 丁丑 | 立冬 | 11 | 14 | 10 | 51 | 壬辰 | 小雪 | 11 | 29 | 03 | 18 | 丁未 | 大雪 | 12 | 13 | 20 | 04 | 辛酉 | 冬至 | 12 | 28 | 13 | 52 | 丙子 |
| BC 788 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 09 | 33 | 辛卯 | 大寒 | 1 | 27 | 07 | 41 | 丙午 | 立春 | 2 | 11 | 08 | 52 | 辛酉 | 雨水 | 2 | 26 | 13 | 16 | 丙子 | 惊蛰 | 3 | 13 | 21 | 07 | 辛卯 | 春分 | 3 | 29 | 08 | 06 | 丁未 |
| 清明 | 4 | 13 | 22 | 04 | 壬戌 | 谷雨 | 4 | 29 | 14 | 09 | 戊寅 | 立夏 | 5 | 15 | 07 | 54 | 甲午 | 小满 | 5 | 31 | 02 | 07 | 庚戌 | 芒种 | 6 | 15 | 20 | 14 | 乙丑 | 夏至 | 7 | 1 | 12 | 59 | 辛巳 |
| 小暑 | 7 | 17 | 03 | 53 | 丁酉 | 大暑 | 8 | 1 | 16 | 00 | 壬子 | 立秋 | 8 | 17 | 01 | 08 | 戊辰 | 处暑 | 9 | 1 | 06 | 49 | 癸未 | 白露 | 9 | 16 | 09 | 15 | 戊戌 | 秋分 | 10 | 1 | 08 | 29 | 癸丑 |
| 寒露 | 10 | 16 | 05 | 05 | 戊辰 | 霜降 | 10 | 30 | 23 | 31 | 壬午 | 立冬 | 11 | 14 | 16 | 38 | 丁酉 | 小雪 | 11 | 29 | 09 | 06 | 壬子 | 大雪 | 12 | 14 | 01 | 53 | 丁卯 | 冬至 | 12 | 28 | 19 | 40 | 辛巳 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 787 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 15 | 22 | 丙申 | 大寒 | 1 | 27 | 13 | 29 | 辛亥 | 立春 | 2 | 11 | 14 | 40 | 丙寅 | 雨水 | 2 | 26 | 19 | 04 | 辛巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 02 | 54 | 丁酉 | 春分 | 3 | 29 | 13 | 55 | 壬子 |
| 清明 | 4 | 14 | 03 | 49 | 戊辰 | 谷雨 | 4 | 29 | 20 | 00 | 癸未 | 立夏 | 5 | 15 | 13 | 38 | 己亥 | 小满 | 5 | 31 | 07 | 60 | 乙卯 | 芒种 | 6 | 16 | 01 | 56 | 辛未 | 夏至 | 7 | 1 | 18 | 51 | 丙戌 |
| 小暑 | 7 | 17 | 09 | 36 | 壬寅 | 大暑 | 8 | 1 | 21 | 52 | 丁巳 | 立秋 | 8 | 17 | 06 | 52 | 癸酉 | 处暑 | 9 | 1 | 12 | 41 | 戊子 | 白露 | 9 | 16 | 15 | 00 | 癸卯 | 秋分 | 10 | 1 | 14 | 21 | 戊午 |
| 寒露 | 10 | 16 | 10 | 51 | 癸酉 | 霜降 | 10 | 31 | 05 | 23 | 戊子 | 立冬 | 11 | 14 | 22 | 22 | 壬寅 | 小雪 | 11 | 29 | 14 | 55 | 丁巳 | 大雪 | 12 | 14 | 07 | 34 | 壬申 | 冬至 | 12 | 29 | 01 | 27 | 丁亥 |
| BC 786 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 20 | 60 | 辛丑 | 大寒 | 1 | 27 | 19 | 12 | 丙辰 | 立春 | 2 | 11 | 20 | 15 | 辛未 | 雨水 | 2 | 27 | 00 | 45 | 丁亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 08 | 29 | 壬寅 | 春分 | 3 | 29 | 19 | 36 | 丁巳 |
| 清明 | 4 | 14 | 09 | 28 | 癸酉 | 谷雨 | 4 | 30 | 01 | 43 | 己丑 | 立夏 | 5 | 15 | 19 | 24 | 甲辰 | 小满 | 5 | 31 | 13 | 45 | 庚申 | 芒种 | 6 | 16 | 07 | 48 | 丙子 | 夏至 | 7 | 2 | 00 | 38 | 壬辰 |
| 小暑 | 7 | 17 | 15 | 31 | 丁未 | 大暑 | 8 | 2 | 03 | 40 | 癸亥 | 立秋 | 8 | 17 | 12 | 48 | 戊寅 | 处暑 | 9 | 1 | 18 | 28 | 癸巳 | 白露 | 9 | 16 | 20 | 55 | 戊申 | 秋分 | 10 | 1 | 20 | 06 | 癸亥 |
| 寒露 | 10 | 16 | 16 | 45 | 戊寅 | 霜降 | 10 | 31 | 11 | 07 | 癸巳 | 立冬 | 11 | 15 | 04 | 16 | 戊申 | 小雪 | 11 | 29 | 20 | 40 | 壬戌 | 大雪 | 12 | 14 | 13 | 28 | 丁丑 | 冬至 | 12 | 29 | 07 | 11 | 壬辰 |
| BC 785 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 02 | 54 | 丁未 | 大寒 | 1 | 28 | 00 | 57 | 壬戌 | 立春 | 2 | 12 | 02 | 09 | 丁丑 | 雨水 | 2 | 27 | 06 | 29 | 壬辰 | 惊蛰 | 3 | 13 | 14 | 23 | 丁未 | 春分 | 3 | 29 | 01 | 22 | 癸亥 |
| 清明 | 4 | 13 | 15 | 23 | 戊寅 | 谷雨 | 4 | 29 | 07 | 30 | 甲午 | 立夏 | 5 | 15 | 01 | 18 | 庚戌 | 小满 | 5 | 30 | 19 | 34 | 乙丑 | 芒种 | 6 | 15 | 13 | 40 | 辛巳 | 夏至 | 7 | 1 | 06 | 28 | 丁酉 |
| 小暑 | 7 | 16 | 21 | 20 | 壬子 | 大暑 | 8 | 1 | 09 | 29 | 戊辰 | 立秋 | 8 | 16 | 18 | 32 | 癸未 | 处暑 | 9 | 1 | 00 | 15 | 己亥 | 白露 | 9 | 16 | 02 | 36 | 甲寅 | 秋分 | 10 | 1 | 01 | 52 | 己巳 |
| 寒露 | 10 | 15 | 22 | 24 | 癸未 | 霜降 | 10 | 30 | 16 | 52 | 戊戌 | 立冬 | 11 | 14 | 09 | 55 | 癸丑 | 小雪 | 11 | 29 | 02 | 26 | 戊辰 | 大雪 | 12 | 13 | 19 | 09 | 壬午 | 冬至 | 12 | 28 | 12 | 60 | 丁酉 |
| BC 784 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 08 | 38 | 壬子 | 大寒 | 1 | 27 | 06 | 48 | 丁卯 | 立春 | 2 | 11 | 07 | 55 | 壬午 | 雨水 | 2 | 26 | 12 | 23 | 丁酉 | 惊蛰 | 3 | 13 | 20 | 10 | 壬子 | 春分 | 3 | 29 | 07 | 16 | 戊辰 |
| 清明 | 4 | 13 | 21 | 08 | 癸未 | 谷雨 | 4 | 29 | 13 | 24 | 己亥 | 立夏 | 5 | 15 | 07 | 02 | 乙卯 | 小满 | 5 | 31 | 01 | 28 | 辛未 | 芒种 | 6 | 15 | 19 | 25 | 丙戌 | 夏至 | 7 | 1 | 12 | 21 | 壬寅 |
| 小暑 | 7 | 17 | 03 | 07 | 戊午 | 大暑 | 8 | 1 | 15 | 22 | 癸酉 | 立秋 | 8 | 17 | 00 | 21 | 己丑 | 处暑 | 9 | 1 | 06 | 07 | 甲辰 | 白露 | 9 | 16 | 08 | 26 | 己未 | 秋分 | 10 | 1 | 07 | 44 | 甲戌 |
| 寒露 | 10 | 16 | 04 | 14 | 己丑 | 霜降 | 10 | 30 | 22 | 44 | 癸卯 | 立冬 | 11 | 14 | 15 | 45 | 戊午 | 小雪 | 11 | 29 | 08 | 17 | 癸酉 | 大雪 | 12 | 14 | 00 | 59 | 戊子 | 冬至 | 12 | 28 | 18 | 51 | 壬寅 |
| BC 783 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 14 | 26 | 丁巳 | 大寒 | 1 | 27 | 12 | 37 | 壬申 | 立春 | 2 | 11 | 13 | 41 | 丁亥 | 雨水 | 2 | 26 | 18 | 08 | 壬寅 | 惊蛰 | 3 | 14 | 01 | 53 | 戊午 | 春分 | 3 | 29 | 12 | 56 | 癸酉 |
| 清明 | 4 | 14 | 02 | 49 | 己丑 | 谷雨 | 4 | 29 | 18 | 59 | 甲辰 | 立夏 | 5 | 15 | 12 | 43 | 庚申 | 小满 | 5 | 31 | 07 | 01 | 丙子 | 芒种 | 6 | 16 | 01 | 08 | 壬辰 | 夏至 | 7 | 1 | 17 | 57 | 丁未 |
| 小暑 | 7 | 17 | 08 | 54 | 癸亥 | 大暑 | 8 | 1 | 21 | 02 | 戊寅 | 立秋 | 8 | 17 | 06 | 13 | 甲午 | 处暑 | 9 | 1 | 11 | 53 | 己酉 | 白露 | 9 | 16 | 14 | 22 | 甲子 | 秋分 | 10 | 1 | 13 | 32 | 己卯 |
| 寒露 | 10 | 16 | 10 | 11 | 甲午 | 霜降 | 10 | 31 | 04 | 33 | 己酉 | 立冬 | 11 | 14 | 21 | 41 | 癸亥 | 小雪 | 11 | 29 | 14 | 05 | 戊寅 | 大雪 | 12 | 14 | 06 | 53 | 癸巳 | 冬至 | 12 | 29 | 00 | 36 | 戊申 |
| BC 782 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 20 | 19 | 壬戌 | 大寒 | 1 | 27 | 18 | 21 | 丁丑 | 立春 | 2 | 11 | 19 | 33 | 壬辰 | 雨水 | 2 | 26 | 23 | 51 | 丁未 | 惊蛰 | 3 | 14 | 07 | 44 | 癸亥 | 春分 | 3 | 29 | 18 | 41 | 戊寅 |
| 清明 | 4 | 14 | 08 | 39 | 甲午 | 谷雨 | 4 | 30 | 00 | 47 | 庚戌 | 立夏 | 5 | 15 | 18 | 32 | 乙丑 | 小满 | 5 | 31 | 12 | 51 | 辛巳 | 芒种 | 6 | 16 | 06 | 56 | 丁酉 | 夏至 | 7 | 1 | 23 | 50 | 壬子 |
| 小暑 | 7 | 17 | 14 | 42 | 戊辰 | 大暑 | 8 | 2 | 02 | 58 | 甲申 | 立秋 | 8 | 17 | 12 | 01 | 己亥 | 处暑 | 9 | 1 | 17 | 50 | 甲寅 | 白露 | 9 | 16 | 20 | 09 | 己巳 | 秋分 | 10 | 1 | 19 | 29 | 甲申 |
| 寒露 | 10 | 16 | 15 | 57 | 己亥 | 霜降 | 10 | 31 | 10 | 27 | 甲寅 | 立冬 | 11 | 15 | 03 | 25 | 己巳 | 小雪 | 11 | 29 | 19 | 56 | 癸未 | 大雪 | 12 | 14 | 12 | 34 | 戊戌 | 冬至 | 12 | 29 | 06 | 25 | 癸丑 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 781 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 01 | 58 | 戊辰 | 大寒 | 1 | 28 | 00 | 10 | 癸未 | 立春 | 2 | 12 | 01 | 13 | 戊戌 | 雨水 | 2 | 27 | 05 | 42 | 癸丑 | 惊蛰 | 3 | 13 | 13 | 26 | 戊辰 | 春分 | 3 | 29 | 00 | 35 | 甲申 |
| 清明 | 4 | 13 | 14 | 25 | 己亥 | 谷雨 | 4 | 29 | 06 | 43 | 乙卯 | 立夏 | 5 | 15 | 00 | 21 | 辛未 | 小满 | 5 | 30 | 18 | 47 | 丙戌 | 芒种 | 6 | 15 | 12 | 47 | 壬寅 | 夏至 | 7 | 1 | 05 | 44 | 戊午 |
| 小暑 | 7 | 16 | 20 | 34 | 癸酉 | 大暑 | 8 | 1 | 08 | 49 | 己丑 | 立秋 | 8 | 16 | 17 | 54 | 甲辰 | 处暑 | 8 | 31 | 23 | 40 | 己未 | 白露 | 9 | 16 | 02 | 04 | 乙亥 | 秋分 | 10 | 1 | 01 | 20 | 庚寅 |
| 寒露 | 10 | 15 | 21 | 54 | 甲辰 | 霜降 | 10 | 30 | 16 | 20 | 己未 | 立冬 | 11 | 14 | 09 | 23 | 甲戌 | 小雪 | 11 | 29 | 01 | 50 | 己丑 | 大雪 | 12 | 13 | 18 | 33 | 癸卯 | 冬至 | 12 | 28 | 12 | 19 | 戊午 |
| BC 780 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 07 | 56 | 癸酉 | 大寒 | 1 | 27 | 06 | 03 | 戊子 | 立春 | 2 | 11 | 07 | 10 | 癸卯 | 雨水 | 2 | 26 | 11 | 33 | 戊午 | 惊蛰 | 3 | 13 | 19 | 22 | 癸酉 | 春分 | 3 | 29 | 06 | 23 | 己丑 |
| 清明 | 4 | 13 | 20 | 20 | 甲辰 | 谷雨 | 4 | 29 | 12 | 27 | 庚申 | 立夏 | 5 | 15 | 06 | 13 | 丙子 | 小满 | 5 | 31 | 00 | 28 | 壬辰 | 芒种 | 6 | 15 | 18 | 36 | 丁未 | 夏至 | 7 | 1 | 11 | 23 | 癸亥 |
| 小暑 | 7 | 17 | 02 | 20 | 己卯 | 大暑 | 8 | 1 | 14 | 28 | 甲午 | 立秋 | 8 | 16 | 23 | 39 | 己酉 | 处暑 | 9 | 1 | 05 | 21 | 乙丑 | 白露 | 9 | 16 | 07 | 50 | 庚辰 | 秋分 | 10 | 1 | 07 | 04 | 乙未 |
| 寒露 | 10 | 16 | 03 | 44 | 庚戌 | 霜降 | 10 | 30 | 22 | 09 | 甲子 | 立冬 | 11 | 14 | 15 | 18 | 己卯 | 小雪 | 11 | 29 | 07 | 44 | 甲午 | 大雪 | 12 | 14 | 00 | 31 | 己酉 | 冬至 | 12 | 28 | 18 | 14 | 癸亥 |
| BC 779 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 13 | 55 | 戊寅 | 大寒 | 1 | 27 | 11 | 57 | 癸巳 | 立春 | 2 | 11 | 13 | 06 | 戊申 | 雨水 | 2 | 26 | 17 | 25 | 癸亥 | 惊蛰 | 3 | 14 | 01 | 14 | 己卯 | 春分 | 3 | 29 | 12 | 13 | 甲午 |
| 清明 | 4 | 14 | 02 | 07 | 庚戌 | 谷雨 | 4 | 29 | 18 | 17 | 乙丑 | 立夏 | 5 | 15 | 11 | 58 | 辛巳 | 小满 | 5 | 31 | 06 | 21 | 丁酉 | 芒种 | 6 | 16 | 00 | 21 | 癸丑 | 夏至 | 7 | 1 | 17 | 17 | 戊辰 |
| 小暑 | 7 | 17 | 08 | 05 | 甲申 | 大暑 | 8 | 1 | 20 | 23 | 己亥 | 立秋 | 8 | 17 | 05 | 25 | 乙卯 | 处暑 | 9 | 1 | 11 | 17 | 庚午 | 白露 | 9 | 16 | 13 | 37 | 乙酉 | 秋分 | 10 | 1 | 13 | 01 | 庚子 |
| 寒露 | 10 | 16 | 09 | 31 | 乙卯 | 霜降 | 10 | 31 | 04 | 05 | 庚午 | 立冬 | 11 | 14 | 21 | 05 | 甲申 | 小雪 | 11 | 29 | 13 | 39 | 己亥 | 大雪 | 12 | 14 | 06 | 17 | 甲寅 | 冬至 | 12 | 29 | 00 | 09 | 己巳 |
| BC 778 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 19 | 40 | 癸未 | 大寒 | 1 | 27 | 17 | 50 | 戊戌 | 立春 | 2 | 11 | 18 | 49 | 癸丑 | 雨水 | 2 | 26 | 23 | 16 | 戊辰 | 惊蛰 | 3 | 14 | 06 | 56 | 甲申 | 春分 | 3 | 29 | 18 | 02 | 己亥 |
| 清明 | 4 | 14 | 07 | 50 | 乙卯 | 谷雨 | 4 | 30 | 00 | 06 | 辛未 | 立夏 | 5 | 15 | 17 | 45 | 丙戌 | 小满 | 5 | 31 | 12 | 09 | 壬寅 | 芒种 | 6 | 16 | 06 | 13 | 戊午 | 夏至 | 7 | 1 | 23 | 08 | 癸酉 |
| 小暑 | 7 | 17 | 14 | 03 | 己丑 | 大暑 | 8 | 2 | 02 | 16 | 乙巳 | 立秋 | 8 | 17 | 11 | 26 | 庚申 | 处暑 | 9 | 1 | 17 | 09 | 乙亥 | 白露 | 9 | 16 | 19 | 38 | 庚寅 | 秋分 | 10 | 1 | 18 | 51 | 乙巳 |
| 寒露 | 10 | 16 | 15 | 30 | 庚申 | 霜降 | 10 | 31 | 09 | 54 | 乙亥 | 立冬 | 11 | 15 | 03 | 02 | 庚寅 | 小雪 | 11 | 29 | 19 | 28 | 甲辰 | 大雪 | 12 | 14 | 12 | 14 | 己未 | 冬至 | 12 | 29 | 05 | 58 | 甲戌 |
| BC 777 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 01 | 39 | 己丑 | 大寒 | 1 | 27 | 23 | 41 | 癸卯 | 立春 | 2 | 12 | 00 | 50 | 己未 | 雨水 | 2 | 27 | 05 | 09 | 甲戌 | 惊蛰 | 3 | 13 | 12 | 59 | 己丑 | 春分 | 3 | 28 | 23 | 55 | 甲辰 |
| 清明 | 4 | 13 | 13 | 53 | 庚申 | 谷雨 | 4 | 29 | 05 | 58 | 丙子 | 立夏 | 5 | 14 | 23 | 43 | 辛卯 | 小满 | 5 | 30 | 18 | 00 | 丁未 | 芒种 | 6 | 15 | 12 | 09 | 癸亥 | 夏至 | 7 | 1 | 04 | 57 | 己卯 |
| 小暑 | 7 | 16 | 19 | 54 | 甲午 | 大暑 | 8 | 1 | 08 | 05 | 庚戌 | 立秋 | 8 | 16 | 17 | 14 | 乙丑 | 处暑 | 8 | 31 | 22 | 58 | 庚辰 | 白露 | 9 | 16 | 01 | 24 | 丙申 | 秋分 | 10 | 1 | 00 | 40 | 辛亥 |
| 寒露 | 10 | 15 | 21 | 15 | 乙丑 | 霜降 | 10 | 30 | 15 | 43 | 庚辰 | 立冬 | 11 | 14 | 08 | 47 | 乙未 | 小雪 | 11 | 29 | 01 | 16 | 庚戌 | 大雪 | 12 | 13 | 18 | 01 | 甲子 | 冬至 | 12 | 28 | 11 | 49 | 己卯 |
| BC 776 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 07 | 28 | 甲午 | 大寒 | 1 | 27 | 05 | 35 | 己酉 | 立春 | 2 | 11 | 06 | 42 | 甲子 | 雨水 | 2 | 26 | 11 | 06 | 己卯 | 惊蛰 | 3 | 13 | 18 | 52 | 甲午 | 春分 | 3 | 29 | 05 | 55 | 庚戌 |
| 清明 | 4 | 13 | 19 | 46 | 乙丑 | 谷雨 | 4 | 29 | 11 | 58 | 辛巳 | 立夏 | 5 | 15 | 05 | 35 | 丁酉 | 小满 | 5 | 30 | 23 | 59 | 壬子 | 芒种 | 6 | 15 | 17 | 56 | 戊辰 | 夏至 | 7 | 1 | 10 | 53 | 甲申 |
| 小暑 | 7 | 17 | 01 | 40 | 庚子 | 大暑 | 8 | 1 | 13 | 59 | 乙卯 | 立秋 | 8 | 16 | 23 | 01 | 庚午 | 处暑 | 9 | 1 | 04 | 52 | 丙戌 | 白露 | 9 | 16 | 07 | 14 | 辛丑 | 秋分 | 10 | 1 | 06 | 36 | 丙辰 |
| 寒露 | 10 | 16 | 03 | 08 | 辛未 | 霜降 | 10 | 30 | 21 | 41 | 乙酉 | 立冬 | 11 | 14 | 14 | 42 | 庚子 | 小雪 | 11 | 29 | 07 | 15 | 乙卯 | 大雪 | 12 | 13 | 23 | 55 | 己巳 | 冬至 | 12 | 28 | 17 | 47 | 甲申 |

续表

| 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 节气 | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BC 775 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 13 | 19 | 己亥 | 大寒 | 1 | 27 | 11 | 29 | 甲寅 | 立春 | 2 | 11 | 12 | 30 | 己巳 | 雨水 | 2 | 26 | 16 | 56 | 甲申 | 惊蛰 | 3 | 14 | 00 | 37 | 庚子 | 春分 | 3 | 29 | 11 | 40 | 乙卯 |
| 清明 | 4 | 14 | 01 | 30 | 辛未 | 谷雨 | 4 | 29 | 17 | 40 | 丙戌 | 立夏 | 5 | 15 | 11 | 20 | 壬寅 | 小满 | 5 | 31 | 05 | 38 | 戊午 | 芒种 | 6 | 15 | 23 | 43 | 癸酉 | 夏至 | 7 | 1 | 16 | 32 | 己丑 |
| 小暑 | 7 | 17 | 07 | 29 | 乙巳 | 大暑 | 8 | 1 | 19 | 40 | 庚申 | 立秋 | 8 | 17 | 04 | 53 | 丙子 | 处暑 | 9 | 1 | 10 | 36 | 辛卯 | 白露 | 9 | 16 | 13 | 08 | 丙午 | 秋分 | 10 | 1 | 12 | 23 | 辛酉 |
| 寒露 | 10 | 16 | 09 | 05 | 丙子 | 霜降 | 10 | 31 | 03 | 29 | 辛卯 | 立冬 | 11 | 14 | 20 | 40 | 乙巳 | 小雪 | 11 | 29 | 13 | 04 | 庚申 | 大雪 | 12 | 14 | 05 | 52 | 乙亥 | 冬至 | 12 | 28 | 23 | 34 | 己丑 |
| BC 774 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 19 | 15 | 甲辰 | 大寒 | 1 | 27 | 17 | 15 | 己未 | 立春 | 2 | 11 | 18 | 24 | 甲戌 | 雨水 | 2 | 26 | 22 | 41 | 己丑 | 惊蛰 | 3 | 14 | 06 | 31 | 乙巳 | 春分 | 3 | 29 | 17 | 26 | 庚申 |
| 清明 | 4 | 14 | 07 | 23 | 丙子 | 谷雨 | 4 | 29 | 23 | 28 | 辛卯 | 立夏 | 5 | 15 | 17 | 13 | 丁未 | 小满 | 5 | 31 | 11 | 30 | 癸亥 | 芒种 | 6 | 16 | 05 | 36 | 己卯 | 夏至 | 7 | 1 | 22 | 28 | 甲午 |
| 小暑 | 7 | 17 | 13 | 21 | 庚戌 | 大暑 | 8 | 2 | 01 | 35 | 丙寅 | 立秋 | 8 | 17 | 10 | 41 | 辛巳 | 处暑 | 9 | 1 | 16 | 30 | 丙申 | 白露 | 9 | 16 | 18 | 53 | 辛亥 | 秋分 | 10 | 1 | 18 | 14 | 丙寅 |
| 寒露 | 10 | 16 | 14 | 47 | 辛巳 | 霜降 | 10 | 31 | 09 | 19 | 丙申 | 立冬 | 11 | 15 | 02 | 21 | 辛亥 | 小雪 | 11 | 29 | 18 | 53 | 乙丑 | 大雪 | 12 | 14 | 11 | 34 | 庚辰 | 冬至 | 12 | 29 | 05 | 23 | 乙未 |
| BC 773 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 13 | 00 | 58 | 庚戌 | 大寒 | 1 | 27 | 23 | 06 | 甲子 | 立春 | 2 | 12 | 00 | 08 | 庚辰 | 雨水 | 2 | 27 | 04 | 34 | 乙未 | 惊蛰 | 3 | 13 | 12 | 17 | 庚戌 | 春分 | 3 | 28 | 23 | 22 | 乙丑 |
| 清明 | 4 | 13 | 13 | 11 | 辛巳 | 谷雨 | 4 | 29 | 05 | 26 | 丁酉 | 立夏 | 5 | 14 | 23 | 03 | 壬子 | 小满 | 5 | 30 | 17 | 29 | 戊辰 | 芒种 | 6 | 15 | 11 | 28 | 甲申 | 夏至 | 7 | 1 | 04 | 25 | 庚子 |
| 小暑 | 7 | 16 | 19 | 14 | 乙卯 | 大暑 | 8 | 1 | 07 | 30 | 辛未 | 立秋 | 8 | 16 | 16 | 34 | 丙戌 | 处暑 | 8 | 31 | 22 | 22 | 辛丑 | 白露 | 9 | 16 | 00 | 45 | 丁巳 | 秋分 | 10 | 1 | 00 | 04 | 壬申 |
| 寒露 | 10 | 15 | 20 | 38 | 丙戌 | 霜降 | 10 | 30 | 15 | 08 | 辛丑 | 立冬 | 11 | 14 | 08 | 12 | 丙辰 | 小雪 | 11 | 29 | 00 | 43 | 辛未 | 大雪 | 12 | 13 | 17 | 25 | 乙酉 | 冬至 | 12 | 28 | 11 | 15 | 庚子 |
| BC 772 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 06 | 51 | 乙卯 | 大寒 | 1 | 27 | 04 | 59 | 庚午 | 立春 | 2 | 11 | 06 | 03 | 乙酉 | 雨水 | 2 | 26 | 10 | 26 | 庚子 | 惊蛰 | 3 | 13 | 18 | 11 | 乙卯 | 春分 | 3 | 29 | 05 | 10 | 辛未 |
| 清明 | 4 | 13 | 19 | 03 | 丙戌 | 谷雨 | 4 | 29 | 11 | 10 | 壬寅 | 立夏 | 5 | 15 | 04 | 53 | 戊午 | 小满 | 5 | 30 | 23 | 09 | 癸酉 | 芒种 | 6 | 15 | 17 | 16 | 己丑 | 夏至 | 7 | 1 | 10 | 03 | 乙巳 |
| 小暑 | 7 | 17 | 01 | 01 | 辛酉 | 大暑 | 8 | 1 | 13 | 09 | 丙子 | 立秋 | 8 | 16 | 22 | 21 | 辛卯 | 处暑 | 9 | 1 | 04 | 02 | 丁未 | 白露 | 9 | 16 | 06 | 32 | 壬戌 | 秋分 | 10 | 1 | 05 | 45 | 丁丑 |
| 寒露 | 10 | 16 | 02 | 26 | 壬辰 | 霜降 | 10 | 30 | 20 | 51 | 丙午 | 立冬 | 11 | 14 | 14 | 01 | 辛酉 | 小雪 | 11 | 29 | 06 | 27 | 丙子 | 大雪 | 12 | 13 | 23 | 17 | 庚寅 | 冬至 | 12 | 28 | 17 | 00 | 乙巳 |
| BC 771 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小寒 | 1 | 12 | 12 | 43 | 庚申 | 大寒 | 1 | 27 | 10 | 45 | 乙亥 | 立春 | 2 | 11 | 11 | 55 | 庚寅 | 雨水 | 2 | 26 | 16 | 12 | 乙巳 | 惊蛰 | 3 | 14 | 00 | 01 | 辛酉 | 春分 | 3 | 29 | 10 | 56 | 丙子 |
| 清明 | 4 | 14 | 00 | 51 | 壬辰 | 谷雨 | 4 | 29 | 16 | 57 | 丁未 | 立夏 | 5 | 15 | 10 | 38 | 癸亥 | 小满 | 5 | 31 | 04 | 58 | 己卯 | 芒种 | 6 | 15 | 22 | 60 | 甲午 | 夏至 | 7 | 1 | 15 | 55 | 庚戌 |
| 小暑 | 7 | 17 | 06 | 45 | 丙寅 | 大暑 | 8 | 1 | 19 | 03 | 辛巳 | 立秋 | 8 | 17 | 04 | 07 | 丁酉 | 处暑 | 9 | 1 | 09 | 59 | 壬子 | 白露 | 9 | 16 | 12 | 20 | 丁卯 | 秋分 | 10 | 1 | 11 | 43 | 壬午 |
| 寒露 | 10 | 16 | 08 | 13 | 丁酉 | 霜降 | 10 | 31 | 02 | 46 | 壬子 | 立冬 | 11 | 14 | 19 | 45 | 丙寅 | 小雪 | 11 | 29 | 12 | 18 | 辛巳 | 大雪 | 12 | 14 | 04 | 56 | 丙申 | 冬至 | 12 | 28 | 22 | 47 | 庚戌 |

十六、公元前 1070 ~ 前 771 年 月相时刻

使用说明

本表列出了从公元前 1070 ~ 前 771 年 300 年中每月 4 个月相的时刻。对每个月相依次列出日、时、分和该日的干支数据。年、月、日为儒略历，时、分为世界时东经 120° 时间。每行一般列出 2 ~ 3 个月的数据，行首的月份序数对应于左侧的日期，行末的月份序数对应于右侧的日期。对于每行列出 3 个月数据的情形，中间月份没有列出，需由使用者根据左右月份和日期的变化加以判断。

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 1070 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 04 | 54 | 庚子 | 9 | 03 | 53 | 丁未 | 15 | 19 | 24 | 癸丑 | 23 | 18 | 48 | 辛酉 | 31 | 20 | 08 | 己巳 | 7 | 13 | 43 | 丙子 | 14 | 08 | 42 | 癸未 | 2月 |
| 2月 | 22 | 12 | 43 | 辛卯 | 2 | 07 | 26 | 己亥 | 8 | 22 | 23 | 乙巳 | 16 | 00 | 04 | 癸丑 | 24 | 04 | 24 | 辛酉 | 31 | 15 | 16 | 戊辰 | 7 | 06 | 43 | 乙亥 | 14 | 16 | 51 | 壬午 | 4月 |
| 4月 | 22 | 17 | 31 | 庚寅 | 29 | 20 | 38 | 丁酉 | 6 | 15 | 45 | 甲辰 | 14 | 10 | 08 | 壬子 | 22 | 04 | 26 | 庚申 | 29 | 00 | 52 | 丁卯 | 5 | 02 | 30 | 甲戌 | 13 | 03 | 04 | 壬午 | 6月 |
| 6月 | 20 | 13 | 44 | 己丑 | 27 | 05 | 34 | 丙申 | 4 | 15 | 30 | 癸卯 | 12 | 19 | 06 | 辛亥 | 19 | 22 | 05 | 戊午 | 26 | 12 | 21 | 乙丑 | 3 | 06 | 46 | 癸酉 | 11 | 09 | 52 | 辛巳 | 8月 |
| 8月 | 18 | 06 | 14 | 戊子 | 24 | 22 | 36 | 甲午 | 1 | 23 | 45 | 壬寅 | 9 | 23 | 01 | 庚戌 | 16 | 15 | 00 | 丁巳 | 23 | 13 | 07 | 甲子 | 1 | 17 | 37 | 壬申 | 9 | 10 | 15 | 庚辰 | 10月 |
| 10月 | 16 | 01 | 14 | 丁亥 | 23 | 07 | 38 | 甲午 | 31 | 11 | 19 | 壬寅 | 7 | 19 | 39 | 己酉 | 14 | 13 | 29 | 丙辰 | 22 | 04 | 53 | 甲子 | 30 | 03 | 46 | 壬申 | 7 | 03 | 47 | 己卯 | 12月 |
| 12月 | 14 | 03 | 52 | 丙戌 | 22 | 02 | 49 | 甲午 | 29 | 18 | 01 | 辛丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1069 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 11 | 40 | 戊申 | 12 | 19 | 51 | 乙卯 | 20 | 23 | 24 | 癸亥 | 28 | 05 | 38 | 辛未 | 3 | 20 | 19 | 丁丑 | 2月 |
| 2月 | 11 | 12 | 37 | 乙酉 | 19 | 16 | 54 | 癸巳 | 26 | 14 | 55 | 庚子 | 4 | 06 | 27 | 丁未 | 12 | 05 | 18 | 乙卯 | 20 | 06 | 24 | 癸亥 | 26 | 22 | 41 | 己巳 | 2 | 18 | 25 | 丙子 | 4月 |
| 4月 | 10 | 21 | 13 | 甲申 | 18 | 15 | 56 | 壬辰 | 25 | 05 | 57 | 己亥 | 2 | 08 | 13 | 丙午 | 10 | 11 | 48 | 甲寅 | 17 | 22 | 21 | 辛酉 | 24 | 13 | 46 | 戊辰 | 31 | 23 | 45 | 乙亥 | 5月 |
| 6月 | 9 | 00 | 43 | 甲申 | 16 | 03 | 03 | 辛卯 | 22 | 23 | 00 | 丁酉 | 30 | 16 | 48 | 乙巳 | 8 | 11 | 54 | 癸丑 | 15 | 07 | 37 | 庚申 | 22 | 10 | 21 | 丁卯 | 30 | 10 | 48 | 乙亥 | 7月 |
| 8月 | 6 | 21 | 46 | 壬午 | 13 | 13 | 36 | 己丑 | 21 | 00 | 20 | 丁酉 | 29 | 04 | 45 | 乙巳 | 5 | 07 | 07 | 壬子 | 11 | 22 | 20 | 戊午 | 19 | 17 | 05 | 丙寅 | 27 | 21 | 24 | 甲戌 | 9月 |
| 10月 | 4 | 16 | 48 | 辛巳 | 11 | 10 | 36 | 戊子 | 19 | 12 | 03 | 丙申 | 27 | 11 | 41 | 甲辰 | 3 | 03 | 25 | 辛亥 | 10 | 02 | 37 | 戊午 | 18 | 07 | 41 | 丙寅 | 25 | 23 | 15 | 癸酉 | 11月 |
| 12月 | 2 | 15 | 03 | 庚辰 | 9 | 21 | 50 | 丁亥 | 18 | 01 | 59 | 丙申 | 25 | 08 | 27 | 癸卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1068 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 1 | 03 | 32 | 庚戌 | 8 | 18 | 55 | 丁巳 | 16 | 17 | 25 | 乙丑 | 23 | 16 | 06 | 壬申 | 30 | 16 | 46 | 己卯 | 7 | 15 | 53 | 丁亥 | 15 | 05 | 40 | 乙未 | 21 | 23 | 07 | 辛丑 | 2月 |
| 3月 | 1 | 06 | 48 | 己酉 | 9 | 10 | 41 | 丁巳 | 16 | 15 | 16 | 甲子 | 23 | 06 | 26 | 辛未 | 30 | 21 | 44 | 戊寅 | 8 | 02 | 01 | 丁亥 | 14 | 23 | 08 | 癸巳 | 21 | 14 | 56 | 庚子 | 4月 |
| 4月 | 29 | 13 | 13 | 戊申 | 7 | 13 | 42 | 丙辰 | 14 | 06 | 10 | 癸亥 | 21 | 01 | 27 | 庚午 | 29 | 04 | 34 | 戊寅 | 5 | 22 | 22 | 乙酉 | 12 | 13 | 14 | 壬辰 | 19 | 14 | 43 | 己亥 | 6月 |
| 6月 | 27 | 19 | 01 | 丁未 | 5 | 05 | 03 | 乙卯 | 11 | 21 | 11 | 辛酉 | 19 | 06 | 59 | 己巳 | 27 | 08 | 13 | 丁丑 | 3 | 10 | 54 | 甲申 | 10 | 07 | 03 | 辛卯 | 18 | 01 | 47 | 己亥 | 8月 |
| 8月 | 25 | 20 | 20 | 丙午 | 1 | 17 | 04 | 癸丑 | 8 | 19 | 47 | 庚申 | 16 | 21 | 47 | 戊辰 | 24 | 07 | 53 | 丙子 | 1 | 00 | 39 | 癸未 | 8 | 11 | 55 | 庚寅 | 16 | 17 | 14 | 戊戌 | 10月 |
| 10月 | 23 | 19 | 14 | 乙巳 | 30 | 10 | 43 | 壬子 | 7 | 06 | 53 | 庚申 | 15 | 10 | 39 | 戊辰 | 22 | 06 | 25 | 乙亥 | 28 | 23 | 58 | 辛巳 | 7 | 02 | 57 | 庚寅 | 15 | 01 | 05 | 戊戌 | 12月 |
| 12月 | 21 | 17 | 18 | 甲辰 | 28 | 16 | 30 | 辛亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1067 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 21 | 57 | 己未 | 13 | 12 | 16 | 丁卯 | 20 | 03 | 56 | 甲戌 | 27 | 11 | 26 | 辛巳 | 4 | 14 | 26 | 己丑 | 11 | 20 | 28 | 丙申 | 2月 |
| 2月 | 18 | 14 | 45 | 癸卯 | 26 | 07 | 08 | 辛亥 | 6 | 03 | 57 | 己未 | 13 | 02 | 33 | 丙寅 | 20 | 02 | 22 | 癸酉 | 28 | 01 | 52 | 辛巳 | 4 | 14 | 43 | 戊子 | 11 | 07 | 46 | 乙未 | 4月 |
| 4月 | 18 | 15 | 15 | 壬寅 | 26 | 18 | 31 | 庚戌 | 3 | 23 | 19 | 丁巳 | 10 | 13 | 35 | 甲子 | 18 | 05 | 21 | 壬申 | 26 | 08 | 42 | 庚辰 | 2 | 06 | 30 | 丁亥 | 8 | 21 | 24 | 癸巳 | 6月 |
| 6月 | 16 | 20 | 19 | 辛丑 | 24 | 20 | 27 | 己酉 | 1 | 13 | 13 | 丙辰 | 8 | 08 | 21 | 癸亥 | 16 | 11 | 40 | 辛未 | 24 | 06 | 06 | 己卯 | 30 | 20 | 36 | 乙酉 | 6 | 23 | 00 | 壬辰 | 8月 |
| 8月 | 15 | 03 | 00 | 辛丑 | 22 | 14 | 07 | 戊申 | 29 | 05 | 49 | 乙卯 | 5 | 17 | 08 | 壬戌 | 13 | 17 | 59 | 庚午 | 20 | 21 | 14 | 丁丑 | 27 | 17 | 47 | 甲申 | 5 | 13 | 41 | 壬辰 | 10月 |
| 10月 | 13 | 08 | 15 | 庚子 | 20 | 04 | 31 | 丁未 | 27 | 08 | 51 | 甲寅 | 4 | 11 | 02 | 壬戌 | 11 | 21 | 20 | 己巳 | 18 | 13 | 10 | 丙子 | 26 | 02 | 27 | 甲申 | 4 | 07 | 17 | 壬辰 | 12月 |
| 12月 | 11 | 09 | 00 | 己亥 | 18 | 00 | 05 | 丙午 | 25 | 21 | 21 | 癸丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |



续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | |
| BC 1066 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 00 | 37 | 壬戌 | 9 | 19 | 21 | 戊辰 | 16 | 13 | 35 | 乙亥 | 24 | 16 | 08 | 癸未 | 1 | 13 | 56 | 辛卯 | 2月 | | | |
| 2月 | 8 | 04 | 51 | 戊戌 | 15 | 05 | 15 | 乙巳 | 23 | 09 | 28 | 癸丑 | 2 | 23 | 12 | 庚申 | 9 | 14 | 07 | 丁卯 | 16 | 22 | 14 | 甲戌 | 25 | 00 | 26 | 癸未 | 1 | 05 | 21 | 庚寅 | 4月 |
| 4月 | 7 | 23 | 47 | 丙申 | 15 | 15 | 42 | 甲辰 | 23 | 12 | 36 | 壬子 | 30 | 09 | 53 | 己未 | 7 | 10 | 23 | 丙寅 | 15 | 08 | 59 | 甲戌 | 22 | 22 | 13 | 辛巳 | 29 | 14 | 24 | 戊子 | 5月 |
| 6月 | 5 | 22 | 23 | 乙未 | 14 | 01 | 23 | 甲辰 | 21 | 06 | 05 | 辛亥 | 27 | 20 | 26 | 丁巳 | 5 | 12 | 10 | 乙丑 | 13 | 16 | 15 | 癸酉 | 20 | 13 | 22 | 庚辰 | 27 | 05 | 14 | 丁亥 | 7月 |
| 8月 | 4 | 03 | 51 | 乙未 | 12 | 05 | 07 | 癸卯 | 18 | 21 | 16 | 己酉 | 25 | 17 | 36 | 丙辰 | 2 | 21 | 02 | 甲子 | 10 | 15 | 55 | 壬申 | 17 | 06 | 41 | 己卯 | 24 | 09 | 54 | 丙戌 | 9月 |
| 10月 | 2 | 14 | 39 | 甲午 | 10 | 01 | 04 | 壬寅 | 16 | 18 | 06 | 戊申 | 24 | 05 | 45 | 丙辰 | 1 | 07 | 19 | 甲子 | 8 | 09 | 20 | 辛未 | 15 | 07 | 35 | 戊寅 | 23 | 03 | 49 | 丙戌 | 11月 |
| 11月 | 30 | 22 | 01 | 癸巳 | 7 | 17 | 37 | 庚子 | 14 | 22 | 58 | 丁未 | 23 | 01 | 45 | 丙辰 | 30 | 10 | 31 | 癸亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1065 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 02 | 39 | 庚午 | 13 | 15 | 53 | 丁丑 | 21 | 21 | 07 | 乙酉 | 28 | 21 | 06 | 壬辰 | 4 | 12 | 56 | 己亥 | 12 | 09 | 37 | 丁未 | 20 | 12 | 23 | 乙卯 | 2月 |
| 2月 | 27 | 06 | 17 | 壬戌 | 5 | 00 | 47 | 己巳 | 13 | 03 | 01 | 丁丑 | 20 | 23 | 23 | 甲申 | 27 | 14 | 34 | 辛卯 | 3 | 14 | 23 | 戊戌 | 11 | 18 | 46 | 丙午 | 19 | 06 | 56 | 甲寅 | 4月 |
| 4月 | 25 | 22 | 31 | 庚申 | 3 | 05 | 48 | 戊辰 | 11 | 08 | 08 | 丙子 | 18 | 12 | 18 | 癸未 | 25 | 06 | 57 | 庚寅 | 1 | 22 | 41 | 丁酉 | 9 | 19 | 12 | 乙巳 | 16 | 16 | 51 | 壬子 | 6月 |
| 6月 | 23 | 16 | 56 | 己未 | 1 | 16 | 15 | 丁卯 | 9 | 04 | 45 | 乙亥 | 15 | 21 | 56 | 辛巳 | 23 | 05 | 25 | 己丑 | 31 | 09 | 31 | 丁酉 | 7 | 13 | 43 | 甲辰 | 14 | 04 | 54 | 辛亥 | 8月 |
| 8月 | 21 | 20 | 56 | 戊午 | 30 | 01 | 32 | 丁卯 | 5 | 22 | 57 | 癸酉 | 12 | 14 | 59 | 庚辰 | 20 | 14 | 58 | 戊子 | 28 | 15 | 48 | 丙申 | 5 | 08 | 52 | 癸卯 | 12 | 05 | 05 | 庚戌 | 10月 |
| 10月 | 20 | 10 | 04 | 戊午 | 28 | 04 | 03 | 丙寅 | 3 | 19 | 42 | 壬申 | 10 | 23 | 20 | 己卯 | 19 | 04 | 28 | 戊子 | 26 | 14 | 20 | 乙未 | 3 | 07 | 36 | 壬寅 | 10 | 20 | 32 | 己酉 | 12月 |
| 12月 | 18 | 20 | 55 | 丁巳 | 25 | 22 | 55 | 甲子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1064 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 20 | 51 | 辛未 | 9 | 18 | 25 | 己卯 | 17 | 10 | 54 | 丁亥 | 24 | 06 | 27 | 甲午 | 31 | 11 | 35 | 辛丑 | 8 | 14 | 35 | 己酉 | 2月 | |
| 2月 | 15 | 22 | 22 | 丙辰 | 22 | 13 | 56 | 癸亥 | 2 | 03 | 26 | 辛未 | 10 | 07 | 33 | 己卯 | 17 | 07 | 36 | 丙戌 | 23 | 22 | 24 | 壬辰 | 31 | 19 | 35 | 庚子 | 8 | 20 | 53 | 戊申 | 4月 |
| 4月 | 15 | 15 | 07 | 乙卯 | 22 | 08 | 47 | 壬戌 | 30 | 11 | 05 | 庚午 | 8 | 06 | 50 | 戊寅 | 14 | 21 | 49 | 甲申 | 21 | 21 | 36 | 辛卯 | 30 | 01 | 25 | 庚子 | 6 | 14 | 05 | 丁未 | 6月 |
| 6月 | 13 | 04 | 55 | 甲寅 | 20 | 12 | 57 | 辛酉 | 28 | 14 | 31 | 己巳 | 5 | 19 | 37 | 丙子 | 12 | 13 | 40 | 癸未 | 20 | 06 | 20 | 辛卯 | 28 | 02 | 36 | 己亥 | 4 | 00 | 42 | 丙午 | 8月 |
| 8月 | 11 | 01 | 08 | 癸丑 | 19 | 00 | 58 | 辛酉 | 26 | 13 | 55 | 戊辰 | 2 | 06 | 46 | 乙亥 | 9 | 15 | 48 | 壬午 | 17 | 19 | 50 | 庚寅 | 25 | 00 | 43 | 戊戌 | 1 | 15 | 19 | 甲辰 | 10月 |
| 10月 | 9 | 09 | 18 | 壬子 | 17 | 13 | 45 | 庚申 | 24 | 11 | 13 | 丁卯 | 31 | 03 | 24 | 甲戌 | 8 | 04 | 32 | 壬午 | 16 | 05 | 26 | 庚寅 | 22 | 21 | 46 | 丙申 | 29 | 19 | 15 | 癸卯 | 11月 |
| 12月 | 7 | 24 | 00 | 辛亥 | 15 | 17 | 59 | 己未 | 22 | 08 | 44 | 丙寅 | 29 | 14 | 01 | 癸酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1063 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 6 | 18 | 09 | 辛巳 | 14 | 03 | 20 | 己丑 | 20 | 20 | 24 | 乙未 | 28 | 10 | 07 | 癸卯 | 5 | 09 | 46 | 辛亥 | 12 | 10 | 18 | 戊午 | 19 | 08 | 52 | 乙丑 | 27 | 05 | 54 | 癸酉 | 2月 |
| 3月 | 6 | 22 | 13 | 庚辰 | 13 | 16 | 11 | 丁亥 | 20 | 22 | 04 | 甲午 | 29 | 00 | 04 | 癸卯 | 5 | 07 | 41 | 庚戌 | 11 | 22 | 21 | 丙辰 | 19 | 11 | 57 | 甲子 | 27 | 15 | 39 | 壬申 | 4月 |
| 5月 | 4 | 15 | 02 | 己卯 | 11 | 06 | 00 | 丙戌 | 19 | 02 | 27 | 甲午 | 27 | 04 | 14 | 壬寅 | 2 | 21 | 32 | 戊申 | 9 | 16 | 00 | 乙卯 | 17 | 17 | 28 | 癸亥 | 25 | 13 | 57 | 辛未 | 6月 |
| 7月 | 2 | 04 | 25 | 戊寅 | 9 | 04 | 54 | 乙酉 | 17 | 08 | 37 | 癸巳 | 24 | 21 | 28 | 庚子 | 31 | 12 | 45 | 丁未 | 7 | 20 | 58 | 甲寅 | 15 | 23 | 20 | 壬戌 | 23 | 03 | 53 | 庚午 | 8月 |
| 8月 | 29 | 23 | 19 | 丙子 | 6 | 15 | 58 | 甲申 | 14 | 13 | 03 | 壬辰 | 21 | 10 | 30 | 己亥 | 28 | 12 | 34 | 丙午 | 6 | 12 | 49 | 甲寅 | 14 | 01 | 36 | 壬戌 | 20 | 18 | 30 | 戊辰 | 10月 |
| 10月 | 28 | 04 | 36 | 丙子 | 5 | 09 | 36 | 甲申 | 12 | 13 | 13 | 辛卯 | 19 | 04 | 44 | 戊戌 | 26 | 23 | 02 | 乙巳 | 5 | 04 | 09 | 甲寅 | 12 | 00 | 15 | 辛酉 | 18 | 17 | 35 | 丁卯 | 12月 |
| 12月 | 26 | 18 | 42 | 乙亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 1062 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 18 | 59 | 癸未 | 10 | 10 | 55 | 庚寅 | 17 | 08 | 54 | 丁酉 | 25 | 13 | 45 | 乙巳 | 2 | 05 | 54 | 癸丑 | 8 | 21 | 12 | 己未 | 16 | 02 | 09 | 丁卯 | 2月 |
| 2月 | 24 | 06 | 22 | 乙亥 | 3 | 13 | 37 | 壬午 | 10 | 07 | 19 | 己丑 | 17 | 20 | 29 | 丙申 | 25 | 19 | 41 | 甲辰 | 1 | 19 | 17 | 辛亥 | 8 | 17 | 43 | 戊午 | 16 | 14 | 44 | 丙寅 | 4月 |
| 4月 | 24 | 06 | 01 | 甲戌 | 1 | 00 | 13 | 辛巳 | 8 | 05 | 12 | 戊子 | 16 | 07 | 43 | 丙申 | 23 | 14 | 19 | 癸卯 | 30 | 05 | 42 | 庚戌 | 6 | 18 | 23 | 丁巳 | 14 | 22 | 38 | 乙丑 | 6月 |
| 6月 | 21 | 21 | 42 | 壬申 | 28 | 13 | 01 | 己卯 | 6 | 09 | 27 | 丁亥 | 14 | 11 | 14 | 乙未 | 21 | 05 | 09 | 壬寅 | 27 | 23 | 20 | 戊申 | 5 | 01 | 50 | 丁巳 | 12 | 21 | 51 | 甲子 | 8月 |
| 8月 | 19 | 13 | 26 | 辛未 | 26 | 13 | 35 | 戊寅 | 3 | 18 | 31 | 丙戌 | 11 | 07 | 01 | 甲午 | 17 | 23 | 12 | 庚子 | 25 | 07 | 55 | 戊申 | 3 | 10 | 31 | 丙辰 | 10 | 15 | 19 | 癸亥 | 10月 |
| 10月 | 17 | 11 | 06 | 庚午 | 25 | 05 | 15 | 戊寅 | 2 | 01 | 20 | 丙戌 | 8 | 23 | 24 | 壬辰 | 16 | 01 | 37 | 庚子 | 24 | 03 | 23 | 戊申 | 1 | 14 | 49 | 乙卯 | 8 | 08 | 02 | 壬戌 | 12月 |
| 12月 | 15 | 18 | 41 | 己巳 | 23 | 23 | 53 | 丁丑 | 31 | 02 | 50 | 乙酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1061 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 17 | 58 | 辛卯 | 14 | 13 | 16 | 己亥 | 22 | 17 | 03 | 丁未 | 29 | 13 | 16 | 甲寅 | 5 | 05 | 50 | 辛酉 | 2月 |
| 2月 | 13 | 07 | 42 | 己巳 | 21 | 06 | 16 | 丁丑 | 27 | 22 | 15 | 癸未 | 5 | 19 | 50 | 庚寅 | 14 | 00 | 26 | 己亥 | 21 | 15 | 42 | 丙午 | 28 | 06 | 25 | 癸丑 | 4 | 11 | 41 | 庚申 | 4月 |
| 4月 | 12 | 14 | 45 | 戊辰 | 19 | 22 | 07 | 乙亥 | 26 | 14 | 45 | 壬午 | 4 | 04 | 37 | 庚寅 | 12 | 02 | 44 | 戊戌 | 19 | 02 | 43 | 乙巳 | 26 | 00 | 22 | 壬子 | 2 | 21 | 47 | 己未 | 6月 |
| 6月 | 10 | 12 | 52 | 丁卯 | 17 | 06 | 59 | 甲戌 | 24 | 12 | 08 | 辛巳 | 2 | 14 | 29 | 己丑 | 9 | 21 | 46 | 丙申 | 16 | 12 | 31 | 癸卯 | 24 | 02 | 20 | 辛亥 | 1 | 06 | 14 | 己未 | 8月 |
| 8月 | 8 | 06 | 07 | 丙寅 | 14 | 20 | 54 | 壬申 | 22 | 18 | 42 | 庚辰 | 30 | 20 | 35 | 戊子 | 6 | 14 | 41 | 乙未 | 13 | 09 | 15 | 壬寅 | 21 | 12 | 28 | 庚戌 | 29 | 09 | 09 | 戊午 | 9月 |
| 10月 | 6 | 00 | 15 | 乙丑 | 13 | 01 | 54 | 壬申 | 21 | 06 | 37 | 庚辰 | 28 | 19 | 41 | 丁亥 | 4 | 11 | 30 | 甲午 | 11 | 22 | 01 | 辛丑 | 20 | 00 | 01 | 庚戌 | 27 | 04 | 27 | 丁巳 | 11月 |
| 12月 | 4 | 00 | 46 | 甲子 | 11 | 19 | 50 | 辛未 | 19 | 15 | 31 | 己卯 | 26 | 12 | 17 | 丙戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 2 | 15 | 51 | 癸巳 | 10 | 17 | 15 | 辛丑 | 18 | 04 | 25 | 己酉 | 24 | 20 | 13 | 乙卯 | 1 | 08 | 04 | 癸亥 | 9 | 12 | 22 | 辛未 | 16 | 14 | 40 | 戊寅 | 23 | 05 | 14 | 乙酉 | 2月 |
| 3月 | 3 | 00 | 36 | 癸巳 | 11 | 03 | 52 | 辛丑 | 17 | 22 | 54 | 丁未 | 24 | 15 | 55 | 甲寅 | 1 | 16 | 46 | 壬戌 | 9 | 15 | 20 | 庚午 | 16 | 06 | 08 | 丁丑 | 23 | 04 | 29 | 甲申 | 4月 |
| 5月 | 1 | 08 | 00 | 壬辰 | 8 | 23 | 14 | 己亥 | 15 | 13 | 26 | 丙午 | 22 | 18 | 58 | 癸丑 | 30 | 21 | 50 | 辛酉 | 7 | 04 | 42 | 己巳 | 13 | 21 | 47 | 乙亥 | 21 | 11 | 15 | 癸未 | 6月 |
| 6月 | 29 | 10 | 03 | 辛卯 | 6 | 09 | 15 | 戊戌 | 13 | 08 | 00 | 乙巳 | 21 | 05 | 00 | 癸丑 | 28 | 20 | 45 | 庚申 | 4 | 14 | 27 | 丁卯 | 11 | 20 | 41 | 甲戌 | 19 | 23 | 24 | 壬午 | 8月 |
| 8月 | 27 | 06 | 31 | 庚寅 | 2 | 21 | 45 | 丙申 | 10 | 12 | 11 | 甲辰 | 18 | 17 | 13 | 壬子 | 25 | 16 | 11 | 己未 | 2 | 08 | 13 | 丙寅 | 10 | 06 | 19 | 甲戌 | 18 | 09 | 06 | 壬午 | 10月 |
| 10月 | 25 | 02 | 26 | 己丑 | 31 | 22 | 22 | 乙未 | 9 | 01 | 59 | 甲辰 | 16 | 22 | 16 | 辛亥 | 23 | 13 | 36 | 戊午 | 30 | 15 | 59 | 乙丑 | 8 | 21 | 16 | 癸酉 | 16 | 08 | 39 | 辛巳 | 12月 |
| 12月 | 23 | 01 | 35 | 戊子 | 30 | 12 | 10 | 乙未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1059 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 14 | 15 | 癸卯 | 14 | 16 | 54 | 庚戌 | 21 | 14 | 12 | 丁巳 | 29 | 09 | 14 | 乙丑 | 6 | 04 | 00 | 癸酉 | 12 | 23 | 56 | 己卯 | 2月 |
| 2月 | 20 | 03 | 30 | 丁亥 | 28 | 05 | 09 | 乙未 | 7 | 14 | 42 | 壬寅 | 14 | 06 | 45 | 己酉 | 21 | 17 | 41 | 丙辰 | 29 | 22 | 14 | 甲子 | 5 | 23 | 13 | 辛未 | 12 | 14 | 16 | 戊寅 | 4月 |
| 4月 | 20 | 08 | 43 | 丙戌 | 28 | 11 | 45 | 甲午 | 5 | 06 | 29 | 辛丑 | 11 | 23 | 25 | 丁未 | 20 | 00 | 09 | 丙辰 | 27 | 21 | 58 | 癸亥 | 3 | 13 | 23 | 庚午 | 10 | 11 | 04 | 丁丑 | 6月 |
| 6月 | 18 | 15 | 13 | 乙酉 | 26 | 05 | 42 | 癸巳 | 2 | 20 | 48 | 己亥 | 10 | 01 | 46 | 丁未 | 18 | 05 | 17 | 乙卯 | 25 | 12 | 03 | 壬戌 | 1 | 05 | 39 | 己巳 | 8 | 19 | 31 | 丙子 | 8月 |
| 8月 | 16 | 18 | 12 | 甲申 | 23 | 18 | 07 | 辛卯 | 30 | 16 | 56 | 戊戌 | 7 | 15 | 20 | 丙午 | 15 | 06 | 16 | 甲寅 | 22 | 01 | 00 | 辛酉 | 29 | 07 | 27 | 戊辰 | 7 | 11 | 34 | 丙子 | 10月 |
| 10月 | 14 | 17 | 55 | 癸未 | 21 | 09 | 46 | 庚寅 | 29 | 01 | 11 | 戊戌 | 6 | 06 | 24 | 丙午 | 13 | 05 | 20 | 癸丑 | 19 | 21 | 18 | 己未 | 27 | 20 | 58 | 丁卯 | 5 | 22 | 35 | 乙亥 | 12月 |
| 12月 | 12 | 16 | 23 | 壬午 | 19 | 12 | 03 | 己丑 | 27 | 16 | 42 | 丁酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | |
| BC 1058 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 11 | 27 | 乙巳 | 11 | 02 | 58 | 壬子 | 18 | 05 | 39 | 己未 | 26 | 10 | 30 | 丁卯 | 2 | 21 | 01 | 甲戌 | 2 月 | | |
| 2 月 | 9 | 13 | 23 | 辛巳 | 17 | 00 | 53 | 己丑 | 25 | 01 | 24 | 丁酉 | 4 | 03 | 54 | 甲辰 | 11 | 00 | 14 | 辛亥 | 18 | 20 | 02 | 戊午 | 26 | 13 | 24 | 丙寅 | 2 | 09 | 13 | 癸酉 | 4 月 | | |
| 4 月 | 9 | 12 | 10 | 庚辰 | 17 | 13 | 43 | 戊子 | 24 | 22 | 58 | 乙未 | 1 | 14 | 23 | 壬寅 | 9 | 01 | 29 | 庚戌 | 17 | 05 | 12 | 戊午 | 24 | 06 | 46 | 乙丑 | 30 | 20 | 52 | 辛未 | 5 月 | | |
| 6 月 | 7 | 16 | 00 | 己卯 | 15 | 18 | 20 | 丁亥 | 22 | 13 | 39 | 甲午 | 29 | 06 | 01 | 辛丑 | 7 | 07 | 18 | 己酉 | 15 | 05 | 16 | 丁巳 | 21 | 20 | 40 | 癸亥 | 28 | 18 | 45 | 庚午 | 7 月 | | |
| 8 月 | 5 | 22 | 54 | 戊寅 | 13 | 14 | 20 | 丙戌 | 20 | 04 | 57 | 癸巳 | 27 | 11 | 16 | 庚子 | 4 | 14 | 24 | 戊申 | 11 | 22 | 04 | 乙卯 | 18 | 15 | 34 | 壬戌 | 26 | 06 | 55 | 庚午 | 9 月 | | |
| 10 月 | 4 | 05 | 23 | 戊寅 | 11 | 05 | 19 | 乙酉 | 18 | 05 | 09 | 壬辰 | 26 | 04 | 17 | 庚子 | 2 | 19 | 19 | 丁未 | 9 | 13 | 12 | 甲寅 | 16 | 21 | 34 | 辛酉 | 25 | 01 | 27 | 庚午 | 11 月 | | |
| 12 月 | 2 | 07 | 48 | 丁丑 | 8 | 22 | 48 | 癸未 | 16 | 15 | 54 | 辛卯 | 24 | 20 | 31 | 己亥 | 31 | 18 | 44 | 丙午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 1057 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | 7 | 10 | 47 | 癸丑 | 15 | 10 | 44 | 辛酉 | 23 | 11 | 55 | 己巳 | 30 | 04 | 26 | 丙子 | 6 | 01 | 06 | 癸未 | 14 | 04 | 46 | 辛卯 | 21 | 23 | 06 | 戊戌 | 2 月 | | |
| 2 月 | 28 | 13 | 31 | 乙巳 | 6 | 17 | 10 | 壬子 | 14 | 20 | 52 | 庚申 | 22 | 06 | 36 | 戊辰 | 28 | 22 | 39 | 甲戌 | 5 | 10 | 12 | 壬午 | 13 | 10 | 24 | 庚寅 | 20 | 11 | 41 | 丁酉 | 4 月 | | |
| 4 月 | 27 | 08 | 30 | 甲辰 | 5 | 03 | 30 | 壬子 | 12 | 21 | 15 | 己未 | 19 | 15 | 56 | 丙寅 | 26 | 19 | 35 | 癸酉 | 3 | 20 | 27 | 辛巳 | 11 | 05 | 58 | 己丑 | 17 | 20 | 59 | 乙未 | 6 月 | | |
| 6 月 | 25 | 08 | 22 | 癸卯 | 3 | 12 | 22 | 辛亥 | 10 | 13 | 33 | 戊午 | 17 | 04 | 13 | 乙丑 | 24 | 23 | 11 | 壬申 | 2 | 02 | 36 | 辛巳 | 8 | 21 | 11 | 丁亥 | 15 | 14 | 44 | 甲午 | 8 月 | | |
| 8 月 | 23 | 15 | 55 | 壬寅 | 31 | 14 | 48 | 庚戌 | 7 | 05 | 56 | 丁巳 | 14 | 05 | 07 | 甲子 | 22 | 09 | 45 | 壬申 | 30 | 01 | 02 | 庚辰 | 6 | 16 | 28 | 丙戌 | 13 | 23 | 21 | 癸巳 | 10 月 | | |
| 10 月 | 22 | 03 | 19 | 壬寅 | 29 | 09 | 51 | 己酉 | 5 | 04 | 58 | 丙辰 | 12 | 20 | 35 | 癸亥 | 20 | 19 | 16 | 辛未 | 27 | 18 | 05 | 戊寅 | 4 | 19 | 20 | 乙酉 | 12 | 18 | 54 | 癸巳 | 12 月 | | |
| 12 月 | 20 | 08 | 54 | 辛丑 | 27 | 02 | 33 | 戊申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 1056 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 11 | 20 | 乙卯 | 11 | 15 | 47 | 癸亥 | 18 | 20 | 19 | 庚午 | 25 | 11 | 55 | 丁丑 | 2 | 04 | 31 | 乙酉 | 10 | 09 | 08 | 癸巳 | 2 月 | | |
| 2 月 | 17 | 06 | 00 | 庚子 | 23 | 22 | 36 | 丙午 | 3 | 21 | 59 | 甲寅 | 11 | 22 | 11 | 壬戌 | 18 | 14 | 28 | 己巳 | 25 | 10 | 56 | 丙子 | 2 | 14 | 32 | 甲申 | 10 | 07 | 19 | 壬辰 | 4 月 | | |
| 4 月 | 16 | 22 | 18 | 戊戌 | 24 | 01 | 08 | 丙午 | 2 | 05 | 06 | 甲寅 | 9 | 13 | 39 | 辛酉 | 16 | 06 | 14 | 戊辰 | 23 | 17 | 11 | 乙亥 | 31 | 17 | 21 | 癸未 | 7 | 18 | 29 | 庚寅 | 6 月 | | |
| 6 月 | 14 | 15 | 14 | 丁酉 | 22 | 10 | 32 | 乙巳 | 30 | 03 | 43 | 癸丑 | 6 | 23 | 12 | 己未 | 14 | 02 | 20 | 丁卯 | 22 | 04 | 16 | 乙亥 | 29 | 13 | 05 | 壬午 | 5 | 05 | 07 | 己丑 | 8 月 | | |
| 8 月 | 12 | 16 | 24 | 丙申 | 20 | 21 | 21 | 甲辰 | 27 | 22 | 21 | 辛亥 | 3 | 13 | 33 | 戊午 | 11 | 09 | 27 | 丙寅 | 19 | 12 | 55 | 甲戌 | 26 | 08 | 07 | 辛巳 | 3 | 01 | 37 | 戊子 | 10 月 | | |
| 10 月 | 11 | 04 | 26 | 丙申 | 19 | 02 | 31 | 甲辰 | 25 | 18 | 36 | 庚戌 | 1 | 17 | 50 | 丁巳 | 9 | 23 | 34 | 乙丑 | 17 | 13 | 59 | 癸酉 | 24 | 05 | 56 | 庚辰 | 1 | 13 | 42 | 丁亥 | 12 月 | | |
| 12 月 | 9 | 17 | 11 | 乙未 | 16 | 23 | 23 | 壬寅 | 23 | 18 | 21 | 己酉 | 31 | 11 | 24 | 丁巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |
| BC 1055 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | 8 | 08 | 25 | 乙丑 | 15 | 07 | 15 | 壬申 | 22 | 08 | 05 | 己卯 | 30 | 08 | 30 | 丁亥 | 6 | 21 | 03 | 甲午 | 13 | 14 | 24 | 辛丑 | 20 | 23 | 08 | 戊申 | 1 | 03 | 04 | 丁巳 | 3 月 | | |
| 3 月 | 8 | 07 | 13 | 甲子 | 14 | 21 | 57 | 庚午 | 22 | 14 | 58 | 戊寅 | 30 | 18 | 11 | 丙戌 | 6 | 15 | 22 | 癸巳 | 13 | 06 | 57 | 庚子 | 21 | 06 | 42 | 戊申 | 29 | 05 | 49 | 丙辰 | 4 月 | | |
| 5 月 | 5 | 22 | 15 | 壬戌 | 12 | 18 | 15 | 己巳 | 20 | 21 | 38 | 丁丑 | 28 | 14 | 27 | 乙酉 | 4 | 04 | 57 | 壬辰 | 11 | 08 | 11 | 己亥 | 19 | 11 | 28 | 丁未 | 26 | 20 | 53 | 甲寅 | 6 月 | | |
| 7 月 | 3 | 12 | 43 | 辛酉 | 11 | 00 | 37 | 己巳 | 19 | 00 | 15 | 丁丑 | 26 | 02 | 12 | 甲申 | 1 | 22 | 46 | 庚寅 | 9 | 18 | 55 | 戊戌 | 17 | 12 | 13 | 丙午 | 24 | 07 | 44 | 癸丑 | 8 月 | | |
| 8 月 | 31 | 11 | 55 | 庚申 | 8 | 14 | 05 | 戊辰 | 15 | 23 | 32 | 乙亥 | 22 | 14 | 59 | 壬午 | 30 | 04 | 11 | 庚寅 | 8 | 08 | 58 | 戊戌 | 15 | 10 | 22 | 乙巳 | 22 | 01 | 14 | 壬子 | 10 月 | | |
| 10 月 | 29 | 22 | 49 | 己未 | 7 | 02 | 12 | 戊辰 | 13 | 20 | 58 | 甲戌 | 20 | 15 | 10 | 辛巳 | 28 | 18 | 24 | 己丑 | 6 | 16 | 32 | 丁酉 | 13 | 07 | 39 | 甲辰 | 20 | 08 | 26 | 辛亥 | 12 月 | | |
| 12 月 | 28 | 13 | 23 | 己未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 1054 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 5 | 03 | 28 | 丁卯 | 11 | 18 | 46 | 癸酉 | 19 | 03 | 48 | 辛巳 | 27 | 06 | 20 | 己丑 | 3 | 11 | 24 | 丙申 | 10 | 06 | 34 | 癸卯 | 17 | 23 | 40 | 庚戌 | 2月 |
| 2月 | 25 | 20 | 17 | 戊午 | 4 | 17 | 29 | 乙丑 | 11 | 19 | 05 | 壬申 | 19 | 18 | 35 | 庚辰 | 27 | 07 | 05 | 戊子 | 2 | 23 | 08 | 甲午 | 10 | 08 | 20 | 壬寅 | 18 | 11 | 29 | 庚戌 | 4月 |
| 4月 | 25 | 15 | 18 | 丁巳 | 2 | 05 | 41 | 甲子 | 9 | 22 | 21 | 辛未 | 18 | 01 | 41 | 庚辰 | 24 | 22 | 03 | 丙戌 | 31 | 14 | 12 | 癸巳 | 8 | 13 | 06 | 辛丑 | 16 | 12 | 59 | 己酉 | 6月 |
| 6月 | 23 | 04 | 38 | 丙辰 | 30 | 01 | 28 | 癸亥 | 8 | 04 | 22 | 辛未 | 15 | 21 | 45 | 戊寅 | 22 | 12 | 12 | 乙酉 | 29 | 15 | 56 | 壬辰 | 6 | 19 | 39 | 庚子 | 14 | 04 | 51 | 戊申 | 8月 |
| 8月 | 20 | 21 | 41 | 甲寅 | 28 | 09 | 39 | 壬戌 | 5 | 10 | 13 | 庚午 | 12 | 11 | 27 | 丁丑 | 19 | 09 | 39 | 甲申 | 27 | 05 | 58 | 壬辰 | 4 | 23 | 39 | 己亥 | 11 | 18 | 45 | 丙午 | 10月 |
| 10月 | 19 | 00 | 22 | 甲寅 | 27 | 03 | 18 | 壬戌 | 3 | 11 | 54 | 己巳 | 10 | 03 | 49 | 丙子 | 17 | 17 | 41 | 癸未 | 25 | 23 | 24 | 辛卯 | 2 | 23 | 17 | 戊戌 | 9 | 15 | 14 | 乙巳 | 12月 |
| 12月 | 17 | 12 | 52 | 癸丑 | 25 | 16 | 17 | 辛酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1053 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 10 | 04 | 戊辰 | 8 | 05 | 07 | 乙亥 | 16 | 08 | 21 | 癸未 | 24 | 05 | 08 | 辛卯 | 30 | 20 | 21 | 丁酉 | 6 | 21 | 08 | 甲辰 | 2月 | |
| 2月 | 15 | 02 | 13 | 癸丑 | 22 | 14 | 16 | 庚申 | 29 | 06 | 16 | 丁卯 | 7 | 14 | 42 | 甲戌 | 15 | 17 | 07 | 壬午 | 22 | 20 | 42 | 己丑 | 29 | 16 | 09 | 丙申 | 6 | 08 | 54 | 甲辰 | 4月 |
| 4月 | 14 | 04 | 48 | 壬子 | 21 | 01 | 43 | 己未 | 28 | 02 | 45 | 丙寅 | 6 | 02 | 34 | 甲戌 | 13 | 13 | 59 | 辛巳 | 20 | 06 | 39 | 戊子 | 27 | 14 | 52 | 乙未 | 4 | 18 | 40 | 癸卯 | 6月 |
| 6月 | 11 | 21 | 46 | 庚戌 | 18 | 12 | 47 | 丁巳 | 26 | 04 | 59 | 乙丑 | 4 | 08 | 39 | 癸酉 | 11 | 05 | 12 | 庚辰 | 17 | 21 | 23 | 丙戌 | 25 | 20 | 55 | 甲午 | 2 | 20 | 33 | 壬寅 | 8月 |
| 8月 | 9 | 13 | 08 | 己酉 | 16 | 09 | 36 | 丙辰 | 24 | 13 | 49 | 甲子 | 1 | 06 | 43 | 壬申 | 7 | 22 | 14 | 戊寅 | 15 | 02 | 00 | 丙戌 | 23 | 06 | 33 | 甲午 | 30 | 15 | 39 | 辛丑 | 9月 |
| 10月 | 7 | 09 | 06 | 戊申 | 14 | 22 | 09 | 乙卯 | 22 | 22 | 16 | 癸亥 | 29 | 23 | 56 | 庚午 | 5 | 22 | 18 | 丁丑 | 13 | 20 | 18 | 乙酉 | 21 | 12 | 37 | 癸巳 | 28 | 08 | 12 | 庚子 | 11月 |
| 12月 | 5 | 14 | 03 | 丁未 | 13 | 17 | 56 | 乙卯 | 21 | 01 | 26 | 癸亥 | 27 | 17 | 15 | 己巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1052 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 07 | 53 | 丁丑 | 12 | 12 | 55 | 乙酉 | 19 | 12 | 34 | 壬辰 | 26 | 03 | 49 | 己亥 | 3 | 02 | 23 | 丁未 | 11 | 04 | 06 | 乙卯 | 17 | 22 | 03 | 辛酉 | 24 | 16 | 23 | 戊辰 | 2月 |
| 3月 | 4 | 19 | 54 | 丙子 | 12 | 15 | 20 | 甲申 | 19 | 06 | 18 | 辛卯 | 26 | 07 | 01 | 戊戌 | 3 | 11 | 20 | 丙午 | 10 | 23 | 07 | 癸丑 | 17 | 14 | 12 | 庚申 | 24 | 23 | 14 | 丁卯 | 4月 |
| 5月 | 3 | 00 | 26 | 丙子 | 10 | 04 | 27 | 癸未 | 16 | 22 | 53 | 己丑 | 24 | 16 | 16 | 丁酉 | 1 | 11 | 30 | 乙巳 | 8 | 08 | 41 | 壬子 | 15 | 09 | 24 | 己未 | 23 | 09 | 21 | 丁卯 | 6月 |
| 6月 | 30 | 21 | 06 | 甲戌 | 7 | 13 | 23 | 辛巳 | 14 | 22 | 22 | 戊子 | 23 | 01 | 53 | 丁酉 | 30 | 05 | 51 | 甲辰 | 5 | 20 | 12 | 庚戌 | 13 | 13 | 50 | 戊午 | 21 | 17 | 21 | 丙寅 | 8月 |
| 8月 | 28 | 14 | 26 | 癸酉 | 4 | 06 | 30 | 庚辰 | 12 | 07 | 12 | 戊子 | 20 | 07 | 15 | 丙申 | 26 | 23 | 36 | 壬寅 | 3 | 21 | 04 | 己酉 | 12 | 01 | 32 | 戊午 | 19 | 19 | 06 | 乙丑 | 10月 |
| 10月 | 26 | 10 | 02 | 壬申 | 2 | 15 | 37 | 己卯 | 10 | 19 | 39 | 丁亥 | 18 | 04 | 51 | 乙未 | 24 | 22 | 16 | 辛丑 | 2 | 12 | 47 | 己酉 | 10 | 12 | 20 | 丁巳 | 17 | 13 | 01 | 甲子 | 12月 |
| 12月 | 24 | 12 | 21 | 辛未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1051 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 10 | 33 | 己卯 | 9 | 02 | 35 | 丁亥 | 15 | 20 | 37 | 癸巳 | 23 | 03 | 50 | 辛丑 | 31 | 06 | 55 | 己酉 | 7 | 14 | 00 | 丙辰 | 14 | 04 | 44 | 癸亥 | 2月 |
| 2月 | 21 | 20 | 00 | 庚午 | 2 | 00 | 16 | 己卯 | 8 | 22 | 59 | 乙酉 | 15 | 14 | 12 | 壬辰 | 23 | 12 | 10 | 庚子 | 31 | 13 | 44 | 戊申 | 7 | 06 | 26 | 乙卯 | 14 | 01 | 28 | 壬戌 | 4月 |
| 4月 | 22 | 03 | 47 | 庚午 | 29 | 23 | 22 | 丁丑 | 6 | 13 | 26 | 甲申 | 13 | 14 | 44 | 辛卯 | 21 | 18 | 23 | 己亥 | 29 | 05 | 59 | 丁未 | 4 | 21 | 04 | 癸丑 | 12 | 06 | 01 | 辛酉 | 6月 |
| 6月 | 20 | 07 | 34 | 己巳 | 27 | 10 | 55 | 丙子 | 4 | 06 | 14 | 癸未 | 11 | 23 | 08 | 庚寅 | 19 | 19 | 13 | 戊戌 | 26 | 15 | 43 | 乙巳 | 2 | 17 | 40 | 壬子 | 10 | 17 | 35 | 庚申 | 8月 |
| 8月 | 18 | 05 | 38 | 戊辰 | 24 | 21 | 55 | 甲戌 | 1 | 07 | 50 | 壬午 | 9 | 12 | 12 | 庚寅 | 16 | 15 | 31 | 丁酉 | 23 | 06 | 46 | 甲辰 | 1 | 00 | 51 | 壬子 | 9 | 05 | 33 | 庚申 | 10月 |
| 10月 | 16 | 01 | 36 | 丁卯 | 22 | 19 | 04 | 癸酉 | 30 | 20 | 05 | 辛巳 | 7 | 20 | 24 | 己丑 | 14 | 12 | 23 | 丙申 | 21 | 10 | 55 | 癸卯 | 29 | 15 | 54 | 辛亥 | 7 | 08 | 16 | 己未 | 12月 |
| 12月 | 13 | 23 | 55 | 乙丑 | 21 | 05 | 49 | 癸酉 | 29 | 10 | 14 | 辛巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 1050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 17 | 29 | 戊子 | 12 | 12 | 02 | 乙未 | 20 | 02 | 27 | 癸卯 | 28 | 01 | 35 | 辛亥 | 4 | 00 | 53 | 戊午 | 2月 | |
| 2月 | 11 | 00 | 42 | 乙丑 | 18 | 22 | 59 | 壬申 | 26 | 13 | 39 | 庚辰 | 5 | 07 | 28 | 丁亥 | 12 | 14 | 06 | 甲午 | 20 | 17 | 31 | 壬寅 | 27 | 23 | 02 | 己酉 | 3 | 14 | 16 | 丙辰 | 4月 |
| 4月 | 11 | 04 | 28 | 甲子 | 19 | 08 | 50 | 壬申 | 26 | 06 | 44 | 己卯 | 2 | 22 | 13 | 乙酉 | 10 | 19 | 39 | 癸巳 | 18 | 20 | 44 | 辛丑 | 25 | 13 | 41 | 戊申 | 1 | 08 | 18 | 乙卯 | 6月 |
| 6月 | 9 | 11 | 00 | 癸亥 | 17 | 05 | 47 | 辛未 | 23 | 20 | 45 | 丁丑 | 30 | 21 | 19 | 甲申 | 9 | 01 | 48 | 癸巳 | 16 | 12 | 55 | 庚子 | 23 | 04 | 49 | 丁未 | 30 | 13 | 38 | 甲寅 | 7月 |
| 8月 | 7 | 15 | 32 | 壬戌 | 14 | 19 | 13 | 己巳 | 21 | 14 | 50 | 丙子 | 29 | 08 | 45 | 甲申 | 6 | 04 | 17 | 壬辰 | 13 | 01 | 45 | 己亥 | 20 | 03 | 45 | 丙午 | 28 | 05 | 16 | 甲寅 | 9月 |
| 10月 | 5 | 16 | 23 | 辛酉 | 12 | 09 | 32 | 戊辰 | 19 | 20 | 01 | 乙亥 | 28 | 01 | 16 | 甲申 | 4 | 04 | 06 | 辛卯 | 10 | 19 | 34 | 丁酉 | 18 | 15 | 01 | 乙巳 | 26 | 19 | 06 | 癸丑 | 11月 |
| 12月 | 3 | 15 | 24 | 庚申 | 10 | 08 | 33 | 丁卯 | 18 | 11 | 00 | 乙亥 | 26 | 09 | 45 | 癸未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1049 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 2 | 02 | 07 | 庚寅 | 9 | 00 | 34 | 丁酉 | 17 | 05 | 51 | 乙巳 | 24 | 20 | 55 | 壬子 | 31 | 12 | 21 | 己未 | 7 | 18 | 51 | 丙寅 | 15 | 22 | 08 | 甲戌 | 23 | 04 | 57 | 壬午 | 2月 |
| 2月 | 29 | 22 | 37 | 戊子 | 8 | 13 | 57 | 丙申 | 16 | 11 | 28 | 甲辰 | 23 | 10 | 45 | 辛亥 | 30 | 09 | 40 | 戊午 | 7 | 08 | 19 | 丙寅 | 14 | 22 | 08 | 癸酉 | 21 | 15 | 38 | 庚辰 | 4月 |
| 4月 | 28 | 22 | 02 | 丁亥 | 7 | 00 | 56 | 丙申 | 14 | 06 | 44 | 癸卯 | 20 | 21 | 06 | 己酉 | 28 | 11 | 51 | 丁巳 | 5 | 15 | 22 | 乙丑 | 12 | 14 | 01 | 壬申 | 19 | 04 | 38 | 己卯 | 6月 |
| 6月 | 27 | 02 | 50 | 丁亥 | 5 | 03 | 39 | 乙未 | 11 | 20 | 56 | 辛丑 | 18 | 15 | 26 | 戊申 | 26 | 18 | 29 | 丙辰 | 3 | 13 | 55 | 甲子 | 10 | 04 | 34 | 辛未 | 17 | 06 | 07 | 戊寅 | 8月 |
| 8月 | 25 | 10 | 22 | 丙戌 | 1 | 22 | 33 | 癸巳 | 8 | 14 | 02 | 庚子 | 16 | 00 | 27 | 戊申 | 24 | 01 | 59 | 丙辰 | 1 | 06 | 09 | 癸亥 | 8 | 02 | 11 | 庚午 | 15 | 21 | 19 | 丁丑 | 10月 |
| 10月 | 23 | 16 | 47 | 乙酉 | 30 | 13 | 41 | 壬辰 | 6 | 17 | 17 | 己亥 | 14 | 18 | 59 | 丁未 | 22 | 06 | 11 | 乙卯 | 28 | 22 | 17 | 辛酉 | 6 | 10 | 43 | 己巳 | 14 | 15 | 25 | 丁丑 | 12月 |
| 12月 | 21 | 17 | 54 | 甲申 | 28 | 08 | 52 | 辛卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1048 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 05 | 18 | 己亥 | 13 | 08 | 49 | 丁未 | 20 | 04 | 02 | 甲寅 | 26 | 21 | 45 | 庚申 | 3 | 23 | 42 | 戊辰 | 11 | 22 | 06 | 丙子 | 2月 | |
| 2月 | 18 | 13 | 08 | 癸未 | 25 | 12 | 40 | 庚寅 | 5 | 16 | 42 | 戊戌 | 13 | 07 | 16 | 丙午 | 19 | 21 | 55 | 壬子 | 27 | 04 | 57 | 庚申 | 4 | 07 | 29 | 戊辰 | 11 | 13 | 18 | 乙亥 | 4月 |
| 4月 | 18 | 07 | 06 | 壬午 | 25 | 21 | 58 | 己丑 | 3 | 19 | 39 | 丁酉 | 10 | 17 | 42 | 甲辰 | 17 | 17 | 19 | 辛亥 | 25 | 15 | 08 | 己未 | 2 | 05 | 25 | 丁卯 | 8 | 22 | 07 | 癸酉 | 6月 |
| 6月 | 16 | 05 | 06 | 辛巳 | 24 | 07 | 47 | 己丑 | 1 | 13 | 34 | 丙申 | 8 | 04 | 04 | 癸卯 | 15 | 18 | 54 | 庚戌 | 23 | 23 | 14 | 戊午 | 30 | 21 | 13 | 乙丑 | 6 | 12 | 51 | 壬申 | 8月 |
| 8月 | 14 | 10 | 52 | 庚辰 | 22 | 12 | 51 | 戊子 | 29 | 05 | 29 | 乙未 | 5 | 01 | 17 | 壬寅 | 13 | 04 | 31 | 庚戌 | 21 | 00 | 22 | 戊午 | 27 | 15 | 14 | 甲子 | 4 | 17 | 41 | 辛未 | 10月 |
| 10月 | 12 | 22 | 41 | 己卯 | 20 | 10 | 04 | 丁亥 | 27 | 02 | 50 | 甲午 | 3 | 13 | 37 | 辛丑 | 11 | 15 | 47 | 己酉 | 18 | 18 | 37 | 丙辰 | 25 | 16 | 16 | 癸亥 | 3 | 11 | 41 | 辛未 | 12月 |
| 12月 | 11 | 06 | 43 | 己卯 | 18 | 02 | 50 | 丙戌 | 25 | 07 | 19 | 癸巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1047 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 09 | 33 | 辛丑 | 9 | 19 | 10 | 戊申 | 16 | 11 | 30 | 乙卯 | 23 | 23 | 43 | 壬戌 | 1 | 04 | 48 | 辛未 | 2月 | |
| 2月 | 8 | 05 | 32 | 戊寅 | 14 | 21 | 10 | 甲申 | 22 | 16 | 54 | 壬辰 | 2 | 19 | 58 | 庚子 | 9 | 14 | 21 | 丁未 | 16 | 08 | 16 | 甲寅 | 24 | 09 | 51 | 壬戌 | 1 | 06 | 57 | 庚午 | 4月 |
| 4月 | 7 | 22 | 16 | 丙子 | 14 | 21 | 11 | 癸未 | 23 | 01 | 25 | 壬辰 | 30 | 14 | 33 | 己亥 | 7 | 05 | 54 | 丙午 | 14 | 12 | 06 | 癸丑 | 22 | 14 | 52 | 辛酉 | 29 | 20 | 03 | 戊辰 | 5月 |
| 6月 | 5 | 14 | 08 | 乙亥 | 13 | 04 | 49 | 癸未 | 21 | 02 | 15 | 辛卯 | 28 | 00 | 44 | 戊戌 | 5 | 00 | 02 | 乙巳 | 12 | 22 | 39 | 壬子 | 20 | 12 | 14 | 庚申 | 27 | 05 | 58 | 丁卯 | 7月 |
| 8月 | 3 | 12 | 35 | 甲戌 | 11 | 16 | 28 | 壬午 | 18 | 21 | 42 | 己丑 | 25 | 13 | 04 | 丙申 | 2 | 04 | 19 | 甲辰 | 10 | 09 | 13 | 壬子 | 17 | 07 | 24 | 己未 | 23 | 23 | 14 | 乙丑 | 9月 |
| 10月 | 1 | 22 | 41 | 癸酉 | 10 | 00 | 12 | 壬午 | 16 | 17 | 41 | 戊子 | 23 | 13 | 21 | 乙未 | 31 | 18 | 09 | 癸卯 | 8 | 12 | 59 | 辛亥 | 15 | 04 | 38 | 戊午 | 22 | 07 | 27 | 乙丑 | 11月 |
| 11月 | 30 | 12 | 48 | 癸酉 | 7 | 23 | 30 | 庚辰 | 14 | 16 | 23 | 丁亥 | 22 | 04 | 23 | 乙未 | 30 | 05 | 19 | 癸卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 1046 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 08 | 00 | 庚戌 | 13 | 05 | 12 | 丁巳 | 21 | 01 | 54 | 乙丑 | 28 | 19 | 11 | 壬申 | 4 | 15 | 13 | 己卯 | 11 | 19 | 20 | 丙戌 | 19 | 21 | 46 | 甲午 | 2月 | |
| 2月 | 27 | 06 | 27 | 壬寅 | 5 | 22 | 10 | 戊申 | 13 | 10 | 33 | 丙辰 | 21 | 14 | 34 | 甲子 | 28 | 15 | 25 | 辛未 | 4 | 06 | 00 | 戊寅 | 12 | 02 | 13 | 丙戌 | 20 | 03 | 56 | 甲午 | 4月 | |
| 4月 | 26 | 22 | 43 | 庚子 | 3 | 15 | 47 | 丁未 | 11 | 17 | 31 | 乙卯 | 19 | 14 | 06 | 癸亥 | 26 | 05 | 17 | 庚午 | 2 | 04 | 10 | 丁丑 | 10 | 07 | 58 | 乙酉 | 17 | 21 | 41 | 壬辰 | 6月 | |
| 6月 | 24 | 12 | 21 | 己亥 | 1 | 19 | 21 | 丙午 | 9 | 21 | 27 | 甲寅 | 17 | 03 | 37 | 壬戌 | 23 | 21 | 10 | 戊辰 | 31 | 12 | 54 | 丙子 | 8 | 10 | 05 | 甲申 | 15 | 09 | 03 | 辛卯 | 8月 | |
| 8月 | 22 | 08 | 46 | 戊戌 | 30 | 08 | 00 | 丙午 | 6 | 22 | 01 | 癸丑 | 13 | 15 | 23 | 庚申 | 20 | 23 | 38 | 丁卯 | 29 | 03 | 30 | 丙子 | 6 | 09 | 20 | 癸未 | 13 | 00 | 04 | 庚寅 | 10月 | |
| 10月 | 20 | 17 | 19 | 丁酉 | 28 | 22 | 01 | 乙巳 | 4 | 20 | 10 | 壬子 | 11 | 12 | 05 | 己未 | 19 | 12 | 40 | 丁卯 | 27 | 14 | 08 | 乙亥 | 4 | 06 | 47 | 壬午 | 11 | 03 | 39 | 己丑 | 12月 | |
| 12月 | 19 | 08 | 08 | 丁酉 | 27 | 02 | 51 | 乙巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 17 | 31 | 辛亥 | 9 | 21 | 54 | 戊午 | 18 | 02 | 12 | 丁卯 | 25 | 12 | 09 | 甲戌 | 1 | 04 | 44 | 辛巳 | 8 | 17 | 25 | 戊子 | 2月 | |
| 2月 | 16 | 17 | 38 | 丙申 | 23 | 18 | 52 | 癸卯 | 1 | 16 | 35 | 庚戌 | 9 | 12 | 43 | 戊午 | 17 | 05 | 54 | 丙寅 | 24 | 00 | 21 | 癸酉 | 31 | 05 | 11 | 庚辰 | 8 | 06 | 37 | 戊子 | 4月 | |
| 4月 | 15 | 15 | 14 | 乙未 | 22 | 06 | 05 | 壬寅 | 29 | 18 | 35 | 己酉 | 7 | 22 | 15 | 丁巳 | 14 | 22 | 32 | 甲子 | 21 | 13 | 18 | 辛未 | 29 | 08 | 51 | 己卯 | 6 | 11 | 09 | 丁亥 | 6月 | |
| 6月 | 13 | 05 | 04 | 甲午 | 19 | 22 | 58 | 庚子 | 27 | 23 | 57 | 戊申 | 5 | 21 | 22 | 丙辰 | 12 | 12 | 04 | 癸亥 | 19 | 11 | 44 | 庚午 | 27 | 15 | 31 | 戊寅 | 4 | 05 | 28 | 丙戌 | 8月 | |
| 8月 | 10 | 20 | 37 | 壬辰 | 18 | 03 | 55 | 庚子 | 26 | 06 | 50 | 戊申 | 2 | 12 | 26 | 乙卯 | 9 | 07 | 25 | 壬戌 | 16 | 23 | 13 | 己巳 | 24 | 21 | 12 | 丁丑 | 1 | 19 | 26 | 甲申 | 10月 | |
| 10月 | 8 | 20 | 50 | 辛卯 | 16 | 20 | 30 | 己亥 | 24 | 10 | 16 | 丁未 | 31 | 03 | 35 | 甲寅 | 7 | 12 | 54 | 辛酉 | 15 | 17 | 42 | 己巳 | 22 | 22 | 09 | 丙子 | 29 | 13 | 43 | 癸未 | 11月 | |
| 12月 | 7 | 07 | 13 | 辛卯 | 15 | 12 | 30 | 己亥 | 22 | 09 | 12 | 丙午 | 29 | 02 | 10 | 癸丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 6 | 02 | 38 | 辛酉 | 14 | 03 | 25 | 己巳 | 20 | 19 | 35 | 乙亥 | 27 | 16 | 51 | 壬午 | 4 | 21 | 23 | 庚寅 | 12 | 14 | 17 | 戊戌 | 19 | 05 | 26 | 乙巳 | 26 | 09 | 22 | 壬子 | 2月 | |
| 3月 | 6 | 13 | 45 | 庚申 | 13 | 21 | 50 | 丁卯 | 20 | 15 | 00 | 甲戌 | 28 | 03 | 04 | 壬午 | 5 | 02 | 57 | 庚寅 | 12 | 03 | 18 | 丁酉 | 19 | 00 | 54 | 甲辰 | 26 | 20 | 59 | 辛亥 | 4月 | |
| 5月 | 4 | 13 | 16 | 己未 | 11 | 08 | 00 | 丙寅 | 18 | 11 | 58 | 癸酉 | 26 | 14 | 00 | 辛巳 | 2 | 21 | 40 | 戊子 | 9 | 13 | 17 | 乙未 | 17 | 00 | 57 | 癸卯 | 25 | 05 | 17 | 辛亥 | 6月 | |
| 7月 | 2 | 05 | 16 | 戊午 | 8 | 20 | 26 | 甲子 | 16 | 16 | 06 | 壬申 | 24 | 18 | 31 | 庚辰 | 31 | 13 | 01 | 丁亥 | 7 | 06 | 43 | 甲午 | 15 | 08 | 52 | 壬寅 | 23 | 05 | 50 | 庚戌 | 8月 | |
| 8月 | 29 | 21 | 38 | 丙辰 | 5 | 21 | 02 | 癸亥 | 14 | 02 | 06 | 壬申 | 21 | 15 | 39 | 己卯 | 28 | 07 | 42 | 丙戌 | 5 | 15 | 32 | 癸巳 | 13 | 18 | 42 | 辛丑 | 21 | 00 | 25 | 己酉 | 10月 | |
| 10月 | 27 | 19 | 44 | 乙卯 | 4 | 13 | 04 | 癸亥 | 12 | 09 | 58 | 辛未 | 19 | 08 | 41 | 戊寅 | 26 | 10 | 09 | 乙酉 | 4 | 11 | 20 | 癸巳 | 11 | 23 | 39 | 庚子 | 18 | 17 | 10 | 丁未 | 12月 | |
| 12月 | 26 | 02 | 54 | 乙卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1043 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 07 | 50 | 癸亥 | 10 | 11 | 35 | 庚午 | 17 | 02 | 39 | 丁丑 | 24 | 21 | 01 | 甲申 | 2 | 00 | 57 | 癸巳 | 8 | 21 | 43 | 己亥 | 15 | 13 | 50 | 丙午 | 2月 | |
| 2月 | 23 | 14 | 58 | 甲寅 | 3 | 14 | 05 | 壬戌 | 10 | 06 | 18 | 己巳 | 17 | 03 | 04 | 丙子 | 25 | 07 | 22 | 甲申 | 1 | 23 | 28 | 辛卯 | 8 | 14 | 03 | 戊戌 | 15 | 18 | 15 | 乙巳 | 4月 | |
| 4月 | 23 | 21 | 35 | 癸丑 | 1 | 05 | 53 | 辛酉 | 7 | 22 | 01 | 丁卯 | 15 | 10 | 48 | 乙亥 | 23 | 09 | 39 | 癸未 | 30 | 10 | 31 | 庚寅 | 6 | 07 | 22 | 丁酉 | 14 | 03 | 57 | 乙巳 | 6月 | |
| 6月 | 21 | 20 | 04 | 壬子 | 28 | 14 | 49 | 己未 | 5 | 19 | 02 | 丙寅 | 13 | 21 | 01 | 甲戌 | 21 | 05 | 22 | 壬午 | 27 | 20 | 24 | 戊子 | 4 | 09 | 21 | 丙申 | 12 | 13 | 24 | 甲辰 | 8月 | |
| 8月 | 19 | 14 | 11 | 辛亥 | 26 | 04 | 51 | 戊午 | 3 | 02 | 01 | 丙寅 | 11 | 04 | 31 | 甲戌 | 17 | 23 | 10 | 庚辰 | 24 | 17 | 17 | 丁亥 | 2 | 20 | 13 | 乙未 | 10 | 17 | 46 | 癸卯 | 10月 | |
| 10月 | 17 | 09 | 02 | 庚戌 | 24 | 09 | 57 | 丁巳 | 1 | 14 | 48 | 乙丑 | 9 | 04 | 46 | 癸酉 | 15 | 20 | 22 | 己卯 | 23 | 06 | 00 | 丁亥 | 1 | 08 | 29 | 乙未 | 8 | 13 | 43 | 壬寅 | 12月 | |
| 12月 | 15 | 09 | 27 | 己酉 | 23 | 03 | 38 | 丁巳 | 31 | 00 | 04 | 乙丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 1042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 21 | 22 | 辛未 | 14 | 00 | 04 | 己卯 | 22 | 00 | 48 | 丁亥 | 29 | 12 | 51 | 甲午 | 5 | 04 | 53 | 辛丑 | 2月 |
| 2月 | 12 | 15 | 42 | 戊申 | 20 | 19 | 42 | 丙辰 | 27 | 22 | 51 | 癸亥 | 6 | 13 | 17 | 庚午 | 14 | 07 | 39 | 戊寅 | 22 | 11 | 07 | 丙戌 | 29 | 06 | 46 | 癸巳 | 4 | 23 | 17 | 己亥 | 4月 |
| 4月 | 12 | 23 | 25 | 丁未 | 20 | 22 | 39 | 乙卯 | 27 | 13 | 43 | 壬戌 | 4 | 11 | 15 | 己巳 | 12 | 14 | 31 | 丁丑 | 20 | 06 | 44 | 乙酉 | 26 | 20 | 50 | 辛卯 | 3 | 01 | 21 | 己亥 | 6月 |
| 6月 | 11 | 04 | 32 | 丁未 | 18 | 12 | 28 | 甲寅 | 25 | 05 | 06 | 辛酉 | 2 | 17 | 34 | 戊辰 | 10 | 17 | 09 | 丙子 | 17 | 17 | 17 | 癸未 | 24 | 15 | 20 | 庚寅 | 1 | 11 | 35 | 戊戌 | 8月 |
| 8月 | 9 | 04 | 24 | 丙午 | 15 | 22 | 44 | 壬子 | 23 | 04 | 10 | 庚申 | 31 | 06 | 34 | 戊辰 | 7 | 14 | 44 | 乙亥 | 14 | 06 | 13 | 壬午 | 21 | 19 | 53 | 己丑 | 30 | 01 | 04 | 戊戌 | 9月 |
| 10月 | 7 | 00 | 51 | 乙巳 | 13 | 16 | 45 | 辛亥 | 21 | 14 | 16 | 己未 | 29 | 17 | 35 | 丁卯 | 5 | 11 | 22 | 甲戌 | 12 | 06 | 49 | 辛巳 | 20 | 10 | 08 | 己丑 | 28 | 07 | 09 | 丁酉 | 11月 |
| 12月 | 4 | 22 | 33 | 癸卯 | 12 | 00 | 09 | 辛亥 | 20 | 05 | 29 | 己未 | 27 | 17 | 41 | 丙寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1041 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 3 | 10 | 16 | 癸酉 | 10 | 19 | 53 | 庚辰 | 18 | 22 | 25 | 戊子 | 26 | 01 | 48 | 丙申 | 1 | 22 | 24 | 壬寅 | 9 | 16 | 28 | 庚戌 | 17 | 12 | 01 | 戊午 | 24 | 08 | 29 | 乙丑 | 2月 |
| 3月 | 2 | 11 | 05 | 壬申 | 10 | 12 | 01 | 庚辰 | 17 | 22 | 32 | 丁亥 | 24 | 14 | 49 | 甲午 | 1 | 00 | 39 | 壬寅 | 9 | 04 | 58 | 庚戌 | 16 | 06 | 51 | 丁巳 | 22 | 21 | 48 | 癸亥 | 4月 |
| 4月 | 30 | 15 | 15 | 辛未 | 8 | 18 | 37 | 己卯 | 15 | 14 | 00 | 丙戌 | 22 | 06 | 29 | 癸巳 | 30 | 06 | 33 | 辛丑 | 7 | 05 | 10 | 己酉 | 13 | 20 | 55 | 乙卯 | 20 | 17 | 48 | 壬戌 | 6月 |
| 6月 | 28 | 21 | 49 | 庚午 | 6 | 13 | 22 | 戊寅 | 13 | 04 | 25 | 乙酉 | 20 | 08 | 26 | 壬辰 | 28 | 12 | 22 | 庚子 | 4 | 20 | 12 | 丁未 | 11 | 13 | 26 | 甲寅 | 19 | 02 | 22 | 壬戌 | 8月 |
| 8月 | 27 | 01 | 53 | 庚午 | 3 | 02 | 42 | 丁丑 | 10 | 00 | 54 | 甲申 | 17 | 22 | 37 | 辛卯 | 25 | 14 | 34 | 己亥 | 2 | 09 | 53 | 丙午 | 9 | 15 | 34 | 癸丑 | 17 | 19 | 23 | 辛酉 | 10月 |
| 10月 | 25 | 02 | 41 | 己巳 | 31 | 18 | 43 | 乙亥 | 8 | 09 | 22 | 癸未 | 16 | 14 | 42 | 辛卯 | 23 | 14 | 19 | 戊戌 | 30 | 06 | 05 | 乙巳 | 8 | 05 | 06 | 癸丑 | 16 | 07 | 09 | 辛酉 | 12月 |
| 12月 | 23 | 01 | 19 | 戊辰 | 29 | 20 | 23 | 甲戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 00 | 40 | 癸未 | 14 | 20 | 05 | 庚寅 | 21 | 11 | 35 | 丁酉 | 28 | 13 | 22 | 甲辰 | 5 | 18 | 14 | 壬子 | 13 | 05 | 32 | 庚申 | 2月 |
| 2月 | 19 | 21 | 30 | 丙寅 | 27 | 07 | 56 | 甲戌 | 7 | 08 | 57 | 壬午 | 14 | 12 | 12 | 己丑 | 21 | 07 | 47 | 丙申 | 29 | 02 | 35 | 甲辰 | 5 | 20 | 48 | 辛亥 | 12 | 17 | 13 | 戊午 | 4月 |
| 4月 | 19 | 19 | 10 | 乙丑 | 27 | 20 | 04 | 癸酉 | 5 | 06 | 20 | 辛巳 | 11 | 22 | 03 | 丁亥 | 19 | 08 | 04 | 乙未 | 27 | 11 | 41 | 癸卯 | 3 | 14 | 12 | 庚戌 | 10 | 04 | 15 | 丁巳 | 6月 |
| 6月 | 17 | 22 | 28 | 甲子 | 26 | 01 | 14 | 癸酉 | 2 | 21 | 16 | 己卯 | 9 | 13 | 12 | 丙戌 | 17 | 13 | 57 | 甲午 | 25 | 12 | 47 | 壬寅 | 1 | 04 | 33 | 己酉 | 8 | 01 | 53 | 丙辰 | 8月 |
| 8月 | 16 | 06 | 01 | 甲子 | 23 | 22 | 31 | 辛未 | 30 | 13 | 07 | 戊寅 | 6 | 18 | 33 | 乙酉 | 14 | 22 | 08 | 癸巳 | 22 | 06 | 49 | 辛丑 | 28 | 23 | 58 | 丁未 | 6 | 14 | 28 | 乙卯 | 10月 |
| 10月 | 14 | 13 | 42 | 癸亥 | 21 | 14 | 26 | 庚午 | 28 | 13 | 39 | 丁丑 | 5 | 12 | 07 | 乙酉 | 13 | 04 | 04 | 癸巳 | 19 | 22 | 24 | 己亥 | 27 | 05 | 58 | 丁未 | 5 | 09 | 30 | 乙卯 | 12月 |
| 12月 | 12 | 16 | 42 | 壬戌 | 19 | 07 | 47 | 己巳 | 26 | 23 | 59 | 丙子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1039 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 04 | 38 | 乙酉 | 11 | 03 | 30 | 壬辰 | 17 | 19 | 15 | 戊戌 | 25 | 18 | 26 | 丙午 | 2 | 20 | 01 | 甲寅 | 2月 |
| 2月 | 9 | 12 | 52 | 辛酉 | 16 | 08 | 51 | 戊辰 | 24 | 12 | 04 | 丙子 | 4 | 07 | 09 | 甲申 | 10 | 21 | 30 | 庚寅 | 18 | 00 | 10 | 戊戌 | 26 | 03 | 55 | 丙午 | 2 | 14 | 33 | 癸丑 | 4月 |
| 4月 | 9 | 06 | 10 | 庚申 | 16 | 16 | 38 | 丁卯 | 24 | 17 | 23 | 乙亥 | 1 | 19 | 33 | 壬午 | 8 | 15 | 36 | 己丑 | 16 | 09 | 40 | 丁酉 | 24 | 04 | 21 | 乙巳 | 30 | 23 | 43 | 辛亥 | 5月 |
| 6月 | 7 | 02 | 25 | 己未 | 15 | 02 | 43 | 丁卯 | 22 | 13 | 20 | 甲戌 | 29 | 04 | 42 | 辛巳 | 6 | 15 | 09 | 戊子 | 14 | 19 | 06 | 丙申 | 21 | 21 | 16 | 癸卯 | 28 | 11 | 56 | 庚戌 | 7月 |
| 8月 | 5 | 06 | 08 | 戊午 | 13 | 10 | 02 | 丙寅 | 20 | 05 | 18 | 癸酉 | 26 | 22 | 28 | 己卯 | 3 | 23 | 14 | 丁亥 | 11 | 22 | 58 | 乙未 | 18 | 14 | 25 | 壬寅 | 25 | 12 | 56 | 己酉 | 9月 |
| 10月 | 3 | 17 | 35 | 丁巳 | 11 | 09 | 50 | 乙丑 | 18 | 01 | 11 | 壬申 | 25 | 07 | 15 | 己卯 | 2 | 11 | 37 | 丁亥 | 9 | 19 | 02 | 甲午 | 16 | 13 | 43 | 辛丑 | 24 | 04 | 29 | 己酉 | 11月 |
| 12月 | 2 | 03 | 51 | 丁巳 | 9 | 03 | 21 | 甲子 | 16 | 03 | 51 | 辛未 | 24 | 02 | 42 | 己卯 | 31 | 17 | 33 | 丙戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | |
| BC 1038 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 7 | 11 | 34 | 癸巳 | 14 | 19 | 23 | 庚子 | 22 | 23 | 25 | 戊申 | 30 | 04 | 48 | 丙辰 | 5 | 20 | 25 | 壬戌 | 13 | 12 | 00 | 庚午 | 21 | 16 | 40 | 戊寅 | 2月 |
| 2月 | 28 | 14 | 11 | 乙酉 | 7 | 06 | 25 | 壬辰 | 15 | 04 | 57 | 庚子 | 23 | 05 | 40 | 戊申 | 29 | 22 | 18 | 甲寅 | 5 | 18 | 02 | 辛酉 | 13 | 21 | 12 | 己巳 | 21 | 14 | 52 | 丁丑 | 4月 |
| 4月 | 28 | 05 | 49 | 甲申 | 5 | 07 | 40 | 辛卯 | 13 | 11 | 45 | 己亥 | 20 | 21 | 19 | 丙午 | 27 | 13 | 32 | 癸丑 | 3 | 23 | 23 | 庚申 | 12 | 00 | 14 | 己巳 | 19 | 02 | 20 | 丙子 | 6月 |
| 6月 | 25 | 22 | 25 | 壬午 | 3 | 16 | 49 | 庚寅 | 11 | 11 | 01 | 戊戌 | 18 | 07 | 13 | 乙巳 | 25 | 09 | 32 | 壬子 | 2 | 10 | 59 | 庚申 | 9 | 20 | 53 | 丁卯 | 16 | 13 | 19 | 甲戌 | 8月 |
| 8月 | 23 | 23 | 45 | 辛巳 | 1 | 04 | 43 | 庚寅 | 8 | 06 | 40 | 丁酉 | 14 | 21 | 52 | 癸卯 | 22 | 17 | 04 | 辛亥 | 30 | 21 | 01 | 己未 | 7 | 16 | 49 | 丙寅 | 14 | 09 | 57 | 癸酉 | 10月 |
| 10月 | 22 | 12 | 23 | 辛巳 | 30 | 11 | 14 | 己丑 | 6 | 03 | 32 | 丙申 | 13 | 02 | 05 | 癸卯 | 21 | 07 | 47 | 辛亥 | 28 | 23 | 03 | 戊午 | 5 | 14 | 50 | 乙丑 | 12 | 21 | 41 | 壬申 | 12月 |
| 12月 | 21 | 01 | 32 | 辛巳 | 28 | 08 | 31 | 戊子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1037 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 02 | 55 | 乙未 | 11 | 19 | 01 | 壬寅 | 19 | 16 | 44 | 庚戌 | 26 | 16 | 09 | 丁巳 | 2 | 16 | 07 | 甲子 | 10 | 15 | 45 | 壬申 | 2月 | |
| 2月 | 18 | 05 | 11 | 庚辰 | 24 | 22 | 52 | 丙戌 | 3 | 06 | 31 | 甲午 | 11 | 10 | 04 | 壬寅 | 18 | 15 | 07 | 己酉 | 25 | 05 | 50 | 丙辰 | 1 | 21 | 47 | 癸亥 | 10 | 01 | 08 | 壬申 | 4月 |
| 4月 | 16 | 23 | 03 | 戊寅 | 23 | 14 | 14 | 乙酉 | 1 | 13 | 11 | 癸巳 | 9 | 12 | 56 | 辛丑 | 16 | 05 | 47 | 戊申 | 23 | 01 | 02 | 乙卯 | 31 | 04 | 05 | 癸亥 | 7 | 21 | 53 | 庚午 | 6月 |
| 6月 | 14 | 12 | 25 | 丁丑 | 21 | 14 | 41 | 甲申 | 29 | 18 | 12 | 壬辰 | 7 | 04 | 43 | 庚子 | 13 | 20 | 14 | 丙午 | 21 | 07 | 08 | 甲寅 | 29 | 07 | 29 | 壬戌 | 5 | 10 | 26 | 己巳 | 8月 |
| 8月 | 12 | 06 | 24 | 丙子 | 20 | 01 | 45 | 甲申 | 27 | 20 | 04 | 辛卯 | 3 | 16 | 18 | 戊戌 | 10 | 19 | 43 | 乙巳 | 18 | 21 | 29 | 癸丑 | 26 | 07 | 57 | 辛酉 | 2 | 23 | 45 | 丁卯 | 10月 |
| 10月 | 10 | 12 | 10 | 乙亥 | 18 | 16 | 58 | 癸未 | 25 | 19 | 12 | 庚寅 | 1 | 10 | 01 | 丁酉 | 9 | 06 | 55 | 乙巳 | 17 | 10 | 41 | 癸丑 | 24 | 05 | 58 | 庚申 | 30 | 23 | 44 | 丙寅 | 11月 |
| 12月 | 9 | 02 | 31 | 乙亥 | 17 | 01 | 18 | 癸未 | 23 | 16 | 33 | 己丑 | 30 | 16 | 33 | 丙申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1036 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 7 | 21 | 25 | 甲辰 | 15 | 12 | 16 | 壬子 | 22 | 03 | 18 | 己未 | 29 | 11 | 19 | 丙寅 | 6 | 14 | 11 | 甲戌 | 13 | 20 | 02 | 辛巳 | 20 | 14 | 32 | 戊子 | 28 | 06 | 37 | 丙申 | 2月 |
| 3月 | 8 | 03 | 58 | 甲辰 | 15 | 01 | 47 | 辛亥 | 22 | 02 | 26 | 戊午 | 30 | 01 | 09 | 丙寅 | 6 | 14 | 37 | 癸酉 | 13 | 07 | 02 | 庚辰 | 20 | 15 | 09 | 丁亥 | 28 | 17 | 58 | 乙未 | 4月 |
| 5月 | 5 | 22 | 46 | 壬寅 | 12 | 13 | 10 | 己酉 | 20 | 04 | 49 | 丁巳 | 28 | 08 | 23 | 乙丑 | 4 | 05 | 33 | 壬申 | 10 | 21 | 21 | 戊寅 | 18 | 19 | 32 | 丙戌 | 26 | 20 | 09 | 甲午 | 6月 |
| 7月 | 3 | 12 | 15 | 辛丑 | 10 | 08 | 25 | 戊申 | 18 | 11 | 05 | 丙辰 | 26 | 05 | 31 | 甲子 | 1 | 20 | 02 | 庚午 | 8 | 22 | 54 | 丁丑 | 17 | 02 | 54 | 丙戌 | 24 | 13 | 13 | 癸巳 | 8月 |
| 8月 | 31 | 05 | 46 | 庚子 | 7 | 16 | 50 | 丁未 | 15 | 18 | 08 | 乙卯 | 22 | 20 | 17 | 壬戌 | 29 | 17 | 56 | 己巳 | 7 | 13 | 31 | 丁丑 | 15 | 08 | 08 | 乙酉 | 22 | 03 | 52 | 壬辰 | 10月 |
| 10月 | 29 | 08 | 44 | 己亥 | 6 | 11 | 14 | 丁未 | 13 | 20 | 45 | 甲寅 | 20 | 12 | 56 | 辛酉 | 28 | 01 | 57 | 己巳 | 6 | 07 | 37 | 丁丑 | 13 | 08 | 14 | 甲申 | 20 | 00 | 02 | 辛卯 | 12月 |
| 12月 | 27 | 20 | 53 | 戊戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 5 | 00 | 37 | 丁未 | 11 | 18 | 50 | 癸丑 | 18 | 13 | 20 | 庚申 | 26 | 16 | 01 | 戊辰 | 3 | 13 | 27 | 丙子 | 10 | 04 | 44 | 癸未 | 17 | 04 | 38 | 庚寅 | 2月 |
| 2月 | 25 | 09 | 35 | 戊戌 | 4 | 22 | 28 | 乙巳 | 11 | 14 | 08 | 壬子 | 18 | 21 | 30 | 己未 | 27 | 00 | 18 | 戊辰 | 3 | 04 | 44 | 乙亥 | 9 | 23 | 31 | 辛巳 | 17 | 15 | 12 | 己丑 | 4月 |
| 4月 | 25 | 11 | 57 | 丁酉 | 2 | 09 | 34 | 甲辰 | 9 | 09 | 40 | 辛亥 | 17 | 08 | 44 | 己未 | 24 | 21 | 14 | 丙寅 | 31 | 14 | 19 | 癸酉 | 7 | 21 | 31 | 庚辰 | 16 | 01 | 05 | 己丑 | 6月 |
| 6月 | 23 | 05 | 13 | 丙申 | 29 | 20 | 19 | 壬寅 | 7 | 11 | 36 | 庚戌 | 15 | 15 | 38 | 戊午 | 22 | 12 | 58 | 乙丑 | 29 | 04 | 52 | 壬申 | 6 | 03 | 48 | 庚辰 | 14 | 04 | 14 | 戊子 | 8月 |
| 8月 | 20 | 21 | 15 | 甲午 | 27 | 17 | 07 | 辛丑 | 4 | 21 | 12 | 己酉 | 12 | 15 | 07 | 丁巳 | 19 | 06 | 41 | 甲子 | 26 | 09 | 38 | 辛未 | 4 | 14 | 31 | 己卯 | 12 | 00 | 37 | 丁亥 | 10月 |
| 10月 | 18 | 17 | 45 | 癸巳 | 26 | 05 | 56 | 辛丑 | 3 | 06 | 44 | 己酉 | 10 | 09 | 11 | 丙辰 | 17 | 06 | 56 | 癸亥 | 25 | 04 | 11 | 辛未 | 2 | 21 | 22 | 戊寅 | 9 | 17 | 27 | 乙酉 | 12月 |
| 12月 | 16 | 22 | 26 | 壬辰 | 25 | 01 | 50 | 辛丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 1034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 10 | 11 | 戊申 | 8 | 02 | 09 | 乙卯 | 15 | 15 | 48 | 壬戌 | 23 | 20 | 45 | 庚午 | 30 | 21 | 07 | 丁丑 | 6 | 12 | 07 | 甲申 | 2 月 | |
| 2 月 | 14 | 09 | 47 | 壬辰 | 22 | 11 | 51 | 庚子 | 1 | 06 | 14 | 丁未 | 7 | 23 | 57 | 癸丑 | 16 | 02 | 53 | 壬戌 | 23 | 23 | 02 | 己巳 | 30 | 14 | 05 | 丙子 | 6 | 13 | 51 | 癸未 | 4 月 | |
| 4 月 | 14 | 18 | 07 | 辛卯 | 22 | 06 | 50 | 己亥 | 28 | 21 | 37 | 乙巳 | 6 | 05 | 33 | 癸丑 | 14 | 07 | 15 | 辛酉 | 21 | 12 | 13 | 戊辰 | 28 | 06 | 01 | 乙亥 | 4 | 22 | 24 | 壬午 | 6 月 | |
| 6 月 | 12 | 18 | 33 | 庚寅 | 19 | 16 | 31 | 丁酉 | 26 | 16 | 23 | 甲辰 | 4 | 15 | 42 | 壬子 | 12 | 04 | 32 | 庚申 | 18 | 21 | 19 | 丙寅 | 26 | 05 | 23 | 甲戌 | 3 | 08 | 46 | 壬午 | 8 月 | |
| 8 月 | 10 | 13 | 45 | 己丑 | 17 | 04 | 12 | 丙申 | 24 | 21 | 04 | 癸卯 | 2 | 00 | 58 | 壬子 | 8 | 22 | 48 | 戊午 | 15 | 14 | 35 | 乙丑 | 23 | 14 | 48 | 癸酉 | 1 | 15 | 35 | 辛巳 | 10 月 | |
| 10 月 | 8 | 08 | 18 | 戊子 | 15 | 05 | 11 | 乙未 | 23 | 09 | 33 | 癸卯 | 31 | 04 | 00 | 辛亥 | 6 | 18 | 55 | 丁巳 | 13 | 23 | 41 | 甲子 | 22 | 04 | 00 | 癸酉 | 29 | 14 | 02 | 庚辰 | 11 月 | |
| 12 月 | 6 | 07 | 04 | 丁亥 | 13 | 20 | 40 | 甲午 | 21 | 20 | 49 | 壬寅 | 28 | 22 | 11 | 己酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 1033 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | 4 | 20 | 47 | 丙辰 | 12 | 18 | 10 | 甲子 | 20 | 11 | 01 | 壬申 | 27 | 05 | 28 | 己卯 | 3 | 11 | 42 | 丙戌 | 11 | 14 | 16 | 甲午 | 18 | 22 | 14 | 辛丑 | 25 | 13 | 03 | 戊申 | 2 月 | |
| 3 月 | 4 | 03 | 15 | 丙辰 | 12 | 07 | 27 | 甲子 | 19 | 06 | 56 | 辛未 | 25 | 21 | 51 | 丁丑 | 2 | 18 | 55 | 乙酉 | 10 | 20 | 55 | 癸巳 | 17 | 14 | 06 | 庚子 | 24 | 08 | 29 | 丁未 | 4 月 | |
| 5 月 | 2 | 10 | 17 | 乙卯 | 10 | 06 | 43 | 癸亥 | 16 | 20 | 54 | 己巳 | 23 | 21 | 16 | 丙子 | 1 | 00 | 56 | 乙酉 | 8 | 13 | 36 | 壬辰 | 15 | 04 | 26 | 己亥 | 22 | 12 | 20 | 丙午 | 6 月 | |
| 6 月 | 30 | 14 | 27 | 甲寅 | 7 | 18 | 51 | 辛酉 | 14 | 13 | 36 | 戊辰 | 22 | 05 | 36 | 丙子 | 30 | 02 | 38 | 甲申 | 5 | 23 | 57 | 庚寅 | 13 | 01 | 09 | 戊戌 | 21 | 00 | 30 | 丙午 | 8 月 | |
| 8 月 | 28 | 13 | 38 | 癸丑 | 4 | 06 | 23 | 庚申 | 11 | 15 | 30 | 丁卯 | 19 | 19 | 46 | 乙亥 | 27 | 00 | 02 | 癸未 | 3 | 15 | 23 | 己丑 | 11 | 08 | 45 | 丁酉 | 19 | 13 | 47 | 乙巳 | 10 月 | |
| 10 月 | 26 | 10 | 29 | 壬子 | 2 | 03 | 39 | 己未 | 10 | 04 | 11 | 丁卯 | 18 | 05 | 07 | 乙亥 | 24 | 21 | 23 | 辛巳 | 1 | 19 | 17 | 戊子 | 10 | 00 | 06 | 丁酉 | 17 | 17 | 14 | 甲辰 | 12 月 | |
| 12 月 | 24 | 08 | 46 | 辛亥 | 31 | 13 | 45 | 戊午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 1032 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 18 | 24 | 丙寅 | 16 | 02 | 25 | 甲戌 | 22 | 20 | 28 | 庚辰 | 30 | 09 | 52 | 戊子 | 7 | 09 | 37 | 丙申 | 14 | 09 | 34 | 癸卯 | 2 月 | |
| 2 月 | 21 | 08 | 31 | 庚戌 | 1 | 05 | 55 | 戊午 | 8 | 21 | 29 | 乙丑 | 15 | 15 | 44 | 壬申 | 22 | 21 | 17 | 己卯 | 31 | 00 | 11 | 戊子 | 7 | 06 | 41 | 乙未 | 13 | 22 | 00 | 辛丑 | 4 月 | |
| 4 月 | 21 | 11 | 07 | 己酉 | 29 | 15 | 32 | 丁巳 | 6 | 14 | 15 | 甲子 | 13 | 05 | 28 | 辛未 | 21 | 02 | 01 | 己卯 | 29 | 03 | 42 | 丁亥 | 4 | 21 | 10 | 癸巳 | 11 | 15 | 11 | 庚子 | 6 月 | |
| 6 月 | 19 | 17 | 27 | 戊申 | 27 | 13 | 11 | 丙辰 | 4 | 04 | 19 | 癸亥 | 11 | 04 | 01 | 庚午 | 19 | 08 | 37 | 戊寅 | 26 | 20 | 51 | 乙酉 | 2 | 12 | 33 | 壬辰 | 9 | 20 | 25 | 己亥 | 8 月 | |
| 8 月 | 17 | 22 | 57 | 丁未 | 25 | 03 | 39 | 乙卯 | 31 | 22 | 47 | 辛酉 | 8 | 15 | 52 | 己巳 | 16 | 12 | 20 | 丁丑 | 23 | 10 | 34 | 甲申 | 30 | 11 | 53 | 辛卯 | 8 | 12 | 53 | 己亥 | 10 月 | |
| 10 月 | 16 | 00 | 59 | 丁未 | 22 | 18 | 33 | 癸丑 | 30 | 04 | 14 | 辛酉 | 7 | 09 | 22 | 己巳 | 14 | 13 | 02 | 丙子 | 21 | 04 | 31 | 癸未 | 28 | 23 | 12 | 庚寅 | 7 | 03 | 32 | 己亥 | 12 月 | |
| 12 月 | 14 | 00 | 24 | 丙午 | 20 | 17 | 09 | 壬子 | 28 | 19 | 01 | 庚申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 1031 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 18 | 19 | 戊辰 | 12 | 10 | 53 | 乙亥 | 19 | 08 | 34 | 壬午 | 27 | 13 | 38 | 庚寅 | 4 | 05 | 26 | 戊戌 | 2 月 | |
| 2 月 | 10 | 20 | 41 | 甲辰 | 18 | 02 | 10 | 壬子 | 26 | 05 | 41 | 庚申 | 5 | 13 | 18 | 丁卯 | 12 | 06 | 24 | 甲戌 | 19 | 20 | 39 | 辛巳 | 27 | 18 | 51 | 己丑 | 3 | 18 | 51 | 丙申 | 4 月 | |
| 4 月 | 10 | 16 | 52 | 癸卯 | 18 | 14 | 40 | 辛亥 | 26 | 05 | 27 | 己未 | 2 | 23 | 27 | 乙丑 | 10 | 04 | 46 | 癸酉 | 18 | 07 | 16 | 辛巳 | 25 | 14 | 05 | 戊子 | 1 | 04 | 38 | 乙未 | 6 月 | |
| 6 月 | 8 | 18 | 21 | 壬寅 | 16 | 22 | 02 | 庚戌 | 23 | 21 | 33 | 丁巳 | 30 | 11 | 58 | 甲子 | 8 | 09 | 24 | 壬申 | 16 | 10 | 52 | 庚辰 | 23 | 04 | 43 | 丁亥 | 29 | 22 | 40 | 癸巳 | 7 月 | |
| 8 月 | 7 | 01 | 25 | 壬寅 | 14 | 21 | 50 | 己酉 | 21 | 12 | 39 | 丙辰 | 28 | 13 | 25 | 癸亥 | 5 | 17 | 52 | 辛未 | 13 | 07 | 06 | 己卯 | 19 | 22 | 24 | 乙酉 | 27 | 07 | 57 | 癸巳 | 9 月 | |
| 10 月 | 5 | 10 | 05 | 辛丑 | 12 | 15 | 11 | 戊申 | 19 | 10 | 43 | 乙卯 | 27 | 05 | 04 | 癸亥 | 4 | 01 | 23 | 辛未 | 10 | 22 | 56 | 丁丑 | 18 | 01 | 47 | 乙酉 | 26 | 02 | 57 | 癸巳 | 11 月 | |
| 12 月 | 3 | 15 | 02 | 庚子 | 10 | 07 | 26 | 丁未 | 17 | 18 | 58 | 甲寅 | 25 | 23 | 29 | 壬戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |



续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | |
| BC 1030 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 2 | 02 | 43 | 庚午 | 8 | 17 | 35 | 丙子 | 16 | 13 | 09 | 甲申 | 24 | 16 | 52 | 壬辰 | 31 | 12 | 36 | 己亥 | 7 | 05 | 49 | 丙午 | 15 | 07 | 06 | 甲寅 | 23 | 06 | 05 | 壬戌 | 2月 |
| 3月 | 1 | 21 | 17 | 戊辰 | 8 | 19 | 59 | 乙亥 | 16 | 23 | 47 | 癸未 | 24 | 15 | 11 | 辛卯 | 31 | 05 | 37 | 戊戌 | 7 | 11 | 36 | 乙巳 | 15 | 14 | 25 | 癸丑 | 22 | 21 | 10 | 庚申 | 4月 |
| 4月 | 29 | 14 | 23 | 丁卯 | 7 | 04 | 12 | 乙亥 | 15 | 02 | 38 | 癸未 | 22 | 01 | 31 | 庚寅 | 29 | 00 | 17 | 丁酉 | 5 | 21 | 18 | 甲辰 | 13 | 12 | 39 | 壬子 | 20 | 05 | 54 | 己未 | 6月 |
| 6月 | 27 | 11 | 56 | 丙寅 | 5 | 14 | 16 | 甲戌 | 12 | 21 | 08 | 辛巳 | 19 | 11 | 51 | 戊子 | 27 | 01 | 48 | 丙申 | 4 | 06 | 20 | 甲辰 | 11 | 05 | 11 | 辛亥 | 17 | 20 | 39 | 丁巳 | 8月 |
| 8月 | 25 | 18 | 03 | 乙丑 | 2 | 20 | 41 | 癸酉 | 9 | 13 | 52 | 庚辰 | 16 | 09 | 08 | 丁亥 | 24 | 12 | 09 | 乙未 | 2 | 08 | 55 | 癸卯 | 8 | 23 | 55 | 己酉 | 16 | 01 | 36 | 丁巳 | 10月 |
| 10月 | 24 | 06 | 48 | 乙丑 | 31 | 19 | 07 | 壬申 | 7 | 11 | 39 | 己卯 | 14 | 21 | 33 | 丙戌 | 23 | 00 | 17 | 乙未 | 30 | 03 | 53 | 壬寅 | 7 | 00 | 57 | 己酉 | 14 | 19 | 32 | 丙辰 | 12月 |
| 12月 | 22 | 15 | 21 | 甲子 | 29 | 12 | 00 | 辛未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 15 | 37 | 戊寅 | 13 | 17 | 14 | 丙戌 | 21 | 03 | 43 | 甲午 | 27 | 20 | 16 | 庚子 | 4 | 07 | 27 | 戊申 | 12 | 12 | 19 | 丙辰 | 2月 |
| 2月 | 19 | 13 | 50 | 癸亥 | 26 | 05 | 19 | 庚午 | 5 | 00 | 04 | 戊寅 | 13 | 03 | 24 | 丙戌 | 19 | 22 | 20 | 壬辰 | 26 | 15 | 43 | 己亥 | 3 | 16 | 36 | 丁未 | 11 | 14 | 24 | 乙卯 | 4月 |
| 4月 | 18 | 05 | 55 | 壬戌 | 25 | 03 | 58 | 己巳 | 3 | 08 | 01 | 丁丑 | 10 | 22 | 08 | 甲申 | 17 | 13 | 18 | 辛卯 | 24 | 18 | 26 | 戊戌 | 1 | 21 | 36 | 丙午 | 9 | 03 | 48 | 甲寅 | 6月 |
| 6月 | 15 | 21 | 23 | 庚申 | 23 | 11 | 03 | 戊辰 | 1 | 09 | 20 | 丙子 | 8 | 08 | 42 | 癸未 | 15 | 07 | 15 | 庚寅 | 23 | 05 | 08 | 戊戌 | 30 | 19 | 48 | 乙巳 | 6 | 14 | 08 | 壬子 | 8月 |
| 8月 | 13 | 19 | 54 | 己未 | 21 | 23 | 31 | 丁卯 | 29 | 05 | 48 | 乙亥 | 4 | 21 | 23 | 辛巳 | 12 | 11 | 51 | 己丑 | 20 | 17 | 00 | 丁酉 | 27 | 15 | 58 | 甲辰 | 4 | 07 | 38 | 辛亥 | 10月 |
| 10月 | 12 | 06 | 31 | 己未 | 20 | 08 | 38 | 丁卯 | 27 | 02 | 34 | 甲戌 | 2 | 21 | 42 | 庚辰 | 11 | 02 | 16 | 己丑 | 18 | 21 | 54 | 丙申 | 25 | 13 | 35 | 癸卯 | 2 | 15 | 36 | 庚戌 | 12月 |
| 12月 | 10 | 21 | 05 | 戊午 | 18 | 08 | 36 | 丙寅 | 25 | 01 | 07 | 癸酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1028 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 12 | 10 | 庚辰 | 9 | 13 | 37 | 戊子 | 16 | 17 | 00 | 乙未 | 23 | 13 | 29 | 壬寅 | 31 | 09 | 16 | 庚戌 | 1月 |
| 2月 | 8 | 03 | 21 | 戊午 | 14 | 23 | 52 | 甲子 | 22 | 03 | 00 | 壬申 | 2 | 04 | 47 | 庚辰 | 9 | 14 | 24 | 丁亥 | 16 | 06 | 18 | 甲午 | 23 | 17 | 35 | 辛丑 | 31 | 21 | 27 | 己酉 | 3月 |
| 4月 | 7 | 23 | 08 | 丙辰 | 14 | 13 | 34 | 癸亥 | 22 | 08 | 47 | 辛未 | 30 | 10 | 53 | 己卯 | 7 | 06 | 17 | 丙戌 | 13 | 22 | 48 | 壬辰 | 21 | 23 | 56 | 庚子 | 29 | 21 | 20 | 戊申 | 5月 |
| 6月 | 5 | 12 | 47 | 乙卯 | 12 | 10 | 49 | 壬戌 | 20 | 14 | 32 | 庚午 | 28 | 05 | 19 | 戊寅 | 4 | 19 | 53 | 甲申 | 12 | 01 | 52 | 壬辰 | 20 | 04 | 27 | 庚子 | 27 | 11 | 42 | 丁未 | 7月 |
| 8月 | 3 | 04 | 48 | 甲寅 | 10 | 19 | 38 | 辛酉 | 18 | 17 | 41 | 己巳 | 25 | 17 | 32 | 丙子 | 1 | 16 | 35 | 癸未 | 9 | 15 | 11 | 辛卯 | 17 | 06 | 13 | 己亥 | 24 | 00 | 09 | 丙午 | 9月 |
| 10月 | 1 | 07 | 37 | 癸丑 | 9 | 11 | 15 | 辛酉 | 16 | 18 | 02 | 戊辰 | 23 | 08 | 55 | 乙亥 | 31 | 01 | 25 | 癸未 | 8 | 06 | 18 | 辛卯 | 15 | 05 | 08 | 戊戌 | 21 | 20 | 49 | 甲辰 | 11月 |
| 11月 | 29 | 20 | 47 | 壬子 | 7 | 22 | 45 | 庚申 | 14 | 15 | 44 | 丁卯 | 21 | 12 | 00 | 甲戌 | 29 | 16 | 10 | 壬午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1027 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 11 | 36 | 庚寅 | 13 | 02 | 12 | 丁酉 | 20 | 05 | 40 | 甲辰 | 28 | 10 | 03 | 壬子 | 4 | 20 | 48 | 己未 | 11 | 12 | 55 | 丙寅 | 19 | 00 | 33 | 甲戌 | 2月 |
| 2月 | 27 | 01 | 18 | 壬午 | 6 | 03 | 16 | 己丑 | 13 | 00 | 11 | 丙申 | 20 | 19 | 21 | 癸卯 | 28 | 13 | 25 | 辛亥 | 4 | 08 | 23 | 戊午 | 11 | 12 | 12 | 乙丑 | 19 | 13 | 02 | 癸酉 | 4月 |
| 4月 | 26 | 22 | 40 | 庚辰 | 3 | 13 | 45 | 丁亥 | 11 | 01 | 10 | 乙未 | 19 | 04 | 46 | 癸卯 | 26 | 06 | 00 | 庚戌 | 1 | 20 | 37 | 丙辰 | 9 | 15 | 17 | 甲子 | 17 | 18 | 04 | 壬申 | 6月 |
| 6月 | 24 | 12 | 39 | 己卯 | 1 | 06 | 03 | 丙戌 | 9 | 06 | 32 | 甲午 | 17 | 04 | 52 | 壬寅 | 23 | 19 | 51 | 戊申 | 30 | 18 | 45 | 乙卯 | 7 | 22 | 32 | 癸亥 | 15 | 13 | 36 | 辛未 | 8月 |
| 8月 | 22 | 04 | 39 | 戊寅 | 29 | 11 | 03 | 乙酉 | 6 | 14 | 29 | 癸巳 | 13 | 21 | 07 | 庚子 | 20 | 15 | 41 | 丁未 | 28 | 06 | 38 | 乙卯 | 6 | 05 | 28 | 癸亥 | 13 | 04 | 29 | 庚午 | 10月 |
| 10月 | 20 | 05 | 14 | 丁丑 | 28 | 04 | 17 | 乙酉 | 4 | 18 | 59 | 壬辰 | 11 | 12 | 46 | 己亥 | 18 | 21 | 15 | 丙午 | 27 | 01 | 47 | 乙卯 | 4 | 07 | 05 | 壬戌 | 10 | 22 | 42 | 戊辰 | 12月 |
| 12月 | 18 | 15 | 20 | 丙子 | 26 | 20 | 44 | 甲申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 1026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 18 | 02 | 辛卯 | 9 | 10 | 40 | 戊戌 | 17 | 10 | 25 | 丙午 | 25 | 11 | 41 | 甲寅 | 1 | 04 | 07 | 辛酉 | 8 | 00 | 40 | 戊辰 | 2 月 | |
| 2 月 | 16 | 04 | 49 | 丙子 | 23 | 22 | 28 | 癸未 | 2 | 13 | 31 | 庚寅 | 9 | 16 | 27 | 丁酉 | 17 | 20 | 57 | 乙巳 | 25 | 05 | 54 | 癸丑 | 31 | 22 | 35 | 己未 | 8 | 09 | 33 | 丁卯 | 4 月 | |
| 4 月 | 16 | 10 | 03 | 乙亥 | 23 | 11 | 14 | 壬午 | 30 | 08 | 02 | 己丑 | 8 | 03 | 10 | 丁酉 | 15 | 20 | 26 | 甲辰 | 22 | 15 | 47 | 辛亥 | 29 | 18 | 46 | 戊午 | 6 | 20 | 16 | 丙寅 | 6 月 | |
| 6 月 | 14 | 05 | 02 | 甲戌 | 20 | 20 | 57 | 庚辰 | 28 | 07 | 38 | 戊子 | 6 | 11 | 59 | 丙申 | 13 | 12 | 55 | 癸卯 | 20 | 04 | 02 | 庚戌 | 27 | 22 | 55 | 丁巳 | 5 | 01 | 53 | 丙寅 | 8 月 | |
| 8 月 | 11 | 21 | 02 | 壬申 | 18 | 14 | 18 | 己卯 | 26 | 16 | 04 | 丁亥 | 3 | 13 | 56 | 乙未 | 10 | 06 | 00 | 壬寅 | 17 | 04 | 41 | 己酉 | 25 | 09 | 50 | 丁巳 | 3 | 00 | 23 | 乙丑 | 10 月 | |
| 10 月 | 9 | 16 | 19 | 辛未 | 16 | 23 | 18 | 戊寅 | 25 | 02 | 57 | 丁亥 | 1 | 09 | 34 | 甲午 | 8 | 04 | 25 | 辛丑 | 15 | 20 | 55 | 戊申 | 23 | 18 | 35 | 丙辰 | 30 | 17 | 58 | 癸亥 | 11 月 | |
| 12 月 | 7 | 18 | 40 | 庚午 | 15 | 19 | 11 | 戊寅 | 23 | 08 | 23 | 丙戌 | 30 | 02 | 14 | 癸巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |
| BC 1025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | 6 | 11 | 01 | 庚子 | 14 | 15 | 38 | 戊申 | 21 | 20 | 11 | 乙卯 | 28 | 11 | 13 | 壬戌 | 5 | 04 | 36 | 庚午 | 13 | 08 | 39 | 戊寅 | 20 | 06 | 01 | 乙酉 | 26 | 21 | 43 | 辛卯 | 2 月 | |
| 3 月 | 5 | 22 | 04 | 己亥 | 13 | 21 | 44 | 丁未 | 20 | 14 | 14 | 甲寅 | 27 | 10 | 13 | 辛酉 | 4 | 14 | 10 | 己巳 | 12 | 07 | 07 | 丁丑 | 18 | 21 | 37 | 癸未 | 26 | 00 | 46 | 辛卯 | 4 月 | |
| 5 月 | 4 | 04 | 19 | 己亥 | 11 | 13 | 36 | 丙午 | 18 | 05 | 17 | 癸丑 | 25 | 16 | 59 | 庚申 | 2 | 16 | 34 | 戊辰 | 9 | 18 | 20 | 乙亥 | 16 | 14 | 28 | 壬午 | 24 | 10 | 11 | 庚寅 | 6 月 | |
| 7 月 | 2 | 03 | 19 | 戊戌 | 8 | 22 | 45 | 甲辰 | 16 | 02 | 05 | 壬子 | 24 | 03 | 39 | 庚申 | 31 | 13 | 05 | 丁卯 | 7 | 04 | 27 | 甲戌 | 14 | 16 | 32 | 辛巳 | 22 | 20 | 41 | 己丑 | 8 月 | |
| 8 月 | 29 | 22 | 23 | 丙申 | 5 | 12 | 59 | 癸卯 | 13 | 09 | 31 | 辛亥 | 21 | 12 | 33 | 己未 | 28 | 07 | 47 | 丙寅 | 5 | 01 | 28 | 癸酉 | 13 | 04 | 06 | 辛巳 | 21 | 02 | 27 | 己丑 | 10 月 | |
| 10 月 | 27 | 17 | 54 | 乙未 | 3 | 18 | 07 | 壬寅 | 11 | 23 | 01 | 庚戌 | 19 | 13 | 52 | 戊午 | 26 | 05 | 15 | 乙丑 | 3 | 14 | 00 | 壬申 | 11 | 16 | 54 | 庚辰 | 18 | 22 | 54 | 丁亥 | 12 月 | |
| 12 月 | 25 | 18 | 04 | 甲午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 1024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | 2 | 11 | 21 | 壬寅 | 10 | 08 | 30 | 庚戌 | 17 | 06 | 22 | 丁巳 | 24 | 08 | 11 | 甲子 | 1 | 08 | 12 | 壬申 | 8 | 21 | 07 | 己卯 | 15 | 13 | 26 | 丙戌 | 2 月 | |
| 2 月 | 22 | 23 | 10 | 癸巳 | 3 | 02 | 51 | 壬寅 | 10 | 06 | 51 | 己酉 | 16 | 21 | 13 | 乙卯 | 24 | 14 | 33 | 癸亥 | 1 | 18 | 11 | 辛未 | 8 | 14 | 31 | 戊寅 | 15 | 06 | 34 | 乙酉 | 4 月 | |
| 4 月 | 23 | 05 | 56 | 癸巳 | 1 | 05 | 50 | 辛丑 | 7 | 21 | 15 | 丁未 | 14 | 17 | 59 | 甲寅 | 22 | 20 | 58 | 壬戌 | 30 | 14 | 11 | 庚午 | 6 | 04 | 14 | 丁丑 | 13 | 07 | 45 | 甲申 | 6 月 | |
| 6 月 | 21 | 11 | 13 | 壬辰 | 28 | 20 | 15 | 己亥 | 5 | 12 | 29 | 丙午 | 12 | 23 | 58 | 癸丑 | 21 | 00 | 19 | 壬戌 | 28 | 01 | 25 | 己巳 | 3 | 22 | 50 | 乙亥 | 11 | 18 | 19 | 癸未 | 8 月 | |
| 8 月 | 19 | 12 | 10 | 辛卯 | 26 | 07 | 10 | 戊戌 | 2 | 11 | 50 | 乙巳 | 10 | 13 | 52 | 癸丑 | 17 | 23 | 04 | 庚申 | 24 | 14 | 51 | 丁卯 | 2 | 03 | 46 | 乙亥 | 10 | 09 | 02 | 癸未 | 10 月 | |
| 10 月 | 17 | 09 | 37 | 庚寅 | 24 | 01 | 27 | 丁酉 | 31 | 22 | 19 | 甲辰 | 9 | 02 | 06 | 癸丑 | 15 | 20 | 22 | 己未 | 22 | 15 | 20 | 丙寅 | 30 | 18 | 17 | 甲戌 | 8 | 16 | 00 | 壬午 | 12 月 | |
| 12 月 | 15 | 07 | 29 | 己丑 | 22 | 08 | 18 | 丙申 | 30 | 13 | 37 | 甲辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |
| BC 1023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 02 | 35 | 壬子 | 13 | 18 | 52 | 戊午 | 21 | 03 | 30 | 丙寅 | 29 | 06 | 25 | 甲戌 | 5 | 10 | 32 | 辛巳 | 2 月 | |
| 2 月 | 12 | 06 | 27 | 戊子 | 19 | 23 | 31 | 乙未 | 27 | 19 | 50 | 癸卯 | 6 | 16 | 53 | 庚戌 | 13 | 18 | 30 | 丁巳 | 21 | 18 | 42 | 乙丑 | 29 | 06 | 10 | 癸酉 | 4 | 22 | 45 | 己卯 | 4 月 | |
| 4 月 | 12 | 07 | 29 | 丁亥 | 20 | 11 | 33 | 乙未 | 27 | 14 | 22 | 壬寅 | 4 | 05 | 17 | 己酉 | 11 | 21 | 42 | 丙辰 | 20 | 01 | 23 | 乙丑 | 26 | 21 | 29 | 辛未 | 2 | 13 | 33 | 戊寅 | 6 月 | |
| 6 月 | 10 | 12 | 56 | 丙戌 | 18 | 12 | 21 | 甲午 | 25 | 04 | 28 | 辛丑 | 2 | 00 | 38 | 戊申 | 10 | 04 | 28 | 丙辰 | 17 | 21 | 05 | 癸亥 | 24 | 12 | 09 | 庚午 | 31 | 15 | 14 | 丁丑 | 7 月 | |
| 8 月 | 8 | 19 | 32 | 乙酉 | 16 | 04 | 28 | 癸巳 | 22 | 21 | 23 | 己亥 | 30 | 09 | 24 | 丁未 | 7 | 09 | 43 | 乙卯 | 14 | 11 | 26 | 壬戌 | 21 | 09 | 03 | 己巳 | 29 | 06 | 04 | 丁丑 | 9 月 | |
| 10 月 | 6 | 22 | 59 | 甲申 | 13 | 18 | 54 | 辛卯 | 20 | 23 | 49 | 戊戌 | 29 | 03 | 18 | 丁未 | 5 | 11 | 31 | 甲寅 | 12 | 03 | 46 | 辛酉 | 19 | 17 | 37 | 戊辰 | 27 | 22 | 58 | 丙子 | 11 月 | |
| 12 月 | 4 | 23 | 18 | 癸未 | 11 | 14 | 53 | 庚寅 | 19 | 13 | 10 | 戊戌 | 27 | 15 | 36 | 丙午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |



续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 1022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 3 | 10 | 10 | 癸丑 | 10 | 04 | 40 | 庚申 | 18 | 08 | 29 | 戊辰 | 26 | 04 | 33 | 丙子 | 1 | 20 | 04 | 壬午 | 8 | 20 | 57 | 己丑 | 17 | 01 | 47 | 戊戌 | 24 | 13 | 53 | 乙巳 | 2月 | |
| 3月 | 3 | 05 | 29 | 壬子 | 10 | 14 | 49 | 己未 | 18 | 16 | 17 | 丁卯 | 25 | 20 | 21 | 甲戌 | 1 | 15 | 12 | 辛巳 | 9 | 08 | 59 | 己丑 | 17 | 04 | 04 | 丁酉 | 24 | 01 | 08 | 甲辰 | 4月 | |
| 5月 | 1 | 02 | 05 | 辛亥 | 9 | 02 | 18 | 己未 | 16 | 13 | 37 | 丙寅 | 23 | 05 | 43 | 癸酉 | 30 | 14 | 41 | 庚辰 | 7 | 18 | 08 | 戊子 | 14 | 21 | 39 | 乙未 | 21 | 11 | 42 | 壬寅 | 6月 | |
| 6月 | 29 | 05 | 01 | 庚戌 | 7 | 08 | 11 | 戊午 | 14 | 04 | 58 | 乙丑 | 20 | 20 | 32 | 辛未 | 28 | 20 | 45 | 己卯 | 5 | 20 | 24 | 丁亥 | 12 | 12 | 34 | 甲午 | 19 | 09 | 14 | 辛丑 | 8月 | |
| 8月 | 27 | 13 | 18 | 己酉 | 4 | 06 | 50 | 丁巳 | 10 | 21 | 26 | 癸亥 | 18 | 02 | 02 | 辛未 | 26 | 06 | 01 | 己卯 | 3 | 15 | 42 | 丙戌 | 10 | 08 | 30 | 癸巳 | 17 | 22 | 10 | 庚子 | 10月 | |
| 10月 | 25 | 22 | 07 | 戊申 | 1 | 23 | 39 | 乙卯 | 8 | 22 | 14 | 壬戌 | 16 | 20 | 00 | 庚午 | 24 | 12 | 50 | 戊寅 | 1 | 07 | 39 | 乙酉 | 8 | 14 | 22 | 壬辰 | 16 | 17 | 30 | 庚子 | 12月 | |
| 12月 | 24 | 01 | 32 | 戊申 | 30 | 16 | 44 | 甲寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 08 | 01 | 壬戌 | 15 | 12 | 38 | 庚午 | 22 | 12 | 10 | 丁丑 | 29 | 03 | 38 | 甲申 | 6 | 02 | 00 | 壬辰 | 14 | 03 | 57 | 庚子 | 2月 | |
| 2月 | 20 | 21 | 11 | 丙午 | 27 | 16 | 30 | 癸丑 | 6 | 19 | 13 | 辛酉 | 14 | 15 | 01 | 己巳 | 21 | 05 | 23 | 丙子 | 28 | 07 | 05 | 癸未 | 5 | 10 | 50 | 辛卯 | 12 | 22 | 23 | 戊戌 | 4月 | |
| 4月 | 19 | 13 | 38 | 乙巳 | 26 | 23 | 00 | 壬子 | 5 | 00 | 16 | 辛酉 | 12 | 03 | 21 | 戊辰 | 18 | 22 | 43 | 甲戌 | 26 | 15 | 48 | 壬午 | 3 | 11 | 25 | 庚寅 | 10 | 07 | 31 | 丁酉 | 6月 | |
| 6月 | 17 | 09 | 19 | 甲辰 | 25 | 09 | 00 | 壬子 | 2 | 20 | 43 | 己未 | 9 | 12 | 31 | 丙寅 | 16 | 22 | 02 | 癸酉 | 25 | 01 | 53 | 壬午 | 1 | 05 | 04 | 己丑 | 7 | 19 | 46 | 乙未 | 8月 | |
| 8月 | 15 | 13 | 13 | 癸卯 | 23 | 17 | 32 | 辛亥 | 30 | 13 | 32 | 戊午 | 6 | 06 | 23 | 乙丑 | 14 | 06 | 42 | 癸酉 | 22 | 07 | 14 | 辛巳 | 28 | 23 | 01 | 丁亥 | 5 | 20 | 55 | 甲午 | 10月 | |
| 10月 | 14 | 01 | 31 | 癸卯 | 21 | 18 | 42 | 庚戌 | 28 | 10 | 01 | 丁巳 | 4 | 15 | 14 | 甲子 | 12 | 19 | 58 | 壬申 | 20 | 04 | 15 | 庚辰 | 26 | 22 | 31 | 丙戌 | 4 | 12 | 23 | 甲午 | 12月 | |
| 12月 | 12 | 12 | 26 | 壬寅 | 19 | 12 | 35 | 己酉 | 26 | 12 | 21 | 丙辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 10 | 25 | 甲子 | 11 | 02 | 07 | 壬申 | 17 | 20 | 32 | 戊寅 | 25 | 03 | 22 | 丙戌 | 2 | 06 | 56 | 甲午 | 2月 | |
| 2月 | 9 | 13 | 11 | 辛丑 | 16 | 04 | 50 | 戊申 | 23 | 19 | 22 | 乙卯 | 4 | 00 | 01 | 甲子 | 10 | 22 | 14 | 庚午 | 17 | 14 | 09 | 丁丑 | 25 | 11 | 48 | 乙酉 | 2 | 13 | 00 | 癸巳 | 4月 | |
| 4月 | 9 | 06 | 02 | 庚子 | 16 | 01 | 05 | 丁未 | 24 | 03 | 45 | 乙卯 | 1 | 22 | 18 | 壬戌 | 8 | 13 | 18 | 己巳 | 15 | 14 | 10 | 丙子 | 23 | 18 | 20 | 甲申 | 31 | 04 | 57 | 壬辰 | 5月 | |
| 6月 | 6 | 20 | 51 | 戊戌 | 14 | 05 | 38 | 丙午 | 22 | 07 | 07 | 甲寅 | 29 | 10 | 12 | 辛酉 | 6 | 05 | 40 | 戊辰 | 13 | 23 | 09 | 乙亥 | 21 | 18 | 22 | 癸未 | 28 | 15 | 20 | 庚寅 | 7月 | |
| 8月 | 4 | 16 | 52 | 丁酉 | 12 | 17 | 47 | 乙巳 | 20 | 04 | 47 | 癸丑 | 26 | 21 | 39 | 己未 | 3 | 07 | 16 | 丁卯 | 11 | 12 | 12 | 乙亥 | 18 | 15 | 05 | 壬午 | 25 | 06 | 20 | 己丑 | 9月 | |
| 10月 | 3 | 00 | 51 | 丁酉 | 11 | 05 | 12 | 乙巳 | 18 | 01 | 39 | 壬子 | 24 | 18 | 26 | 戊午 | 1 | 20 | 26 | 丙寅 | 9 | 19 | 58 | 甲戌 | 16 | 12 | 32 | 辛巳 | 23 | 10 | 24 | 戊子 | 11月 | |
| 12月 | 1 | 16 | 01 | 丙申 | 9 | 08 | 05 | 甲辰 | 15 | 23 | 43 | 庚戌 | 23 | 05 | 40 | 戊午 | 31 | 09 | 48 | 丙寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 7 | 17 | 34 | 癸酉 | 14 | 11 | 25 | 庚辰 | 22 | 02 | 32 | 戊子 | 30 | 00 | 54 | 丙申 | 6 | 00 | 56 | 癸卯 | 13 | 00 | 02 | 庚戌 | 20 | 22 | 50 | 丁巳 | 2月 | |
| 2月 | 28 | 13 | 09 | 乙丑 | 7 | 07 | 13 | 壬申 | 14 | 13 | 47 | 己卯 | 22 | 16 | 53 | 丁亥 | 29 | 22 | 52 | 甲午 | 5 | 13 | 38 | 辛丑 | 13 | 04 | 29 | 己酉 | 21 | 07 | 56 | 丁巳 | 4月 | |
| 4月 | 28 | 06 | 37 | 甲子 | 4 | 21 | 29 | 庚午 | 12 | 19 | 35 | 戊寅 | 20 | 19 | 57 | 丙戌 | 27 | 13 | 17 | 癸巳 | 3 | 07 | 50 | 庚子 | 11 | 10 | 32 | 戊申 | 19 | 05 | 17 | 丙辰 | 6月 | |
| 6月 | 25 | 19 | 57 | 壬戌 | 2 | 21 | 16 | 己巳 | 11 | 00 | 58 | 戊寅 | 18 | 12 | 35 | 乙酉 | 25 | 03 | 52 | 壬辰 | 1 | 13 | 47 | 己亥 | 9 | 14 | 49 | 丁未 | 16 | 18 | 46 | 甲寅 | 8月 | |
| 8月 | 23 | 14 | 12 | 辛酉 | 31 | 08 | 45 | 己巳 | 8 | 04 | 02 | 丁丑 | 15 | 01 | 01 | 甲申 | 22 | 03 | 42 | 辛卯 | 30 | 05 | 01 | 己亥 | 7 | 16 | 29 | 丙午 | 14 | 08 | 40 | 癸丑 | 10月 | |
| 10月 | 21 | 20 | 18 | 庚申 | 30 | 01 | 03 | 己巳 | 6 | 04 | 07 | 丙子 | 12 | 18 | 54 | 壬午 | 20 | 15 | 05 | 庚寅 | 28 | 19 | 10 | 戊戌 | 5 | 14 | 59 | 乙巳 | 12 | 08 | 19 | 壬子 | 12月 | |
| 12月 | 20 | 10 | 36 | 庚申 | 28 | 09 | 59 | 戊辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|---------|----|----|----|----|----------|----|----------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|-----|------|---|---|----|---|---|---|----|----|---|---|----|----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 1018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 01 22 | 乙亥 | 11 00 37 | 壬午 | 19 05 19 | 庚寅 | 26 20 56 | 丁酉 | 2 11 43 | 甲辰 | 9 18 44 | 辛亥 | 2 月 | | | | | | | | | | | | |
| 2 月 | 17 | 21 | 53 | 己未 | 25 | 04 | 31 | 丁卯 | 3 22 23 | 癸酉 | 11 13 26 | 辛巳 | 19 11 29 | 己丑 | 26 10 00 | 丙申 | 2 09 42 | 癸卯 | 10 07 36 | 辛亥 | 4 月 | | | | | | | | | | | | |
| 4 月 | 17 | 22 | 03 | 戊午 | 24 | 14 | 53 | 乙丑 | 1 21 56 | 壬申 | 10 00 22 | 辛巳 | 17 06 12 | 戊子 | 23 20 40 | 甲午 | 31 11 20 | 壬寅 | 8 15 04 | 庚戌 | 6 月 | | | | | | | | | | | | |
| 6 月 | 15 | 13 | 05 | 丁巳 | 22 | 04 | 35 | 甲子 | 30 02 03 | 壬申 | 8 03 22 | 庚辰 | 14 19 59 | 丙戌 | 21 15 31 | 癸巳 | 29 17 55 | 辛丑 | 6 13 22 | 己酉 | 8 月 | | | | | | | | | | | | |
| 8 月 | 13 | 04 | 00 | 丙辰 | 20 | 06 | 02 | 癸亥 | 28 10 17 | 辛未 | 4 21 41 | 戊寅 | 11 13 59 | 乙酉 | 19 00 10 | 癸巳 | 27 02 08 | 辛丑 | 4 05 13 | 戊申 | 10 月 | | | | | | | | | | | | |
| 10 月 | 11 | 02 | 20 | 乙卯 | 18 | 21 | 09 | 壬戌 | 26 16 41 | 庚午 | 2 13 03 | 丁丑 | 9 17 09 | 甲申 | 17 19 10 | 壬辰 | 25 05 37 | 庚子 | 1 22 03 | 丙午 | 12 月 | | | | | | | | | | | | |
| 12 月 | 9 | 10 | 12 | 甲寅 | 17 | 15 | 45 | 壬戌 | 24 17 07 | 己巳 | 31 08 48 | 丙子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| BC 1017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | 8 | 04 | 48 | 甲申 | 16 | 08 | 49 | 壬辰 | 23 03 30 | 己亥 | 29 21 29 | 乙巳 | 6 23 34 | 癸丑 | 14 21 37 | 辛酉 | 21 13 00 | 戊辰 | 28 12 02 | 乙亥 | 2 月 | | | | | | | | | | | | |
| 3 月 | 7 | 16 | 49 | 癸未 | 15 | 06 | 33 | 辛卯 | 21 21 56 | 丁酉 | 29 04 13 | 乙巳 | 6 07 23 | 癸丑 | 13 12 42 | 庚申 | 20 06 51 | 丁卯 | 27 21 28 | 甲戌 | 4 月 | | | | | | | | | | | | |
| 5 月 | 5 | 19 | 03 | 壬午 | 12 | 17 | 25 | 己丑 | 19 16 38 | 丙申 | 27 14 54 | 甲辰 | 4 04 29 | 壬子 | 10 22 03 | 戊午 | 18 04 16 | 丙寅 | 26 07 33 | 甲戌 | 6 月 | | | | | | | | | | | | |
| 7 月 | 3 | 12 | 45 | 辛巳 | 10 | 03 | 59 | 戊子 | 17 18 22 | 乙未 | 25 22 41 | 癸卯 | 1 20 50 | 庚戌 | 8 12 31 | 丁巳 | 16 10 51 | 乙丑 | 24 12 01 | 癸酉 | 8 月 | | | | | | | | | | | | |
| 8 月 | 31 | 05 | 30 | 庚辰 | 7 00 48 | 丁亥 | 15 04 43 | 乙未 | 22 23 36 | 壬寅 | 29 15 15 | 己酉 | 6 17 24 | 丙辰 | 14 22 34 | 甲子 | 22 09 38 | 壬申 | 10 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 月 | 29 | 02 | 29 | 己卯 | 5 13 48 | 丙戌 | 13 15 13 | 甲午 | 20 18 28 | 辛丑 | 27 15 36 | 戊申 | 5 12 04 | 丙辰 | 13 06 04 | 甲子 | 20 02 39 | 辛未 | 12 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 月 | 27 | 06 | 46 | 戊寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| BC 1016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | 4 09 38 | 丙戌 | 11 18 51 | 癸巳 | 18 10 58 | 庚子 | 25 23 37 | 丁未 | 3 04 26 | 丙辰 | 10 05 32 | 癸亥 | 16 20 19 | 己巳 | 2 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 月 | 24 | 17 | 03 | 丁丑 | 4 19 27 | 乙酉 | 11 14 18 | 壬辰 | 18 07 25 | 己亥 | 26 09 45 | 丁未 | 3 06 36 | 乙卯 | 9 21 48 | 辛酉 | 16 20 38 | 戊辰 | 4 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 月 | 25 | 00 | 48 | 丁丑 | 2 14 27 | 甲申 | 9 05 01 | 辛卯 | 16 11 51 | 戊戌 | 24 14 01 | 丙午 | 31 19 58 | 癸丑 | 7 13 12 | 庚申 | 15 04 35 | 戊辰 | 6 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 月 | 23 | 01 | 36 | 丙子 | 30 00 25 | 癸未 | 6 23 28 | 己丑 | 14 22 07 | 丁酉 | 22 12 02 | 乙巳 | 29 05 21 | 壬子 | 5 12 33 | 己未 | 13 15 45 | 丁卯 | 8 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 月 | 20 | 21 | 45 | 甲戌 | 27 12 22 | 辛巳 | 4 04 28 | 己丑 | 12 08 40 | 丁酉 | 19 07 16 | 甲辰 | 25 22 50 | 庚戌 | 3 22 33 | 戊午 | 11 24 00 | 丙寅 | 10 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 月 | 18 | 17 | 07 | 癸酉 | 25 13 26 | 庚辰 | 2 17 38 | 戊子 | 10 12 56 | 丙申 | 17 03 51 | 癸卯 | 24 07 48 | 庚戌 | 2 12 19 | 戊午 | 9 23 12 | 乙丑 | 12 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 月 | 16 | 15 | 50 | 壬申 | 24 04 30 | 庚辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| BC 1015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | 1 05 13 | 戊子 | 8 07 16 | 乙未 | 15 05 07 | 壬寅 | 23 01 39 | 庚戌 | 30 19 18 | 丁巳 | 6 14 13 | 甲子 | 2 月 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 月 | 13 | 19 | 26 | 辛未 | 21 21 25 | 己卯 | 1 06 18 | 丁亥 | 7 21 15 | 癸巳 | 15 10 22 | 辛丑 | 23 14 27 | 己酉 | 30 14 45 | 丙辰 | 6 05 26 | 癸亥 | 4 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 月 | 14 | 01 | 33 | 辛未 | 22 03 58 | 己卯 | 28 21 42 | 乙酉 | 5 15 29 | 壬辰 | 13 16 43 | 庚子 | 21 14 00 | 戊申 | 28 04 22 | 乙卯 | 4 03 51 | 壬戌 | 6 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 月 | 12 | 07 | 29 | 庚午 | 19 21 14 | 丁丑 | 26 11 52 | 甲申 | 3 18 47 | 辛卯 | 11 21 24 | 己亥 | 19 02 52 | 丁未 | 25 21 07 | 癸丑 | 2 12 13 | 辛酉 | 8 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 月 | 10 | 10 | 09 | 己巳 | 17 08 19 | 丙子 | 24 08 49 | 癸未 | 1 07 34 | 辛卯 | 8 21 45 | 戊戌 | 15 15 02 | 乙巳 | 22 23 22 | 壬子 | 1 03 27 | 辛酉 | 10 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 月 | 8 | 08 | 40 | 戊辰 | 15 00 08 | 乙亥 | 22 16 46 | 壬午 | 30 22 03 | 庚寅 | 6 19 25 | 丁酉 | 13 12 19 | 甲辰 | 21 12 18 | 壬子 | 29 13 48 | 庚申 | 11 月 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 月 | 6 | 06 | 22 | 丁卯 | 13 03 38 | 甲戌 | 21 08 12 | 壬午 | 29 02 04 | 庚寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 1014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 17 | 31 | 丙申 | 11 | 21 | 35 | 癸卯 | 20 | 02 | 24 | 壬子 | 27 | 11 | 12 | 己未 | 3 | 04 | 44 | 丙寅 | 10 | 17 | 06 | 癸酉 | 18 | 17 | 26 | 辛巳 | 25 | 18 | 05 | 戊子 | 2月 | |
| 3月 | 4 | 16 | 12 | 乙未 | 12 | 12 | 41 | 癸卯 | 20 | 05 | 08 | 辛亥 | 26 | 23 | 51 | 丁巳 | 3 | 04 | 22 | 乙丑 | 11 | 06 | 43 | 癸酉 | 18 | 14 | 13 | 庚辰 | 25 | 05 | 42 | 丁亥 | 4月 | |
| 5月 | 2 | 17 | 44 | 甲午 | 10 | 22 | 08 | 壬寅 | 17 | 21 | 44 | 己酉 | 24 | 12 | 46 | 丙辰 | 1 | 08 | 25 | 甲子 | 9 | 10 | 39 | 壬申 | 16 | 04 | 43 | 己卯 | 22 | 22 | 11 | 乙酉 | 6月 | |
| 6月 | 30 | 23 | 58 | 癸巳 | 8 | 20 | 40 | 辛丑 | 15 | 12 | 01 | 戊申 | 22 | 10 | 54 | 乙卯 | 30 | 15 | 34 | 癸亥 | 7 | 04 | 54 | 辛未 | 13 | 20 | 28 | 丁丑 | 21 | 03 | 24 | 乙酉 | 8月 | |
| 8月 | 29 | 06 | 31 | 癸巳 | 5 | 12 | 14 | 庚子 | 12 | 06 | 55 | 丁未 | 19 | 23 | 10 | 甲寅 | 27 | 20 | 32 | 壬戌 | 4 | 19 | 31 | 己巳 | 11 | 20 | 10 | 丙子 | 19 | 20 | 36 | 甲申 | 10月 | |
| 10月 | 27 | 09 | 40 | 壬辰 | 3 | 03 | 39 | 己亥 | 10 | 12 | 32 | 丙午 | 18 | 17 | 28 | 甲寅 | 25 | 21 | 59 | 辛酉 | 2 | 13 | 28 | 戊辰 | 10 | 07 | 22 | 丙子 | 18 | 11 | 53 | 甲申 | 12月 | |
| 12月 | 25 | 09 | 18 | 辛卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 01 | 41 | 戊戌 | 9 | 02 | 55 | 丙午 | 17 | 02 | 44 | 甲寅 | 23 | 19 | 31 | 庚申 | 30 | 16 | 28 | 丁卯 | 7 | 21 | 14 | 乙亥 | 15 | 13 | 47 | 癸未 | 2月 | |
| 2月 | 22 | 04 | 52 | 庚寅 | 29 | 09 | 20 | 丁酉 | 8 | 13 | 03 | 乙巳 | 15 | 21 | 30 | 壬子 | 22 | 14 | 03 | 己未 | 30 | 03 | 13 | 丁卯 | 7 | 02 | 05 | 乙亥 | 14 | 02 | 51 | 壬午 | 4月 | |
| 4月 | 21 | 00 | 01 | 己丑 | 28 | 20 | 55 | 丙申 | 6 | 12 | 41 | 甲辰 | 13 | 07 | 14 | 辛亥 | 20 | 11 | 32 | 戊午 | 28 | 13 | 34 | 丙寅 | 4 | 21 | 27 | 癸酉 | 11 | 12 | 14 | 庚辰 | 6月 | |
| 6月 | 19 | 00 | 56 | 戊子 | 27 | 04 | 43 | 丙申 | 4 | 05 | 08 | 癸卯 | 10 | 19 | 25 | 己酉 | 18 | 16 | 06 | 丁巳 | 26 | 18 | 10 | 乙丑 | 2 | 12 | 38 | 壬申 | 9 | 06 | 04 | 己卯 | 8月 | |
| 8月 | 17 | 08 | 30 | 丁亥 | 25 | 05 | 51 | 乙未 | 31 | 20 | 54 | 辛丑 | 7 | 20 | 54 | 戊申 | 16 | 01 | 29 | 丁巳 | 23 | 15 | 46 | 甲子 | 30 | 06 | 54 | 辛未 | 7 | 15 | 35 | 戊寅 | 10月 | |
| 10月 | 15 | 18 | 17 | 丙戌 | 23 | 00 | 17 | 甲午 | 29 | 19 | 20 | 庚子 | 6 | 12 | 53 | 戊申 | 14 | 10 | 00 | 丙辰 | 21 | 08 | 12 | 癸亥 | 28 | 10 | 18 | 庚午 | 6 | 10 | 52 | 戊寅 | 12月 | |
| 12月 | 13 | 23 | 50 | 乙酉 | 20 | 16 | 32 | 壬辰 | 28 | 03 | 09 | 庚子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 07 | 24 | 戊申 | 12 | 11 | 26 | 乙卯 | 19 | 02 | 14 | 壬戌 | 26 | 20 | 52 | 己巳 | 4 | 00 | 44 | 戊寅 | 2月 | |
| 2月 | 10 | 21 | 01 | 甲申 | 17 | 13 | 47 | 辛卯 | 25 | 14 | 21 | 己亥 | 5 | 13 | 53 | 丁未 | 12 | 05 | 19 | 甲寅 | 19 | 03 | 11 | 辛酉 | 27 | 06 | 41 | 己巳 | 3 | 22 | 57 | 丙子 | 4月 | |
| 4月 | 10 | 13 | 14 | 癸未 | 17 | 18 | 10 | 庚寅 | 25 | 21 | 13 | 戊戌 | 3 | 04 | 56 | 丙午 | 9 | 21 | 38 | 壬子 | 17 | 10 | 23 | 庚申 | 25 | 09 | 34 | 戊辰 | 1 | 09 | 19 | 乙亥 | 6月 | |
| 6月 | 8 | 07 | 18 | 壬午 | 16 | 03 | 28 | 庚寅 | 23 | 19 | 52 | 丁酉 | 30 | 13 | 45 | 甲辰 | 7 | 18 | 52 | 辛亥 | 15 | 20 | 49 | 己未 | 23 | 04 | 47 | 丁卯 | 29 | 19 | 45 | 癸酉 | 7月 | |
| 8月 | 6 | 08 | 51 | 辛巳 | 14 | 13 | 32 | 己丑 | 21 | 13 | 17 | 丙申 | 28 | 04 | 38 | 癸卯 | 5 | 01 | 24 | 辛亥 | 13 | 04 | 39 | 己未 | 19 | 22 | 23 | 乙丑 | 26 | 17 | 12 | 壬申 | 9月 | |
| 10月 | 4 | 19 | 56 | 庚辰 | 12 | 17 | 34 | 戊子 | 19 | 08 | 44 | 乙未 | 26 | 09 | 41 | 壬寅 | 3 | 15 | 00 | 庚戌 | 11 | 04 | 13 | 戊午 | 17 | 20 | 31 | 甲子 | 25 | 05 | 32 | 壬申 | 11月 | |
| 12月 | 3 | 08 | 45 | 庚辰 | 10 | 13 | 08 | 丁亥 | 17 | 09 | 36 | 甲午 | 25 | 03 | 19 | 壬寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 1 | 23 | 52 | 己酉 | 8 | 21 | 05 | 丙辰 | 15 | 23 | 48 | 癸亥 | 24 | 00 | 45 | 壬申 | 31 | 12 | 07 | 己卯 | 7 | 04 | 53 | 丙戌 | 14 | 15 | 02 | 癸巳 | 22 | 19 | 37 | 辛丑 | 2月 | |
| 3月 | 1 | 21 | 57 | 戊申 | 8 | 13 | 19 | 乙卯 | 16 | 07 | 03 | 癸亥 | 24 | 10 | 37 | 辛未 | 31 | 06 | 09 | 戊寅 | 6 | 23 | 02 | 甲申 | 14 | 23 | 11 | 壬辰 | 22 | 21 | 41 | 庚子 | 4月 | |
| 4月 | 29 | 13 | 28 | 丁未 | 6 | 10 | 41 | 甲寅 | 14 | 14 | 30 | 壬戌 | 22 | 05 | 37 | 庚午 | 28 | 20 | 41 | 丙子 | 5 | 00 | 47 | 甲申 | 13 | 04 | 18 | 壬辰 | 20 | 11 | 33 | 己亥 | 6月 | |
| 6月 | 27 | 04 | 42 | 丙午 | 4 | 17 | 21 | 癸丑 | 12 | 16 | 28 | 辛酉 | 19 | 16 | 45 | 戊辰 | 26 | 14 | 37 | 乙亥 | 3 | 11 | 44 | 癸未 | 11 | 03 | 29 | 辛卯 | 17 | 22 | 27 | 丁酉 | 8月 | |
| 8月 | 25 | 03 | 25 | 乙巳 | 2 | 06 | 43 | 癸丑 | 9 | 14 | 03 | 庚申 | 16 | 05 | 54 | 丁卯 | 23 | 19 | 35 | 甲戌 | 2 | 00 | 54 | 癸未 | 9 | 00 | 41 | 庚寅 | 15 | 16 | 12 | 丙申 | 10月 | |
| 10月 | 23 | 14 | 30 | 甲辰 | 31 | 17 | 09 | 壬子 | 7 | 11 | 32 | 己未 | 14 | 06 | 10 | 丙寅 | 22 | 10 | 26 | 甲戌 | 30 | 06 | 48 | 壬午 | 6 | 22 | 32 | 戊子 | 13 | 23 | 45 | 乙未 | 12月 | |
| 12月 | 22 | 05 | 18 | 甲辰 | 29 | 17 | 37 | 辛亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 1010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 09 | 47 | 戊午 | 12 | 19 | 51 | 乙丑 | 20 | 21 | 45 | 癸酉 | 28 | 01 | 52 | 辛巳 | 3 | 21 | 38 | 丁亥 | 11 | 16 | 27 | 乙未 | 2月 | |
| 2月 | 19 | 11 | 20 | 癸卯 | 26 | 08 | 23 | 庚戌 | 5 | 10 | 30 | 丁巳 | 13 | 11 | 37 | 乙丑 | 20 | 22 | 10 | 壬申 | 27 | 14 | 20 | 己卯 | 4 | 00 | 30 | 丁亥 | 12 | 04 | 09 | 乙未 | 4月 | |
| 4月 | 19 | 06 | 45 | 壬寅 | 25 | 21 | 04 | 戊申 | 3 | 15 | 17 | 丙辰 | 11 | 17 | 44 | 甲子 | 18 | 13 | 48 | 辛未 | 25 | 05 | 50 | 戊寅 | 2 | 06 | 19 | 丙戌 | 10 | 04 | 31 | 甲午 | 6月 | |
| 6月 | 16 | 20 | 19 | 庚子 | 23 | 17 | 32 | 丁未 | 1 | 21 | 09 | 乙卯 | 9 | 13 | 00 | 癸亥 | 16 | 03 | 30 | 庚午 | 23 | 08 | 32 | 丁丑 | 31 | 11 | 33 | 乙酉 | 7 | 19 | 53 | 壬辰 | 8月 | |
| 8月 | 14 | 12 | 36 | 己亥 | 22 | 02 | 31 | 丁未 | 30 | 01 | 24 | 乙卯 | 6 | 02 | 09 | 壬戌 | 13 | 00 | 34 | 己巳 | 20 | 22 | 30 | 丙子 | 28 | 14 | 33 | 甲申 | 5 | 09 | 03 | 辛卯 | 10月 | |
| 10月 | 12 | 15 | 45 | 戊戌 | 20 | 19 | 06 | 丙午 | 28 | 02 | 49 | 甲寅 | 3 | 17 | 54 | 庚申 | 11 | 09 | 36 | 戊辰 | 19 | 14 | 36 | 丙子 | 26 | 14 | 07 | 癸未 | 3 | 05 | 36 | 庚寅 | 12月 | |
| 12月 | 11 | 04 | 54 | 戊戌 | 19 | 07 | 19 | 丙午 | 26 | 00 | 39 | 癸丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 20 | 19 | 己未 | 10 | 00 | 06 | 戊辰 | 17 | 20 | 13 | 乙亥 | 24 | 10 | 48 | 壬午 | 31 | 13 | 21 | 己丑 | 1月 | |
| 2月 | 8 | 17 | 46 | 丁酉 | 16 | 05 | 19 | 乙巳 | 22 | 21 | 00 | 辛亥 | 1 | 07 | 34 | 己未 | 9 | 08 | 49 | 丁卯 | 16 | 11 | 33 | 甲戌 | 23 | 07 | 41 | 辛巳 | 31 | 01 | 53 | 己丑 | 3月 | |
| 4月 | 7 | 20 | 48 | 丙申 | 14 | 16 | 24 | 癸卯 | 21 | 19 | 10 | 庚戌 | 29 | 19 | 21 | 戊午 | 7 | 06 | 02 | 丙寅 | 13 | 21 | 25 | 壬申 | 21 | 07 | 46 | 庚辰 | 29 | 11 | 14 | 戊子 | 5月 | |
| 6月 | 5 | 13 | 27 | 乙未 | 12 | 03 | 59 | 壬寅 | 19 | 21 | 47 | 己酉 | 28 | 01 | 00 | 戊午 | 4 | 20 | 17 | 甲子 | 11 | 13 | 15 | 辛未 | 19 | 13 | 13 | 己卯 | 27 | 12 | 26 | 丁亥 | 7月 | |
| 8月 | 3 | 03 | 45 | 甲午 | 10 | 01 | 56 | 辛丑 | 18 | 05 | 41 | 己酉 | 25 | 21 | 49 | 丙辰 | 1 | 12 | 50 | 癸亥 | 8 | 18 | 22 | 庚午 | 16 | 22 | 45 | 戊寅 | 24 | 05 | 54 | 丙戌 | 9月 | |
| 10月 | 1 | 00 | 06 | 癸巳 | 8 | 14 | 13 | 庚子 | 16 | 13 | 49 | 戊申 | 23 | 13 | 38 | 乙卯 | 30 | 13 | 44 | 壬戌 | 7 | 12 | 08 | 庚午 | 15 | 03 | 45 | 戊寅 | 21 | 21 | 59 | 甲申 | 11月 | |
| 11月 | 29 | 05 | 39 | 壬辰 | 7 | 09 | 50 | 庚子 | 14 | 15 | 59 | 丁未 | 21 | 07 | 41 | 甲寅 | 28 | 23 | 26 | 辛酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 04 | 52 | 庚午 | 13 | 02 | 48 | 丁丑 | 19 | 19 | 07 | 癸未 | 27 | 18 | 05 | 辛卯 | 4 | 19 | 47 | 己亥 | 11 | 12 | 32 | 丙午 | 18 | 08 | 23 | 癸丑 | 2月 | |
| 2月 | 26 | 12 | 06 | 辛酉 | 6 | 06 | 30 | 己巳 | 12 | 21 | 29 | 乙亥 | 19 | 23 | 25 | 壬午 | 28 | 03 | 59 | 辛卯 | 4 | 13 | 50 | 戊戌 | 11 | 06 | 05 | 乙巳 | 18 | 15 | 56 | 壬子 | 4月 | |
| 4月 | 26 | 17 | 02 | 庚申 | 3 | 19 | 04 | 丁卯 | 10 | 15 | 08 | 甲戌 | 18 | 09 | 17 | 壬午 | 26 | 03 | 32 | 庚寅 | 1 | 23 | 33 | 丙申 | 9 | 01 | 36 | 甲辰 | 17 | 02 | 31 | 壬子 | 6月 | |
| 6月 | 24 | 12 | 23 | 己未 | 1 | 04 | 39 | 丙寅 | 8 | 14 | 23 | 癸酉 | 16 | 18 | 44 | 辛巳 | 23 | 20 | 38 | 戊子 | 30 | 11 | 44 | 乙未 | 7 | 05 | 50 | 癸卯 | 15 | 09 | 20 | 辛亥 | 8月 | |
| 8月 | 22 | 05 | 09 | 戊午 | 28 | 22 | 03 | 甲子 | 5 | 23 | 24 | 壬申 | 13 | 22 | 08 | 庚辰 | 20 | 14 | 30 | 丁亥 | 27 | 12 | 31 | 甲午 | 5 | 17 | 42 | 壬寅 | 13 | 09 | 13 | 庚戌 | 10月 | |
| 10月 | 20 | 01 | 04 | 丁巳 | 27 | 07 | 12 | 甲子 | 4 | 11 | 17 | 壬申 | 11 | 18 | 47 | 己卯 | 18 | 13 | 11 | 丙戌 | 26 | 04 | 49 | 甲午 | 4 | 03 | 12 | 壬寅 | 11 | 03 | 14 | 己酉 | 12月 | |
| 12月 | 18 | 03 | 12 | 丙辰 | 26 | 03 | 00 | 甲子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 17 | 02 | 辛未 | 9 | 11 | 15 | 戊寅 | 16 | 19 | 03 | 乙酉 | 24 | 23 | 18 | 癸巳 | 1 | 04 | 40 | 辛丑 | 7 | 19 | 42 | 丁未 | 2月 | |
| 2月 | 15 | 12 | 04 | 乙卯 | 23 | 16 | 11 | 癸亥 | 2 | 14 | 12 | 庚午 | 9 | 05 | 30 | 丁丑 | 17 | 05 | 02 | 乙酉 | 25 | 05 | 12 | 癸巳 | 31 | 22 | 04 | 己亥 | 7 | 17 | 17 | 丙午 | 4月 | |
| 4月 | 15 | 20 | 50 | 甲寅 | 23 | 14 | 39 | 壬戌 | 30 | 05 | 08 | 己巳 | 7 | 07 | 16 | 丙子 | 15 | 10 | 58 | 甲申 | 22 | 21 | 16 | 辛卯 | 29 | 12 | 34 | 戊戌 | 5 | 23 | 12 | 乙巳 | 6月 | |
| 6月 | 13 | 23 | 27 | 癸丑 | 21 | 02 | 11 | 辛酉 | 27 | 21 | 38 | 丁卯 | 5 | 16 | 29 | 乙亥 | 13 | 10 | 37 | 癸未 | 20 | 06 | 47 | 庚寅 | 27 | 09 | 16 | 丁酉 | 4 | 10 | 22 | 乙巳 | 8月 | |
| 8月 | 11 | 20 | 54 | 壬子 | 18 | 12 | 39 | 己未 | 25 | 23 | 54 | 丙寅 | 3 | 04 | 05 | 乙亥 | 10 | 06 | 42 | 壬午 | 16 | 21 | 18 | 戊子 | 24 | 17 | 10 | 丙申 | 2 | 20 | 41 | 甲辰 | 10月 | |
| 10月 | 9 | 16 | 31 | 辛亥 | 16 | 09 | 49 | 戊午 | 24 | 12 | 04 | 丙寅 | 1 | 11 | 11 | 甲戌 | 8 | 02 | 50 | 辛巳 | 15 | 02 | 22 | 戊子 | 23 | 07 | 16 | 丙申 | 30 | 22 | 56 | 癸卯 | 11月 | |
| 12月 | 7 | 14 | 08 | 庚戌 | 14 | 21 | 59 | 丁巳 | 23 | 01 | 15 | 丙寅 | 30 | 08 | 01 | 癸酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | | |
| BC 1006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 6 | 02 | 37 | 庚辰 | 13 | 18 | 57 | 丁亥 | 21 | 16 | 47 | 乙未 | 28 | 15 | 15 | 壬寅 | 4 | 16 | 11 | 己酉 | 12 | 15 | 25 | 丁巳 | 20 | 05 | 13 | 乙丑 | 26 | 21 | 52 | 辛未 | 2月 | |
| 3月 | 6 | 06 | 32 | 己卯 | 14 | 09 | 49 | 丁亥 | 21 | 14 | 43 | 甲午 | 28 | 05 | 04 | 辛丑 | 4 | 21 | 21 | 戊申 | 13 | 01 | 07 | 丁巳 | 19 | 22 | 10 | 癸亥 | 26 | 13 | 49 | 庚午 | 4月 | |
| 5月 | 4 | 12 | 24 | 戊寅 | 12 | 12 | 57 | 丙戌 | 19 | 04 | 46 | 癸巳 | 26 | 00 | 46 | 庚子 | 3 | 03 | 25 | 戊申 | 10 | 21 | 38 | 乙卯 | 17 | 11 | 42 | 壬戌 | 24 | 14 | 17 | 己巳 | 6月 | |
| 7月 | 2 | 17 | 58 | 丁丑 | 10 | 04 | 06 | 乙酉 | 16 | 20 | 01 | 辛卯 | 24 | 06 | 31 | 己亥 | 1 | 07 | 35 | 丁未 | 8 | 09 | 40 | 甲寅 | 15 | 06 | 29 | 辛酉 | 23 | 01 | 11 | 己巳 | 8月 | |
| 8月 | 30 | 20 | 03 | 丙子 | 6 | 15 | 45 | 癸未 | 13 | 19 | 40 | 庚寅 | 21 | 27 | 17 | 戊戌 | 29 | 07 | 31 | 丙午 | 5 | 23 | 38 | 壬子 | 13 | 11 | 46 | 庚申 | 21 | 17 | 04 | 戊辰 | 10月 | |
| 10月 | 28 | 18 | 28 | 乙亥 | 4 | 10 | 14 | 壬午 | 12 | 06 | 26 | 庚寅 | 20 | 10 | 37 | 戊戌 | 27 | 05 | 23 | 乙巳 | 3 | 23 | 54 | 辛亥 | 12 | 02 | 25 | 庚申 | 20 | 00 | 46 | 戊辰 | 12月 | |
| 12月 | 26 | 16 | 23 | 甲戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 16 | 25 | 辛巳 | 10 | 21 | 39 | 己丑 | 18 | 11 | 23 | 丁酉 | 25 | 03 | 23 | 甲辰 | 1 | 11 | 00 | 辛亥 | 9 | 14 | 17 | 己未 | 16 | 19 | 10 | 丙寅 | 2月 | |
| 2月 | 23 | 14 | 25 | 癸酉 | 2 | 06 | 28 | 辛巳 | 10 | 03 | 31 | 己丑 | 17 | 01 | 11 | 丙申 | 24 | 01 | 51 | 癸卯 | 1 | 01 | 15 | 辛亥 | 8 | 13 | 43 | 戊午 | 15 | 06 | 39 | 乙丑 | 4月 | |
| 4月 | 22 | 14 | 18 | 壬申 | 30 | 18 | 03 | 庚辰 | 7 | 21 | 51 | 丁亥 | 14 | 12 | 46 | 甲午 | 22 | 04 | 11 | 壬寅 | 30 | 08 | 07 | 庚戌 | 6 | 04 | 59 | 丁巳 | 12 | 20 | 43 | 癸亥 | 6月 | |
| 6月 | 20 | 19 | 22 | 辛未 | 28 | 19 | 33 | 己卯 | 5 | 12 | 06 | 丙戌 | 12 | 07 | 35 | 癸巳 | 20 | 11 | 12 | 辛丑 | 28 | 04 | 52 | 己酉 | 3 | 20 | 00 | 乙卯 | 10 | 22 | 12 | 壬戌 | 8月 | |
| 8月 | 19 | 02 | 50 | 辛未 | 26 | 12 | 50 | 戊寅 | 2 | 05 | 28 | 乙酉 | 9 | 16 | 35 | 壬辰 | 17 | 17 | 38 | 庚子 | 24 | 20 | 17 | 丁未 | 1 | 17 | 20 | 甲寅 | 9 | 13 | 37 | 壬戌 | 10月 | |
| 10月 | 17 | 07 | 28 | 庚午 | 24 | 04 | 00 | 丁丑 | 31 | 08 | 10 | 甲申 | 8 | 11 | 14 | 壬辰 | 15 | 20 | 22 | 己亥 | 22 | 12 | 52 | 丙午 | 30 | 01 | 52 | 甲寅 | 8 | 07 | 11 | 壬戌 | 12月 | |
| 12月 | 15 | 08 | 15 | 己巳 | 21 | 23 | 39 | 乙亥 | 29 | 21 | 11 | 癸未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 23 | 56 | 辛卯 | 13 | 18 | 55 | 戊戌 | 20 | 12 | 52 | 乙巳 | 28 | 16 | 10 | 癸丑 | 5 | 12 | 52 | 辛酉 | 2月 | | |
| 2月 | 12 | 04 | 27 | 戊辰 | 19 | 04 | 26 | 乙亥 | 27 | 09 | 11 | 癸未 | 6 | 22 | 06 | 庚寅 | 13 | 13 | 22 | 丁酉 | 20 | 21 | 37 | 甲辰 | 28 | 23 | 30 | 壬子 | 5 | 04 | 24 | 庚申 | 4月 | |
| 4月 | 11 | 22 | 34 | 丙寅 | 19 | 15 | 19 | 甲戌 | 27 | 11 | 13 | 壬午 | 4 | 09 | 00 | 己丑 | 11 | 09 | 01 | 丙申 | 19 | 08 | 31 | 甲辰 | 26 | 20 | 52 | 辛亥 | 2 | 13 | 25 | 戊午 | 6月 | |
| 6月 | 9 | 21 | 20 | 乙丑 | 18 | 00 | 35 | 甲戌 | 25 | 05 | 07 | 辛巳 | 1 | 19 | 16 | 丁亥 | 9 | 11 | 40 | 乙未 | 17 | 15 | 11 | 癸卯 | 24 | 12 | 46 | 庚戌 | 31 | 04 | 01 | 丁巳 | 7月 | |
| 8月 | 8 | 03 | 40 | 乙丑 | 16 | 04 | 07 | 癸酉 | 22 | 20 | 42 | 己卯 | 29 | 16 | 45 | 丙戌 | 6 | 20 | 43 | 甲午 | 14 | 15 | 15 | 壬寅 | 21 | 05 | 54 | 己酉 | 28 | 09 | 41 | 丙辰 | 9月 | |
| 10月 | 6 | 13 | 59 | 甲子 | 14 | 00 | 40 | 壬申 | 20 | 17 | 09 | 戊寅 | 28 | 05 | 57 | 丙戌 | 5 | 06 | 35 | 甲午 | 12 | 08 | 54 | 辛丑 | 19 | 06 | 52 | 戊申 | 27 | 03 | 53 | 丙辰 | 11月 | |
| 12月 | 4 | 21 | 34 | 癸亥 | 11 | 16 | 52 | 庚午 | 18 | 22 | 44 | 丁丑 | 27 | 01 | 23 | 丙戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 3 | 10 | 17 | 癸巳 | 10 | 01 | 36 | 庚子 | 17 | 15 | 55 | 丁未 | 25 | 20 | 27 | 乙卯 | 1 | 20 | 41 | 壬戌 | 8 | 11 | 54 | 己巳 | 16 | 09 | 23 | 丁丑 | 24 | 11 | 41 | 乙酉 | 2月 | |
| 3月 | 3 | 05 | 21 | 壬辰 | 10 | 00 | 01 | 己亥 | 18 | 02 | 11 | 丁未 | 25 | 22 | 43 | 甲寅 | 1 | 13 | 09 | 辛酉 | 8 | 13 | 54 | 戊辰 | 16 | 17 | 35 | 丙子 | 24 | 06 | 06 | 甲申 | 4月 | |
| 4月 | 30 | 21 | 01 | 庚寅 | 8 | 05 | 18 | 戊戌 | 16 | 07 | 04 | 丙午 | 23 | 11 | 07 | 癸丑 | 30 | 05 | 50 | 庚申 | 6 | 21 | 56 | 丁卯 | 14 | 18 | 29 | 乙亥 | 21 | 15 | 22 | 壬午 | 6月 | |
| 6月 | 28 | 16 | 20 | 己丑 | 6 | 15 | 21 | 丁酉 | 14 | 04 | 11 | 乙巳 | 20 | 20 | 27 | 辛亥 | 28 | 05 | 05 | 己未 | 5 | 08 | 47 | 丁卯 | 12 | 13 | 00 | 甲戌 | 19 | 03 | 48 | 辛巳 | 8月 | |
| 8月 | 26 | 20 | 29 | 戊子 | 4 | 01 | 10 | 丁酉 | 10 | 21 | 55 | 癸卯 | 17 | 14 | 30 | 庚戌 | 25 | 14 | 19 | 戊午 | 3 | 15 | 36 | 丙寅 | 10 | 07 | 45 | 癸酉 | 17 | 05 | 03 | 庚辰 | 10月 | |
| 10月 | 25 | 09 | 33 | 戊子 | 2 | 03 | 37 | 丙申 | 8 | 18 | 54 | 壬寅 | 15 | 23 | 18 | 己酉 | 24 | 04 | 19 | 戊午 | 1 | 13 | 27 | 乙丑 | 8 | 07 | 18 | 壬申 | 15 | 20 | 15 | 己卯 | 12月 | |
| 12月 | 23 | 20 | 55 | 丁亥 | 30 | 21 | 45 | 甲午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 1002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 20 | 45 | 辛丑 | 14 | 18 | 00 | 己酉 | 22 | 10 | 32 | 丁巳 | 29 | 05 | 21 | 甲子 | 5 | 11 | 12 | 辛未 | 13 | 14 | 14 | 己卯 | 2月 | |
| 2月 | 20 | 21 | 22 | 丙戌 | 27 | 13 | 07 | 癸巳 | 7 | 02 | 34 | 辛丑 | 15 | 07 | 11 | 己酉 | 22 | 06 | 10 | 丙辰 | 28 | 21 | 47 | 壬戌 | 5 | 18 | 31 | 庚午 | 13 | 20 | 11 | 戊寅 | 4月 | |
| 4月 | 20 | 13 | 42 | 乙酉 | 27 | 08 | 06 | 壬辰 | 5 | 10 | 14 | 庚子 | 13 | 05 | 40 | 戊申 | 19 | 20 | 46 | 甲寅 | 26 | 20 | 43 | 辛酉 | 4 | 00 | 54 | 庚午 | 11 | 12 | 35 | 丁丑 | 6月 | |
| 6月 | 18 | 04 | 14 | 甲申 | 25 | 11 | 58 | 辛卯 | 3 | 14 | 03 | 己亥 | 10 | 18 | 10 | 丙午 | 17 | 13 | 05 | 癸丑 | 25 | 05 | 39 | 辛酉 | 2 | 01 | 49 | 己巳 | 8 | 23 | 36 | 乙亥 | 8月 | |
| 8月 | 16 | 00 | 23 | 癸未 | 24 | 00 | 44 | 辛卯 | 31 | 12 | 49 | 戊戌 | 7 | 06 | 09 | 乙巳 | 14 | 14 | 57 | 壬子 | 22 | 19 | 48 | 庚申 | 29 | 23 | 37 | 丁卯 | 6 | 14 | 57 | 甲戌 | 10月 | |
| 10月 | 14 | 08 | 45 | 壬午 | 22 | 13 | 27 | 庚寅 | 29 | 10 | 32 | 丁酉 | 5 | 03 | 01 | 甲辰 | 13 | 04 | 31 | 壬子 | 21 | 04 | 42 | 庚申 | 27 | 21 | 31 | 丙寅 | 4 | 18 | 43 | 癸酉 | 12月 | |
| 12月 | 13 | 00 | 11 | 壬午 | 20 | 17 | 01 | 己丑 | 27 | 08 | 31 | 丙申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 1001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 13 | 33 | 癸卯 | 11 | 17 | 56 | 辛亥 | 19 | 02 | 28 | 己未 | 25 | 19 | 47 | 乙丑 | 2 | 09 | 53 | 癸酉 | 2月 | |
| 2月 | 10 | 08 | 53 | 辛巳 | 17 | 09 | 35 | 戊子 | 24 | 07 | 48 | 乙未 | 3 | 05 | 44 | 癸卯 | 10 | 20 | 56 | 庚戌 | 17 | 15 | 26 | 丁巳 | 24 | 20 | 55 | 甲子 | 1 | 23 | 34 | 壬申 | 4月 | |
| 4月 | 9 | 06 | 29 | 庚辰 | 15 | 21 | 23 | 丙戌 | 23 | 11 | 07 | 甲午 | 1 | 14 | 39 | 壬寅 | 8 | 14 | 09 | 己酉 | 15 | 04 | 45 | 丙辰 | 23 | 02 | 00 | 甲子 | 31 | 02 | 56 | 壬申 | 5月 | |
| 6月 | 6 | 20 | 49 | 戊寅 | 13 | 14 | 44 | 乙酉 | 21 | 17 | 01 | 癸巳 | 29 | 12 | 44 | 辛丑 | 6 | 03 | 34 | 戊申 | 13 | 04 | 00 | 乙卯 | 21 | 07 | 51 | 癸亥 | 28 | 20 | 34 | 庚午 | 7月 | |
| 8月 | 4 | 11 | 39 | 丁丑 | 11 | 20 | 37 | 甲申 | 19 | 22 | 17 | 壬辰 | 27 | 03 | 15 | 庚子 | 2 | 22 | 11 | 丙午 | 10 | 15 | 56 | 甲寅 | 18 | 12 | 08 | 壬戌 | 25 | 09 | 52 | 己巳 | 9月 | |
| 10月 | 2 | 11 | 51 | 丙子 | 10 | 12 | 40 | 甲申 | 18 | 01 | 07 | 壬辰 | 24 | 17 | 41 | 戊戌 | 1 | 04 | 31 | 丙午 | 9 | 09 | 10 | 甲寅 | 16 | 13 | 03 | 辛酉 | 23 | 03 | 50 | 戊辰 | 11月 | |
| 11月 | 30 | 23 | 15 | 乙亥 | 9 | 03 | 36 | 甲申 | 15 | 23 | 57 | 庚寅 | 22 | 16 | 53 | 丁酉 | 30 | 18 | 35 | 乙巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 7 | 18 | 32 | 癸丑 | 14 | 10 | 06 | 庚申 | 21 | 08 | 34 | 丁卯 | 29 | 13 | 03 | 乙亥 | 6 | 05 | 25 | 癸未 | 12 | 19 | 59 | 己丑 | 20 | 02 | 00 | 丁酉 | 2月 | |
| 2月 | 28 | 05 | 23 | 乙巳 | 7 | 12 | 50 | 壬子 | 14 | 06 | 06 | 己未 | 21 | 20 | 05 | 丙寅 | 29 | 18 | 50 | 甲戌 | 5 | 18 | 04 | 辛巳 | 12 | 16 | 52 | 戊子 | 20 | 13 | 54 | 丙申 | 4月 | |
| 4月 | 28 | 05 | 21 | 甲辰 | 4 | 22 | 40 | 庚戌 | 12 | 04 | 40 | 戊午 | 20 | 06 | 41 | 丙寅 | 27 | 13 | 34 | 癸酉 | 3 | 04 | 11 | 庚辰 | 10 | 17 | 51 | 丁亥 | 18 | 21 | 44 | 乙未 | 6月 | |
| 6月 | 25 | 20 | 38 | 壬寅 | 2 | 11 | 54 | 己酉 | 10 | 08 | 38 | 丁巳 | 18 | 10 | 37 | 乙丑 | 25 | 03 | 47 | 壬申 | 31 | 22 | 45 | 戊寅 | 9 | 00 | 52 | 丁亥 | 16 | 21 | 19 | 甲午 | 8月 | |
| 8月 | 23 | 12 | 07 | 辛丑 | 30 | 13 | 21 | 戊申 | 7 | 17 | 48 | 丙辰 | 15 | 06 | 16 | 甲子 | 21 | 22 | 23 | 庚午 | 29 | 07 | 41 | 戊寅 | 7 | 10 | 17 | 丙戌 | 14 | 14 | 17 | 癸巳 | 10月 | |
| 10月 | 21 | 10 | 53 | 庚子 | 29 | 04 | 55 | 戊申 | 6 | 01 | 18 | 丙辰 | 12 | 22 | 18 | 壬戌 | 20 | 01 | 39 | 庚午 | 28 | 03 | 08 | 戊寅 | 5 | 14 | 28 | 乙酉 | 12 | 07 | 11 | 壬辰 | 12月 | |
| 12月 | 19 | 18 | 26 | 己亥 | 27 | 23 | 47 | 丁未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 01 | 56 | 乙卯 | 10 | 17 | 30 | 辛酉 | 18 | 12 | 37 | 己巳 | 26 | 16 | 51 | 丁丑 | 2 | 12 | 02 | 甲申 | 9 | 05 | 30 | 辛卯 | 2月 | |
| 2月 | 17 | 06 | 55 | 己亥 | 25 | 05 | 35 | 丁未 | 3 | 21 | 07 | 癸丑 | 10 | 19 | 18 | 庚申 | 18 | 23 | 51 | 戊辰 | 26 | 14 | 26 | 丙子 | 2 | 05 | 36 | 癸未 | 9 | 10 | 48 | 庚寅 | 4月 | |
| 4月 | 17 | 14 | 17 | 戊戌 | 24 | 20 | 32 | 乙巳 | 1 | 14 | 07 | 壬子 | 9 | 03 | 39 | 庚申 | 17 | 02 | 02 | 戊辰 | 24 | 01 | 13 | 乙亥 | 30 | 23 | 36 | 辛巳 | 7 | 21 | 03 | 己丑 | 6月 | |
| 6月 | 15 | 11 | 43 | 丁酉 | 22 | 05 | 50 | 甲辰 | 29 | 11 | 06 | 辛亥 | 7 | 14 | 03 | 己未 | 14 | 20 | 20 | 丙寅 | 21 | 11 | 46 | 癸酉 | 29 | 01 | 16 | 辛巳 | 6 | 05 | 50 | 己丑 | 8月 | |
| 8月 | 13 | 04 | 50 | 丙申 | 19 | 20 | 21 | 壬寅 | 27 | 18 | 03 | 庚戌 | 4 | 19 | 55 | 戊午 | 11 | 13 | 55 | 乙丑 | 18 | 08 | 42 | 壬申 | 26 | 12 | 24 | 庚辰 | 4 | 08 | 12 | 戊子 | 10月 | |
| 10月 | 10 | 23 | 58 | 甲午 | 18 | 01 | 22 | 壬寅 | 26 | 06 | 44 | 庚戌 | 2 | 18 | 43 | 丁巳 | 9 | 11 | 18 | 甲子 | 16 | 21 | 44 | 辛未 | 24 | 23 | 44 | 己卯 | 2 | 03 | 44 | 丁亥 | 12月 | |
| 12月 | 9 | 00 | 16 | 甲午 | 16 | 19 | 54 | 辛丑 | 24 | 14 | 41 | 己酉 | 31 | 11 | 47 | 丙辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BC 998 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 7 | 15 | 01 | 癸亥 | 15 | 17 | 17 | 辛未 | 23 | 03 | 22 | 己卯 | 29 | 19 | 41 | 乙酉 | 6 | 07 | 18 | 癸巳 | 14 | 11 | 55 | 辛丑 | 21 | 13 | 47 | 戊申 | 28 | 04 | 24 | 乙卯 | 2月 |
| 3月 | 8 | 00 | 09 | 癸亥 | 16 | 02 | 50 | 辛未 | 22 | 22 | 14 | 丁丑 | 29 | 14 | 47 | 甲申 | 6 | 16 | 27 | 壬辰 | 14 | 14 | 01 | 庚子 | 21 | 05 | 25 | 丁未 | 28 | 03 | 21 | 甲寅 | 4月 |
| 5月 | 6 | 07 | 23 | 壬戌 | 13 | 22 | 00 | 己巳 | 20 | 12 | 24 | 丙子 | 27 | 18 | 10 | 癸未 | 4 | 20 | 44 | 辛卯 | 12 | 03 | 43 | 己亥 | 18 | 20 | 27 | 乙巳 | 26 | 10 | 49 | 癸丑 | 6月 |
| 7月 | 4 | 08 | 42 | 辛酉 | 11 | 08 | 24 | 戊辰 | 18 | 06 | 42 | 乙亥 | 26 | 04 | 39 | 癸未 | 2 | 19 | 38 | 庚寅 | 9 | 13 | 33 | 丁酉 | 16 | 19 | 54 | 甲辰 | 24 | 22 | 52 | 壬子 | 8月 |
| 9月 | 1 | 05 | 54 | 庚申 | 7 | 20 | 44 | 丙寅 | 15 | 12 | 03 | 甲戌 | 23 | 16 | 30 | 壬午 | 30 | 15 | 53 | 己丑 | 7 | 07 | 16 | 丙申 | 15 | 06 | 26 | 甲辰 | 23 | 08 | 29 | 壬子 | 10月 |
| 10月 | 30 | 02 | 02 | 己未 | 5 | 21 | 49 | 乙丑 | 14 | 01 | 48 | 甲戌 | 21 | 21 | 53 | 辛巳 | 28 | 12 | 49 | 戊子 | 5 | 15 | 57 | 乙未 | 13 | 20 | 38 | 癸卯 | 21 | 08 | 18 | 辛亥 | 12月 |
| 12月 | 28 | 00 | 34 | 戊午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 997 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 4 | 12 | 17 | 乙丑 | 12 | 13 | 31 | 癸酉 | 19 | 16 | 15 | 庚辰 | 26 | 13 | 22 | 丁亥 | 3 | 09 | 00 | 乙未 | 11 | 03 | 26 | 癸卯 | 17 | 22 | 50 | 己酉 | 2月 |
| 2月 | 25 | 03 | 03 | 丁巳 | 4 | 04 | 25 | 乙丑 | 11 | 14 | 13 | 壬申 | 18 | 05 | 22 | 己卯 | 25 | 17 | 22 | 丙戌 | 2 | 21 | 18 | 甲午 | 9 | 22 | 28 | 辛丑 | 16 | 12 | 57 | 戊申 | 4月 |
| 4月 | 24 | 08 | 07 | 丙辰 | 2 | 10 | 55 | 甲子 | 9 | 05 | 15 | 辛未 | 15 | 22 | 28 | 丁丑 | 23 | 23 | 07 | 乙酉 | 31 | 21 | 14 | 癸巳 | 7 | 11 | 51 | 庚子 | 14 | 10 | 29 | 丁未 | 6月 |
| 6月 | 22 | 14 | 03 | 乙卯 | 30 | 04 | 52 | 癸亥 | 6 | 19 | 23 | 己巳 | 14 | 01 | 19 | 丁丑 | 22 | 04 | 25 | 乙酉 | 29 | 10 | 57 | 壬辰 | 5 | 04 | 46 | 己亥 | 12 | 18 | 58 | 丙午 | 8月 |
| 8月 | 20 | 17 | 46 | 甲寅 | 27 | 16 | 49 | 辛酉 | 3 | 16 | 38 | 戊辰 | 11 | 14 | 46 | 丙子 | 19 | 06 | 00 | 甲申 | 25 | 23 | 48 | 庚寅 | 3 | 07 | 22 | 戊戌 | 11 | 11 | 15 | 丙午 | 10月 |
| 10月 | 18 | 17 | 23 | 癸丑 | 25 | 09 | 01 | 庚申 | 2 | 00 | 54 | 戊辰 | 10 | 06 | 22 | 丙子 | 17 | 04 | 24 | 癸未 | 23 | 21 | 03 | 己丑 | 1 | 20 | 26 | 丁酉 | 9 | 22 | 27 | 乙巳 | 12月 |
| 12月 | 16 | 15 | 21 | 壬子 | 23 | 11 | 59 | 己未 | 31 | 16 | 15 | 丁卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 996 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 10 | 50 | 乙亥 | 15 | 02 | 12 | 壬午 | 22 | 05 | 22 | 己丑 | 30 | 10 | 16 | 丁酉 | 6 | 19 | 51 | 甲辰 | 2月 |
| 2月 | 13 | 12 | 56 | 辛亥 | 21 | 00 | 14 | 己未 | 1 | 01 | 07 | 丁卯 | 8 | 02 | 29 | 甲戌 | 14 | 23 | 48 | 庚辰 | 22 | 19 | 18 | 戊子 | 30 | 12 | 40 | 丙申 | 6 | 07 | 54 | 癸卯 | 4月 |
| 4月 | 13 | 11 | 23 | 庚戌 | 21 | 13 | 08 | 戊午 | 28 | 21 | 39 | 乙丑 | 5 | 13 | 22 | 壬申 | 13 | 00 | 19 | 庚辰 | 21 | 04 | 40 | 戊子 | 28 | 05 | 11 | 乙未 | 3 | 20 | 05 | 辛丑 | 6月 |
| 6月 | 11 | 14 | 50 | 己酉 | 19 | 17 | 35 | 丁巳 | 26 | 12 | 17 | 甲子 | 3 | 05 | 16 | 辛未 | 11 | 06 | 33 | 己卯 | 19 | 04 | 10 | 丁亥 | 25 | 19 | 48 | 癸巳 | 1 | 17 | 55 | 庚子 | 8月 |
| 8月 | 9 | 22 | 37 | 戊申 | 17 | 13 | 03 | 丙辰 | 24 | 04 | 31 | 癸亥 | 31 | 10 | 33 | 庚午 | 8 | 14 | 12 | 戊寅 | 15 | 20 | 56 | 乙酉 | 22 | 15 | 12 | 壬辰 | 30 | 06 | 37 | 庚子 | 9月 |
| 10月 | 8 | 04 | 49 | 戊申 | 15 | 04 | 36 | 乙卯 | 22 | 04 | 35 | 壬戌 | 30 | 04 | 25 | 庚午 | 6 | 18 | 25 | 丁丑 | 13 | 12 | 50 | 甲申 | 20 | 20 | 54 | 辛卯 | 29 | 01 | 35 | 庚子 | 11月 |
| 12月 | 6 | 06 | 55 | 丁未 | 12 | 22 | 28 | 癸丑 | 20 | 15 | 30 | 辛酉 | 28 | 20 | 07 | 己巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 995 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 18 | 09 | 丙子 | 11 | 10 | 11 | 癸未 | 19 | 10 | 42 | 辛卯 | 27 | 10 | 59 | 己亥 | 3 | 04 | 03 | 丙午 | 10 | 00 | 16 | 癸丑 | 18 | 04 | 40 | 辛酉 | 25 | 21 | 57 | 戊辰 | 2月 |
| 3月 | 4 | 12 | 56 | 乙亥 | 11 | 16 | 23 | 壬午 | 19 | 20 | 14 | 庚寅 | 27 | 05 | 32 | 戊戌 | 2 | 21 | 37 | 甲辰 | 10 | 09 | 40 | 壬子 | 18 | 09 | 10 | 庚申 | 25 | 10 | 45 | 丁卯 | 4月 |
| 5月 | 2 | 07 | 07 | 甲戌 | 10 | 03 | 05 | 壬午 | 17 | 19 | 49 | 己丑 | 24 | 15 | 00 | 丙申 | 31 | 18 | 18 | 癸卯 | 8 | 19 | 50 | 辛亥 | 16 | 04 | 48 | 己未 | 22 | 19 | 53 | 乙丑 | 6月 |
| 6月 | 30 | 07 | 36 | 癸酉 | 8 | 11 | 26 | 辛巳 | 15 | 12 | 48 | 戊子 | 22 | 02 | 59 | 乙未 | 29 | 22 | 55 | 壬寅 | 7 | 01 | 33 | 辛亥 | 13 | 20 | 39 | 丁巳 | 20 | 13 | 40 | 甲子 | 8月 |
| 8月 | 28 | 15 | 43 | 壬申 | 5 | 13 | 58 | 庚辰 | 12 | 05 | 17 | 丁亥 | 19 | 04 | 34 | 甲午 | 27 | 09 | 15 | 壬寅 | 5 | 00 | 32 | 庚戌 | 11 | 15 | 33 | 丙辰 | 18 | 23 | 23 | 癸亥 | 10月 |
| 10月 | 27 | 02 | 34 | 壬申 | 3 | 09 | 28 | 己卯 | 10 | 04 | 04 | 丙戌 | 17 | 20 | 46 | 癸巳 | 25 | 18 | 39 | 辛丑 | 2 | 17 | 29 | 戊申 | 9 | 18 | 50 | 乙卯 | 17 | 18 | 45 | 癸亥 | 12月 |
| 12月 | 25 | 08 | 35 | 辛未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 十支 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 日 | 时 | 分 | 十支 | |
| BC 994 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 01 | 36 | 戊寅 | 8 | 11 | 16 | 乙酉 | 16 | 15 | 12 | 癸巳 | 23 | 20 | 02 | 庚子 | 30 | 10 | 48 | 丁未 | 7 | 04 | 27 | 乙卯 | 15 | 08 | 25 | 癸亥 | 2月 |
| 2月 | 22 | 05 | 19 | 庚午 | 28 | 21 | 39 | 丙子 | 8 | 21 | 27 | 甲申 | 16 | 21 | 31 | 壬辰 | 23 | 13 | 15 | 己亥 | 30 | 10 | 19 | 丙午 | 7 | 13 | 29 | 甲寅 | 15 | 06 | 36 | 壬戌 | 4月 |
| 4月 | 21 | 20 | 48 | 戊辰 | 29 | 00 | 42 | 丙子 | 7 | 03 | 56 | 甲申 | 14 | 12 | 40 | 辛卯 | 21 | 04 | 54 | 戊戌 | 28 | 16 | 35 | 乙巳 | 5 | 16 | 28 | 癸丑 | 12 | 17 | 09 | 庚申 | 6月 |
| 6月 | 19 | 14 | 24 | 丁卯 | 27 | 09 | 43 | 乙亥 | 5 | 03 | 09 | 癸未 | 11 | 21 | 42 | 己丑 | 19 | 01 | 57 | 丁酉 | 27 | 03 | 28 | 乙巳 | 3 | 12 | 31 | 壬子 | 10 | 03 | 49 | 己未 | 8月 |
| 8月 | 17 | 16 | 04 | 丙寅 | 25 | 20 | 50 | 甲戌 | 1 | 21 | 30 | 辛巳 | 8 | 12 | 47 | 戊子 | 16 | 08 | 54 | 丙申 | 24 | 12 | 42 | 甲辰 | 1 | 07 | 00 | 辛亥 | 8 | 01 | 24 | 戊午 | 10月 |
| 10月 | 16 | 03 | 48 | 丙寅 | 24 | 02 | 15 | 甲戌 | 30 | 17 | 36 | 庚辰 | 6 | 17 | 50 | 丁亥 | 14 | 23 | 13 | 乙未 | 22 | 13 | 18 | 癸卯 | 29 | 05 | 24 | 庚戌 | 6 | 13 | 31 | 丁巳 | 12月 |
| 12月 | 14 | 17 | 10 | 乙丑 | 21 | 22 | 19 | 壬申 | 28 | 18 | 12 | 己卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 993 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 11 | 00 | 丁亥 | 13 | 08 | 17 | 乙未 | 20 | 06 | 04 | 壬寅 | 27 | 07 | 53 | 己酉 | 4 | 08 | 07 | 丁巳 | 2月 |
| 2月 | 11 | 20 | 22 | 甲子 | 18 | 13 | 25 | 辛未 | 25 | 22 | 30 | 戊寅 | 5 | 02 | 45 | 丁亥 | 12 | 05 | 57 | 甲午 | 18 | 21 | 15 | 庚子 | 26 | 13 | 56 | 戊申 | 3 | 17 | 42 | 丙辰 | 4月 |
| 4月 | 10 | 13 | 53 | 癸亥 | 17 | 06 | 20 | 庚午 | 23 | 05 | 42 | 戊寅 | 3 | 04 | 54 | 丙戌 | 9 | 21 | 00 | 壬辰 | 16 | 17 | 27 | 己亥 | 24 | 20 | 59 | 丁未 | 1 | 13 | 05 | 乙卯 | 6月 |
| 6月 | 8 | 04 | 07 | 壬戌 | 15 | 07 | 13 | 己巳 | 23 | 11 | 02 | 丁丑 | 30 | 19 | 22 | 甲申 | 7 | 12 | 08 | 辛卯 | 14 | 23 | 46 | 戊戌 | 22 | 23 | 41 | 丙午 | 30 | 00 | 55 | 甲寅 | 7月 |
| 8月 | 5 | 22 | 08 | 庚申 | 13 | 18 | 29 | 戊辰 | 21 | 11 | 17 | 丙子 | 28 | 06 | 55 | 癸未 | 4 | 11 | 06 | 庚寅 | 12 | 14 | 03 | 戊戌 | 19 | 22 | 24 | 乙巳 | 26 | 14 | 33 | 壬子 | 9月 |
| 10月 | 4 | 03 | 27 | 庚申 | 12 | 08 | 53 | 戊辰 | 19 | 09 | 28 | 乙亥 | 26 | 00 | 53 | 壬午 | 2 | 22 | 33 | 己丑 | 11 | 01 | 41 | 戊戌 | 17 | 20 | 32 | 甲辰 | 24 | 14 | 41 | 辛亥 | 11月 |
| 12月 | 2 | 18 | 34 | 己未 | 10 | 15 | 39 | 丁卯 | 17 | 07 | 28 | 甲戌 | 24 | 07 | 53 | 辛巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 992 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 1 | 13 | 26 | 己丑 | 9 | 02 | 31 | 丁酉 | 15 | 18 | 22 | 癸卯 | 23 | 03 | 26 | 辛亥 | 31 | 05 | 45 | 己未 | 7 | 10 | 37 | 丙寅 | 14 | 05 | 41 | 癸酉 | 21 | 23 | 30 | 庚辰 | 2月 |
| 3月 | 1 | 19 | 09 | 戊子 | 8 | 16 | 46 | 乙未 | 15 | 17 | 54 | 壬寅 | 23 | 18 | 18 | 庚戌 | 31 | 05 | 48 | 戊午 | 6 | 22 | 17 | 甲子 | 14 | 07 | 19 | 壬申 | 22 | 10 | 45 | 庚辰 | 4月 |
| 4月 | 29 | 14 | 16 | 丁亥 | 6 | 04 | 32 | 甲午 | 13 | 21 | 45 | 辛丑 | 22 | 00 | 30 | 庚戌 | 28 | 21 | 18 | 丙辰 | 4 | 12 | 54 | 癸亥 | 12 | 12 | 44 | 辛未 | 20 | 11 | 43 | 己卯 | 6月 |
| 6月 | 27 | 03 | 54 | 丙戌 | 4 | 00 | 21 | 癸巳 | 12 | 03 | 50 | 辛丑 | 19 | 20 | 44 | 戊申 | 26 | 11 | 15 | 乙卯 | 2 | 15 | 21 | 壬戌 | 10 | 18 | 44 | 庚午 | 18 | 04 | 10 | 戊寅 | 8月 |
| 8月 | 24 | 20 | 33 | 甲申 | 1 | 09 | 34 | 壬辰 | 9 | 09 | 14 | 庚子 | 16 | 10 | 53 | 丁未 | 23 | 08 | 43 | 甲寅 | 1 | 05 | 58 | 壬戌 | 8 | 22 | 59 | 己巳 | 15 | 18 | 04 | 丙子 | 10月 |
| 10月 | 23 | 00 | 00 | 甲申 | 31 | 03 | 01 | 壬辰 | 7 | 11 | 39 | 己亥 | 14 | 02 | 56 | 丙午 | 21 | 17 | 50 | 癸丑 | 29 | 22 | 52 | 辛酉 | 6 | 23 | 06 | 戊辰 | 13 | 14 | 22 | 乙亥 | 12月 |
| 12月 | 21 | 12 | 57 | 癸未 | 29 | 15 | 46 | 辛卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 991 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 09 | 29 | 戊戌 | 12 | 04 | 33 | 乙巳 | 20 | 07 | 53 | 癸丑 | 28 | 04 | 40 | 辛酉 | 3 | 19 | 15 | 丁卯 | 10 | 20 | 54 | 甲戌 | 2月 |
| 2月 | 19 | 01 | 17 | 癸未 | 26 | 13 | 39 | 庚寅 | 5 | 04 | 57 | 丁酉 | 12 | 14 | 27 | 甲辰 | 20 | 16 | 08 | 壬子 | 27 | 19 | 41 | 己未 | 3 | 15 | 05 | 丙寅 | 11 | 08 | 16 | 甲戌 | 4月 |
| 4月 | 19 | 04 | 03 | 壬午 | 26 | 00 | 18 | 己丑 | 3 | 02 | 06 | 丙申 | 11 | 01 | 36 | 甲辰 | 18 | 13 | 21 | 辛亥 | 25 | 05 | 04 | 戊午 | 1 | 14 | 24 | 乙丑 | 9 | 17 | 42 | 癸酉 | 6月 |
| 6月 | 16 | 20 | 56 | 庚辰 | 23 | 11 | 27 | 丁亥 | 1 | 04 | 21 | 乙未 | 9 | 07 | 58 | 癸卯 | 16 | 04 | 01 | 庚戌 | 22 | 20 | 36 | 丙辰 | 30 | 20 | 02 | 甲子 | 7 | 20 | 05 | 壬申 | 8月 |
| 8月 | 14 | 11 | 47 | 己卯 | 21 | 09 | 18 | 丙戌 | 29 | 12 | 59 | 甲午 | 6 | 06 | 10 | 壬寅 | 12 | 21 | 11 | 戊申 | 20 | 01 | 52 | 丙辰 | 28 | 06 | 09 | 甲子 | 5 | 14 | 48 | 辛未 | 10月 |
| 10月 | 12 | 08 | 39 | 戊寅 | 19 | 21 | 55 | 乙酉 | 27 | 22 | 15 | 癸巳 | 3 | 22 | 51 | 庚子 | 10 | 22 | 18 | 丁未 | 18 | 20 | 00 | 乙卯 | 26 | 12 | 30 | 癸亥 | 3 | 07 | 12 | 庚午 | 12月 |
| 12月 | 10 | 14 | 01 | 丁丑 | 18 | 17 | 47 | 乙酉 | 26 | 00 | 47 | 癸巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 990 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 16 | 36 | 己亥 | 9 | 07 | 24 | 丁未 | 17 | 12 | 49 | 乙卯 | 24 | 11 | 25 | 壬戌 | 31 | 03 | 27 | 己巳 | 1月 | |
| 2月 | 8 | 01 | 35 | 丁丑 | 16 | 03 | 41 | 乙酉 | 22 | 20 | 48 | 辛卯 | 1 | 15 | 59 | 戊戌 | 9 | 19 | 11 | 丙午 | 17 | 14 | 20 | 甲寅 | 24 | 05 | 19 | 辛酉 | 31 | 06 | 17 | 戊辰 | 3月 | |
| 4月 | 8 | 10 | 52 | 丙子 | 15 | 21 | 39 | 癸未 | 22 | 13 | 31 | 庚寅 | 29 | 22 | 16 | 丁酉 | 7 | 23 | 56 | 乙巳 | 15 | 02 | 52 | 癸丑 | 21 | 22 | 15 | 己未 | 29 | 15 | 25 | 丁卯 | 5月 | |
| 6月 | 6 | 10 | 38 | 乙亥 | 13 | 07 | 22 | 壬午 | 20 | 08 | 32 | 己丑 | 28 | 08 | 51 | 丁酉 | 5 | 19 | 49 | 甲辰 | 12 | 12 | 30 | 辛亥 | 19 | 21 | 19 | 戊午 | 28 | 01 | 35 | 丁卯 | 7月 | |
| 8月 | 4 | 04 | 29 | 甲戌 | 10 | 19 | 37 | 庚辰 | 18 | 12 | 58 | 戊子 | 26 | 16 | 54 | 丙申 | 2 | 13 | 26 | 癸卯 | 9 | 06 | 00 | 庚戌 | 17 | 06 | 54 | 戊午 | 25 | 06 | 27 | 丙寅 | 9月 | |
| 10月 | 1 | 23 | 08 | 壬申 | 8 | 20 | 31 | 己卯 | 17 | 01 | 40 | 戊子 | 24 | 18 | 07 | 乙未 | 31 | 09 | 54 | 壬寅 | 7 | 15 | 11 | 己酉 | 15 | 19 | 39 | 丁巳 | 23 | 04 | 00 | 乙丑 | 11月 | |
| 11月 | 29 | 21 | 58 | 辛未 | 7 | 12 | 43 | 己卯 | 15 | 11 | 46 | 丁亥 | 22 | 12 | 27 | 甲午 | 29 | 11 | 39 | 辛丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 989 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 10 | 42 | 己酉 | 14 | 01 | 35 | 丁巳 | 20 | 20 | 10 | 癸亥 | 28 | 02 | 59 | 辛未 | 5 | 06 | 46 | 己卯 | 12 | 13 | 00 | 丙戌 | 19 | 04 | 04 | 癸巳 | 2月 | |
| 2月 | 26 | 19 | 23 | 庚子 | 5 | 23 | 31 | 戊申 | 12 | 22 | 14 | 乙卯 | 19 | 13 | 11 | 壬戌 | 27 | 11 | 51 | 庚午 | 4 | 12 | 31 | 戊寅 | 11 | 05 | 47 | 乙酉 | 18 | 00 | 17 | 壬辰 | 4月 | |
| 4月 | 26 | 03 | 24 | 庚子 | 3 | 22 | 04 | 丁未 | 10 | 12 | 37 | 甲寅 | 17 | 13 | 45 | 辛酉 | 25 | 17 | 34 | 己巳 | 2 | 04 | 54 | 丁丑 | 8 | 19 | 54 | 癸未 | 16 | 05 | 27 | 辛卯 | 6月 | |
| 6月 | 24 | 06 | 20 | 己亥 | 1 | 10 | 04 | 丙午 | 8 | 04 | 54 | 癸丑 | 15 | 22 | 52 | 庚申 | 23 | 17 | 59 | 戊辰 | 30 | 14 | 56 | 乙亥 | 6 | 16 | 37 | 壬午 | 14 | 17 | 13 | 庚寅 | 8月 | |
| 8月 | 22 | 04 | 49 | 戊戌 | 28 | 21 | 00 | 甲辰 | 5 | 07 | 26 | 壬子 | 13 | 11 | 36 | 庚申 | 20 | 15 | 09 | 丁卯 | 27 | 05 | 47 | 甲戌 | 5 | 00 | 58 | 壬午 | 13 | 04 | 53 | 庚寅 | 10月 | |
| 10月 | 20 | 01 | 20 | 丁酉 | 26 | 18 | 18 | 癸卯 | 3 | 20 | 08 | 辛亥 | 11 | 19 | 56 | 己未 | 18 | 11 | 49 | 丙寅 | 25 | 10 | 40 | 癸酉 | 3 | 15 | 29 | 辛巳 | 11 | 07 | 57 | 己丑 | 12月 | |
| 12月 | 17 | 22 | 59 | 乙未 | 25 | 05 | 56 | 癸卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 988 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 09 | 30 | 辛亥 | 9 | 17 | 02 | 戊午 | 16 | 11 | 04 | 乙丑 | 24 | 02 | 26 | 癸酉 | 1 | 00 | 56 | 辛巳 | 8 | 00 | 00 | 戊子 | 2月 | |
| 2月 | 15 | 00 | 03 | 乙未 | 22 | 22 | 28 | 壬寅 | 2 | 13 | 09 | 庚戌 | 9 | 06 | 10 | 丁巳 | 16 | 13 | 45 | 甲子 | 24 | 16 | 37 | 壬申 | 31 | 22 | 27 | 己卯 | 7 | 12 | 50 | 丙戌 | 4月 | |
| 4月 | 15 | 04 | 03 | 甲午 | 23 | 07 | 55 | 壬寅 | 30 | 05 | 45 | 己酉 | 6 | 21 | 03 | 乙卯 | 14 | 18 | 49 | 癸亥 | 22 | 19 | 58 | 辛未 | 29 | 12 | 16 | 戊寅 | 5 | 07 | 34 | 乙酉 | 6月 | |
| 6月 | 13 | 09 | 51 | 癸巳 | 21 | 05 | 03 | 辛丑 | 27 | 19 | 13 | 丁未 | 4 | 20 | 53 | 甲寅 | 13 | 00 | 45 | 癸亥 | 20 | 12 | 01 | 庚午 | 27 | 03 | 39 | 丁丑 | 3 | 13 | 12 | 甲申 | 8月 | |
| 8月 | 11 | 14 | 57 | 壬辰 | 18 | 18 | 03 | 己亥 | 25 | 14 | 19 | 丙午 | 2 | 08 | 14 | 甲寅 | 10 | 04 | 03 | 壬戌 | 17 | 00 | 30 | 己巳 | 24 | 03 | 42 | 丙子 | 2 | 04 | 51 | 甲申 | 10月 | |
| 10月 | 9 | 16 | 05 | 辛卯 | 16 | 08 | 34 | 戊戌 | 23 | 19 | 55 | 乙巳 | 1 | 01 | 10 | 甲寅 | 8 | 03 | 24 | 辛酉 | 14 | 19 | 07 | 丁卯 | 22 | 14 | 36 | 乙亥 | 30 | 19 | 07 | 癸未 | 11月 | |
| 12月 | 7 | 14 | 23 | 庚寅 | 14 | 08 | 29 | 丁酉 | 22 | 10 | 28 | 乙巳 | 30 | 09 | 26 | 癸丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 987 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 6 | 01 | 11 | 庚申 | 13 | 00 | 26 | 丁卯 | 21 | 05 | 31 | 乙亥 | 28 | 20 | 01 | 壬午 | 4 | 11 | 45 | 己丑 | 11 | 18 | 21 | 丙申 | 19 | 21 | 56 | 甲辰 | 27 | 03 | 36 | 壬子 | 2月 | |
| 3月 | 5 | 22 | 13 | 戊午 | 13 | 13 | 12 | 丙寅 | 21 | 11 | 00 | 甲戌 | 28 | 09 | 20 | 辛巳 | 4 | 09 | 05 | 戊子 | 12 | 07 | 38 | 丙申 | 19 | 21 | 06 | 癸卯 | 26 | 14 | 28 | 庚戌 | 4月 | |
| 5月 | 3 | 21 | 02 | 丁巳 | 12 | 00 | 25 | 丙寅 | 19 | 05 | 14 | 癸酉 | 25 | 20 | 15 | 己卯 | 2 | 10 | 38 | 丁亥 | 10 | 14 | 48 | 乙未 | 17 | 12 | 30 | 壬寅 | 24 | 03 | 56 | 己酉 | 6月 | |
| 7月 | 2 | 01 | 52 | 丁巳 | 10 | 02 | 47 | 乙丑 | 16 | 19 | 49 | 辛未 | 23 | 14 | 42 | 戊寅 | 31 | 18 | 03 | 丙戌 | 8 | 12 | 45 | 甲午 | 15 | 04 | 00 | 辛丑 | 22 | 05 | 21 | 戊申 | 8月 | |
| 8月 | 30 | 10 | 15 | 丙辰 | 6 | 21 | 21 | 癸亥 | 13 | 13 | 44 | 庚午 | 20 | 23 | 57 | 丁丑 | 29 | 01 | 42 | 丙戌 | 6 | 05 | 15 | 癸巳 | 13 | 01 | 46 | 庚子 | 20 | 21 | 19 | 丁未 | 10月 | |
| 10月 | 28 | 16 | 04 | 乙卯 | 4 | 13 | 12 | 壬戌 | 11 | 16 | 38 | 己巳 | 19 | 19 | 13 | 丁丑 | 27 | 05 | 15 | 乙酉 | 3 | 21 | 59 | 辛卯 | 11 | 10 | 07 | 己亥 | 19 | 15 | 20 | 丁未 | 12月 | |
| 12月 | 26 | 17 | 08 | 甲寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | | |
| BC 986 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 08 | 24 | 辛酉 | 10 | 05 | 05 | 己巳 | 18 | 08 | 07 | 丁丑 | 25 | 03 | 34 | 甲申 | 31 | 20 | 59 | 庚寅 | 8 | 23 | 41 | 戊戌 | 16 | 20 | 59 | 丙午 | 2月 | |
| 2月 | 23 | 12 | 41 | 癸丑 | 2 | 11 | 47 | 庚申 | 10 | 16 | 23 | 戊辰 | 18 | 06 | 08 | 丙子 | 24 | 21 | 07 | 壬午 | 1 | 04 | 17 | 庚寅 | 9 | 06 | 32 | 戊戌 | 16 | 12 | 20 | 乙巳 | 4月 | |
| 4月 | 23 | 05 | 52 | 壬子 | 30 | 21 | 33 | 己未 | 8 | 18 | 17 | 丁卯 | 15 | 16 | 50 | 甲戌 | 22 | 15 | 57 | 辛巳 | 30 | 14 | 42 | 己丑 | 7 | 04 | 06 | 丁酉 | 13 | 21 | 09 | 癸卯 | 6月 | |
| 6月 | 21 | 04 | 04 | 辛亥 | 29 | 07 | 04 | 己未 | 6 | 12 | 39 | 丙寅 | 13 | 02 | 56 | 癸酉 | 20 | 18 | 27 | 庚辰 | 28 | 22 | 15 | 戊子 | 4 | 20 | 40 | 乙未 | 11 | 11 | 41 | 壬寅 | 8月 | |
| 8月 | 19 | 10 | 45 | 庚戌 | 27 | 11 | 55 | 戊午 | 3 | 04 | 59 | 乙丑 | 10 | 00 | 28 | 壬申 | 18 | 04 | 16 | 庚辰 | 25 | 23 | 45 | 丁亥 | 2 | 14 | 30 | 甲午 | 9 | 17 | 29 | 辛丑 | 10月 | |
| 10月 | 17 | 22 | 04 | 己酉 | 25 | 09 | 42 | 丁巳 | 1 | 01 | 54 | 甲子 | 8 | 13 | 50 | 辛未 | 16 | 15 | 05 | 己卯 | 23 | 18 | 11 | 丙戌 | 30 | 15 | 31 | 癸巳 | 8 | 11 | 46 | 辛丑 | 12月 | |
| 12月 | 16 | 06 | 15 | 己酉 | 23 | 02 | 04 | 丙辰 | 30 | 07 | 03 | 癸亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 985 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 09 | 10 | 辛未 | 14 | 18 | 55 | 戊寅 | 21 | 10 | 25 | 乙酉 | 28 | 23 | 43 | 壬辰 | 6 | 04 | 06 | 辛丑 | 2月 | |
| 2月 | 13 | 05 | 05 | 戊申 | 19 | 20 | 04 | 甲寅 | 27 | 16 | 38 | 壬戌 | 6 | 19 | 15 | 庚午 | 13 | 13 | 24 | 丁丑 | 20 | 07 | 28 | 甲申 | 28 | 09 | 01 | 壬辰 | 5 | 06 | 16 | 庚子 | 4月 | |
| 4月 | 11 | 20 | 50 | 丙午 | 18 | 20 | 41 | 癸丑 | 27 | 00 | 15 | 壬戌 | 4 | 13 | 44 | 己巳 | 11 | 04 | 24 | 丙子 | 18 | 11 | 37 | 癸未 | 26 | 13 | 49 | 辛卯 | 2 | 18 | 53 | 戊戌 | 6月 | |
| 6月 | 9 | 13 | 01 | 乙巳 | 17 | 04 | 08 | 癸丑 | 25 | 01 | 33 | 辛酉 | 1 | 23 | 17 | 丁卯 | 8 | 23 | 26 | 甲戌 | 16 | 21 | 47 | 壬午 | 24 | 11 | 43 | 庚寅 | 31 | 04 | 31 | 丁酉 | 7月 | |
| 8月 | 7 | 12 | 17 | 甲辰 | 15 | 15 | 47 | 壬子 | 22 | 21 | 02 | 己未 | 29 | 12 | 00 | 丙寅 | 6 | 03 | 55 | 甲戌 | 14 | 08 | 55 | 壬午 | 21 | 06 | 25 | 己丑 | 27 | 22 | 47 | 乙未 | 9月 | |
| 10月 | 5 | 22 | 06 | 癸卯 | 14 | 00 | 03 | 壬子 | 20 | 16 | 36 | 戊午 | 27 | 13 | 20 | 乙丑 | 4 | 17 | 39 | 癸酉 | 12 | 12 | 34 | 辛巳 | 19 | 03 | 51 | 戊子 | 26 | 07 | 26 | 乙未 | 11月 | |
| 12月 | 4 | 12 | 40 | 癸卯 | 11 | 22 | 37 | 庚戌 | 18 | 16 | 05 | 丁巳 | 26 | 04 | 05 | 乙丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 984 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 3 | 05 | 19 | 癸酉 | 10 | 06 | 50 | 庚辰 | 17 | 05 | 06 | 丁亥 | 25 | 01 | 28 | 乙未 | 1 | 18 | 49 | 壬寅 | 8 | 14 | 05 | 己酉 | 15 | 18 | 56 | 丙辰 | 23 | 21 | 23 | 甲子 | 2月 | |
| 3月 | 3 | 05 | 26 | 壬申 | 9 | 21 | 18 | 戊寅 | 17 | 09 | 40 | 丙戌 | 25 | 14 | 11 | 甲午 | 1 | 13 | 58 | 辛丑 | 8 | 05 | 21 | 戊申 | 16 | 01 | 07 | 丙辰 | 24 | 03 | 15 | 甲子 | 4月 | |
| 4月 | 30 | 21 | 17 | 庚午 | 7 | 15 | 05 | 丁丑 | 15 | 16 | 39 | 乙酉 | 23 | 12 | 56 | 癸巳 | 30 | 04 | 14 | 庚子 | 6 | 03 | 16 | 丁未 | 14 | 07 | 27 | 乙卯 | 21 | 20 | 12 | 壬戌 | 6月 | |
| 6月 | 28 | 11 | 41 | 己巳 | 5 | 18 | 23 | 丙子 | 13 | 21 | 01 | 甲申 | 21 | 02 | 10 | 壬辰 | 27 | 20 | 36 | 戊戌 | 4 | 12 | 14 | 丙午 | 12 | 09 | 21 | 甲寅 | 19 | 07 | 59 | 辛酉 | 8月 | |
| 8月 | 26 | 08 | 04 | 戊辰 | 3 | 07 | 49 | 丙子 | 10 | 20 | 57 | 癸未 | 17 | 14 | 48 | 庚寅 | 24 | 22 | 49 | 丁酉 | 3 | 03 | 31 | 丙午 | 10 | 08 | 16 | 癸丑 | 16 | 23 | 44 | 己未 | 10月 | |
| 10月 | 24 | 16 | 47 | 丁卯 | 1 | 21 | 46 | 乙亥 | 8 | 19 | 30 | 壬午 | 15 | 11 | 42 | 己丑 | 23 | 12 | 39 | 丁酉 | 1 | 13 | 25 | 乙巳 | 8 | 06 | 31 | 壬子 | 15 | 03 | 05 | 己未 | 12月 | |
| 12月 | 23 | 08 | 19 | 丁卯 | 31 | 01 | 54 | 乙亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 983 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 17 | 16 | 辛巳 | 13 | 21 | 22 | 戊子 | 22 | 01 | 56 | 丁酉 | 29 | 11 | 15 | 甲辰 | 5 | 04 | 04 | 辛亥 | 12 | 17 | 07 | 戊午 | 2月 | | |
| 2月 | 20 | 16 | 42 | 丙寅 | 27 | 18 | 06 | 癸酉 | 6 | 15 | 28 | 庚辰 | 14 | 12 | 30 | 戊子 | 22 | 04 | 35 | 丙申 | 28 | 23 | 34 | 壬寅 | 5 | 03 | 59 | 庚戌 | 13 | 06 | 06 | 戊午 | 4月 | |
| 4月 | 20 | 14 | 01 | 乙丑 | 27 | 05 | 04 | 壬申 | 4 | 17 | 43 | 己卯 | 12 | 21 | 16 | 丁亥 | 19 | 21 | 38 | 甲午 | 26 | 12 | 02 | 辛丑 | 3 | 08 | 24 | 己酉 | 11 | 09 | 54 | 丁巳 | 6月 | |
| 6月 | 18 | 04 | 22 | 甲子 | 24 | 21 | 42 | 庚午 | 2 | 23 | 34 | 戊寅 | 10 | 20 | 13 | 丙戌 | 17 | 11 | 17 | 癸巳 | 24 | 10 | 52 | 庚子 | 1 | 14 | 50 | 戊申 | 9 | 04 | 39 | 丙辰 | 8月 | |
| 8月 | 15 | 19 | 34 | 壬戌 | 23 | 03 | 37 | 庚午 | 31 | 05 | 52 | 戊寅 | 7 | 11 | 52 | 乙酉 | 14 | 06 | 20 | 壬辰 | 21 | 23 | 15 | 己亥 | 29 | 20 | 20 | 丁未 | 6 | 18 | 51 | 甲寅 | 10月 | |
| 10月 | 13 | 20 | 09 | 辛酉 | 21 | 20 | 25 | 己巳 | 29 | 09 | 49 | 丁丑 | 5 | 02 | 48 | 甲申 | 12 | 12 | 50 | 辛卯 | 20 | 17 | 17 | 己亥 | 27 | 22 | 00 | 丙午 | 4 | 12 | 48 | 癸丑 | 12月 | |
| 12月 | 12 | 07 | 24 | 辛酉 | 20 | 11 | 56 | 己巳 | 27 | 08 | 51 | 丙子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 982 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 01 | 24 | 癸未 | 11 | 02 | 28 | 辛卯 | 19 | 02 | 56 | 己亥 | 25 | 18 | 43 | 乙巳 | 1 | 16 | 26 | 壬子 | 2月 |
| 2月 | 9 | 20 | 38 | 庚申 | 17 | 13 | 45 | 戊辰 | 24 | 04 | 09 | 乙亥 | 3 | 09 | 09 | 壬午 | 11 | 12 | 43 | 庚寅 | 18 | 21 | 01 | 丁酉 | 25 | 13 | 44 | 甲辰 | 2 | 02 | 38 | 壬子 | 4月 |
| 4月 | 10 | 02 | 03 | 庚申 | 17 | 02 | 04 | 丁卯 | 24 | 00 | 00 | 甲戌 | 1 | 20 | 09 | 辛巳 | 9 | 12 | 35 | 己丑 | 16 | 06 | 27 | 丙申 | 23 | 11 | 26 | 癸卯 | 31 | 12 | 59 | 辛亥 | 5月 |
| 6月 | 7 | 20 | 58 | 戊午 | 14 | 11 | 47 | 乙丑 | 22 | 00 | 28 | 癸酉 | 30 | 04 | 26 | 辛巳 | 7 | 04 | 16 | 戊子 | 13 | 19 | 21 | 甲午 | 21 | 15 | 22 | 壬寅 | 29 | 17 | 58 | 庚戌 | 7月 |
| 8月 | 5 | 11 | 43 | 丁巳 | 12 | 06 | 12 | 甲子 | 20 | 07 | 58 | 壬申 | 28 | 05 | 23 | 庚辰 | 3 | 20 | 23 | 丙戌 | 10 | 20 | 52 | 癸巳 | 19 | 01 | 27 | 壬寅 | 26 | 14 | 58 | 己酉 | 9月 |
| 10月 | 3 | 06 | 55 | 丙辰 | 10 | 15 | 21 | 癸亥 | 18 | 18 | 31 | 辛未 | 25 | 23 | 24 | 戊寅 | 1 | 19 | 31 | 乙酉 | 9 | 12 | 45 | 癸巳 | 17 | 09 | 57 | 辛丑 | 24 | 07 | 35 | 戊申 | 11月 |
| 12月 | 1 | 10 | 10 | 乙卯 | 9 | 11 | 04 | 癸亥 | 16 | 23 | 17 | 庚午 | 23 | 16 | 17 | 丁丑 | 31 | 02 | 37 | 乙酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 981 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 8 | 07 | 43 | 癸巳 | 15 | 10 | 39 | 庚子 | 22 | 02 | 08 | 丁未 | 29 | 20 | 19 | 甲寅 | 7 | 00 | 44 | 癸亥 | 13 | 20 | 27 | 己巳 | 20 | 13 | 28 | 丙子 | 2月 |
| 2月 | 28 | 14 | 09 | 甲申 | 7 | 13 | 24 | 壬辰 | 14 | 05 | 08 | 己亥 | 21 | 02 | 31 | 丙午 | 29 | 06 | 46 | 甲寅 | 5 | 22 | 13 | 辛酉 | 12 | 13 | 13 | 戊辰 | 19 | 17 | 22 | 乙亥 | 4月 |
| 4月 | 27 | 21 | 07 | 癸未 | 5 | 04 | 19 | 辛卯 | 11 | 21 | 23 | 丁酉 | 19 | 09 | 50 | 乙巳 | 27 | 09 | 00 | 癸丑 | 3 | 09 | 02 | 庚申 | 10 | 06 | 38 | 丁卯 | 18 | 03 | 15 | 乙亥 | 6月 |
| 6月 | 25 | 18 | 58 | 壬午 | 2 | 13 | 42 | 己丑 | 9 | 18 | 03 | 丙申 | 17 | 20 | 38 | 甲辰 | 25 | 03 | 59 | 壬子 | 31 | 19 | 42 | 戊午 | 8 | 08 | 20 | 丙寅 | 16 | 13 | 04 | 甲戌 | 8月 |
| 8月 | 23 | 12 | 57 | 辛巳 | 30 | 04 | 20 | 戊子 | 7 | 01 | 25 | 丙申 | 15 | 03 | 54 | 甲辰 | 21 | 22 | 26 | 庚戌 | 28 | 16 | 45 | 丁巳 | 6 | 20 | 11 | 乙丑 | 14 | 16 | 51 | 癸酉 | 10月 |
| 10月 | 21 | 08 | 46 | 庚辰 | 28 | 09 | 25 | 丁亥 | 5 | 14 | 56 | 乙未 | 13 | 03 | 49 | 癸卯 | 19 | 20 | 10 | 己酉 | 27 | 05 | 42 | 丁巳 | 5 | 08 | 12 | 乙丑 | 12 | 12 | 59 | 壬申 | 12月 |
| 12月 | 19 | 08 | 54 | 己卯 | 27 | 03 | 40 | 丁亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 980 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 23 | 13 | 甲午 | 10 | 20 | 51 | 辛丑 | 17 | 23 | 11 | 戊申 | 26 | 00 | 48 | 丁巳 | 2 | 11 | 45 | 甲子 | 9 | 04 | 18 | 辛未 | 2月 |
| 2月 | 16 | 14 | 51 | 戊寅 | 24 | 19 | 14 | 丙戌 | 3 | 21 | 54 | 癸巳 | 10 | 12 | 24 | 庚子 | 18 | 07 | 08 | 戊申 | 26 | 10 | 04 | 丙辰 | 2 | 06 | 03 | 癸亥 | 8 | 22 | 06 | 己巳 | 4月 |
| 4月 | 16 | 23 | 04 | 丁丑 | 24 | 21 | 19 | 乙酉 | 1 | 12 | 59 | 壬辰 | 8 | 10 | 04 | 己亥 | 16 | 13 | 55 | 丁未 | 24 | 05 | 31 | 乙卯 | 30 | 19 | 48 | 辛酉 | 7 | 00 | 31 | 己巳 | 6月 |
| 6月 | 15 | 03 | 28 | 丁丑 | 22 | 11 | 30 | 甲申 | 29 | 03 | 47 | 辛卯 | 6 | 17 | 09 | 戊戌 | 14 | 15 | 52 | 丙午 | 21 | 16 | 29 | 癸丑 | 28 | 14 | 05 | 庚申 | 5 | 11 | 19 | 戊辰 | 8月 |
| 8月 | 13 | 03 | 21 | 丙子 | 19 | 21 | 54 | 壬午 | 27 | 03 | 26 | 庚寅 | 4 | 06 | 06 | 戊戌 | 11 | 14 | 10 | 乙巳 | 18 | 05 | 15 | 壬子 | 25 | 19 | 48 | 己未 | 4 | 00 | 26 | 戊辰 | 10月 |
| 10月 | 11 | 00 | 36 | 乙亥 | 17 | 15 | 51 | 辛巳 | 25 | 14 | 26 | 己丑 | 2 | 17 | 01 | 丁酉 | 9 | 11 | 00 | 甲辰 | 16 | 06 | 16 | 辛亥 | 24 | 09 | 57 | 己未 | 2 | 06 | 47 | 丁卯 | 12月 |
| 12月 | 8 | 21 | 46 | 癸酉 | 16 | 00 | 05 | 辛巳 | 24 | 04 | 50 | 己丑 | 31 | 17 | 18 | 丙申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 979 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 7 | 09 | 13 | 癸卯 | 14 | 19 | 56 | 庚戌 | 22 | 21 | 38 | 戊午 | 30 | 01 | 05 | 丙寅 | 5 | 21 | 29 | 壬申 | 13 | 16 | 10 | 庚辰 | 21 | 11 | 23 | 戊子 | 28 | 07 | 19 | 乙未 | 2月 |
| 3月 | 7 | 10 | 32 | 壬寅 | 15 | 11 | 14 | 庚戌 | 22 | 21 | 59 | 丁巳 | 29 | 13 | 21 | 甲子 | 6 | 00 | 16 | 壬申 | 14 | 03 | 59 | 庚辰 | 21 | 06 | 04 | 丁亥 | 27 | 20 | 26 | 癸巳 | 4月 |
| 5月 | 5 | 14 | 37 | 辛丑 | 13 | 17 | 45 | 己酉 | 20 | 12 | 46 | 丙辰 | 27 | 05 | 30 | 癸亥 | 4 | 05 | 31 | 辛未 | 12 | 04 | 27 | 己卯 | 18 | 19 | 23 | 乙酉 | 25 | 17 | 14 | 壬辰 | 6月 |
| 7月 | 3 | 20 | 40 | 庚子 | 11 | 12 | 35 | 戊申 | 18 | 03 | 02 | 乙卯 | 25 | 08 | 01 | 壬戌 | 2 | 11 | 32 | 庚午 | 9 | 19 | 10 | 丁丑 | 16 | 12 | 35 | 甲申 | 24 | 01 | 53 | 壬辰 | 8月 |
| 9月 | 1 | 01 | 32 | 庚子 | 8 | 01 | 28 | 丁未 | 15 | 00 | 39 | 甲寅 | 22 | 22 | 08 | 辛酉 | 30 | 14 | 21 | 己巳 | 7 | 08 | 44 | 丙子 | 14 | 15 | 32 | 癸未 | 22 | 19 | 07 | 辛卯 | 10月 |
| 10月 | 30 | 02 | 11 | 己亥 | 5 | 17 | 59 | 乙巳 | 13 | 09 | 06 | 癸丑 | 21 | 14 | 41 | 辛酉 | 28 | 13 | 24 | 戊辰 | 5 | 05 | 49 | 乙亥 | 13 | 04 | 32 | 癸未 | 21 | 07 | 00 | 辛卯 | 12月 |
| 12月 | 28 | 00 | 14 | 戊戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 978 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 20 | 17 | 甲辰 | 12 | 00 | 09 | 癸丑 | 19 | 19 | 25 | 庚申 | 26 | 10 | 45 | 丁卯 | 2 | 13 | 00 | 甲戌 | 10 | 17 | 56 | 壬午 | 18 | 04 | 19 | 庚寅 | 2月 | |
| 2月 | 24 | 20 | 58 | 丙申 | 4 | 07 | 13 | 甲辰 | 12 | 08 | 36 | 壬子 | 19 | 10 | 44 | 己未 | 26 | 07 | 16 | 丙寅 | 3 | 01 | 48 | 甲戌 | 10 | 20 | 02 | 辛巳 | 17 | 15 | 52 | 戊子 | 4月 | |
| 4月 | 24 | 18 | 21 | 乙未 | 2 | 19 | 27 | 癸卯 | 10 | 05 | 01 | 辛亥 | 16 | 21 | 01 | 丁巳 | 24 | 06 | 56 | 乙丑 | 1 | 11 | 11 | 癸酉 | 8 | 12 | 39 | 庚辰 | 15 | 03 | 29 | 丁亥 | 6月 | |
| 6月 | 22 | 21 | 20 | 甲午 | 1 | 00 | 34 | 癸卯 | 7 | 19 | 56 | 己酉 | 14 | 12 | 30 | 丙辰 | 22 | 13 | 16 | 甲子 | 30 | 11 | 46 | 壬申 | 6 | 03 | 44 | 己卯 | 13 | 01 | 08 | 丙戌 | 8月 | |
| 8月 | 21 | 05 | 49 | 甲午 | 28 | 21 | 18 | 辛丑 | 4 | 12 | 44 | 戊申 | 11 | 17 | 53 | 乙卯 | 19 | 22 | 00 | 癸亥 | 27 | 05 | 45 | 辛未 | 3 | 23 | 38 | 丁丑 | 11 | 14 | 12 | 乙酉 | 10月 | |
| 10月 | 19 | 13 | 12 | 癸巳 | 26 | 13 | 45 | 庚子 | 2 | 13 | 05 | 丁未 | 10 | 12 | 16 | 乙卯 | 18 | 03 | 11 | 癸亥 | 24 | 22 | 02 | 己巳 | 2 | 05 | 16 | 丁丑 | 10 | 09 | 36 | 乙酉 | 12月 | |
| 12月 | 17 | 15 | 47 | 壬辰 | 24 | 07 | 24 | 己亥 | 31 | 23 | 32 | 丙午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 977 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 04 | 13 | 乙卯 | 16 | 02 | 52 | 壬戌 | 22 | 18 | 35 | 戊辰 | 30 | 18 | 19 | 丙子 | 7 | 19 | 03 | 甲申 | 2月 | |
| 2月 | 14 | 12 | 25 | 辛卯 | 21 | 07 | 56 | 戊戌 | 29 | 11 | 55 | 丙午 | 8 | 05 | 57 | 甲寅 | 14 | 20 | 52 | 庚申 | 21 | 23 | 19 | 丁卯 | 30 | 03 | 16 | 丙子 | 6 | 13 | 27 | 癸未 | 4月 | |
| 4月 | 13 | 05 | 06 | 庚寅 | 20 | 16 | 03 | 丁酉 | 28 | 16 | 09 | 乙巳 | 5 | 18 | 36 | 丁子 | 12 | 14 | 13 | 己未 | 20 | 09 | 15 | 丁卯 | 28 | 02 | 56 | 乙亥 | 3 | 22 | 47 | 辛巳 | 6月 | |
| 6月 | 11 | 01 | 09 | 己丑 | 19 | 02 | 09 | 丁酉 | 26 | 12 | 11 | 甲辰 | 3 | 03 | 38 | 辛亥 | 10 | 14 | 24 | 戊午 | 18 | 18 | 13 | 丙寅 | 25 | 20 | 33 | 癸酉 | 1 | 10 | 44 | 庚辰 | 8月 | |
| 8月 | 9 | 05 | 54 | 戊子 | 17 | 09 | 03 | 丙申 | 24 | 04 | 49 | 癸卯 | 30 | 21 | 26 | 己酉 | 7 | 23 | 07 | 丁巳 | 15 | 22 | 12 | 乙丑 | 22 | 13 | 49 | 壬申 | 29 | 12 | 25 | 己卯 | 9月 | |
| 10月 | 7 | 17 | 08 | 丁亥 | 15 | 09 | 23 | 乙未 | 22 | 00 | 19 | 壬寅 | 29 | 07 | 18 | 己酉 | 6 | 10 | 55 | 丁巳 | 13 | 18 | 41 | 甲子 | 20 | 12 | 49 | 辛未 | 28 | 04 | 40 | 己卯 | 11月 | |
| 12月 | 6 | 03 | 15 | 丁亥 | 13 | 02 | 44 | 甲午 | 20 | 03 | 20 | 辛丑 | 28 | 02 | 32 | 己酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 17 | 13 | 丙辰 | 11 | 10 | 35 | 癸亥 | 18 | 19 | 17 | 庚午 | 26 | 22 | 49 | 戊寅 | 3 | 04 | 29 | 丙戌 | 9 | 19 | 14 | 壬辰 | 17 | 11 | 53 | 庚子 | 25 | 15 | 54 | 戊申 | 2月 | |
| 3月 | 4 | 13 | 28 | 乙卯 | 11 | 05 | 24 | 壬戌 | 19 | 04 | 22 | 庚午 | 27 | 04 | 57 | 戊寅 | 2 | 21 | 02 | 甲申 | 9 | 17 | 21 | 辛卯 | 17 | 20 | 06 | 己亥 | 25 | 14 | 07 | 丁未 | 4月 | |
| 5月 | 2 | 04 | 16 | 甲寅 | 9 | 07 | 10 | 辛酉 | 17 | 10 | 33 | 己巳 | 24 | 20 | 19 | 丙子 | 31 | 12 | 10 | 癸未 | 7 | 22 | 47 | 庚寅 | 15 | 23 | 21 | 戊戌 | 23 | 01 | 00 | 丙午 | 6月 | |
| 6月 | 29 | 21 | 33 | 壬子 | 7 | 16 | 00 | 庚申 | 15 | 10 | 28 | 戊辰 | 22 | 05 | 44 | 乙亥 | 29 | 09 | 09 | 壬午 | 6 | 10 | 12 | 庚寅 | 13 | 20 | 22 | 丁酉 | 20 | 12 | 02 | 甲辰 | 8月 | |
| 8月 | 27 | 23 | 28 | 辛亥 | 5 | 04 | 16 | 庚申 | 12 | 05 | 51 | 丁卯 | 18 | 21 | 07 | 癸酉 | 26 | 16 | 35 | 辛巳 | 4 | 20 | 52 | 己丑 | 11 | 15 | 45 | 丙申 | 18 | 09 | 46 | 癸卯 | 10月 | |
| 10月 | 26 | 11 | 48 | 辛亥 | 3 | 11 | 00 | 己未 | 10 | 02 | 34 | 丙寅 | 17 | 02 | 05 | 癸酉 | 25 | 07 | 28 | 辛巳 | 2 | 22 | 23 | 戊子 | 9 | 14 | 17 | 乙未 | 16 | 21 | 30 | 壬寅 | 12月 | |
| 12月 | 25 | 01 | 30 | 辛亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 975 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 07 | 25 | 戊午 | 8 | 02 | 43 | 乙丑 | 15 | 18 | 34 | 壬申 | 23 | 16 | 33 | 庚辰 | 30 | 14 | 55 | 丁亥 | 6 | 15 | 51 | 甲午 | 14 | 15 | 17 | 壬寅 | 2月 | |
| 2月 | 22 | 04 | 27 | 庚戌 | 28 | 21 | 49 | 丙辰 | 8 | 05 | 48 | 甲子 | 16 | 09 | 41 | 壬申 | 23 | 13 | 47 | 己卯 | 30 | 05 | 03 | 丙戌 | 6 | 20 | 41 | 癸巳 | 15 | 00 | 37 | 壬寅 | 4月 | |
| 4月 | 21 | 21 | 31 | 戊申 | 28 | 13 | 33 | 乙卯 | 6 | 12 | 08 | 癸亥 | 14 | 12 | 00 | 辛未 | 21 | 04 | 30 | 戊寅 | 28 | 00 | 12 | 乙酉 | 5 | 03 | 25 | 癸巳 | 12 | 20 | 32 | 庚子 | 6月 | |
| 6月 | 19 | 11 | 35 | 丁未 | 26 | 13 | 43 | 甲寅 | 4 | 17 | 48 | 壬戌 | 12 | 03 | 14 | 庚午 | 18 | 19 | 41 | 丙子 | 26 | 06 | 19 | 甲申 | 3 | 06 | 59 | 壬辰 | 10 | 09 | 11 | 己亥 | 8月 | |
| 8月 | 17 | 05 | 50 | 丙午 | 25 | 01 | 24 | 甲寅 | 1 | 19 | 12 | 辛酉 | 8 | 15 | 32 | 戊辰 | 15 | 18 | 58 | 乙亥 | 23 | 21 | 31 | 癸未 | 1 | 06 | 53 | 辛卯 | 7 | 23 | 21 | 丁酉 | 10月 | |
| 10月 | 15 | 11 | 29 | 乙巳 | 23 | 16 | 57 | 癸丑 | 30 | 18 | 21 | 庚申 | 6 | 09 | 42 | 丁卯 | 14 | 06 | 41 | 乙亥 | 22 | 10 | 13 | 癸未 | 29 | 05 | 32 | 庚寅 | 5 | 23 | 14 | 丙申 | 12月 | |
| 12月 | 14 | 02 | 41 | 乙巳 | 22 | 00 | 25 | 癸丑 | 28 | 16 | 20 | 己未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |



续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 974 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 15 | 57 | 丙寅 | 12 | 21 | 25 | 甲戌 | 20 | 11 | 17 | 壬午 | 27 | 02 | 50 | 己丑 | 3 | 10 | 53 | 丙申 | 2月 | |
| 2月 | 11 | 13 | 34 | 甲辰 | 18 | 19 | 11 | 辛亥 | 25 | 13 | 35 | 戊午 | 5 | 06 | 22 | 丙寅 | 13 | 02 | 47 | 甲戌 | 20 | 01 | 02 | 辛巳 | 27 | 01 | 11 | 戊子 | 4 | 00 | 49 | 丙申 | 4月 | |
| 4月 | 11 | 13 | 18 | 癸卯 | 18 | 06 | 08 | 庚戌 | 25 | 14 | 05 | 丁巳 | 3 | 17 | 13 | 乙丑 | 10 | 21 | 43 | 壬申 | 17 | 12 | 00 | 己卯 | 25 | 04 | 12 | 丁亥 | 2 | 07 | 14 | 乙未 | 6月 | |
| 6月 | 9 | 04 | 48 | 壬寅 | 15 | 20 | 02 | 戊申 | 23 | 19 | 11 | 丙辰 | 1 | 18 | 56 | 甲子 | 8 | 11 | 34 | 辛未 | 15 | 07 | 19 | 戊寅 | 23 | 10 | 36 | 丙戌 | 31 | 04 | 33 | 甲午 | 7月 | |
| 8月 | 6 | 19 | 08 | 庚子 | 13 | 22 | 21 | 丁未 | 22 | 02 | 04 | 丙辰 | 29 | 12 | 35 | 癸亥 | 5 | 04 | 40 | 庚午 | 12 | 16 | 48 | 丁丑 | 20 | 17 | 12 | 乙酉 | 27 | 19 | 46 | 壬辰 | 9月 | |
| 10月 | 4 | 17 | 01 | 己亥 | 12 | 13 | 34 | 丁未 | 20 | 07 | 31 | 乙卯 | 27 | 03 | 12 | 壬戌 | 3 | 08 | 23 | 己巳 | 11 | 11 | 00 | 丁丑 | 18 | 20 | 32 | 甲申 | 25 | 12 | 02 | 辛卯 | 11月 | |
| 12月 | 3 | 02 | 06 | 己亥 | 11 | 07 | 06 | 丁未 | 18 | 08 | 03 | 甲寅 | 24 | 23 | 09 | 庚申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 973 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 1 | 20 | 57 | 戊辰 | 10 | 00 | 06 | 丁丑 | 16 | 18 | 14 | 癸未 | 23 | 12 | 44 | 庚寅 | 31 | 15 | 33 | 戊戌 | 8 | 12 | 59 | 丙午 | 15 | 03 | 36 | 癸丑 | 22 | 04 | 21 | 庚申 | 2月 | |
| 3月 | 1 | 08 | 39 | 戊辰 | 8 | 21 | 50 | 乙亥 | 15 | 12 | 47 | 壬午 | 22 | 21 | 13 | 己丑 | 30 | 23 | 19 | 丁酉 | 7 | 03 | 43 | 乙巳 | 13 | 22 | 25 | 辛亥 | 21 | 14 | 35 | 己未 | 4月 | |
| 4月 | 29 | 11 | 12 | 丁卯 | 6 | 08 | 09 | 甲戌 | 13 | 09 | 00 | 辛巳 | 21 | 07 | 47 | 己丑 | 28 | 20 | 36 | 丙申 | 4 | 12 | 45 | 癸卯 | 11 | 21 | 04 | 庚戌 | 20 | 00 | 09 | 己未 | 6月 | |
| 6月 | 27 | 04 | 25 | 丙寅 | 3 | 19 | 00 | 壬申 | 11 | 11 | 01 | 庚辰 | 19 | 14 | 59 | 戊子 | 26 | 11 | 49 | 乙未 | 2 | 04 | 05 | 壬寅 | 10 | 02 | 58 | 庚戌 | 18 | 03 | 49 | 戊午 | 8月 | |
| 8月 | 24 | 19 | 57 | 甲子 | 31 | 16 | 50 | 辛未 | 8 | 20 | 25 | 己卯 | 16 | 14 | 36 | 丁亥 | 23 | 05 | 39 | 甲午 | 30 | 09 | 32 | 辛丑 | 8 | 14 | 09 | 己酉 | 15 | 23 | 47 | 丙辰 | 10月 | |
| 10月 | 22 | 17 | 19 | 癸亥 | 30 | 05 | 43 | 辛未 | 7 | 06 | 45 | 己卯 | 14 | 08 | 07 | 丙戌 | 21 | 06 | 56 | 癸巳 | 29 | 03 | 54 | 辛丑 | 6 | 21 | 16 | 戊申 | 13 | 16 | 26 | 乙卯 | 12月 | |
| 12月 | 20 | 22 | 23 | 壬戌 | 29 | 01 | 41 | 辛未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 972 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 09 | 32 | 戊寅 | 12 | 01 | 28 | 乙酉 | 19 | 15 | 17 | 壬辰 | 27 | 20 | 39 | 庚子 | 3 | 19 | 56 | 丁未 | 10 | 11 | 42 | 甲寅 | 2月 | |
| 2月 | 18 | 08 | 57 | 壬戌 | 26 | 11 | 26 | 庚午 | 5 | 04 | 57 | 丁丑 | 11 | 23 | 29 | 癸未 | 20 | 02 | 08 | 壬辰 | 27 | 22 | 02 | 己亥 | 3 | 13 | 04 | 丙午 | 10 | 13 | 05 | 癸丑 | 4月 | |
| 4月 | 18 | 17 | 37 | 辛酉 | 26 | 05 | 22 | 己巳 | 2 | 20 | 55 | 乙亥 | 10 | 04 | 34 | 癸未 | 18 | 06 | 45 | 辛卯 | 25 | 10 | 38 | 戊戌 | 1 | 05 | 23 | 乙巳 | 8 | 21 | 33 | 壬子 | 6月 | |
| 6月 | 16 | 17 | 42 | 庚申 | 23 | 15 | 13 | 丁卯 | 30 | 15 | 32 | 甲戌 | 8 | 15 | 12 | 壬午 | 16 | 03 | 17 | 庚寅 | 22 | 20 | 26 | 丙申 | 30 | 04 | 21 | 甲辰 | 7 | 08 | 31 | 壬子 | 8月 | |
| 8月 | 14 | 12 | 25 | 己未 | 21 | 03 | 39 | 丙寅 | 28 | 20 | 14 | 癸酉 | 6 | 00 | 35 | 壬午 | 12 | 21 | 50 | 戊子 | 19 | 14 | 07 | 乙未 | 27 | 14 | 33 | 癸卯 | 5 | 14 | 51 | 辛亥 | 10月 | |
| 10月 | 12 | 07 | 54 | 戊午 | 19 | 04 | 40 | 乙丑 | 27 | 09 | 44 | 癸酉 | 4 | 03 | 04 | 辛巳 | 10 | 18 | 48 | 丁亥 | 17 | 23 | 16 | 甲午 | 26 | 04 | 01 | 癸卯 | 3 | 13 | 13 | 庚戌 | 12月 | |
| 12月 | 10 | 06 | 45 | 丁巳 | 17 | 20 | 35 | 甲子 | 25 | 20 | 16 | 壬申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 971 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 21 | 36 | 己卯 | 8 | 20 | 03 | 丙戌 | 16 | 18 | 16 | 甲午 | 24 | 09 | 59 | 壬寅 | 31 | 04 | 58 | 己酉 | 1月 | |
| 2月 | 7 | 10 | 47 | 丙辰 | 15 | 14 | 05 | 甲子 | 22 | 21 | 11 | 辛未 | 1 | 12 | 20 | 戊寅 | 9 | 02 | 33 | 丙戌 | 17 | 06 | 40 | 甲午 | 24 | 06 | 07 | 辛丑 | 30 | 20 | 47 | 丁未 | 3月 | |
| 4月 | 7 | 18 | 32 | 乙卯 | 15 | 19 | 41 | 癸亥 | 22 | 13 | 25 | 庚午 | 29 | 07 | 15 | 丁丑 | 7 | 09 | 53 | 乙酉 | 15 | 05 | 25 | 癸巳 | 21 | 20 | 04 | 己亥 | 28 | 20 | 15 | 丙午 | 5月 | |
| 6月 | 6 | 00 | 08 | 乙卯 | 13 | 12 | 32 | 壬戌 | 20 | 03 | 16 | 己巳 | 27 | 11 | 47 | 丙子 | 5 | 13 | 16 | 甲申 | 12 | 18 | 02 | 辛卯 | 19 | 12 | 18 | 戊戌 | 27 | 05 | 23 | 丙午 | 7月 | |
| 8月 | 4 | 01 | 27 | 甲寅 | 10 | 23 | 12 | 庚申 | 18 | 00 | 08 | 戊辰 | 26 | 00 | 13 | 丙子 | 2 | 12 | 52 | 癸未 | 9 | 05 | 31 | 庚寅 | 16 | 15 | 09 | 丁酉 | 24 | 19 | 14 | 乙巳 | 9月 | |
| 10月 | 1 | 23 | 43 | 壬子 | 8 | 14 | 25 | 己未 | 16 | 08 | 54 | 丁卯 | 24 | 13 | 10 | 乙亥 | 31 | 10 | 15 | 壬午 | 7 | 02 | 53 | 己丑 | 15 | 04 | 15 | 丁酉 | 23 | 04 | 40 | 乙巳 | 11月 | |
| 11月 | 29 | 20 | 49 | 辛亥 | 6 | 19 | 00 | 戊午 | 14 | 23 | 40 | 丙寅 | 22 | 16 | 54 | 甲戌 | 29 | 07 | 48 | 辛巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 970 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 5 | 13 | 49 | 戊子 | 13 | 17 | 38 | 丙申 | 21 | 01 | 55 | 甲辰 | 27 | 19 | 26 | 庚戌 | 4 | 09 | 48 | 戊午 | 12 | 08 | 54 | 丙寅 | 19 | 08 | 38 | 癸酉 | 2月 |
| 2月 | 26 | 07 | 48 | 庚辰 | 6 | 05 | 22 | 戊子 | 13 | 20 | 57 | 乙未 | 20 | 14 | 23 | 壬寅 | 27 | 20 | 54 | 己酉 | 4 | 23 | 17 | 丁巳 | 12 | 06 | 05 | 乙丑 | 18 | 20 | 33 | 辛未 | 4月 |
| 4月 | 26 | 10 | 42 | 己卯 | 4 | 14 | 37 | 丁亥 | 11 | 13 | 17 | 甲午 | 18 | 04 | 18 | 辛丑 | 26 | 01 | 14 | 己酉 | 3 | 02 | 58 | 丁巳 | 9 | 19 | 47 | 癸亥 | 16 | 14 | 28 | 庚午 | 6月 |
| 6月 | 24 | 16 | 21 | 戊寅 | 2 | 12 | 32 | 丙戌 | 9 | 02 | 50 | 癸巳 | 16 | 03 | 38 | 庚子 | 24 | 07 | 39 | 戊申 | 31 | 20 | 01 | 乙卯 | 7 | 11 | 27 | 壬戌 | 14 | 20 | 03 | 己巳 | 8月 |
| 8月 | 22 | 22 | 26 | 丁丑 | 30 | 02 | 32 | 乙酉 | 5 | 22 | 19 | 辛卯 | 13 | 15 | 25 | 己亥 | 21 | 12 | 10 | 丁未 | 28 | 09 | 21 | 甲寅 | 5 | 11 | 51 | 辛酉 | 13 | 12 | 30 | 己巳 | 10月 |
| 10月 | 21 | 00 | 43 | 丁丑 | 27 | 17 | 35 | 癸未 | 4 | 04 | 09 | 辛卯 | 12 | 09 | 16 | 己亥 | 19 | 12 | 19 | 丙午 | 26 | 04 | 02 | 癸丑 | 3 | 22 | 46 | 庚申 | 12 | 03 | 32 | 己巳 | 12月 |
| 12月 | 18 | 23 | 20 | 乙亥 | 25 | 17 | 01 | 壬午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 18 | 26 | 庚寅 | 10 | 17 | 58 | 戊戌 | 17 | 09 | 53 | 乙巳 | 24 | 08 | 22 | 壬子 | 1 | 13 | 14 | 庚申 | 9 | 04 | 30 | 戊辰 | 2月 |
| 2月 | 15 | 20 | 01 | 甲戌 | 23 | 01 | 36 | 壬午 | 2 | 05 | 26 | 庚寅 | 9 | 11 | 55 | 丁酉 | 16 | 05 | 56 | 甲辰 | 23 | 19 | 51 | 辛亥 | 31 | 18 | 22 | 己未 | 7 | 17 | 24 | 丙寅 | 4月 |
| 4月 | 14 | 16 | 16 | 癸酉 | 22 | 13 | 58 | 辛巳 | 30 | 04 | 26 | 己丑 | 6 | 22 | 15 | 乙未 | 14 | 03 | 48 | 癸卯 | 22 | 06 | 46 | 辛亥 | 29 | 12 | 38 | 戊午 | 5 | 03 | 47 | 乙丑 | 6月 |
| 6月 | 12 | 17 | 11 | 壬申 | 20 | 21 | 31 | 庚辰 | 27 | 20 | 04 | 丁亥 | 4 | 11 | 17 | 甲午 | 12 | 08 | 28 | 壬寅 | 20 | 10 | 04 | 庚戌 | 27 | 03 | 39 | 丁巳 | 2 | 21 | 58 | 癸亥 | 8月 |
| 8月 | 11 | 01 | 02 | 壬申 | 18 | 20 | 43 | 己卯 | 25 | 12 | 08 | 丙戌 | 1 | 12 | 42 | 癸巳 | 9 | 17 | 49 | 辛丑 | 17 | 05 | 57 | 己酉 | 23 | 22 | 08 | 乙卯 | 1 | 07 | 29 | 癸亥 | 10月 |
| 10月 | 9 | 09 | 51 | 辛未 | 16 | 14 | 19 | 戊寅 | 23 | 10 | 19 | 乙酉 | 31 | 05 | 05 | 癸巳 | 8 | 00 | 41 | 辛丑 | 14 | 22 | 27 | 丁未 | 22 | 01 | 07 | 乙卯 | 30 | 03 | 10 | 癸亥 | 11月 |
| 12月 | 7 | 14 | 06 | 庚午 | 14 | 07 | 06 | 丁丑 | 21 | 18 | 20 | 甲申 | 29 | 23 | 22 | 壬辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 6 | 01 | 56 | 庚子 | 12 | 17 | 05 | 丙午 | 20 | 12 | 52 | 甲寅 | 28 | 16 | 08 | 壬戌 | 4 | 12 | 05 | 己巳 | 11 | 04 | 59 | 丙子 | 19 | 07 | 02 | 甲申 | 27 | 04 | 56 | 壬辰 | 2月 |
| 3月 | 5 | 20 | 48 | 戊戌 | 12 | 19 | 02 | 乙巳 | 20 | 23 | 25 | 癸丑 | 28 | 14 | 01 | 辛酉 | 4 | 04 | 47 | 戊辰 | 11 | 10 | 51 | 乙亥 | 19 | 13 | 27 | 癸未 | 26 | 20 | 10 | 庚寅 | 4月 |
| 5月 | 3 | 13 | 08 | 丁酉 | 11 | 03 | 44 | 乙巳 | 19 | 01 | 16 | 癸丑 | 26 | 00 | 38 | 庚申 | 1 | 22 | 54 | 丙寅 | 9 | 20 | 52 | 甲戌 | 17 | 11 | 20 | 壬午 | 24 | 04 | 56 | 己丑 | 6月 |
| 7月 | 1 | 10 | 54 | 丙申 | 9 | 13 | 35 | 甲辰 | 16 | 20 | 14 | 辛亥 | 23 | 10 | 43 | 戊午 | 31 | 01 | 22 | 丙寅 | 8 | 05 | 25 | 甲戌 | 15 | 04 | 41 | 辛巳 | 21 | 19 | 31 | 丁亥 | 8月 |
| 8月 | 29 | 17 | 59 | 乙未 | 6 | 19 | 50 | 癸卯 | 13 | 13 | 25 | 庚戌 | 20 | 08 | 22 | 丁巳 | 28 | 11 | 58 | 乙丑 | 6 | 08 | 22 | 癸酉 | 12 | 23 | 13 | 己卯 | 20 | 01 | 26 | 丁亥 | 10月 |
| 10月 | 28 | 06 | 14 | 乙未 | 4 | 18 | 48 | 壬寅 | 11 | 10 | 43 | 己酉 | 18 | 21 | 46 | 丙辰 | 26 | 23 | 35 | 甲子 | 4 | 03 | 27 | 壬申 | 11 | 00 | 10 | 己卯 | 18 | 19 | 35 | 丙戌 | 12月 |
| 12月 | 26 | 14 | 52 | 甲午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 967 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 11 | 11 | 辛丑 | 9 | 15 | 17 | 戊申 | 17 | 16 | 47 | 丙辰 | 25 | 03 | 25 | 甲子 | 31 | 19 | 06 | 庚午 | 8 | 07 | 22 | 戊寅 | 16 | 11 | 33 | 丙戌 | 2月 |
| 2月 | 23 | 13 | 19 | 癸巳 | 2 | 04 | 07 | 庚子 | 9 | 23 | 43 | 丁未 | 18 | 02 | 37 | 丙辰 | 24 | 21 | 19 | 壬戌 | 31 | 14 | 49 | 己巳 | 8 | 15 | 43 | 丁丑 | 16 | 13 | 41 | 乙酉 | 4月 |
| 4月 | 23 | 04 | 27 | 壬辰 | 30 | 03 | 24 | 己亥 | 8 | 06 | 49 | 丁未 | 15 | 21 | 18 | 甲寅 | 22 | 11 | 47 | 辛酉 | 29 | 17 | 57 | 戊辰 | 6 | 20 | 33 | 丙子 | 14 | 02 | 40 | 甲申 | 6月 |
| 6月 | 20 | 20 | 17 | 庚寅 | 28 | 10 | 24 | 戊戌 | 6 | 08 | 41 | 丙午 | 13 | 07 | 18 | 癸丑 | 20 | 06 | 42 | 庚申 | 28 | 04 | 21 | 戊辰 | 4 | 19 | 22 | 乙亥 | 11 | 12 | 44 | 壬午 | 8月 |
| 8月 | 18 | 19 | 41 | 己丑 | 26 | 22 | 56 | 丁酉 | 3 | 05 | 13 | 乙巳 | 9 | 20 | 23 | 辛亥 | 17 | 11 | 32 | 己未 | 25 | 16 | 46 | 丁卯 | 2 | 15 | 03 | 甲戌 | 9 | 07 | 13 | 辛巳 | 10月 |
| 10月 | 17 | 05 | 59 | 己丑 | 25 | 08 | 33 | 丁酉 | 1 | 01 | 31 | 甲辰 | 7 | 21 | 42 | 庚戌 | 16 | 01 | 48 | 己未 | 23 | 21 | 30 | 丙寅 | 30 | 12 | 48 | 癸酉 | 7 | 15 | 33 | 庚辰 | 12月 |
| 12月 | 15 | 20 | 56 | 戊子 | 23 | 07 | 42 | 丙申 | 30 | 00 | 46 | 癸卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 966 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 11 | 48 | 庚戌 | 14 | 13 | 33 | 戊午 | 21 | 15 | 46 | 乙丑 | 28 | 13 | 18 | 壬申 | 5 | 08 | 44 | 庚辰 | 2月 | |
| 2月 | 13 | 02 | 55 | 戊子 | 19 | 22 | 40 | 甲午 | 27 | 02 | 30 | 壬寅 | 7 | 04 | 20 | 庚戌 | 14 | 13 | 19 | 丁巳 | 21 | 05 | 22 | 甲子 | 28 | 16 | 37 | 辛未 | 5 | 21 | 01 | 己卯 | 4月 | |
| 4月 | 12 | 21 | 39 | 丙戌 | 19 | 12 | 51 | 癸巳 | 27 | 07 | 38 | 辛丑 | 5 | 10 | 12 | 己酉 | 12 | 04 | 49 | 丙辰 | 18 | 22 | 05 | 壬戌 | 26 | 23 | 03 | 庚午 | 3 | 20 | 12 | 戊寅 | 6月 | |
| 6月 | 10 | 11 | 44 | 乙酉 | 17 | 09 | 56 | 壬辰 | 25 | 14 | 03 | 庚子 | 3 | 03 | 54 | 戊申 | 9 | 19 | 14 | 甲寅 | 17 | 00 | 57 | 壬戌 | 25 | 04 | 05 | 庚午 | 1 | 10 | 19 | 丁丑 | 8月 | |
| 8月 | 8 | 04 | 18 | 甲申 | 15 | 19 | 01 | 辛卯 | 23 | 17 | 02 | 己亥 | 30 | 16 | 31 | 丙午 | 6 | 15 | 56 | 癸丑 | 14 | 15 | 04 | 辛酉 | 22 | 05 | 14 | 己巳 | 28 | 23 | 36 | 乙亥 | 9月 | |
| 10月 | 6 | 06 | 51 | 癸未 | 14 | 11 | 20 | 辛卯 | 21 | 17 | 01 | 戊戌 | 28 | 08 | 37 | 乙巳 | 5 | 00 | 55 | 癸丑 | 13 | 06 | 05 | 辛酉 | 20 | 04 | 29 | 戊辰 | 26 | 20 | 25 | 甲戌 | 11月 | |
| 12月 | 4 | 20 | 47 | 壬午 | 12 | 22 | 03 | 庚寅 | 19 | 15 | 28 | 丁酉 | 26 | 11 | 24 | 甲辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 3 | 16 | 19 | 壬子 | 11 | 10 | 37 | 庚申 | 18 | 01 | 55 | 丁卯 | 25 | 05 | 05 | 甲戌 | 2 | 09 | 47 | 壬午 | 9 | 19 | 52 | 己丑 | 16 | 12 | 13 | 丙申 | 24 | 00 | 12 | 甲辰 | 2月 | |
| 3月 | 3 | 00 | 21 | 壬子 | 10 | 02 | 28 | 己未 | 16 | 23 | 01 | 乙丑 | 24 | 19 | 06 | 癸酉 | 1 | 12 | 05 | 辛巳 | 8 | 07 | 36 | 戊子 | 15 | 10 | 57 | 乙未 | 23 | 12 | 31 | 癸卯 | 4月 | |
| 4月 | 30 | 21 | 26 | 庚戌 | 7 | 12 | 43 | 丁巳 | 15 | 00 | 17 | 乙丑 | 23 | 03 | 48 | 癸酉 | 30 | 05 | 06 | 庚辰 | 5 | 19 | 21 | 丙戌 | 13 | 14 | 50 | 甲午 | 21 | 16 | 51 | 壬寅 | 6月 | |
| 6月 | 28 | 11 | 58 | 己酉 | 5 | 04 | 47 | 丙辰 | 13 | 06 | 12 | 甲子 | 21 | 03 | 46 | 壬申 | 27 | 19 | 06 | 戊寅 | 3 | 17 | 54 | 乙酉 | 11 | 21 | 56 | 癸巳 | 19 | 12 | 50 | 辛丑 | 8月 | |
| 8月 | 26 | 03 | 39 | 戊申 | 2 | 10 | 48 | 乙卯 | 10 | 13 | 35 | 癸亥 | 17 | 20 | 36 | 庚午 | 24 | 14 | 38 | 丁丑 | 2 | 06 | 44 | 乙酉 | 10 | 04 | 39 | 癸巳 | 17 | 03 | 56 | 庚子 | 10月 | |
| 10月 | 24 | 04 | 34 | 丁未 | 1 | 04 | 14 | 乙卯 | 8 | 18 | 35 | 壬戌 | 15 | 11 | 58 | 己巳 | 22 | 21 | 11 | 丙子 | 1 | 01 | 23 | 乙酉 | 8 | 06 | 56 | 壬辰 | 14 | 21 | 45 | 戊戌 | 12月 | |
| 12月 | 22 | 15 | 31 | 丙午 | 30 | 20 | 10 | 甲寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 964 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 17 | 41 | 辛酉 | 13 | 09 | 52 | 戊辰 | 21 | 10 | 14 | 丙子 | 29 | 11 | 10 | 甲申 | 5 | 03 | 13 | 辛卯 | 12 | 00 | 12 | 戊戌 | 2月 | |
| 2月 | 20 | 04 | 02 | 丙午 | 27 | 21 | 55 | 癸丑 | 6 | 12 | 11 | 庚申 | 13 | 16 | 10 | 丁卯 | 21 | 19 | 52 | 乙亥 | 29 | 05 | 04 | 癸未 | 4 | 21 | 16 | 己丑 | 12 | 09 | 05 | 丁酉 | 4月 | |
| 4月 | 20 | 09 | 07 | 乙巳 | 27 | 09 | 58 | 壬子 | 4 | 07 | 05 | 己未 | 12 | 02 | 19 | 丁卯 | 19 | 19 | 44 | 甲戌 | 26 | 14 | 13 | 辛巳 | 2 | 18 | 13 | 戊子 | 10 | 19 | 16 | 丙申 | 6月 | |
| 6月 | 18 | 04 | 20 | 甲辰 | 24 | 19 | 26 | 庚戌 | 2 | 07 | 09 | 戊午 | 10 | 11 | 11 | 丙寅 | 17 | 11 | 58 | 癸酉 | 24 | 02 | 57 | 庚辰 | 31 | 22 | 13 | 丁亥 | 9 | 01 | 24 | 丙申 | 8月 | |
| 8月 | 15 | 19 | 47 | 壬寅 | 22 | 13 | 48 | 己酉 | 30 | 15 | 14 | 丁巳 | 7 | 13 | 33 | 乙丑 | 14 | 04 | 48 | 壬申 | 21 | 04 | 34 | 己卯 | 29 | 09 | 16 | 丁亥 | 6 | 23 | 46 | 甲午 | 10月 | |
| 10月 | 13 | 15 | 35 | 辛丑 | 20 | 23 | 11 | 戊申 | 29 | 02 | 50 | 丁巳 | 5 | 08 | 37 | 甲子 | 12 | 04 | 15 | 辛未 | 19 | 20 | 38 | 戊寅 | 27 | 18 | 36 | 丙戌 | 4 | 16 | 52 | 癸巳 | 12月 | |
| 12月 | 11 | 18 | 42 | 庚子 | 19 | 18 | 56 | 戊申 | 27 | 08 | 01 | 丙辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 963 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 01 | 20 | 癸亥 | 10 | 10 | 42 | 庚午 | 18 | 15 | 29 | 戊寅 | 25 | 19 | 13 | 乙酉 | 1 | 10 | 39 | 壬辰 | 2月 | |
| 2月 | 9 | 03 | 50 | 庚子 | 17 | 08 | 23 | 戊申 | 24 | 04 | 42 | 乙卯 | 2 | 21 | 16 | 辛酉 | 10 | 21 | 11 | 己巳 | 18 | 21 | 00 | 丁丑 | 25 | 13 | 00 | 甲申 | 1 | 09 | 35 | 辛卯 | 4月 | |
| 4月 | 9 | 13 | 30 | 己亥 | 17 | 05 | 50 | 丁未 | 23 | 20 | 43 | 癸丑 | 30 | 23 | 50 | 庚申 | 9 | 03 | 49 | 己巳 | 16 | 12 | 01 | 丙子 | 23 | 04 | 37 | 癸未 | 30 | 16 | 00 | 庚寅 | 5月 | |
| 6月 | 7 | 15 | 55 | 戊戌 | 14 | 16 | 50 | 乙巳 | 21 | 13 | 44 | 壬子 | 29 | 09 | 29 | 庚申 | 7 | 02 | 16 | 戊辰 | 13 | 21 | 39 | 甲戌 | 21 | 01 | 08 | 壬午 | 29 | 03 | 19 | 庚寅 | 7月 | |
| 8月 | 5 | 11 | 45 | 丁酉 | 12 | 03 | 46 | 甲辰 | 19 | 15 | 34 | 辛亥 | 27 | 20 | 26 | 己未 | 3 | 21 | 12 | 丙寅 | 10 | 12 | 32 | 癸酉 | 18 | 08 | 58 | 辛巳 | 26 | 12 | 01 | 己丑 | 9月 | |
| 10月 | 3 | 07 | 06 | 丙申 | 10 | 00 | 59 | 癸卯 | 18 | 04 | 07 | 辛亥 | 26 | 01 | 36 | 己未 | 1 | 17 | 41 | 乙丑 | 8 | 17 | 36 | 壬申 | 16 | 23 | 11 | 庚辰 | 24 | 12 | 56 | 戊子 | 11月 | |
| 12月 | 1 | 05 | 03 | 乙未 | 8 | 13 | 41 | 壬寅 | 16 | 16 | 38 | 庚戌 | 23 | 22 | 10 | 丁巳 | 30 | 17 | 29 | 甲子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 962 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 7 | 11 | 20 | 壬申 | 15 | 07 | 37 | 庚辰 | 22 | 05 | 49 | 丁亥 | 29 | 07 | 15 | 甲午 | 6 | 08 | 09 | 壬寅 | 13 | 19 | 59 | 己酉 | 20 | 12 | 48 | 丙辰 | 2月 |
| 2月 | 27 | 22 | 16 | 癸亥 | 8 | 02 | 21 | 壬申 | 15 | 05 | 52 | 己卯 | 21 | 20 | 17 | 乙酉 | 29 | 13 | 59 | 癸巳 | 6 | 17 | 08 | 辛丑 | 13 | 13 | 46 | 戊申 | 20 | 05 | 21 | 乙卯 | 4月 |
| 4月 | 28 | 05 | 34 | 癸亥 | 6 | 04 | 31 | 辛未 | 12 | 20 | 31 | 丁丑 | 19 | 16 | 48 | 甲申 | 27 | 20 | 24 | 壬辰 | 4 | 12 | 59 | 庚子 | 11 | 03 | 14 | 丁未 | 18 | 06 | 57 | 甲寅 | 6月 |
| 6月 | 26 | 10 | 13 | 壬戌 | 3 | 19 | 19 | 己巳 | 10 | 11 | 13 | 丙子 | 17 | 23 | 36 | 癸未 | 25 | 23 | 06 | 辛卯 | 2 | 00 | 40 | 己亥 | 8 | 21 | 37 | 乙巳 | 16 | 18 | 07 | 癸丑 | 8月 |
| 8月 | 24 | 11 | 10 | 辛酉 | 31 | 06 | 23 | 戊辰 | 7 | 11 | 08 | 乙亥 | 15 | 13 | 29 | 癸未 | 22 | 22 | 33 | 庚寅 | 29 | 13 | 55 | 丁酉 | 7 | 03 | 43 | 乙巳 | 15 | 08 | 27 | 癸丑 | 10月 |
| 10月 | 22 | 09 | 25 | 庚申 | 29 | 00 | 33 | 丁卯 | 5 | 22 | 30 | 甲戌 | 14 | 01 | 34 | 癸未 | 20 | 20 | 00 | 己丑 | 27 | 14 | 47 | 丙申 | 5 | 18 | 07 | 甲辰 | 13 | 15 | 38 | 壬子 | 12月 |
| 12月 | 20 | 06 | 41 | 己未 | 27 | 08 | 12 | 丙寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 961 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 12 | 57 | 甲戌 | 12 | 02 | 11 | 壬午 | 18 | 17 | 46 | 戊子 | 26 | 03 | 31 | 丙申 | 3 | 05 | 37 | 甲辰 | 10 | 09 | 48 | 辛亥 | 2月 |
| 2月 | 17 | 05 | 30 | 戊午 | 24 | 23 | 12 | 乙丑 | 3 | 19 | 11 | 癸酉 | 10 | 15 | 41 | 庚辰 | 17 | 17 | 55 | 丁亥 | 25 | 17 | 54 | 乙未 | 2 | 05 | 37 | 癸卯 | 8 | 21 | 17 | 己酉 | 4月 |
| 4月 | 16 | 07 | 05 | 丁巳 | 24 | 10 | 34 | 乙丑 | 1 | 13 | 35 | 壬申 | 8 | 03 | 53 | 己卯 | 15 | 21 | 05 | 丙戌 | 24 | 00 | 32 | 乙未 | 30 | 20 | 17 | 辛丑 | 6 | 12 | 34 | 戊申 | 6月 |
| 6月 | 14 | 11 | 56 | 丙辰 | 22 | 11 | 39 | 甲子 | 29 | 02 | 58 | 辛未 | 6 | 00 | 04 | 戊寅 | 14 | 03 | 22 | 丙戌 | 21 | 20 | 21 | 癸巳 | 28 | 10 | 47 | 庚子 | 4 | 14 | 52 | 丁未 | 8月 |
| 8月 | 12 | 18 | 46 | 乙卯 | 20 | 03 | 29 | 癸亥 | 26 | 20 | 34 | 己巳 | 3 | 08 | 58 | 丁丑 | 11 | 09 | 24 | 乙酉 | 18 | 10 | 14 | 壬辰 | 25 | 08 | 50 | 己亥 | 3 | 05 | 37 | 丁未 | 10月 |
| 10月 | 10 | 22 | 49 | 甲寅 | 17 | 17 | 46 | 辛酉 | 24 | 23 | 49 | 戊辰 | 2 | 03 | 04 | 丁丑 | 9 | 11 | 03 | 甲申 | 16 | 03 | 03 | 辛卯 | 23 | 17 | 21 | 戊戌 | 1 | 22 | 58 | 丙午 | 12月 |
| 12月 | 8 | 22 | 23 | 癸丑 | 15 | 14 | 36 | 庚申 | 23 | 12 | 36 | 戊辰 | 31 | 15 | 28 | 丙子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 7 | 09 | 04 | 癸未 | 14 | 04 | 31 | 庚寅 | 22 | 07 | 56 | 戊戌 | 30 | 03 | 53 | 丙午 | 5 | 19 | 12 | 壬子 | 12 | 20 | 32 | 己未 | 21 | 01 | 27 | 戊辰 | 28 | 12 | 39 | 乙亥 | 2月 |
| 3月 | 7 | 04 | 54 | 壬午 | 14 | 14 | 04 | 己丑 | 22 | 15 | 56 | 丁酉 | 29 | 18 | 51 | 甲辰 | 5 | 14 | 40 | 辛亥 | 13 | 08 | 09 | 己未 | 21 | 03 | 17 | 丁卯 | 27 | 23 | 45 | 癸酉 | 4月 |
| 5月 | 5 | 01 | 16 | 辛巳 | 13 | 01 | 41 | 己丑 | 20 | 12 | 19 | 丙申 | 27 | 04 | 40 | 癸卯 | 3 | 13 | 32 | 庚戌 | 11 | 17 | 38 | 戊午 | 18 | 20 | 06 | 乙丑 | 25 | 10 | 56 | 壬申 | 6月 |
| 7月 | 3 | 03 | 53 | 庚辰 | 11 | 07 | 33 | 戊子 | 18 | 03 | 39 | 乙未 | 24 | 19 | 51 | 辛丑 | 1 | 20 | 05 | 己酉 | 9 | 19 | 26 | 丁巳 | 16 | 11 | 46 | 甲子 | 23 | 08 | 30 | 辛未 | 8月 |
| 8月 | 31 | 13 | 08 | 己卯 | 8 | 05 | 40 | 丁亥 | 14 | 21 | 05 | 癸巳 | 22 | 01 | 24 | 辛丑 | 30 | 05 | 56 | 己酉 | 7 | 14 | 40 | 丙辰 | 14 | 08 | 12 | 癸亥 | 21 | 21 | 55 | 庚午 | 10月 |
| 10月 | 29 | 21 | 40 | 戊寅 | 5 | 22 | 59 | 乙酉 | 12 | 21 | 40 | 壬辰 | 20 | 20 | 10 | 庚子 | 28 | 11 | 57 | 戊申 | 5 | 07 | 16 | 乙卯 | 12 | 13 | 39 | 壬戌 | 20 | 17 | 35 | 庚午 | 12月 |
| 12月 | 28 | 00 | 37 | 戊寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 959 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 16 | 19 | 甲申 | 11 | 07 | 30 | 壬辰 | 19 | 12 | 11 | 庚子 | 26 | 11 | 30 | 丁未 | 2 | 02 | 54 | 甲寅 | 10 | 01 | 49 | 壬戌 | 18 | 02 | 57 | 庚午 | 2月 |
| 2月 | 24 | 20 | 41 | 丙子 | 3 | 15 | 31 | 癸未 | 11 | 19 | 01 | 辛卯 | 19 | 13 | 47 | 己亥 | 26 | 04 | 43 | 丙午 | 2 | 06 | 10 | 癸丑 | 10 | 10 | 09 | 辛酉 | 17 | 21 | 16 | 戊辰 | 4月 |
| 4月 | 24 | 12 | 32 | 乙亥 | 1 | 22 | 22 | 壬午 | 9 | 23 | 02 | 庚寅 | 17 | 02 | 24 | 戊戌 | 23 | 21 | 19 | 甲辰 | 31 | 15 | 23 | 壬子 | 8 | 10 | 01 | 庚申 | 15 | 06 | 37 | 丁卯 | 6月 |
| 6月 | 22 | 08 | 04 | 甲戌 | 30 | 08 | 29 | 壬午 | 7 | 19 | 37 | 己丑 | 14 | 11 | 29 | 丙申 | 21 | 21 | 19 | 癸卯 | 30 | 01 | 05 | 壬子 | 6 | 04 | 25 | 己未 | 12 | 18 | 38 | 乙丑 | 8月 |
| 8月 | 20 | 13 | 03 | 癸酉 | 28 | 16 | 38 | 辛巳 | 4 | 13 | 07 | 戊子 | 11 | 05 | 24 | 乙未 | 19 | 06 | 38 | 癸卯 | 27 | 06 | 32 | 辛亥 | 3 | 22 | 28 | 丁巳 | 10 | 20 | 26 | 甲子 | 10月 |
| 10月 | 19 | 01 | 08 | 癸酉 | 26 | 18 | 18 | 庚辰 | 2 | 09 | 09 | 丁亥 | 9 | 15 | 18 | 甲午 | 17 | 19 | 17 | 壬寅 | 25 | 03 | 54 | 庚戌 | 1 | 21 | 36 | 丙辰 | 9 | 12 | 33 | 甲子 | 12月 |
| 12月 | 17 | 11 | 49 | 壬申 | 24 | 11 | 57 | 己卯 | 31 | 11 | 46 | 丙戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 958 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 10 | 12 | 甲午 | 16 | 01 | 44 | 壬寅 | 22 | 19 | 29 | 戊申 | 30 | 03 | 11 | 丙辰 | 7 | 06 | 17 | 甲子 | 2月 |
| 2月 | 14 | 12 | 48 | 辛未 | 21 | 03 | 35 | 戊寅 | 28 | 19 | 10 | 乙酉 | 8 | 23 | 13 | 癸巳 | 15 | 21 | 29 | 庚子 | 22 | 13 | 03 | 丁未 | 30 | 11 | 10 | 乙卯 | 7 | 12 | 16 | 癸亥 | 4月 |
| 4月 | 14 | 04 | 45 | 庚午 | 21 | 00 | 21 | 丁丑 | 29 | 02 | 40 | 乙酉 | 6 | 21 | 33 | 壬辰 | 13 | 11 | 45 | 己亥 | 20 | 13 | 40 | 丙午 | 28 | 17 | 09 | 甲寅 | 5 | 03 | 59 | 壬戌 | 6月 |
| 6月 | 11 | 19 | 29 | 戊辰 | 19 | 05 | 05 | 丙子 | 27 | 06 | 16 | 甲申 | 4 | 08 | 55 | 辛卯 | 11 | 04 | 51 | 戊戌 | 18 | 22 | 26 | 乙巳 | 26 | 17 | 52 | 癸丑 | 2 | 13 | 54 | 庚申 | 8月 |
| 8月 | 9 | 16 | 32 | 丁卯 | 17 | 17 | 05 | 乙亥 | 25 | 04 | 20 | 癸未 | 31 | 20 | 24 | 己丑 | 8 | 07 | 02 | 丁酉 | 16 | 11 | 49 | 乙巳 | 23 | 14 | 20 | 壬子 | 30 | 05 | 37 | 己未 | 9月 |
| 10月 | 8 | 00 | 24 | 丁卯 | 16 | 05 | 06 | 乙亥 | 23 | 00 | 36 | 壬午 | 29 | 18 | 15 | 戊子 | 6 | 19 | 52 | 丙申 | 14 | 19 | 46 | 甲辰 | 21 | 11 | 33 | 辛亥 | 28 | 10 | 23 | 戊午 | 11月 |
| 12月 | 6 | 15 | 41 | 丙寅 | 14 | 07 | 25 | 甲戌 | 20 | 23 | 08 | 庚辰 | 28 | 05 | 26 | 戊子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 957 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 5 | 09 | 44 | 丙申 | 12 | 16 | 26 | 癸卯 | 19 | 11 | 10 | 庚戌 | 27 | 02 | 02 | 戊午 | 4 | 00 | 41 | 丙寅 | 10 | 23 | 40 | 壬申 | 17 | 23 | 43 | 己卯 | 25 | 22 | 19 | 丁亥 | 2月 |
| 3月 | 4 | 12 | 23 | 乙未 | 11 | 06 | 07 | 壬寅 | 18 | 13 | 02 | 己酉 | 26 | 16 | 29 | 丁巳 | 2 | 21 | 32 | 甲子 | 9 | 12 | 49 | 辛未 | 17 | 03 | 22 | 己卯 | 25 | 07 | 26 | 丁亥 | 4月 |
| 5月 | 2 | 05 | 06 | 甲午 | 8 | 20 | 48 | 庚子 | 16 | 18 | 32 | 戊申 | 24 | 19 | 03 | 丙辰 | 31 | 12 | 00 | 癸亥 | 7 | 07 | 02 | 庚午 | 15 | 09 | 52 | 戊寅 | 23 | 04 | 00 | 丙戌 | 6月 |
| 6月 | 29 | 19 | 07 | 壬辰 | 6 | 20 | 20 | 己亥 | 15 | 00 | 38 | 戊申 | 22 | 11 | 10 | 乙卯 | 29 | 03 | 21 | 壬戌 | 5 | 13 | 01 | 己巳 | 13 | 14 | 23 | 丁丑 | 20 | 17 | 35 | 甲申 | 8月 |
| 8月 | 27 | 13 | 40 | 辛卯 | 4 | 08 | 26 | 己亥 | 12 | 03 | 14 | 丁未 | 19 | 00 | 17 | 甲寅 | 26 | 02 | 59 | 辛酉 | 4 | 05 | 05 | 己巳 | 11 | 15 | 28 | 丙子 | 18 | 08 | 17 | 癸未 | 10月 |
| 10月 | 25 | 19 | 37 | 庚寅 | 3 | 01 | 03 | 己亥 | 10 | 03 | 16 | 丙午 | 16 | 18 | 33 | 壬子 | 24 | 14 | 49 | 庚申 | 2 | 18 | 42 | 戊辰 | 9 | 14 | 32 | 乙亥 | 16 | 07 | 46 | 壬午 | 12月 |
| 12月 | 24 | 10 | 43 | 庚寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 956 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 09 | 04 | 戊戌 | 8 | 01 | 07 | 乙巳 | 14 | 23 | 56 | 辛亥 | 23 | 05 | 17 | 庚申 | 30 | 19 | 55 | 丁卯 | 6 | 11 | 12 | 甲戌 | 13 | 18 | 13 | 辛巳 | 2月 |
| 2月 | 21 | 21 | 14 | 己丑 | 1 | 03 | 38 | 丁酉 | 7 | 21 | 23 | 癸卯 | 15 | 13 | 07 | 辛亥 | 23 | 10 | 16 | 己未 | 30 | 09 | 11 | 丙寅 | 6 | 08 | 24 | 癸酉 | 14 | 07 | 14 | 辛巳 | 4月 |
| 4月 | 21 | 20 | 42 | 戊子 | 28 | 13 | 58 | 乙未 | 5 | 20 | 48 | 壬寅 | 13 | 23 | 37 | 庚戌 | 21 | 05 | 08 | 戊午 | 27 | 19 | 30 | 甲子 | 4 | 10 | 40 | 壬申 | 12 | 13 | 57 | 庚辰 | 6月 |
| 6月 | 19 | 12 | 20 | 丁亥 | 26 | 03 | 16 | 甲午 | 4 | 01 | 43 | 壬寅 | 12 | 02 | 11 | 庚戌 | 18 | 19 | 19 | 丙辰 | 25 | 14 | 26 | 癸亥 | 2 | 17 | 30 | 辛未 | 10 | 12 | 28 | 己卯 | 8月 |
| 8月 | 17 | 03 | 09 | 丙戌 | 24 | 05 | 31 | 癸巳 | 1 | 09 | 32 | 辛丑 | 8 | 21 | 07 | 戊申 | 15 | 12 | 57 | 乙卯 | 23 | 00 | 11 | 癸亥 | 1 | 01 | 17 | 辛未 | 8 | 04 | 46 | 戊寅 | 10月 |
| 10月 | 15 | 01 | 28 | 乙酉 | 22 | 21 | 16 | 壬辰 | 30 | 16 | 07 | 庚子 | 6 | 12 | 24 | 丁未 | 13 | 16 | 49 | 甲寅 | 21 | 18 | 58 | 壬戌 | 29 | 05 | 24 | 庚午 | 5 | 21 | 09 | 丙子 | 12月 |
| 12月 | 13 | 10 | 20 | 甲申 | 21 | 15 | 14 | 壬辰 | 28 | 16 | 54 | 己亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 955 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 07 | 51 | 丙午 | 12 | 04 | 49 | 甲寅 | 20 | 08 | 15 | 壬戌 | 27 | 02 | 50 | 己巳 | 2 | 20 | 48 | 乙亥 | 2月 |
| 2月 | 10 | 23 | 02 | 癸未 | 18 | 21 | 05 | 辛卯 | 25 | 11 | 48 | 戊戌 | 4 | 11 | 39 | 乙巳 | 12 | 15 | 48 | 癸丑 | 20 | 05 | 51 | 辛酉 | 26 | 20 | 31 | 丁卯 | 3 | 03 | 51 | 乙亥 | 4月 |
| 4月 | 11 | 06 | 20 | 癸未 | 18 | 11 | 38 | 庚寅 | 25 | 05 | 40 | 丁酉 | 2 | 20 | 48 | 甲辰 | 10 | 18 | 15 | 壬子 | 17 | 15 | 58 | 己未 | 24 | 15 | 53 | 丙寅 | 1 | 13 | 57 | 甲戌 | 6月 |
| 6月 | 9 | 03 | 51 | 壬午 | 15 | 20 | 29 | 戊子 | 23 | 03 | 49 | 丙申 | 1 | 06 | 39 | 甲辰 | 8 | 11 | 59 | 辛亥 | 15 | 02 | 40 | 戊午 | 22 | 17 | 50 | 乙丑 | 30 | 22 | 06 | 癸酉 | 7月 |
| 8月 | 6 | 19 | 45 | 庚辰 | 13 | 11 | 46 | 丁亥 | 21 | 10 | 05 | 乙未 | 29 | 11 | 40 | 癸卯 | 5 | 04 | 16 | 庚戌 | 12 | 00 | 34 | 丁巳 | 20 | 04 | 00 | 乙丑 | 27 | 23 | 10 | 壬申 | 9月 |
| 10月 | 4 | 14 | 16 | 己卯 | 11 | 17 | 21 | 丙戌 | 19 | 22 | 16 | 甲午 | 27 | 08 | 51 | 壬寅 | 3 | 02 | 04 | 己酉 | 10 | 13 | 36 | 丙辰 | 18 | 15 | 15 | 甲子 | 25 | 17 | 23 | 辛未 | 11月 |
| 12月 | 2 | 15 | 35 | 戊寅 | 10 | 11 | 46 | 丙戌 | 18 | 05 | 56 | 甲午 | 25 | 01 | 36 | 辛丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 954 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 1 | 06 | 39 | 戊申 | 9 | 09 | 26 | 丙辰 | 16 | 18 | 09 | 癸亥 | 23 | 10 | 14 | 庚午 | 30 | 23 | 02 | 丁丑 | 8 | 04 | 16 | 丙戌 | 15 | 04 | 18 | 癸巳 | 21 | 19 | 50 | 己亥 | 2月 |
| 3月 | 1 | 16 | 09 | 丁未 | 9 | 18 | 58 | 乙卯 | 16 | 12 | 58 | 壬戌 | 23 | 06 | 54 | 己巳 | 31 | 08 | 56 | 丁丑 | 8 | 05 | 35 | 乙酉 | 14 | 20 | 44 | 辛卯 | 21 | 19 | 50 | 戊戌 | 4月 |
| 4月 | 30 | 00 | 17 | 丁未 | 7 | 13 | 00 | 甲寅 | 14 | 04 | 18 | 辛酉 | 21 | 10 | 52 | 戊辰 | 29 | 13 | 32 | 丙子 | 5 | 18 | 24 | 癸未 | 12 | 12 | 35 | 庚寅 | 20 | 03 | 44 | 戊戌 | 6月 |
| 6月 | 28 | 00 | 49 | 丙午 | 4 | 23 | 09 | 壬子 | 11 | 22 | 40 | 己未 | 19 | 21 | 41 | 丁卯 | 27 | 10 | 52 | 乙亥 | 3 | 04 | 32 | 壬午 | 10 | 11 | 35 | 己丑 | 18 | 15 | 34 | 丁酉 | 8月 |
| 8月 | 25 | 20 | 29 | 甲辰 | 1 | 11 | 53 | 辛亥 | 9 | 03 | 42 | 己未 | 17 | 08 | 22 | 丁卯 | 24 | 06 | 21 | 甲戌 | 30 | 22 | 24 | 庚辰 | 8 | 22 | 20 | 戊子 | 16 | 23 | 19 | 丙申 | 10月 |
| 10月 | 23 | 16 | 44 | 癸卯 | 30 | 12 | 55 | 庚戌 | 7 | 17 | 51 | 戊午 | 15 | 12 | 01 | 丙寅 | 22 | 03 | 43 | 癸酉 | 29 | 07 | 22 | 庚辰 | 7 | 12 | 21 | 戊子 | 14 | 22 | 22 | 乙未 | 12月 |
| 12月 | 21 | 15 | 29 | 壬寅 | 29 | 04 | 22 | 庚戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 953 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 04 | 37 | 戊午 | 13 | 06 | 39 | 乙丑 | 20 | 04 | 19 | 壬申 | 28 | 01 | 41 | 庚辰 | 4 | 18 | 14 | 丁亥 | 11 | 13 | 39 | 甲午 | 2月 |
| 2月 | 18 | 18 | 27 | 辛丑 | 26 | 21 | 12 | 己酉 | 5 | 05 | 12 | 丁巳 | 11 | 20 | 29 | 癸亥 | 19 | 09 | 36 | 辛未 | 27 | 13 | 39 | 己卯 | 3 | 13 | 54 | 丙戌 | 10 | 04 | 19 | 癸巳 | 4月 |
| 4月 | 18 | 01 | 08 | 辛丑 | 26 | 02 | 44 | 己酉 | 2 | 21 | 00 | 乙卯 | 9 | 14 | 13 | 壬戌 | 17 | 16 | 19 | 庚午 | 25 | 12 | 42 | 戊寅 | 1 | 03 | 32 | 乙酉 | 8 | 02 | 49 | 壬辰 | 6月 |
| 6月 | 16 | 06 | 44 | 庚子 | 23 | 20 | 11 | 丁未 | 30 | 10 | 44 | 甲寅 | 7 | 18 | 14 | 辛酉 | 15 | 20 | 16 | 己巳 | 23 | 02 | 05 | 丁丑 | 29 | 19 | 51 | 癸未 | 6 | 12 | 02 | 辛卯 | 8月 |
| 8月 | 14 | 09 | 01 | 己亥 | 21 | 07 | 37 | 丙午 | 28 | 07 | 50 | 癸丑 | 5 | 07 | 21 | 辛酉 | 12 | 21 | 03 | 戊辰 | 19 | 14 | 11 | 乙亥 | 26 | 23 | 03 | 壬午 | 5 | 03 | 00 | 辛卯 | 10月 |
| 10月 | 12 | 08 | 24 | 戊戌 | 18 | 23 | 12 | 甲辰 | 26 | 16 | 58 | 壬子 | 3 | 21 | 30 | 庚申 | 10 | 19 | 13 | 丁卯 | 17 | 11 | 34 | 甲戌 | 25 | 12 | 23 | 壬午 | 3 | 13 | 23 | 庚寅 | 12月 |
| 12月 | 10 | 05 | 48 | 丁酉 | 17 | 03 | 20 | 甲辰 | 25 | 07 | 46 | 壬子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 952 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 01 | 45 | 庚申 | 8 | 16 | 31 | 丙寅 | 15 | 21 | 37 | 癸酉 | 24 | 01 | 36 | 壬午 | 31 | 10 | 40 | 己丑 | 1月 |
| 2月 | 7 | 03 | 39 | 丙申 | 14 | 17 | 00 | 癸卯 | 22 | 16 | 41 | 辛亥 | 1 | 17 | 06 | 戊午 | 8 | 15 | 25 | 乙丑 | 16 | 12 | 05 | 癸酉 | 24 | 04 | 34 | 辛巳 | 30 | 22 | 28 | 丁亥 | 3月 |
| 4月 | 7 | 03 | 55 | 乙未 | 15 | 05 | 46 | 癸卯 | 22 | 13 | 35 | 庚戌 | 29 | 04 | 12 | 丁巳 | 6 | 17 | 16 | 甲子 | 14 | 21 | 12 | 壬申 | 21 | 20 | 45 | 己卯 | 28 | 11 | 32 | 丙戌 | 5月 |
| 6月 | 5 | 07 | 37 | 甲午 | 13 | 09 | 55 | 壬寅 | 20 | 03 | 20 | 己酉 | 26 | 21 | 26 | 乙卯 | 4 | 22 | 54 | 癸亥 | 12 | 20 | 02 | 辛未 | 19 | 10 | 33 | 戊寅 | 26 | 10 | 31 | 乙酉 | 7月 |
| 8月 | 3 | 14 | 38 | 癸巳 | 11 | 04 | 07 | 辛丑 | 17 | 19 | 23 | 丁未 | 25 | 03 | 05 | 乙卯 | 2 | 06 | 03 | 癸亥 | 9 | 11 | 10 | 庚午 | 16 | 06 | 29 | 丁丑 | 23 | 22 | 46 | 甲申 | 9月 |
| 10月 | 1 | 20 | 25 | 壬辰 | 8 | 18 | 21 | 己亥 | 15 | 20 | 10 | 丙午 | 23 | 20 | 17 | 甲寅 | 31 | 09 | 26 | 壬戌 | 7 | 02 | 43 | 己巳 | 14 | 12 | 28 | 丙子 | 22 | 17 | 24 | 甲申 | 11月 |
| 11月 | 29 | 21 | 17 | 辛卯 | 6 | 13 | 00 | 戊戌 | 14 | 06 | 55 | 丙午 | 22 | 11 | 52 | 甲寅 | 29 | 08 | 14 | 辛酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 951 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 5 | 01 | 31 | 戊辰 | 13 | 02 | 17 | 丙子 | 21 | 02 | 21 | 甲申 | 27 | 18 | 29 | 庚寅 | 3 | 16 | 12 | 丁酉 | 11 | 20 | 46 | 乙巳 | 19 | 12 | 48 | 癸丑 | 2月 |
| 2月 | 26 | 04 | 08 | 庚申 | 5 | 08 | 42 | 丁卯 | 13 | 12 | 44 | 乙亥 | 20 | 20 | 03 | 壬午 | 27 | 13 | 32 | 己丑 | 4 | 02 | 21 | 丁酉 | 12 | 01 | 33 | 乙巳 | 19 | 01 | 21 | 壬子 | 4月 |
| 4月 | 25 | 23 | 22 | 戊午 | 3 | 20 | 10 | 丙寅 | 11 | 11 | 39 | 甲戌 | 18 | 06 | 01 | 辛巳 | 25 | 10 | 32 | 戊子 | 2 | 13 | 04 | 丙申 | 9 | 19 | 59 | 癸卯 | 16 | 11 | 22 | 庚戌 | 6月 |
| 6月 | 23 | 23 | 46 | 丁巳 | 2 | 04 | 15 | 丙寅 | 9 | 03 | 41 | 癸酉 | 15 | 18 | 46 | 己卯 | 23 | 15 | 12 | 丁亥 | 31 | 17 | 27 | 乙未 | 7 | 11 | 36 | 壬寅 | 14 | 05 | 26 | 己酉 | 8月 |
| 8月 | 22 | 08 | 11 | 丁巳 | 30 | 04 | 49 | 乙丑 | 5 | 20 | 25 | 辛未 | 12 | 20 | 14 | 戊寅 | 21 | 01 | 31 | 丁亥 | 28 | 14 | 41 | 甲午 | 5 | 06 | 42 | 辛丑 | 12 | 15 | 11 | 戊申 | 10月 |
| 10月 | 20 | 18 | 07 | 丙辰 | 27 | 23 | 28 | 癸亥 | 3 | 18 | 58 | 庚午 | 11 | 12 | 55 | 戊寅 | 19 | 09 | 20 | 丙戌 | 26 | 07 | 44 | 癸巳 | 3 | 09 | 38 | 庚子 | 11 | 11 | 05 | 戊申 | 12月 |
| 12月 | 18 | 22 | 54 | 乙卯 | 25 | 16 | 11 | 壬戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |



续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 950 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 02 | 29 | 庚午 | 10 | 07 | 16 | 戊寅 | 17 | 10 | 37 | 乙酉 | 24 | 01 | 40 | 壬辰 | 31 | 20 | 31 | 己亥 | 8 | 23 | 58 | 丁未 | 2月 | |
| 2月 | 15 | 20 | 27 | 甲寅 | 22 | 12 | 53 | 辛酉 | 2 | 14 | 13 | 己巳 | 10 | 12 | 42 | 丁丑 | 17 | 04 | 47 | 甲申 | 24 | 02 | 10 | 辛卯 | 1 | 06 | 18 | 己亥 | 8 | 21 | 45 | 丙午 | 4月 | |
| 4月 | 15 | 12 | 23 | 癸丑 | 22 | 17 | 22 | 庚申 | 30 | 20 | 16 | 戊辰 | 8 | 03 | 56 | 丙子 | 14 | 20 | 22 | 壬午 | 22 | 09 | 55 | 庚寅 | 30 | 08 | 13 | 戊戌 | 6 | 08 | 27 | 乙巳 | 6月 | |
| 6月 | 13 | 05 | 55 | 壬子 | 21 | 03 | 05 | 庚申 | 28 | 18 | 35 | 丁卯 | 5 | 12 | 49 | 甲戌 | 12 | 17 | 51 | 辛巳 | 20 | 20 | 13 | 己丑 | 28 | 03 | 56 | 丁酉 | 3 | 18 | 41 | 癸卯 | 8月 | |
| 8月 | 11 | 08 | 28 | 辛亥 | 19 | 12 | 41 | 己未 | 26 | 12 | 50 | 丙寅 | 2 | 03 | 32 | 癸酉 | 10 | 01 | 24 | 辛巳 | 18 | 03 | 52 | 己丑 | 24 | 21 | 59 | 乙未 | 1 | 16 | 27 | 壬寅 | 10月 | |
| 10月 | 9 | 19 | 48 | 庚戌 | 17 | 17 | 04 | 戊午 | 24 | 08 | 03 | 乙丑 | 31 | 09 | 32 | 壬申 | 8 | 14 | 28 | 庚辰 | 16 | 03 | 55 | 戊子 | 22 | 19 | 36 | 甲午 | 30 | 05 | 46 | 壬寅 | 11月 | |
| 12月 | 8 | 08 | 04 | 庚戌 | 15 | 12 | 41 | 丁巳 | 22 | 08 | 49 | 甲子 | 30 | 03 | 21 | 壬申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 949 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 6 | 23 | 24 | 己卯 | 13 | 20 | 14 | 丙戌 | 20 | 23 | 26 | 癸巳 | 29 | 00 | 18 | 壬寅 | 5 | 11 | 48 | 己酉 | 12 | 03 | 42 | 丙辰 | 19 | 14 | 55 | 癸亥 | 27 | 18 | 50 | 辛未 | 2月 | |
| 3月 | 5 | 21 | 26 | 戊寅 | 12 | 12 | 06 | 乙酉 | 20 | 06 | 41 | 癸巳 | 28 | 09 | 50 | 辛丑 | 4 | 05 | 08 | 戊申 | 10 | 22 | 06 | 甲寅 | 18 | 22 | 18 | 壬戌 | 26 | 20 | 59 | 庚午 | 4月 | |
| 5月 | 3 | 12 | 00 | 丁丑 | 10 | 10 | 07 | 甲申 | 18 | 13 | 19 | 壬辰 | 26 | 04 | 49 | 庚子 | 1 | 19 | 10 | 丙午 | 9 | 00 | 19 | 甲寅 | 17 | 03 | 16 | 壬戌 | 24 | 10 | 28 | 己巳 | 6月 | |
| 7月 | 1 | 03 | 36 | 丙子 | 8 | 16 | 44 | 癸未 | 16 | 15 | 50 | 辛卯 | 23 | 15 | 23 | 戊戌 | 30 | 14 | 05 | 乙巳 | 7 | 11 | 00 | 癸丑 | 15 | 03 | 06 | 辛酉 | 21 | 21 | 05 | 丁卯 | 8月 | |
| 8月 | 29 | 03 | 13 | 乙亥 | 6 | 06 | 11 | 癸未 | 13 | 13 | 31 | 庚寅 | 20 | 04 | 55 | 丁酉 | 27 | 19 | 18 | 甲辰 | 6 | 00 | 43 | 癸丑 | 12 | 23 | 48 | 己未 | 19 | 15 | 49 | 丙寅 | 10月 | |
| 10月 | 27 | 13 | 59 | 甲戌 | 4 | 17 | 06 | 壬午 | 11 | 10 | 30 | 己丑 | 18 | 06 | 10 | 丙申 | 26 | 09 | 58 | 甲辰 | 4 | 06 | 25 | 壬子 | 10 | 21 | 45 | 戊午 | 17 | 23 | 42 | 乙丑 | 12月 | |
| 12月 | 26 | 05 | 09 | 甲戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 948 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 16 | 42 | 辛巳 | 9 | 09 | 25 | 戊子 | 16 | 19 | 28 | 乙未 | 24 | 21 | 41 | 癸卯 | 1 | 00 | 37 | 辛亥 | 7 | 21 | 25 | 丁巳 | 15 | 15 | 53 | 乙丑 | 2月 | |
| 2月 | 23 | 10 | 52 | 癸酉 | 2 | 07 | 09 | 庚辰 | 9 | 09 | 59 | 丁亥 | 17 | 11 | 08 | 乙未 | 24 | 21 | 05 | 壬寅 | 31 | 13 | 21 | 己酉 | 7 | 23 | 30 | 丙辰 | 16 | 03 | 43 | 乙丑 | 4月 | |
| 4月 | 23 | 05 | 14 | 壬申 | 29 | 20 | 19 | 戊寅 | 7 | 14 | 07 | 丙戌 | 15 | 17 | 03 | 甲午 | 22 | 12 | 20 | 辛丑 | 29 | 05 | 06 | 戊申 | 6 | 05 | 26 | 丙辰 | 14 | 03 | 26 | 甲子 | 6月 | |
| 6月 | 20 | 19 | 16 | 庚午 | 27 | 16 | 40 | 丁丑 | 5 | 20 | 41 | 乙酉 | 13 | 11 | 37 | 癸巳 | 20 | 02 | 54 | 庚子 | 27 | 07 | 39 | 丁未 | 4 | 11 | 14 | 乙卯 | 11 | 18 | 33 | 壬戌 | 8月 | |
| 8月 | 18 | 12 | 09 | 己巳 | 26 | 01 | 57 | 丁丑 | 3 | 00 | 50 | 乙酉 | 10 | 01 | 12 | 壬辰 | 16 | 23 | 58 | 戊戌 | 24 | 22 | 27 | 丙午 | 2 | 13 | 38 | 甲寅 | 9 | 08 | 33 | 辛酉 | 10月 | |
| 10月 | 16 | 15 | 01 | 戊辰 | 24 | 19 | 15 | 丙子 | 1 | 01 | 51 | 甲申 | 7 | 17 | 36 | 庚寅 | 15 | 09 | 08 | 戊戌 | 23 | 14 | 25 | 丙午 | 30 | 13 | 30 | 癸丑 | 7 | 05 | 11 | 庚申 | 12月 | |
| 12月 | 15 | 04 | 53 | 戊辰 | 23 | 06 | 37 | 丙子 | 30 | 00 | 22 | 癸未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 947 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 19 | 40 | 己丑 | 14 | 00 | 13 | 戊戌 | 21 | 19 | 13 | 乙巳 | 28 | 10 | 28 | 壬子 | 4 | 12 | 42 | 己未 | 2月 |
| 2月 | 12 | 17 | 27 | 丁卯 | 20 | 04 | 20 | 乙亥 | 26 | 20 | 14 | 辛巳 | 6 | 07 | 08 | 己丑 | 14 | 07 | 49 | 丁酉 | 21 | 10 | 42 | 甲辰 | 28 | 06 | 28 | 辛亥 | 5 | 01 | 34 | 己未 | 4月 | |
| 4月 | 12 | 19 | 26 | 丙寅 | 19 | 15 | 33 | 癸酉 | 26 | 17 | 53 | 庚辰 | 4 | 18 | 50 | 戊子 | 12 | 04 | 47 | 丙申 | 18 | 20 | 22 | 壬寅 | 26 | 06 | 52 | 庚戌 | 3 | 10 | 19 | 戊午 | 6月 | |
| 6月 | 10 | 12 | 34 | 乙丑 | 17 | 02 | 44 | 壬申 | 24 | 21 | 20 | 己卯 | 2 | 23 | 50 | 丁亥 | 9 | 19 | 39 | 甲午 | 16 | 12 | 01 | 辛丑 | 24 | 12 | 56 | 己酉 | 1 | 11 | 23 | 丁巳 | 8月 | |
| 8月 | 8 | 03 | 03 | 甲子 | 15 | 01 | 07 | 辛未 | 23 | 05 | 09 | 己卯 | 30 | 21 | 07 | 丙戌 | 6 | 11 | 53 | 癸巳 | 13 | 18 | 09 | 庚子 | 21 | 21 | 25 | 戊申 | 29 | 05 | 26 | 丙辰 | 9月 | |
| 10月 | 5 | 23 | 05 | 壬戌 | 13 | 14 | 21 | 庚午 | 21 | 13 | 04 | 戊寅 | 28 | 13 | 07 | 乙酉 | 4 | 13 | 05 | 壬辰 | 12 | 12 | 07 | 庚子 | 20 | 03 | 22 | 戊申 | 26 | 21 | 11 | 甲寅 | 11月 | |
| 12月 | 4 | 05 | 33 | 壬戌 | 12 | 09 | 26 | 庚午 | 19 | 15 | 49 | 丁丑 | 26 | 06 | 42 | 甲申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | | |
| BC 946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 2 | 23 | 33 | 辛卯 | 11 | 04 | 17 | 庚子 | 18 | 02 | 24 | 丁未 | 24 | 18 | 15 | 癸丑 | 1 | 17 | 51 | 辛酉 | 9 | 19 | 14 | 己巳 | 16 | 11 | 35 | 丙子 | 23 | 07 | 51 | 癸未 | 2月 | |
| 3月 | 3 | 11 | 17 | 辛卯 | 11 | 05 | 55 | 己亥 | 17 | 20 | 07 | 乙巳 | 24 | 23 | 05 | 壬子 | 2 | 02 | 53 | 辛酉 | 9 | 12 | 59 | 戊辰 | 16 | 04 | 44 | 乙亥 | 23 | 15 | 28 | 壬午 | 4月 | |
| 5月 | 1 | 16 | 06 | 庚寅 | 8 | 17 | 49 | 丁酉 | 15 | 14 | 11 | 甲辰 | 23 | 08 | 29 | 壬子 | 31 | 02 | 52 | 庚申 | 6 | 22 | 01 | 丙寅 | 14 | 01 | 04 | 甲戌 | 22 | 01 | 35 | 壬午 | 6月 | |
| 6月 | 29 | 11 | 45 | 己丑 | 6 | 03 | 11 | 丙申 | 13 | 13 | 59 | 癸卯 | 21 | 17 | 59 | 辛亥 | 28 | 19 | 45 | 戊午 | 4 | 10 | 42 | 乙丑 | 12 | 05 | 14 | 癸酉 | 20 | 08 | 55 | 辛巳 | 8月 | |
| 8月 | 27 | 03 | 58 | 戊子 | 2 | 21 | 36 | 甲午 | 10 | 22 | 38 | 壬寅 | 18 | 21 | 49 | 庚戌 | 25 | 13 | 20 | 丁巳 | 2 | 12 | 26 | 甲子 | 10 | 17 | 09 | 壬申 | 18 | 08 | 38 | 庚辰 | 10月 | |
| 10月 | 25 | 00 | 20 | 丁亥 | 1 | 07 | 05 | 甲午 | 9 | 11 | 11 | 壬寅 | 16 | 17 | 49 | 己酉 | 23 | 13 | 00 | 丙辰 | 1 | 04 | 31 | 甲子 | 9 | 03 | 13 | 壬申 | 16 | 02 | 07 | 己卯 | 12月 | |
| 12月 | 23 | 03 | 10 | 丙戌 | 31 | 02 | 42 | 甲午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 945 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 16 | 38 | 辛丑 | 14 | 10 | 18 | 戊申 | 21 | 18 | 42 | 乙卯 | 29 | 23 | 06 | 癸亥 | 6 | 03 | 39 | 辛未 | 12 | 19 | 04 | 丁丑 | 2月 | | |
| 2月 | 20 | 11 | 15 | 乙酉 | 28 | 15 | 53 | 癸巳 | 6 | 12 | 50 | 庚子 | 13 | 05 | 00 | 丁未 | 21 | 04 | 06 | 乙卯 | 29 | 04 | 28 | 癸亥 | 4 | 20 | 48 | 己巳 | 11 | 16 | 37 | 丙子 | 4月 | |
| 4月 | 19 | 20 | 09 | 甲申 | 27 | 13 | 23 | 壬辰 | 4 | 04 | 13 | 己亥 | 11 | 06 | 20 | 丙午 | 19 | 10 | 29 | 甲寅 | 26 | 19 | 42 | 辛酉 | 2 | 11 | 55 | 戊辰 | 9 | 22 | 13 | 乙亥 | 6月 | |
| 6月 | 17 | 22 | 51 | 癸未 | 25 | 00 | 43 | 辛卯 | 1 | 20 | 56 | 丁酉 | 9 | 15 | 48 | 乙巳 | 17 | 09 | 38 | 癸丑 | 24 | 05 | 43 | 庚申 | 31 | 08 | 22 | 丁卯 | 8 | 10 | 06 | 乙亥 | 8月 | |
| 8月 | 15 | 19 | 38 | 壬午 | 22 | 12 | 01 | 己丑 | 29 | 22 | 59 | 丙申 | 7 | 03 | 54 | 乙巳 | 14 | 05 | 34 | 壬子 | 20 | 20 | 53 | 戊午 | 28 | 16 | 39 | 丙寅 | 6 | 20 | 13 | 甲戌 | 10月 | |
| 10月 | 13 | 15 | 52 | 辛巳 | 20 | 09 | 21 | 戊子 | 28 | 12 | 07 | 丙申 | 5 | 10 | 21 | 甲辰 | 12 | 02 | 38 | 辛亥 | 19 | 01 | 51 | 戊午 | 27 | 07 | 26 | 丙寅 | 4 | 22 | 01 | 癸酉 | 12月 | |
| 12月 | 11 | 13 | 55 | 庚辰 | 18 | 21 | 39 | 丁亥 | 27 | 00 | 58 | 丙申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 944 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 07 | 15 | 癸卯 | 10 | 01 | 59 | 庚戌 | 17 | 18 | 54 | 丁巳 | 25 | 15 | 53 | 乙丑 | 1 | 14 | 39 | 壬申 | 2月 | | |
| 2月 | 8 | 15 | 11 | 己卯 | 16 | 15 | 20 | 丁亥 | 24 | 04 | 02 | 乙未 | 2 | 21 | 11 | 辛丑 | 10 | 05 | 33 | 己酉 | 18 | 09 | 17 | 丁巳 | 25 | 13 | 41 | 甲子 | 1 | 04 | 05 | 辛未 | 4月 | |
| 4月 | 8 | 20 | 43 | 戊寅 | 17 | 00 | 03 | 丁亥 | 23 | 21 | 24 | 癸巳 | 30 | 12 | 34 | 庚子 | 8 | 12 | 01 | 戊申 | 16 | 11 | 37 | 丙辰 | 23 | 04 | 01 | 癸亥 | 29 | 23 | 32 | 己巳 | 5月 | |
| 6月 | 7 | 02 | 52 | 戊寅 | 14 | 20 | 26 | 乙酉 | 21 | 10 | 43 | 壬辰 | 28 | 13 | 27 | 己亥 | 6 | 17 | 00 | 丁未 | 14 | 03 | 12 | 乙卯 | 20 | 18 | 46 | 辛酉 | 28 | 06 | 10 | 己巳 | 7月 | |
| 8月 | 5 | 06 | 25 | 丁丑 | 12 | 08 | 58 | 甲申 | 19 | 05 | 18 | 辛卯 | 27 | 01 | 03 | 己亥 | 3 | 19 | 06 | 丙午 | 10 | 15 | 00 | 癸丑 | 17 | 19 | 01 | 庚申 | 25 | 20 | 59 | 戊辰 | 9月 | |
| 10月 | 3 | 07 | 03 | 丙子 | 9 | 22 | 44 | 壬午 | 17 | 11 | 45 | 庚寅 | 25 | 16 | 32 | 戊戌 | 1 | 18 | 18 | 乙巳 | 8 | 09 | 20 | 壬子 | 16 | 06 | 38 | 庚申 | 24 | 10 | 06 | 戊辰 | 11月 | |
| 12月 | 1 | 05 | 00 | 乙亥 | 7 | 23 | 19 | 辛巳 | 16 | 02 | 13 | 庚寅 | 24 | 00 | 23 | 戊戌 | 30 | 15 | 31 | 甲辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 943 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 16 | 14 | 辛亥 | 14 | 20 | 56 | 己未 | 22 | 10 | 56 | 丁卯 | 29 | 02 | 12 | 甲戌 | 5 | 10 | 56 | 辛巳 | 13 | 13 | 24 | 己丑 | 20 | 18 | 21 | 丙申 | 2月 | |
| 2月 | 27 | 13 | 22 | 癸卯 | 7 | 06 | 03 | 辛亥 | 15 | 02 | 48 | 己未 | 21 | 23 | 55 | 乙丑 | 29 | 01 | 11 | 癸酉 | 6 | 00 | 24 | 辛巳 | 13 | 13 | 06 | 戊子 | 20 | 05 | 07 | 乙未 | 4月 | |
| 4月 | 27 | 13 | 51 | 壬寅 | 5 | 17 | 02 | 庚戌 | 12 | 21 | 03 | 丁巳 | 19 | 11 | 20 | 甲子 | 27 | 03 | 34 | 壬申 | 4 | 07 | 17 | 庚辰 | 11 | 03 | 48 | 丁亥 | 17 | 19 | 42 | 癸巳 | 6月 | |
| 6月 | 25 | 18 | 25 | 辛丑 | 3 | 18 | 54 | 己酉 | 10 | 10 | 39 | 丙辰 | 17 | 07 | 04 | 癸亥 | 25 | 10 | 10 | 辛未 | 2 | 04 | 12 | 己卯 | 8 | 18 | 41 | 乙酉 | 15 | 21 | 54 | 壬辰 | 8月 | |
| 8月 | 24 | 02 | 08 | 辛丑 | 31 | 11 | 56 | 戊申 | 7 | 04 | 42 | 乙卯 | 14 | 16 | 14 | 壬戌 | 22 | 17 | 24 | 庚午 | 29 | 19 | 08 | 丁丑 | 6 | 17 | 10 | 甲申 | 14 | 13 | 14 | 壬辰 | 10月 | |
| 10月 | 22 | 07 | 22 | 庚子 | 29 | 02 | 54 | 丁未 | 5 | 08 | 11 | 甲寅 | 13 | 11 | 02 | 壬戌 | 20 | 19 | 55 | 己巳 | 27 | 12 | 08 | 丙子 | 5 | 01 | 35 | 甲申 | 13 | 07 | 10 | 壬辰 | 12月 | |
| 12月 | 20 | 07 | 18 | 己亥 | 26 | 23 | 20 | 乙巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 942 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 20 | 33 | 癸丑 | 11 | 23 | 45 | 辛酉 | 18 | 17 | 46 | 戊辰 | 25 | 12 | 39 | 乙亥 | 2 | 15 | 32 | 癸未 | 10 | 12 | 08 | 辛卯 | 2月 | |
| 2月 | 17 | 03 | 29 | 戊戌 | 24 | 03 | 56 | 乙巳 | 4 | 08 | 46 | 癸丑 | 11 | 20 | 48 | 庚申 | 18 | 12 | 42 | 丁卯 | 25 | 20 | 47 | 甲戌 | 2 | 23 | 05 | 壬午 | 10 | 02 | 51 | 庚寅 | 4月 | |
| 4月 | 16 | 21 | 59 | 丙申 | 24 | 14 | 26 | 甲辰 | 2 | 10 | 26 | 壬子 | 9 | 07 | 35 | 己未 | 16 | 08 | 11 | 丙寅 | 24 | 07 | 53 | 甲戌 | 31 | 19 | 36 | 辛巳 | 7 | 12 | 22 | 戊子 | 6月 | |
| 6月 | 14 | 20 | 13 | 乙未 | 23 | 00 | 08 | 甲辰 | 30 | 03 | 37 | 辛亥 | 6 | 18 | 31 | 丁巳 | 14 | 10 | 35 | 乙丑 | 22 | 14 | 37 | 癸酉 | 29 | 11 | 29 | 庚辰 | 5 | 03 | 23 | 丁亥 | 8月 | |
| 8月 | 13 | 03 | 04 | 乙未 | 21 | 03 | 14 | 癸卯 | 27 | 19 | 58 | 己酉 | 3 | 16 | 05 | 丙辰 | 11 | 20 | 37 | 甲子 | 19 | 14 | 09 | 壬申 | 26 | 05 | 36 | 己卯 | 3 | 09 | 05 | 丙戌 | 10月 | |
| 10月 | 11 | 13 | 58 | 甲午 | 18 | 23 | 41 | 辛丑 | 25 | 16 | 53 | 戊申 | 2 | 05 | 45 | 丙辰 | 10 | 06 | 10 | 甲子 | 17 | 08 | 15 | 辛未 | 24 | 06 | 18 | 戊寅 | 2 | 04 | 03 | 丙戌 | 12月 | |
| 12月 | 9 | 20 | 42 | 癸巳 | 16 | 16 | 28 | 庚子 | 23 | 21 | 59 | 丁未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 941 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 01 | 28 | 丙辰 | 8 | 09 | 20 | 癸亥 | 15 | 01 | 09 | 庚午 | 22 | 15 | 21 | 丁丑 | 30 | 19 | 59 | 乙酉 | 1月 | |
| 2月 | 6 | 19 | 59 | 壬辰 | 13 | 11 | 07 | 己亥 | 21 | 09 | 08 | 丁未 | 29 | 10 | 39 | 乙卯 | 7 | 04 | 48 | 壬戌 | 13 | 22 | 59 | 戊辰 | 22 | 01 | 56 | 丁丑 | 29 | 21 | 28 | 甲申 | 3月 | |
| 4月 | 5 | 12 | 27 | 辛卯 | 12 | 12 | 55 | 戊戌 | 20 | 16 | 54 | 丙午 | 28 | 04 | 57 | 甲寅 | 4 | 19 | 55 | 庚申 | 12 | 04 | 39 | 戊辰 | 20 | 05 | 51 | 丙子 | 27 | 10 | 10 | 癸未 | 5月 | |
| 6月 | 3 | 04 | 27 | 庚寅 | 10 | 21 | 32 | 丁酉 | 18 | 17 | 06 | 乙巳 | 25 | 14 | 29 | 壬子 | 2 | 15 | 04 | 己未 | 10 | 14 | 53 | 丁卯 | 18 | 03 | 06 | 乙亥 | 24 | 19 | 27 | 辛巳 | 7月 | |
| 8月 | 1 | 04 | 23 | 己丑 | 9 | 08 | 03 | 丁酉 | 16 | 12 | 23 | 甲辰 | 23 | 02 | 41 | 辛亥 | 30 | 20 | 21 | 戊午 | 8 | 00 | 20 | 丁卯 | 14 | 21 | 33 | 癸酉 | 21 | 13 | 32 | 庚辰 | 9月 | |
| 9月 | 29 | 14 | 19 | 戊子 | 7 | 14 | 57 | 丙申 | 14 | 07 | 14 | 癸卯 | 21 | 04 | 35 | 庚戌 | 29 | 09 | 12 | 戊午 | 6 | 03 | 15 | 丙寅 | 12 | 18 | 03 | 壬申 | 19 | 23 | 22 | 己卯 | 11月 | |
| 11月 | 28 | 03 | 39 | 戊子 | 5 | 13 | 06 | 乙未 | 12 | 06 | 22 | 壬寅 | 19 | 20 | 24 | 己酉 | 27 | 20 | 17 | 丁巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 940 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 21 | 05 | 甲子 | 10 | 20 | 08 | 辛未 | 18 | 17 | 45 | 己卯 | 26 | 10 | 07 | 丁亥 | 2 | 04 | 16 | 甲午 | 9 | 10 | 57 | 辛丑 | 17 | 13 | 33 | 己酉 | 2月 | |
| 2月 | 24 | 20 | 57 | 丙辰 | 3 | 11 | 49 | 癸亥 | 11 | 02 | 19 | 辛未 | 19 | 06 | 20 | 己卯 | 26 | 05 | 21 | 丙戌 | 1 | 20 | 37 | 壬辰 | 9 | 17 | 50 | 庚子 | 17 | 19 | 25 | 戊申 | 4月 | |
| 4月 | 24 | 12 | 23 | 乙卯 | 1 | 07 | 17 | 壬戌 | 9 | 09 | 07 | 庚午 | 17 | 04 | 54 | 戊寅 | 23 | 19 | 12 | 甲申 | 30 | 20 | 10 | 辛卯 | 7 | 23 | 43 | 己亥 | 15 | 11 | 38 | 丁未 | 6月 | |
| 6月 | 22 | 02 | 52 | 甲寅 | 29 | 11 | 26 | 辛酉 | 7 | 13 | 12 | 己巳 | 14 | 16 | 54 | 丙子 | 21 | 12 | 16 | 癸未 | 29 | 04 | 57 | 辛卯 | 6 | 01 | 22 | 己亥 | 12 | 22 | 12 | 乙巳 | 8月 | |
| 8月 | 20 | 00 | 06 | 癸丑 | 28 | 00 | 06 | 辛酉 | 4 | 12 | 25 | 戊辰 | 11 | 04 | 57 | 乙亥 | 18 | 14 | 47 | 壬午 | 26 | 19 | 29 | 庚寅 | 3 | 22 | 56 | 丁酉 | 10 | 14 | 17 | 甲辰 | 10月 | |
| 10月 | 18 | 08 | 22 | 壬子 | 26 | 13 | 25 | 庚申 | 2 | 09 | 32 | 丁卯 | 9 | 02 | 52 | 甲戌 | 17 | 03 | 59 | 壬午 | 25 | 04 | 31 | 庚寅 | 1 | 20 | 33 | 丙申 | 8 | 18 | 43 | 癸卯 | 12月 | |
| 12月 | 16 | 23 | 51 | 辛亥 | 24 | 16 | 21 | 己未 | 31 | 07 | 55 | 丙寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 939 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 13 | 17 | 癸酉 | 15 | 17 | 50 | 辛巳 | 23 | 01 | 18 | 己丑 | 29 | 19 | 29 | 乙未 | 6 | 09 | 19 | 癸卯 | 2月 | |
| 2月 | 14 | 08 | 38 | 辛亥 | 21 | 08 | 15 | 戊午 | 28 | 07 | 25 | 乙丑 | 8 | 05 | 09 | 癸酉 | 15 | 20 | 08 | 庚辰 | 22 | 14 | 17 | 丁亥 | 29 | 20 | 07 | 甲午 | 6 | 23 | 05 | 壬寅 | 4月 | |
| 4月 | 14 | 05 | 07 | 庚戌 | 20 | 20 | 30 | 丙辰 | 28 | 09 | 57 | 甲子 | 6 | 14 | 06 | 壬申 | 13 | 12 | 35 | 己卯 | 20 | 04 | 01 | 丙戌 | 28 | 00 | 54 | 甲午 | 5 | 02 | 03 | 壬寅 | 6月 | |
| 6月 | 11 | 19 | 31 | 戊申 | 18 | 13 | 55 | 乙卯 | 26 | 16 | 21 | 癸亥 | 4 | 11 | 28 | 辛未 | 11 | 02 | 45 | 戊寅 | 18 | 03 | 05 | 乙酉 | 26 | 07 | 33 | 癸巳 | 2 | 19 | 11 | 庚子 | 8月 | |
| 8月 | 9 | 11 | 10 | 丁未 | 16 | 19 | 53 | 甲寅 | 24 | 21 | 55 | 壬戌 | 1 | 02 | 07 | 庚午 | 7 | 21 | 42 | 丙子 | 15 | 15 | 40 | 甲申 | 23 | 11 | 24 | 壬辰 | 30 | 09 | 11 | 己亥 | 9月 | |
| 10月 | 7 | 11 | 11 | 丙午 | 15 | 12 | 48 | 甲寅 | 23 | 00 | 08 | 壬戌 | 29 | 17 | 20 | 戊辰 | 6 | 03 | 53 | 丙子 | 14 | 09 | 12 | 甲申 | 21 | 12 | 14 | 辛卯 | 28 | 03 | 29 | 戊戌 | 11月 | |
| 12月 | 5 | 22 | 59 | 乙巳 | 14 | 03 | 08 | 甲寅 | 20 | 23 | 29 | 庚申 | 27 | 16 | 18 | 丁卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | |
| BC 938 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 18 | 41 | 乙亥 | 12 | 17 | 36 | 癸未 | 19 | 09 | 48 | 庚寅 | 26 | 07 | 51 | 丁酉 | 3 | 12 | 59 | 乙巳 | 11 | 04 | 23 | 癸丑 | 17 | 19 | 26 | 己未 | 25 | 01 | 24 | 丁卯 | 2月 |
| 3月 | 5 | 04 | 42 | 乙亥 | 12 | 11 | 55 | 壬午 | 19 | 05 | 04 | 己丑 | 26 | 19 | 44 | 丙申 | 3 | 17 | 36 | 甲辰 | 10 | 17 | 14 | 辛亥 | 17 | 15 | 33 | 戊午 | 25 | 13 | 32 | 丙寅 | 4月 |
| 5月 | 3 | 03 | 59 | 甲戌 | 9 | 21 | 44 | 庚辰 | 17 | 03 | 31 | 戊子 | 25 | 05 | 58 | 丙申 | 1 | 12 | 30 | 癸卯 | 8 | 03 | 01 | 庚戌 | 15 | 17 | 12 | 丁巳 | 23 | 20 | 40 | 乙丑 | 6月 |
| 6月 | 30 | 19 | 55 | 壬申 | 7 | 10 | 37 | 己卯 | 15 | 08 | 21 | 丁亥 | 23 | 09 | 30 | 乙未 | 30 | 03 | 10 | 壬寅 | 5 | 21 | 42 | 戊申 | 14 | 00 | 31 | 丁巳 | 21 | 20 | 28 | 甲子 | 8月 |
| 8月 | 28 | 11 | 19 | 辛未 | 4 | 12 | 52 | 戊寅 | 12 | 17 | 07 | 丙戌 | 20 | 05 | 45 | 甲午 | 26 | 21 | 22 | 庚子 | 4 | 07 | 44 | 戊申 | 12 | 09 | 28 | 丙辰 | 19 | 13 | 50 | 癸亥 | 10月 |
| 10月 | 26 | 10 | 01 | 庚午 | 3 | 05 | 03 | 戊寅 | 11 | 00 | 45 | 丙戌 | 17 | 21 | 39 | 壬辰 | 25 | 01 | 18 | 庚子 | 3 | 02 | 56 | 戊申 | 10 | 14 | 15 | 乙卯 | 17 | 06 | 15 | 壬戌 | 12月 |
| 12月 | 24 | 18 | 32 | 己巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 937 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 23 | 16 | 丁丑 | 9 | 01 | 41 | 乙酉 | 15 | 16 | 31 | 辛卯 | 23 | 12 | 36 | 己亥 | 31 | 16 | 16 | 丁未 | 7 | 11 | 21 | 甲寅 | 14 | 04 | 46 | 辛酉 | 2月 |
| 2月 | 22 | 06 | 22 | 己巳 | 1 | 05 | 01 | 丁丑 | 7 | 19 | 53 | 癸未 | 14 | 18 | 53 | 庚寅 | 22 | 22 | 49 | 戊戌 | 30 | 13 | 44 | 丙午 | 6 | 04 | 09 | 癸丑 | 13 | 10 | 25 | 庚申 | 4月 |
| 4月 | 21 | 13 | 14 | 戊辰 | 28 | 19 | 29 | 乙亥 | 5 | 12 | 55 | 壬午 | 13 | 03 | 00 | 庚寅 | 21 | 01 | 15 | 戊戌 | 27 | 23 | 47 | 甲辰 | 3 | 22 | 52 | 辛亥 | 11 | 20 | 08 | 己未 | 6月 |
| 6月 | 19 | 11 | 06 | 丁卯 | 26 | 04 | 16 | 甲戌 | 3 | 10 | 40 | 辛巳 | 11 | 13 | 11 | 己丑 | 18 | 19 | 36 | 丙申 | 25 | 10 | 28 | 癸卯 | 2 | 00 | 47 | 辛亥 | 10 | 05 | 17 | 己未 | 8月 |
| 8月 | 17 | 03 | 47 | 丙寅 | 23 | 19 | 37 | 壬申 | 31 | 17 | 21 | 庚辰 | 8 | 19 | 37 | 戊子 | 15 | 12 | 42 | 乙未 | 22 | 08 | 29 | 壬寅 | 30 | 11 | 44 | 庚戌 | 8 | 07 | 48 | 戊午 | 10月 |
| 10月 | 14 | 23 | 01 | 甲子 | 22 | 01 | 20 | 壬申 | 30 | 06 | 27 | 庚辰 | 6 | 17 | 57 | 丁亥 | 13 | 10 | 54 | 甲午 | 20 | 21 | 33 | 辛丑 | 28 | 23 | 47 | 己酉 | 6 | 02 | 40 | 丁巳 | 12月 |
| 12月 | 13 | 00 | 14 | 甲子 | 20 | 19 | 35 | 辛未 | 28 | 14 | 34 | 己卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 936 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 10 | 44 | 丙戌 | 11 | 14 | 53 | 癸巳 | 19 | 17 | 04 | 辛丑 | 27 | 02 | 39 | 己酉 | 2 | 18 | 54 | 乙卯 | 2月 |
| 2月 | 10 | 06 | 40 | 癸亥 | 18 | 11 | 43 | 辛未 | 25 | 12 | 31 | 戊寅 | 4 | 03 | 51 | 乙酉 | 11 | 23 | 12 | 壬辰 | 20 | 02 | 20 | 辛丑 | 26 | 20 | 51 | 丁未 | 2 | 14 | 13 | 甲寅 | 4月 |
| 4月 | 10 | 15 | 36 | 壬戌 | 18 | 13 | 00 | 庚午 | 25 | 04 | 18 | 丁丑 | 2 | 02 | 32 | 甲申 | 10 | 06 | 50 | 壬辰 | 17 | 20 | 32 | 己亥 | 24 | 11 | 39 | 丙午 | 31 | 17 | 09 | 癸丑 | 5月 |
| 6月 | 8 | 20 | 16 | 辛酉 | 16 | 02 | 10 | 己巳 | 22 | 19 | 49 | 乙亥 | 30 | 09 | 58 | 癸未 | 8 | 07 | 57 | 辛卯 | 15 | 07 | 08 | 戊戌 | 22 | 05 | 55 | 乙巳 | 30 | 04 | 14 | 癸丑 | 7月 |
| 8月 | 6 | 18 | 30 | 庚申 | 13 | 12 | 44 | 丁卯 | 20 | 18 | 57 | 甲戌 | 28 | 22 | 44 | 壬午 | 5 | 04 | 40 | 庚寅 | 11 | 20 | 15 | 丙申 | 19 | 11 | 19 | 甲辰 | 27 | 16 | 15 | 壬子 | 9月 |
| 10月 | 4 | 15 | 00 | 己未 | 11 | 06 | 51 | 丙寅 | 19 | 06 | 15 | 甲戌 | 27 | 07 | 51 | 壬午 | 3 | 01 | 40 | 己丑 | 9 | 21 | 18 | 乙未 | 18 | 02 | 01 | 甲辰 | 25 | 20 | 58 | 辛亥 | 11月 |
| 12月 | 2 | 12 | 41 | 戊午 | 9 | 15 | 29 | 乙丑 | 17 | 20 | 38 | 癸酉 | 25 | 07 | 27 | 辛巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 935 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 1 | 00 | 10 | 戊子 | 8 | 12 | 06 | 乙未 | 16 | 12 | 53 | 癸卯 | 23 | 15 | 35 | 庚戌 | 30 | 12 | 31 | 丁巳 | 7 | 08 | 58 | 乙丑 | 15 | 02 | 19 | 癸酉 | 21 | 22 | 13 | 己卯 | 2月 |
| 3月 | 1 | 02 | 00 | 丁亥 | 9 | 04 | 09 | 乙未 | 16 | 13 | 04 | 壬寅 | 23 | 04 | 31 | 己酉 | 30 | 16 | 32 | 丙辰 | 7 | 20 | 29 | 甲子 | 14 | 21 | 34 | 辛未 | 21 | 11 | 48 | 戊寅 | 4月 |
| 4月 | 29 | 07 | 39 | 丙戌 | 7 | 09 | 40 | 甲午 | 14 | 04 | 33 | 辛丑 | 20 | 21 | 11 | 丁未 | 28 | 22 | 44 | 乙卯 | 5 | 19 | 58 | 癸亥 | 12 | 11 | 03 | 庚午 | 19 | 09 | 27 | 丁丑 | 6月 |
| 6月 | 27 | 13 | 21 | 乙酉 | 5 | 03 | 52 | 癸巳 | 11 | 18 | 18 | 己亥 | 19 | 00 | 48 | 丁未 | 27 | 03 | 21 | 乙卯 | 3 | 10 | 14 | 壬戌 | 10 | 03 | 32 | 己巳 | 17 | 18 | 50 | 丙子 | 8月 |
| 8月 | 25 | 16 | 43 | 甲申 | 1 | 16 | 10 | 辛卯 | 8 | 15 | 43 | 戊戌 | 16 | 14 | 38 | 丙午 | 24 | 05 | 20 | 甲寅 | 30 | 23 | 00 | 庚申 | 8 | 07 | 05 | 戊辰 | 16 | 10 | 50 | 丙子 | 10月 |
| 10月 | 23 | 17 | 09 | 癸未 | 30 | 08 | 05 | 庚寅 | 7 | 01 | 06 | 戊戌 | 15 | 05 | 50 | 丙午 | 22 | 04 | 12 | 癸丑 | 28 | 20 | 17 | 己未 | 6 | 20 | 30 | 丁卯 | 14 | 22 | 01 | 乙亥 | 12月 |
| 12月 | 21 | 14 | 44 | 壬午 | 28 | 11 | 38 | 己丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

疏表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 934 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 15 | 46 | 丁酉 | 13 | 10 | 28 | 乙巳 | 20 | 01 | 08 | 壬子 | 27 | 05 | 18 | 己未 | 4 | 09 | 25 | 丁卯 | 11 | 19 | 16 | 甲戌 | 2月 | |
| 2月 | 18 | 11 | 46 | 辛巳 | 26 | 00 | 03 | 己丑 | 6 | 00 | 19 | 丁酉 | 13 | 01 | 27 | 甲辰 | 19 | 22 | 57 | 庚戌 | 27 | 18 | 41 | 戊午 | 4 | 12 | 03 | 丙寅 | 11 | 06 | 29 | 癸酉 | 4月 | |
| 4月 | 18 | 10 | 53 | 庚辰 | 26 | 12 | 11 | 戊子 | 3 | 21 | 01 | 乙未 | 10 | 11 | 51 | 壬寅 | 17 | 23 | 52 | 己酉 | 26 | 03 | 45 | 戊午 | 2 | 04 | 14 | 乙丑 | 8 | 18 | 52 | 辛未 | 6月 | |
| 6月 | 16 | 14 | 06 | 己卯 | 24 | 16 | 54 | 丁亥 | 1 | 10 | 57 | 甲午 | 8 | 04 | 33 | 辛丑 | 16 | 05 | 33 | 己酉 | 24 | 03 | 36 | 丁巳 | 30 | 18 | 23 | 癸亥 | 6 | 17 | 36 | 庚午 | 8月 | |
| 8月 | 14 | 21 | 45 | 戊寅 | 22 | 12 | 19 | 丙戌 | 29 | 03 | 29 | 癸巳 | 5 | 10 | 18 | 庚子 | 13 | 13 | 47 | 戊申 | 20 | 19 | 55 | 乙卯 | 27 | 14 | 48 | 壬戌 | 5 | 06 | 16 | 庚午 | 10月 | |
| 10月 | 13 | 04 | 45 | 戊寅 | 20 | 03 | 27 | 乙酉 | 27 | 04 | 35 | 壬辰 | 4 | 04 | 06 | 庚子 | 11 | 18 | 12 | 丁未 | 18 | 11 | 53 | 甲寅 | 25 | 20 | 49 | 辛酉 | 4 | 01 | 30 | 庚午 | 12月 | |
| 12月 | 11 | 06 | 12 | 丁丑 | 17 | 21 | 57 | 癸未 | 25 | 15 | 00 | 辛卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 933 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 20 | 06 | 己亥 | 9 | 17 | 03 | 丙午 | 16 | 09 | 58 | 癸丑 | 24 | 10 | 02 | 辛酉 | 1 | 10 | 34 | 己巳 | 2月 | |
| 2月 | 8 | 02 | 57 | 丙子 | 14 | 23 | 57 | 壬午 | 23 | 04 | 10 | 辛卯 | 1 | 20 | 57 | 戊戌 | 8 | 12 | 09 | 乙巳 | 15 | 15 | 43 | 壬子 | 23 | 19 | 54 | 庚申 | 31 | 04 | 05 | 戊辰 | 3月 | |
| 4月 | 6 | 21 | 04 | 甲戌 | 14 | 08 | 47 | 壬午 | 22 | 08 | 39 | 庚寅 | 29 | 09 | 15 | 丁酉 | 6 | 06 | 28 | 甲辰 | 14 | 02 | 20 | 壬子 | 21 | 18 | 49 | 己未 | 28 | 13 | 47 | 丙寅 | 5月 | |
| 6月 | 4 | 17 | 20 | 癸酉 | 12 | 19 | 22 | 辛巳 | 20 | 03 | 23 | 己丑 | 26 | 19 | 02 | 乙未 | 4 | 06 | 28 | 癸卯 | 12 | 11 | 01 | 辛亥 | 19 | 11 | 23 | 戊午 | 26 | 02 | 22 | 乙丑 | 7月 | |
| 8月 | 2 | 22 | 04 | 壬申 | 11 | 00 | 54 | 辛巳 | 17 | 19 | 40 | 丁亥 | 24 | 13 | 03 | 甲午 | 1 | 15 | 27 | 壬寅 | 9 | 13 | 00 | 庚戌 | 16 | 04 | 51 | 丁巳 | 23 | 03 | 56 | 甲子 | 9月 | |
| 10月 | 1 | 09 | 20 | 壬申 | 8 | 23 | 29 | 己卯 | 15 | 15 | 22 | 丙戌 | 22 | 22 | 59 | 癸巳 | 31 | 02 | 26 | 壬寅 | 7 | 08 | 40 | 己酉 | 14 | 03 | 41 | 丙辰 | 21 | 20 | 48 | 癸亥 | 11月 | |
| 11月 | 29 | 17 | 59 | 辛未 | 6 | 17 | 00 | 戊寅 | 13 | 18 | 07 | 乙酉 | 21 | 18 | 56 | 癸巳 | 29 | 07 | 37 | 辛丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 932 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 5 | 01 | 12 | 戊申 | 12 | 10 | 33 | 乙卯 | 20 | 15 | 02 | 癸亥 | 27 | 19 | 10 | 庚午 | 3 | 10 | 10 | 丁丑 | 11 | 04 | 02 | 乙酉 | 19 | 07 | 38 | 癸巳 | 2月 | |
| 2月 | 26 | 04 | 42 | 庚子 | 4 | 20 | 41 | 丙午 | 12 | 21 | 15 | 甲寅 | 20 | 20 | 18 | 壬戌 | 27 | 12 | 39 | 己巳 | 3 | 09 | 14 | 丙子 | 11 | 13 | 03 | 甲申 | 19 | 05 | 23 | 壬辰 | 4月 | |
| 4月 | 25 | 19 | 54 | 戊戌 | 2 | 23 | 51 | 乙巳 | 11 | 02 | 59 | 甲寅 | 18 | 11 | 38 | 辛酉 | 25 | 03 | 38 | 戊辰 | 1 | 16 | 06 | 乙亥 | 9 | 15 | 08 | 癸未 | 16 | 16 | 17 | 庚寅 | 6月 | |
| 6月 | 23 | 13 | 01 | 丁酉 | 1 | 09 | 21 | 乙巳 | 9 | 01 | 54 | 癸丑 | 15 | 20 | 48 | 己未 | 23 | 00 | 57 | 丁卯 | 31 | 02 | 55 | 乙亥 | 7 | 11 | 43 | 壬午 | 14 | 02 | 47 | 己丑 | 8月 | |
| 8月 | 21 | 15 | 44 | 丙申 | 29 | 20 | 05 | 甲辰 | 5 | 21 | 07 | 辛亥 | 12 | 11 | 44 | 戊午 | 20 | 08 | 59 | 丙寅 | 28 | 12 | 00 | 甲戌 | 5 | 06 | 40 | 辛巳 | 12 | 00 | 42 | 戊子 | 10月 | |
| 10月 | 20 | 03 | 44 | 丙申 | 28 | 01 | 49 | 甲辰 | 3 | 16 | 57 | 庚戌 | 10 | 17 | 42 | 丁巳 | 18 | 22 | 43 | 乙丑 | 26 | 13 | 02 | 癸酉 | 3 | 04 | 28 | 庚辰 | 10 | 13 | 43 | 丁亥 | 12月 | |
| 12月 | 18 | 16 | 28 | 乙未 | 25 | 21 | 51 | 壬寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 931 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 17 | 22 | 己酉 | 9 | 10 | 59 | 丁巳 | 17 | 07 | 46 | 乙丑 | 24 | 05 | 10 | 壬申 | 31 | 07 | 26 | 己卯 | 8 | 07 | 35 | 丁亥 | 2月 | |
| 2月 | 15 | 19 | 59 | 甲午 | 22 | 12 | 09 | 辛丑 | 1 | 22 | 17 | 戊申 | 10 | 01 | 54 | 丁巳 | 17 | 05 | 22 | 甲子 | 23 | 19 | 56 | 庚午 | 31 | 13 | 30 | 戊寅 | 8 | 16 | 52 | 丙戌 | 4月 | |
| 4月 | 15 | 12 | 50 | 癸巳 | 22 | 05 | 19 | 庚子 | 30 | 04 | 47 | 戊申 | 8 | 04 | 10 | 丙辰 | 14 | 19 | 31 | 壬戌 | 21 | 16 | 49 | 己巳 | 29 | 19 | 47 | 丁丑 | 6 | 12 | 18 | 乙酉 | 6月 | |
| 6月 | 13 | 02 | 36 | 壬辰 | 20 | 06 | 45 | 己亥 | 28 | 10 | 01 | 丁未 | 5 | 18 | 19 | 甲寅 | 12 | 11 | 03 | 辛酉 | 19 | 23 | 12 | 戊辰 | 27 | 23 | 06 | 丙子 | 3 | 23 | 36 | 癸未 | 8月 | |
| 8月 | 10 | 21 | 39 | 庚寅 | 18 | 17 | 50 | 戊戌 | 26 | 10 | 58 | 丙午 | 2 | 05 | 36 | 癸丑 | 9 | 10 | 58 | 庚申 | 17 | 13 | 35 | 戊辰 | 24 | 21 | 56 | 乙亥 | 1 | 13 | 37 | 壬午 | 10月 | |
| 10月 | 9 | 03 | 14 | 庚寅 | 17 | 08 | 46 | 戊戌 | 24 | 08 | 38 | 乙巳 | 31 | 00 | 31 | 壬子 | 7 | 22 | 04 | 己未 | 16 | 01 | 39 | 戊辰 | 22 | 19 | 30 | 甲戌 | 29 | 14 | 40 | 辛巳 | 11月 | |
| 12月 | 7 | 18 | 06 | 己丑 | 15 | 15 | 16 | 丁酉 | 22 | 06 | 39 | 甲辰 | 29 | 07 | 46 | 辛亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 930 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 6 | 13 | 14 | 己未 | 14 | 01 | 35 | 丁卯 | 20 | 17 | 56 | 癸酉 | 28 | 02 | 58 | 辛巳 | 5 | 05 | 38 | 己丑 | 12 | 09 | 18 | 丙申 | 19 | 05 | 23 | 癸卯 | 26 | 22 | 52 | 庚戌 | 2月 | |
| 3月 | 6 | 18 | 39 | 戊午 | 13 | 15 | 29 | 乙丑 | 20 | 17 | 20 | 壬申 | 28 | 17 | 45 | 庚辰 | 5 | 04 | 42 | 戊子 | 11 | 21 | 15 | 甲午 | 19 | 06 | 18 | 壬寅 | 27 | 10 | 17 | 庚戌 | 4月 | |
| 5月 | 4 | 12 | 45 | 丁巳 | 11 | 03 | 46 | 甲子 | 18 | 20 | 34 | 辛未 | 26 | 23 | 52 | 己卯 | 2 | 19 | 50 | 丙戌 | 9 | 12 | 11 | 癸巳 | 17 | 11 | 51 | 辛丑 | 25 | 10 | 41 | 己酉 | 6月 | |
| 7月 | 2 | 02 | 52 | 丙辰 | 8 | 23 | 31 | 壬戌 | 17 | 03 | 25 | 辛未 | 24 | 19 | 25 | 戊寅 | 31 | 10 | 41 | 乙酉 | 7 | 14 | 31 | 壬辰 | 15 | 18 | 31 | 庚子 | 23 | 02 | 54 | 戊申 | 8月 | |
| 8月 | 29 | 20 | 09 | 甲寅 | 6 | 09 | 03 | 壬戌 | 14 | 08 | 45 | 庚午 | 21 | 10 | 00 | 丁丑 | 28 | 08 | 09 | 甲申 | 6 | 05 | 57 | 壬辰 | 13 | 22 | 06 | 己亥 | 20 | 17 | 36 | 丙午 | 10月 | |
| 10月 | 27 | 23 | 18 | 癸丑 | 5 | 03 | 12 | 壬戌 | 12 | 10 | 43 | 己巳 | 19 | 02 | 39 | 丙子 | 26 | 17 | 21 | 癸未 | 4 | 22 | 42 | 辛卯 | 11 | 22 | 28 | 戊戌 | 18 | 13 | 56 | 乙巳 | 12月 | |
| 12月 | 26 | 12 | 54 | 癸丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 929 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 15 | 03 | 辛酉 | 10 | 09 | 09 | 戊辰 | 17 | 03 | 51 | 乙亥 | 25 | 07 | 58 | 癸未 | 2 | 03 | 38 | 辛卯 | 8 | 18 | 52 | 丁酉 | 15 | 20 | 10 | 甲辰 | 2月 | |
| 2月 | 24 | 00 | 56 | 癸丑 | 2 | 12 | 38 | 庚申 | 9 | 04 | 08 | 丁卯 | 16 | 13 | 57 | 甲戌 | 24 | 15 | 08 | 壬午 | 31 | 18 | 49 | 己丑 | 7 | 13 | 49 | 丙申 | 15 | 07 | 56 | 甲辰 | 4月 | |
| 4月 | 23 | 02 | 41 | 壬子 | 29 | 23 | 26 | 戊午 | 7 | 00 | 46 | 丙寅 | 15 | 01 | 05 | 甲戌 | 22 | 12 | 05 | 辛巳 | 29 | 04 | 02 | 戊子 | 5 | 13 | 28 | 乙未 | 13 | 16 | 48 | 癸卯 | 6月 | |
| 6月 | 20 | 20 | 03 | 庚戌 | 27 | 10 | 12 | 丁巳 | 5 | 03 | 56 | 乙丑 | 13 | 06 | 51 | 癸酉 | 20 | 03 | 24 | 庚辰 | 26 | 19 | 23 | 丙戌 | 3 | 19 | 48 | 甲午 | 11 | 19 | 06 | 壬寅 | 8月 | |
| 8月 | 18 | 11 | 08 | 己酉 | 25 | 08 | 30 | 丙辰 | 2 | 12 | 31 | 甲子 | 10 | 05 | 31 | 壬申 | 16 | 20 | 17 | 戊寅 | 24 | 01 | 42 | 丙戌 | 2 | 05 | 23 | 甲午 | 9 | 14 | 23 | 辛丑 | 10月 | |
| 10月 | 16 | 07 | 40 | 戊申 | 23 | 22 | 06 | 乙卯 | 31 | 21 | 33 | 癸亥 | 7 | 22 | 21 | 庚午 | 14 | 21 | 40 | 丁丑 | 22 | 20 | 01 | 乙酉 | 30 | 12 | 09 | 癸巳 | 7 | 06 | 24 | 庚子 | 12月 | |
| 12月 | 14 | 13 | 55 | 丁未 | 22 | 17 | 24 | 乙卯 | 30 | 00 | 37 | 癸亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 928 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 15 | 35 | 己巳 | 13 | 07 | 30 | 丁丑 | 21 | 12 | 13 | 乙酉 | 28 | 10 | 59 | 壬辰 | 4 | 02 | 31 | 己亥 | 2月 | | |
| 2月 | 12 | 01 | 18 | 丁未 | 20 | 03 | 06 | 乙卯 | 26 | 19 | 48 | 辛酉 | 5 | 15 | 22 | 戊辰 | 13 | 18 | 19 | 丙子 | 21 | 13 | 43 | 甲申 | 28 | 03 | 54 | 辛卯 | 4 | 05 | 53 | 戊戌 | 4月 | |
| 4月 | 12 | 09 | 43 | 丙午 | 19 | 20 | 46 | 癸丑 | 26 | 12 | 07 | 庚申 | 3 | 21 | 45 | 丁卯 | 11 | 22 | 57 | 乙亥 | 19 | 01 | 36 | 癸未 | 25 | 21 | 15 | 己丑 | 2 | 14 | 36 | 丁酉 | 6月 | |
| 6月 | 10 | 09 | 57 | 乙巳 | 17 | 05 | 49 | 壬子 | 24 | 07 | 59 | 己未 | 2 | 07 | 54 | 丁卯 | 9 | 19 | 12 | 甲戌 | 16 | 11 | 01 | 辛巳 | 23 | 20 | 55 | 戊子 | 1 | 00 | 52 | 丁酉 | 8月 | |
| 8月 | 8 | 03 | 38 | 甲辰 | 14 | 18 | 36 | 庚戌 | 22 | 12 | 24 | 戊午 | 30 | 16 | 33 | 丙寅 | 6 | 12 | 18 | 癸酉 | 13 | 05 | 34 | 庚辰 | 21 | 06 | 12 | 戊子 | 29 | 06 | 11 | 丙申 | 9月 | |
| 10月 | 5 | 22 | 01 | 壬寅 | 12 | 20 | 28 | 己酉 | 21 | 01 | 11 | 戊午 | 28 | 17 | 35 | 乙丑 | 4 | 09 | 12 | 壬申 | 11 | 15 | 06 | 己卯 | 19 | 19 | 34 | 丁亥 | 27 | 03 | 03 | 乙未 | 11月 | |
| 12月 | 3 | 21 | 46 | 辛丑 | 11 | 12 | 24 | 己酉 | 19 | 11 | 46 | 丁巳 | 26 | 11 | 19 | 甲子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 927 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 2 | 11 | 35 | 辛未 | 10 | 10 | 21 | 己卯 | 18 | 01 | 09 | 丁亥 | 24 | 19 | 10 | 癸巳 | 1 | 02 | 33 | 辛丑 | 9 | 06 | 32 | 己酉 | 16 | 11 | 56 | 丙辰 | 23 | 03 | 22 | 癸亥 | 2月 | |
| 3月 | 2 | 18 | 30 | 庚午 | 10 | 23 | 10 | 戊寅 | 17 | 20 | 48 | 乙酉 | 24 | 12 | 37 | 壬辰 | 1 | 10 | 51 | 庚子 | 9 | 11 | 45 | 戊申 | 16 | 04 | 28 | 乙卯 | 22 | 23 | 35 | 辛酉 | 4月 | |
| 5月 | 1 | 02 | 40 | 庚午 | 8 | 20 | 48 | 丁丑 | 15 | 11 | 40 | 甲申 | 22 | 12 | 48 | 辛卯 | 30 | 17 | 05 | 己亥 | 7 | 03 | 21 | 丁未 | 13 | 19 | 14 | 癸丑 | 21 | 04 | 29 | 辛酉 | 6月 | |
| 6月 | 29 | 05 | 47 | 己巳 | 6 | 08 | 38 | 丙子 | 13 | 04 | 15 | 癸未 | 20 | 22 | 14 | 庚寅 | 28 | 17 | 04 | 戊戌 | 4 | 13 | 54 | 乙巳 | 11 | 15 | 46 | 壬子 | 19 | 17 | 01 | 庚申 | 8月 | |
| 8月 | 27 | 03 | 38 | 戊辰 | 2 | 20 | 25 | 甲戌 | 10 | 06 | 34 | 壬午 | 18 | 11 | 31 | 庚寅 | 25 | 14 | 05 | 丁酉 | 2 | 05 | 24 | 甲辰 | 10 | 00 | 30 | 壬子 | 18 | 04 | 29 | 庚申 | 10月 | |
| 10月 | 25 | 00 | 44 | 丁卯 | 31 | 17 | 51 | 癸酉 | 8 | 20 | 13 | 辛巳 | 16 | 19 | 08 | 己丑 | 23 | 11 | 37 | 丙申 | 30 | 10 | 08 | 癸卯 | 8 | 15 | 40 | 辛亥 | 16 | 07 | 02 | 己未 | 12月 | |
| 12月 | 22 | 22 | 45 | 乙丑 | 30 | 05 | 33 | 癸酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 926 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 09 | 11 | 辛巳 | 14 | 16 | 14 | 戊子 | 21 | 10 | 24 | 乙未 | 29 | 02 | 19 | 癸卯 | 5 | 23 | 59 | 庚戌 | 12 | 23 | 21 | 丁巳 | 2月 | |
| 2月 | 19 | 22 | 59 | 甲子 | 27 | 22 | 20 | 壬申 | 7 | 11 | 56 | 庚辰 | 14 | 05 | 26 | 丁亥 | 21 | 12 | 43 | 甲午 | 29 | 16 | 04 | 壬寅 | 5 | 21 | 23 | 己酉 | 12 | 11 | 49 | 丙辰 | 4月 | |
| 4月 | 20 | 03 | 22 | 甲子 | 28 | 06 | 51 | 壬申 | 5 | 04 | 57 | 己卯 | 11 | 19 | 46 | 乙酉 | 19 | 18 | 25 | 癸巳 | 27 | 18 | 40 | 辛丑 | 3 | 11 | 32 | 戊申 | 10 | 06 | 20 | 乙卯 | 6月 | |
| 6月 | 18 | 09 | 21 | 癸亥 | 26 | 03 | 54 | 辛未 | 2 | 18 | 17 | 丁丑 | 9 | 20 | 04 | 甲申 | 17 | 23 | 52 | 壬辰 | 25 | 11 | 10 | 庚子 | 1 | 02 | 28 | 丁未 | 8 | 12 | 55 | 甲寅 | 8月 | |
| 8月 | 16 | 13 | 51 | 壬戌 | 23 | 17 | 24 | 己巳 | 30 | 13 | 11 | 丙子 | 7 | 08 | 09 | 甲申 | 15 | 03 | 11 | 壬辰 | 21 | 23 | 47 | 戊戌 | 29 | 03 | 04 | 丙午 | 7 | 04 | 37 | 甲寅 | 10月 | |
| 10月 | 14 | 15 | 40 | 辛酉 | 21 | 07 | 41 | 戊辰 | 28 | 19 | 56 | 乙亥 | 6 | 00 | 41 | 甲申 | 13 | 03 | 14 | 辛卯 | 19 | 18 | 13 | 丁酉 | 27 | 14 | 49 | 乙巳 | 5 | 18 | 37 | 癸丑 | 12月 | |
| 12月 | 12 | 14 | 00 | 庚申 | 19 | 07 | 52 | 丁卯 | 27 | 10 | 16 | 乙亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 925 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 09 | 02 | 癸未 | 11 | 00 | 18 | 庚寅 | 18 | 00 | 14 | 丁酉 | 26 | 04 | 47 | 乙巳 | 2 | 19 | 33 | 壬子 | 2月 | |
| 2月 | 9 | 10 | 33 | 己未 | 16 | 18 | 15 | 丙寅 | 24 | 21 | 02 | 甲戌 | 3 | 02 | 47 | 壬午 | 9 | 21 | 08 | 戊子 | 17 | 12 | 47 | 丙申 | 25 | 10 | 16 | 甲辰 | 1 | 08 | 03 | 辛亥 | 4月 | |
| 4月 | 8 | 08 | 22 | 戊午 | 16 | 06 | 48 | 丙寅 | 23 | 20 | 30 | 癸酉 | 30 | 12 | 55 | 庚辰 | 7 | 20 | 35 | 丁亥 | 15 | 23 | 25 | 乙未 | 23 | 04 | 27 | 癸卯 | 29 | 18 | 48 | 己酉 | 5月 | |
| 6月 | 6 | 10 | 03 | 丁巳 | 14 | 13 | 59 | 乙丑 | 21 | 11 | 20 | 壬申 | 28 | 02 | 56 | 己卯 | 6 | 00 | 57 | 丁亥 | 14 | 02 | 10 | 乙未 | 20 | 18 | 23 | 辛丑 | 27 | 14 | 11 | 戊申 | 7月 | |
| 8月 | 4 | 17 | 04 | 丙辰 | 12 | 12 | 08 | 甲子 | 19 | 02 | 42 | 辛未 | 26 | 05 | 06 | 戊寅 | 3 | 09 | 36 | 丙戌 | 10 | 20 | 29 | 癸巳 | 17 | 13 | 00 | 庚子 | 24 | 23 | 39 | 丁未 | 9月 | |
| 10月 | 3 | 01 | 31 | 丙辰 | 10 | 04 | 08 | 癸亥 | 17 | 01 | 37 | 庚午 | 24 | 20 | 57 | 丁丑 | 1 | 15 | 59 | 乙酉 | 8 | 12 | 07 | 壬辰 | 15 | 16 | 39 | 己亥 | 23 | 19 | 01 | 丁未 | 11月 | |
| 12月 | 1 | 04 | 48 | 乙卯 | 7 | 21 | 15 | 辛酉 | 15 | 09 | 50 | 己巳 | 23 | 15 | 19 | 丁丑 | 30 | 16 | 10 | 甲申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 924 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 08 | 03 | 辛卯 | 14 | 04 | 26 | 己亥 | 22 | 07 | 55 | 丁未 | 29 | 02 | 23 | 甲寅 | 4 | 20 | 43 | 庚申 | 12 | 23 | 01 | 戊辰 | 20 | 20 | 15 | 丙子 | 2月 | |
| 2月 | 27 | 11 | 41 | 癸未 | 6 | 11 | 14 | 庚寅 | 14 | 15 | 56 | 戊戌 | 22 | 04 | 49 | 丙午 | 28 | 20 | 25 | 壬子 | 5 | 03 | 24 | 庚申 | 13 | 06 | 06 | 戊辰 | 20 | 10 | 46 | 乙亥 | 4月 | |
| 4月 | 27 | 05 | 15 | 壬午 | 4 | 20 | 38 | 己丑 | 12 | 17 | 30 | 丁酉 | 19 | 15 | 24 | 甲辰 | 26 | 15 | 06 | 辛亥 | 3 | 14 | 03 | 己未 | 11 | 02 | 51 | 丁卯 | 17 | 20 | 05 | 癸酉 | 6月 | |
| 6月 | 25 | 02 | 58 | 辛巳 | 3 | 06 | 39 | 己丑 | 10 | 11 | 10 | 丙申 | 17 | 02 | 12 | 癸卯 | 24 | 17 | 24 | 庚戌 | 1 | 21 | 45 | 戊午 | 8 | 19 | 26 | 乙丑 | 15 | 11 | 05 | 壬申 | 8月 | |
| 8月 | 23 | 10 | 11 | 庚辰 | 31 | 11 | 07 | 戊子 | 7 | 04 | 18 | 乙未 | 13 | 23 | 50 | 辛丑 | 22 | 04 | 14 | 庚戌 | 29 | 22 | 44 | 丁巳 | 6 | 14 | 14 | 甲子 | 13 | 16 | 56 | 辛未 | 10月 | |
| 10月 | 21 | 22 | 07 | 己卯 | 29 | 08 | 46 | 丁亥 | 5 | 01 | 40 | 甲午 | 12 | 13 | 38 | 辛丑 | 20 | 14 | 42 | 己酉 | 27 | 17 | 32 | 丙辰 | 4 | 14 | 57 | 癸亥 | 12 | 11 | 55 | 辛未 | 12月 | |
| 12月 | 20 | 05 | 23 | 己卯 | 27 | 01 | 38 | 丙戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 923 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 06 | 15 | 癸巳 | 11 | 09 | 13 | 辛丑 | 18 | 17 | 56 | 戊申 | 25 | 09 | 53 | 乙卯 | 1 | 23 | 05 | 壬戌 | 10 | 03 | 35 | 辛未 | 2月 | |
| 2月 | 17 | 04 | 19 | 戊寅 | 23 | 19 | 13 | 甲申 | 3 | 16 | 19 | 壬辰 | 11 | 18 | 11 | 庚子 | 18 | 12 | 48 | 丁未 | 25 | 06 | 21 | 甲寅 | 2 | 08 | 44 | 壬戌 | 10 | 04 | 59 | 庚午 | 4月 | |
| 4月 | 16 | 20 | 06 | 丙子 | 23 | 19 | 38 | 癸未 | 1 | 23 | 33 | 辛卯 | 9 | 12 | 35 | 己亥 | 16 | 03 | 18 | 丙午 | 23 | 10 | 55 | 癸丑 | 31 | 12 | 37 | 辛酉 | 7 | 17 | 57 | 戊辰 | 6月 | |
| 6月 | 14 | 11 | 38 | 乙亥 | 22 | 03 | 44 | 癸未 | 30 | 00 | 12 | 辛卯 | 6 | 22 | 25 | 丁酉 | 13 | 22 | 12 | 甲辰 | 21 | 21 | 23 | 壬子 | 29 | 10 | 41 | 庚申 | 5 | 03 | 33 | 丁卯 | 8月 | |
| 8月 | 12 | 11 | 37 | 甲戌 | 20 | 15 | 08 | 壬午 | 27 | 20 | 29 | 己丑 | 3 | 10 | 56 | 丙申 | 11 | 03 | 50 | 甲辰 | 19 | 08 | 09 | 壬子 | 26 | 06 | 06 | 己未 | 2 | 21 | 51 | 乙丑 | 10月 | |
| 10月 | 10 | 22 | 09 | 癸酉 | 18 | 23 | 27 | 辛巳 | 25 | 16 | 06 | 戊子 | 1 | 12 | 52 | 乙未 | 9 | 17 | 21 | 癸卯 | 17 | 12 | 13 | 辛亥 | 24 | 03 | 00 | 戊午 | 1 | 07 | 28 | 乙丑 | 12月 | |
| 12月 | 9 | 11 | 59 | 癸酉 | 16 | 22 | 15 | 庚辰 | 23 | 15 | 06 | 丁亥 | 31 | 04 | 12 | 乙未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | |
| BC 922 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 8 | 04 | 39 | 癸卯 | 15 | 06 | 07 | 庚戌 | 22 | 04 | 24 | 丁巳 | 30 | 01 | 10 | 乙丑 | 6 | 18 | 22 | 壬申 | 13 | 12 | 57 | 己卯 | 20 | 18 | 36 | 丙戌 | 28 | 20 | 39 | 甲午 | 2月 |
| 3月 | 8 | 04 | 58 | 壬寅 | 14 | 19 | 57 | 戊申 | 22 | 09 | 22 | 丙辰 | 30 | 13 | 19 | 甲子 | 6 | 13 | 09 | 辛未 | 13 | 04 | 09 | 戊寅 | 21 | 00 | 27 | 丙戌 | 29 | 02 | 28 | 甲午 | 4月 |
| 5月 | 5 | 19 | 58 | 庚子 | 12 | 14 | 15 | 丁未 | 20 | 15 | 33 | 乙卯 | 28 | 12 | 13 | 癸亥 | 4 | 02 | 41 | 庚午 | 11 | 02 | 45 | 丁丑 | 19 | 06 | 19 | 乙酉 | 26 | 19 | 19 | 壬辰 | 6月 |
| 7月 | 3 | 10 | 20 | 己亥 | 10 | 17 | 54 | 丙午 | 18 | 20 | 14 | 甲寅 | 26 | 00 | 59 | 壬戌 | 1 | 19 | 50 | 戊辰 | 9 | 11 | 38 | 丙子 | 17 | 08 | 59 | 甲申 | 24 | 06 | 38 | 辛卯 | 8月 |
| 8月 | 31 | 07 | 49 | 戊戌 | 8 | 07 | 14 | 丙午 | 15 | 20 | 37 | 癸丑 | 22 | 13 | 38 | 庚申 | 29 | 22 | 41 | 丁卯 | 8 | 03 | 15 | 丙子 | 15 | 07 | 37 | 癸未 | 21 | 23 | 04 | 己丑 | 10月 |
| 10月 | 29 | 16 | 25 | 丁酉 | 6 | 21 | 44 | 乙巳 | 13 | 18 | 30 | 壬子 | 20 | 11 | 31 | 己未 | 28 | 12 | 06 | 丁卯 | 6 | 13 | 13 | 乙亥 | 13 | 05 | 31 | 壬午 | 20 | 03 | 01 | 己丑 | 12月 |
| 12月 | 28 | 07 | 56 | 丁酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 921 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 5 | 01 | 11 | 乙巳 | 11 | 16 | 37 | 辛亥 | 18 | 21 | 03 | 戊午 | 27 | 01 | 48 | 丁卯 | 3 | 10 | 02 | 甲戌 | 10 | 03 | 42 | 辛巳 | 17 | 16 | 30 | 戊子 | 2月 |
| 2月 | 25 | 16 | 25 | 丙申 | 3 | 16 | 43 | 癸卯 | 10 | 15 | 02 | 庚戌 | 18 | 11 | 52 | 戊午 | 26 | 03 | 46 | 丙寅 | 1 | 22 | 22 | 壬申 | 9 | 03 | 09 | 庚辰 | 17 | 05 | 36 | 戊子 | 4月 |
| 4月 | 24 | 12 | 38 | 乙未 | 1 | 04 | 10 | 壬寅 | 8 | 16 | 33 | 己酉 | 16 | 20 | 44 | 丁巳 | 23 | 20 | 05 | 甲子 | 30 | 11 | 17 | 辛未 | 7 | 07 | 18 | 己卯 | 15 | 09 | 03 | 丁亥 | 6月 |
| 6月 | 22 | 03 | 05 | 甲午 | 28 | 20 | 55 | 庚子 | 6 | 22 | 56 | 戊申 | 14 | 19 | 01 | 丙辰 | 21 | 10 | 29 | 癸亥 | 28 | 10 | 00 | 庚午 | 5 | 14 | 34 | 戊寅 | 13 | 03 | 19 | 丙戌 | 8月 |
| 8月 | 19 | 19 | 08 | 壬辰 | 27 | 02 | 55 | 庚子 | 4 | 05 | 34 | 戊申 | 11 | 10 | 46 | 乙卯 | 18 | 05 | 53 | 壬戌 | 25 | 23 | 01 | 己巳 | 3 | 19 | 40 | 丁丑 | 10 | 18 | 11 | 甲申 | 10月 |
| 10月 | 17 | 19 | 29 | 辛卯 | 25 | 20 | 34 | 己亥 | 2 | 08 | 52 | 丁未 | 9 | 02 | 27 | 甲寅 | 16 | 12 | 11 | 辛酉 | 24 | 17 | 19 | 己巳 | 1 | 21 | 10 | 丙子 | 8 | 12 | 25 | 癸未 | 12月 |
| 12月 | 16 | 07 | 07 | 辛卯 | 24 | 11 | 28 | 己亥 | 31 | 08 | 22 | 丙午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 920 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 00 | 46 | 癸丑 | 15 | 02 | 31 | 辛酉 | 23 | 01 | 58 | 己巳 | 29 | 18 | 22 | 乙亥 | 5 | 15 | 38 | 壬午 | 2月 |
| 2月 | 13 | 20 | 30 | 庚寅 | 21 | 12 | 40 | 戊戌 | 28 | 03 | 32 | 乙巳 | 7 | 08 | 28 | 壬子 | 15 | 12 | 00 | 庚申 | 22 | 20 | 03 | 丁卯 | 29 | 12 | 38 | 甲戌 | 6 | 02 | 13 | 壬午 | 4月 |
| 4月 | 14 | 00 | 46 | 庚寅 | 21 | 01 | 11 | 丁酉 | 27 | 22 | 38 | 癸卯 | 5 | 19 | 45 | 辛亥 | 13 | 11 | 12 | 己未 | 20 | 05 | 30 | 丙寅 | 27 | 10 | 15 | 癸酉 | 4 | 12 | 17 | 辛巳 | 6月 |
| 6月 | 11 | 19 | 53 | 戊子 | 18 | 10 | 36 | 乙未 | 25 | 23 | 48 | 壬寅 | 4 | 03 | 24 | 辛亥 | 11 | 03 | 34 | 戊午 | 17 | 18 | 05 | 甲子 | 25 | 15 | 06 | 壬申 | 2 | 16 | 54 | 庚辰 | 8月 |
| 8月 | 9 | 11 | 08 | 丁亥 | 16 | 05 | 09 | 甲午 | 24 | 07 | 41 | 壬寅 | 1 | 04 | 35 | 庚戌 | 7 | 19 | 37 | 丙辰 | 14 | 20 | 25 | 癸亥 | 23 | 00 | 51 | 壬申 | 30 | 14 | 30 | 己卯 | 9月 |
| 10月 | 7 | 05 | 56 | 丙戌 | 14 | 15 | 26 | 癸巳 | 22 | 17 | 45 | 辛丑 | 29 | 23 | 00 | 戊申 | 5 | 18 | 40 | 乙卯 | 13 | 12 | 54 | 癸亥 | 21 | 09 | 25 | 辛未 | 28 | 06 | 55 | 戊寅 | 11月 |
| 12月 | 5 | 09 | 48 | 乙酉 | 13 | 10 | 50 | 癸巳 | 20 | 23 | 02 | 庚子 | 27 | 15 | 18 | 丁未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 919 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 02 | 38 | 乙卯 | 12 | 07 | 08 | 癸亥 | 19 | 10 | 21 | 庚午 | 26 | 01 | 03 | 丁丑 | 2 | 20 | 13 | 甲申 | 11 | 00 | 04 | 癸巳 | 17 | 19 | 41 | 己亥 | 24 | 12 | 37 | 丙午 | 2月 |
| 3月 | 4 | 13 | 31 | 甲寅 | 12 | 12 | 46 | 壬戌 | 19 | 03 | 50 | 己巳 | 26 | 01 | 59 | 丙子 | 3 | 05 | 40 | 甲申 | 10 | 21 | 28 | 辛卯 | 17 | 11 | 42 | 戊戌 | 24 | 16 | 55 | 乙巳 | 4月 |
| 5月 | 2 | 20 | 01 | 癸丑 | 10 | 03 | 15 | 辛酉 | 16 | 20 | 09 | 丁卯 | 24 | 09 | 11 | 乙亥 | 1 | 08 | 12 | 癸未 | 8 | 07 | 36 | 庚寅 | 15 | 05 | 54 | 丁酉 | 23 | 02 | 22 | 乙巳 | 6月 |
| 6月 | 30 | 18 | 24 | 壬子 | 7 | 12 | 10 | 己未 | 14 | 17 | 39 | 丙寅 | 22 | 19 | 50 | 甲戌 | 30 | 03 | 20 | 壬午 | 5 | 18 | 26 | 戊子 | 13 | 07 | 55 | 丙申 | 21 | 12 | 36 | 甲辰 | 8月 |
| 8月 | 28 | 11 | 58 | 辛亥 | 4 | 03 | 39 | 戊午 | 12 | 00 | 47 | 丙寅 | 20 | 03 | 41 | 甲戌 | 26 | 21 | 17 | 庚辰 | 3 | 16 | 35 | 丁亥 | 11 | 19 | 34 | 乙未 | 19 | 16 | 31 | 癸卯 | 10月 |
| 10月 | 26 | 07 | 51 | 庚戌 | 2 | 09 | 24 | 丁巳 | 10 | 14 | 41 | 乙丑 | 18 | 03 | 04 | 癸酉 | 24 | 19 | 45 | 己卯 | 2 | 05 | 30 | 丁亥 | 10 | 08 | 14 | 乙未 | 17 | 11 | 53 | 壬寅 | 12月 |
| 12月 | 24 | 08 | 49 | 己酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 918 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 03 | 18 | 丁巳 | 8 | 23 | 02 | 甲子 | 15 | 19 | 44 | 辛未 | 22 | 22 | 58 | 戊寅 | 31 | 00 | 30 | 丁亥 | 7 | 10 | 58 | 甲午 | 14 | 03 | 26 | 辛丑 | 2月 | |
| 2月 | 21 | 14 | 09 | 戊申 | 1 | 18 | 57 | 丙辰 | 8 | 20 | 34 | 癸亥 | 15 | 11 | 46 | 庚午 | 23 | 06 | 06 | 戊寅 | 31 | 09 | 32 | 丙戌 | 7 | 04 | 37 | 癸巳 | 13 | 21 | 28 | 己亥 | 4月 | |
| 4月 | 21 | 22 | 09 | 丁未 | 29 | 20 | 18 | 乙卯 | 6 | 11 | 51 | 壬戌 | 13 | 09 | 14 | 己巳 | 21 | 13 | 20 | 丁丑 | 29 | 04 | 04 | 乙酉 | 4 | 19 | 03 | 辛卯 | 11 | 23 | 31 | 戊戌 | 6月 | |
| 6月 | 20 | 03 | 02 | 丁未 | 27 | 09 | 59 | 甲寅 | 4 | 03 | 11 | 辛酉 | 11 | 16 | 20 | 戊辰 | 19 | 15 | 11 | 丙子 | 26 | 15 | 16 | 癸未 | 2 | 13 | 21 | 庚寅 | 10 | 10 | 57 | 戊戌 | 8月 | |
| 8月 | 18 | 02 | 17 | 丙午 | 24 | 21 | 08 | 壬子 | 1 | 02 | 33 | 庚申 | 9 | 06 | 03 | 戊辰 | 16 | 13 | 00 | 乙亥 | 23 | 04 | 49 | 壬午 | 30 | 19 | 07 | 己丑 | 9 | 00 | 15 | 戊戌 | 10月 | |
| 10月 | 15 | 23 | 46 | 甲辰 | 22 | 15 | 27 | 辛亥 | 30 | 14 | 16 | 己未 | 7 | 16 | 25 | 丁卯 | 14 | 10 | 39 | 甲戌 | 21 | 05 | 45 | 辛巳 | 29 | 10 | 11 | 己丑 | 7 | 05 | 53 | 丁酉 | 12月 | |
| 12月 | 13 | 21 | 36 | 癸卯 | 20 | 23 | 36 | 庚戌 | 29 | 04 | 50 | 己未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 917 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 16 | 26 | 丙寅 | 12 | 08 | 46 | 癸酉 | 19 | 19 | 42 | 庚辰 | 27 | 20 | 59 | 戊子 | 4 | 00 | 24 | 丙申 | 2月 | |
| 2月 | 10 | 20 | 34 | 壬寅 | 18 | 16 | 05 | 庚戌 | 26 | 10 | 14 | 戊午 | 4 | 06 | 39 | 乙丑 | 11 | 09 | 25 | 壬申 | 19 | 10 | 55 | 庚辰 | 26 | 20 | 47 | 丁亥 | 2 | 12 | 29 | 甲午 | 4月 | |
| 4月 | 9 | 23 | 22 | 辛丑 | 18 | 03 | 10 | 庚戌 | 25 | 05 | 08 | 丁巳 | 1 | 19 | 14 | 癸亥 | 9 | 14 | 07 | 辛未 | 17 | 16 | 32 | 己卯 | 24 | 12 | 03 | 丙戌 | 31 | 04 | 11 | 癸巳 | 5月 | |
| 6月 | 8 | 05 | 08 | 辛丑 | 16 | 03 | 12 | 己酉 | 22 | 18 | 35 | 乙卯 | 29 | 16 | 11 | 壬戌 | 7 | 20 | 01 | 庚午 | 15 | 11 | 37 | 戊寅 | 22 | 01 | 58 | 乙酉 | 29 | 07 | 31 | 壬辰 | 7月 | |
| 8月 | 6 | 10 | 32 | 庚子 | 13 | 18 | 29 | 丁未 | 20 | 11 | 24 | 甲寅 | 28 | 01 | 48 | 壬戌 | 5 | 00 | 32 | 庚午 | 12 | 00 | 51 | 丁丑 | 18 | 23 | 46 | 癸未 | 26 | 22 | 03 | 辛卯 | 9月 | |
| 10月 | 4 | 13 | 45 | 己亥 | 11 | 07 | 57 | 丙午 | 18 | 15 | 17 | 癸丑 | 26 | 18 | 46 | 辛酉 | 3 | 01 | 59 | 己巳 | 9 | 17 | 04 | 乙亥 | 17 | 09 | 18 | 癸未 | 25 | 14 | 10 | 辛卯 | 11月 | |
| 12月 | 2 | 13 | 12 | 戊戌 | 9 | 05 | 02 | 乙巳 | 17 | 04 | 36 | 癸丑 | 25 | 06 | 34 | 辛酉 | 31 | 23 | 36 | 丁卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 916 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 7 | 19 | 53 | 甲戌 | 15 | 23 | 39 | 壬午 | 23 | 19 | 02 | 庚寅 | 30 | 09 | 38 | 丁酉 | 6 | 12 | 53 | 甲辰 | 14 | 17 | 03 | 壬子 | 22 | 03 | 42 | 庚申 | 2月 | |
| 2月 | 28 | 19 | 45 | 丙寅 | 8 | 06 | 58 | 甲戌 | 16 | 07 | 44 | 壬午 | 23 | 09 | 39 | 己丑 | 30 | 06 | 21 | 丙申 | 7 | 01 | 07 | 甲辰 | 14 | 19 | 23 | 辛亥 | 21 | 14 | 24 | 戊午 | 4月 | |
| 4月 | 28 | 17 | 47 | 乙丑 | 6 | 18 | 28 | 癸酉 | 14 | 04 | 22 | 辛巳 | 20 | 19 | 28 | 丁亥 | 28 | 06 | 26 | 乙未 | 5 | 10 | 14 | 癸卯 | 12 | 11 | 42 | 庚戌 | 19 | 02 | 14 | 丁巳 | 6月 | |
| 6月 | 26 | 20 | 36 | 甲子 | 4 | 23 | 54 | 壬申 | 11 | 18 | 38 | 己卯 | 18 | 11 | 47 | 丙戌 | 26 | 12 | 18 | 甲午 | 3 | 11 | 16 | 壬寅 | 10 | 02 | 21 | 己酉 | 17 | 00 | 50 | 丙辰 | 8月 | |
| 8月 | 25 | 05 | 00 | 甲子 | 1 | 20 | 39 | 辛未 | 8 | 11 | 44 | 戊寅 | 15 | 17 | 42 | 乙酉 | 23 | 21 | 40 | 癸巳 | 1 | 04 | 48 | 辛丑 | 7 | 23 | 17 | 丁未 | 15 | 13 | 55 | 乙卯 | 10月 | |
| 10月 | 23 | 13 | 12 | 癸亥 | 30 | 12 | 39 | 庚午 | 6 | 13 | 08 | 丁丑 | 14 | 12 | 00 | 乙酉 | 22 | 03 | 00 | 癸巳 | 28 | 21 | 07 | 己亥 | 6 | 05 | 11 | 丁未 | 14 | 09 | 33 | 乙卯 | 12月 | |
| 12月 | 21 | 15 | 04 | 壬戌 | 28 | 06 | 52 | 己巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 915 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 23 | 01 | 丙子 | 13 | 04 | 10 | 乙酉 | 20 | 01 | 44 | 壬辰 | 26 | 18 | 18 | 戊戌 | 3 | 17 | 35 | 丙午 | 11 | 18 | 36 | 甲寅 | 2月 | |
| 2月 | 18 | 11 | 17 | 辛酉 | 25 | 07 | 33 | 戊辰 | 5 | 11 | 20 | 丙子 | 13 | 04 | 54 | 甲申 | 19 | 20 | 01 | 庚寅 | 26 | 22 | 34 | 丁酉 | 4 | 02 | 52 | 丙午 | 11 | 11 | 58 | 癸丑 | 4月 | |
| 4月 | 18 | 04 | 30 | 庚申 | 25 | 15 | 06 | 丁卯 | 3 | 15 | 36 | 乙亥 | 10 | 17 | 04 | 壬午 | 17 | 13 | 32 | 己丑 | 25 | 08 | 27 | 丁酉 | 2 | 01 | 56 | 乙巳 | 8 | 21 | 33 | 辛亥 | 6月 | |
| 6月 | 16 | 00 | 11 | 己未 | 24 | 01 | 40 | 丁卯 | 1 | 10 | 47 | 甲戌 | 8 | 02 | 47 | 辛巳 | 15 | 13 | 17 | 戊子 | 23 | 17 | 52 | 丙申 | 30 | 19 | 11 | 癸卯 | 6 | 10 | 08 | 庚戌 | 8月 | |
| 8月 | 14 | 05 | 05 | 戊午 | 22 | 08 | 28 | 丙寅 | 29 | 03 | 53 | 癸酉 | 4 | 20 | 52 | 己卯 | 12 | 22 | 53 | 丁亥 | 20 | 21 | 18 | 乙未 | 27 | 13 | 26 | 壬寅 | 4 | 11 | 50 | 己酉 | 10月 | |
| 10月 | 12 | 17 | 17 | 丁巳 | 20 | 08 | 24 | 乙丑 | 27 | 00 | 09 | 壬申 | 3 | 06 | 55 | 己卯 | 11 | 10 | 49 | 丁亥 | 18 | 17 | 54 | 甲午 | 25 | 12 | 27 | 辛丑 | 3 | 04 | 42 | 己酉 | 12月 | |
| 12月 | 11 | 02 | 36 | 丁巳 | 18 | 02 | 15 | 甲子 | 25 | 02 | 36 | 辛未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 914 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 02 | 42 | 己卯 | 9 | 16 | 14 | 丙戌 | 16 | 10 | 09 | 癸巳 | 23 | 18 | 30 | 庚子 | 31 | 22 | 38 | 戊申 | 1 月 | |
| 2 月 | 8 | 03 | 35 | 丙辰 | 14 | 18 | 34 | 壬戌 | 22 | 11 | 24 | 庚午 | 2 | 15 | 06 | 戊寅 | 9 | 12 | 48 | 乙酉 | 16 | 04 | 22 | 壬辰 | 24 | 04 | 08 | 庚子 | 1 | 03 | 45 | 戊申 | 4 月 | |
| 4 月 | 7 | 20 | 26 | 甲寅 | 14 | 16 | 13 | 辛酉 | 22 | 19 | 41 | 己巳 | 30 | 12 | 53 | 丁丑 | 7 | 03 | 23 | 甲申 | 14 | 06 | 18 | 辛卯 | 22 | 09 | 38 | 己亥 | 29 | 19 | 19 | 丙午 | 5 月 | |
| 6 月 | 5 | 10 | 55 | 癸丑 | 12 | 22 | 19 | 庚申 | 20 | 22 | 03 | 戊辰 | 28 | 00 | 10 | 丙子 | 4 | 20 | 12 | 壬午 | 12 | 15 | 42 | 庚寅 | 20 | 09 | 15 | 戊戌 | 27 | 04 | 53 | 乙巳 | 7 月 | |
| 8 月 | 3 | 08 | 11 | 壬子 | 11 | 09 | 44 | 庚申 | 18 | 19 | 36 | 丁卯 | 25 | 11 | 02 | 甲戌 | 1 | 23 | 10 | 辛巳 | 10 | 03 | 35 | 庚寅 | 17 | 05 | 31 | 丁酉 | 23 | 20 | 06 | 癸卯 | 9 月 | |
| 10 月 | 1 | 16 | 42 | 辛亥 | 9 | 20 | 12 | 己未 | 16 | 15 | 26 | 丙寅 | 23 | 09 | 04 | 癸酉 | 31 | 11 | 46 | 辛巳 | 8 | 10 | 35 | 己丑 | 15 | 01 | 55 | 丙申 | 22 | 01 | 57 | 癸卯 | 11 月 | |
| 11 月 | 30 | 06 | 58 | 辛亥 | 7 | 22 | 06 | 戊午 | 14 | 13 | 20 | 乙丑 | 21 | 21 | 40 | 壬申 | 30 | 00 | 48 | 辛巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |
| BC 913 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | 6 | 06 | 56 | 戊子 | 13 | 01 | 51 | 乙未 | 20 | 18 | 32 | 壬寅 | 28 | 16 | 00 | 庚戌 | 4 | 13 | 59 | 丁巳 | 11 | 15 | 21 | 甲子 | 19 | 14 | 45 | 壬申 | 2 月 | |
| 2 月 | 27 | 04 | 02 | 庚辰 | 4 | 20 | 31 | 丙戌 | 12 | 05 | 33 | 甲午 | 20 | 08 | 49 | 壬寅 | 27 | 13 | 12 | 己酉 | 3 | 03 | 43 | 丙辰 | 10 | 20 | 15 | 癸亥 | 18 | 23 | 46 | 辛未 | 4 月 | |
| 4 月 | 25 | 20 | 27 | 戊寅 | 2 | 12 | 31 | 乙酉 | 10 | 11 | 14 | 癸巳 | 18 | 11 | 17 | 辛丑 | 25 | 03 | 01 | 戊申 | 31 | 23 | 34 | 甲寅 | 9 | 02 | 14 | 癸亥 | 16 | 19 | 46 | 庚午 | 6 月 | |
| 6 月 | 23 | 10 | 05 | 丁丑 | 30 | 13 | 16 | 甲申 | 8 | 16 | 48 | 壬辰 | 16 | 02 | 13 | 庚子 | 22 | 18 | 37 | 丙午 | 30 | 05 | 48 | 甲寅 | 7 | 06 | 27 | 壬戌 | 14 | 07 | 55 | 己巳 | 8 月 | |
| 8 月 | 21 | 05 | 22 | 丙子 | 29 | 00 | 47 | 甲申 | 5 | 18 | 56 | 辛卯 | 12 | 14 | 15 | 戊戌 | 19 | 18 | 52 | 乙巳 | 27 | 21 | 06 | 癸丑 | 5 | 06 | 28 | 辛酉 | 11 | 22 | 27 | 丁卯 | 10 月 | |
| 10 月 | 19 | 11 | 18 | 乙亥 | 27 | 16 | 52 | 癸未 | 3 | 17 | 32 | 庚寅 | 10 | 09 | 20 | 丁酉 | 18 | 06 | 13 | 乙巳 | 26 | 10 | 13 | 癸丑 | 3 | 04 | 31 | 庚申 | 9 | 23 | 12 | 丙寅 | 12 月 | |
| 12 月 | 18 | 02 | 12 | 乙亥 | 26 | 00 | 02 | 癸未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 912 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 15 | 30 | 己丑 | 8 | 15 | 48 | 丙申 | 16 | 21 | 12 | 甲辰 | 24 | 10 | 19 | 壬子 | 31 | 02 | 22 | 己未 | 7 | 10 | 23 | 丙寅 | 2 月 | |
| 2 月 | 15 | 13 | 25 | 甲戌 | 22 | 17 | 51 | 辛巳 | 1 | 13 | 14 | 戊子 | 9 | 05 | 41 | 丙申 | 17 | 02 | 15 | 甲辰 | 23 | 23 | 42 | 庚戌 | 31 | 00 | 34 | 戊午 | 8 | 00 | 14 | 丙寅 | 4 月 | |
| 4 月 | 15 | 12 | 11 | 癸酉 | 22 | 05 | 05 | 庚辰 | 29 | 13 | 02 | 丁亥 | 7 | 16 | 45 | 乙未 | 14 | 20 | 11 | 壬寅 | 21 | 11 | 13 | 己酉 | 29 | 03 | 00 | 丁巳 | 6 | 06 | 37 | 乙丑 | 6 月 | |
| 6 月 | 13 | 03 | 20 | 壬申 | 19 | 19 | 19 | 戊寅 | 27 | 18 | 18 | 丙戌 | 5 | 17 | 56 | 甲午 | 12 | 10 | 32 | 辛丑 | 19 | 06 | 30 | 戊申 | 27 | 10 | 13 | 丙辰 | 4 | 03 | 17 | 甲子 | 8 月 | |
| 8 月 | 10 | 18 | 36 | 庚午 | 17 | 21 | 32 | 丁丑 | 26 | 01 | 54 | 丙戌 | 2 | 11 | 21 | 癸巳 | 9 | 04 | 19 | 庚子 | 16 | 16 | 19 | 丁未 | 24 | 16 | 46 | 乙卯 | 1 | 18 | 55 | 壬戌 | 10 月 | |
| 10 月 | 8 | 16 | 30 | 己巳 | 16 | 13 | 36 | 丁丑 | 24 | 06 | 41 | 乙酉 | 31 | 02 | 45 | 壬辰 | 7 | 07 | 41 | 己亥 | 15 | 11 | 11 | 丁未 | 22 | 19 | 36 | 甲寅 | 29 | 11 | 44 | 辛酉 | 11 月 | |
| 12 月 | 7 | 01 | 35 | 己巳 | 15 | 06 | 55 | 丁丑 | 22 | 07 | 23 | 甲申 | 28 | 22 | 39 | 庚寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |
| BC 911 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | 5 | 20 | 51 | 戊戌 | 13 | 23 | 21 | 丙午 | 20 | 17 | 51 | 癸丑 | 27 | 11 | 58 | 庚申 | 4 | 15 | 34 | 戊辰 | 12 | 11 | 54 | 丙子 | 19 | 03 | 10 | 癸未 | 26 | 03 | 32 | 庚寅 | 2 月 | |
| 3 月 | 6 | 08 | 15 | 戊戌 | 13 | 20 | 47 | 乙巳 | 20 | 11 | 56 | 壬子 | 27 | 20 | 38 | 己未 | 4 | 22 | 17 | 丁卯 | 12 | 02 | 49 | 乙亥 | 18 | 21 | 07 | 辛巳 | 26 | 14 | 12 | 己丑 | 4 月 | |
| 5 月 | 4 | 09 | 49 | 丁酉 | 31 | 07 | 16 | 甲辰 | 18 | 07 | 40 | 辛亥 | 26 | 07 | 18 | 己未 | 2 | 19 | 22 | 丙寅 | 9 | 11 | 43 | 癸酉 | 16 | 20 | 08 | 庚辰 | 24 | 23 | 19 | 戊子 | 6 月 | |
| 7 月 | 2 | 03 | 35 | 丙申 | 8 | 17 | 47 | 壬寅 | 16 | 10 | 39 | 庚戌 | 24 | 13 | 57 | 戊午 | 31 | 11 | 16 | 乙丑 | 7 | 02 | 55 | 壬申 | 15 | 02 | 49 | 庚辰 | 23 | 02 | 54 | 戊子 | 8 月 | |
| 8 月 | 29 | 19 | 21 | 甲午 | 5 | 16 | 05 | 辛丑 | 13 | 20 | 02 | 己酉 | 21 | 14 | 02 | 丁巳 | 28 | 04 | 48 | 甲子 | 5 | 09 | 24 | 辛未 | 13 | 13 | 27 | 己卯 | 20 | 23 | 25 | 丙戌 | 10 月 | |
| 10 月 | 27 | 16 | 21 | 癸巳 | 4 | 05 | 55 | 辛丑 | 12 | 06 | 04 | 己酉 | 19 | 07 | 37 | 丙辰 | 26 | 06 | 17 | 癸亥 | 4 | 03 | 54 | 辛未 | 11 | 20 | 53 | 戊寅 | 18 | 15 | 36 | 乙酉 | 12 月 | |
| 12 月 | 25 | 22 | 13 | 壬辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 910 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 01 | 15 | 辛丑 | 10 | 09 | 19 | 戊申 | 17 | 00 | 23 | 乙卯 | 24 | 15 | 19 | 壬戌 | 1 | 19 | 59 | 庚午 | 8 | 19 | 27 | 丁丑 | 15 | 10 | 41 | 甲申 | 2月 |
| 2月 | 23 | 08 | 36 | 壬辰 | 3 | 10 | 47 | 庚子 | 10 | 03 | 55 | 丁未 | 16 | 22 | 48 | 癸丑 | 25 | 01 | 14 | 壬戌 | 1 | 21 | 24 | 己巳 | 8 | 11 | 37 | 丙子 | 15 | 12 | 39 | 癸未 | 4月 |
| 4月 | 23 | 16 | 28 | 辛卯 | 1 | 04 | 29 | 己亥 | 7 | 19 | 29 | 乙巳 | 15 | 04 | 03 | 癸丑 | 23 | 05 | 47 | 辛酉 | 30 | 09 | 24 | 戊辰 | 6 | 04 | 23 | 乙亥 | 13 | 20 | 47 | 壬午 | 6月 |
| 6月 | 21 | 17 | 04 | 庚寅 | 28 | 13 | 43 | 丁酉 | 5 | 15 | 01 | 甲辰 | 13 | 14 | 20 | 壬子 | 21 | 02 | 45 | 庚申 | 27 | 19 | 01 | 丙寅 | 4 | 04 | 01 | 甲戌 | 12 | 07 | 53 | 壬午 | 8月 |
| 8月 | 19 | 11 | 39 | 己丑 | 26 | 02 | 41 | 丙申 | 2 | 19 | 44 | 癸卯 | 11 | 00 | 17 | 壬子 | 17 | 20 | 45 | 戊午 | 24 | 13 | 44 | 乙丑 | 2 | 13 | 54 | 癸酉 | 10 | 14 | 39 | 辛巳 | 10月 |
| 10月 | 17 | 06 | 48 | 戊子 | 24 | 04 | 38 | 乙未 | 1 | 09 | 16 | 癸卯 | 9 | 02 | 33 | 辛亥 | 15 | 18 | 06 | 丁巳 | 22 | 23 | 10 | 甲子 | 1 | 03 | 57 | 癸酉 | 8 | 12 | 15 | 庚辰 | 12月 |
| 12月 | 15 | 06 | 32 | 丁亥 | 22 | 20 | 14 | 甲午 | 30 | 20 | 15 | 壬寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 909 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 20 | 26 | 己酉 | 13 | 19 | 56 | 丙辰 | 21 | 17 | 53 | 甲子 | 29 | 09 | 31 | 壬申 | 5 | 03 | 56 | 己卯 | 2月 |
| 2月 | 12 | 10 | 18 | 丙戌 | 20 | 13 | 47 | 甲午 | 27 | 20 | 05 | 辛丑 | 5 | 11 | 35 | 戊申 | 13 | 01 | 38 | 丙辰 | 21 | 06 | 18 | 甲子 | 28 | 04 | 41 | 辛未 | 3 | 20 | 11 | 丁丑 | 4月 |
| 4月 | 11 | 17 | 30 | 乙酉 | 19 | 18 | 56 | 癸巳 | 26 | 12 | 05 | 庚子 | 3 | 06 | 32 | 丁未 | 11 | 09 | 08 | 乙卯 | 19 | 04 | 10 | 癸亥 | 25 | 19 | 07 | 己巳 | 1 | 19 | 18 | 丙子 | 6月 |
| 6月 | 9 | 23 | 41 | 甲申 | 17 | 11 | 01 | 壬辰 | 24 | 02 | 38 | 己亥 | 1 | 10 | 50 | 丙午 | 9 | 12 | 46 | 甲寅 | 16 | 16 | 38 | 辛酉 | 23 | 11 | 41 | 戊辰 | 31 | 04 | 47 | 丙子 | 7月 |
| 8月 | 8 | 00 | 36 | 甲申 | 14 | 22 | 13 | 庚寅 | 21 | 23 | 20 | 丁酉 | 30 | 00 | 04 | 丙午 | 6 | 11 | 44 | 癸丑 | 13 | 04 | 58 | 庚申 | 20 | 14 | 20 | 丁卯 | 28 | 19 | 12 | 乙亥 | 9月 |
| 10月 | 5 | 22 | 41 | 壬午 | 12 | 14 | 03 | 己丑 | 20 | 08 | 28 | 丁酉 | 28 | 12 | 49 | 乙巳 | 4 | 09 | 40 | 壬子 | 11 | 02 | 26 | 己未 | 19 | 04 | 20 | 丁卯 | 27 | 03 | 54 | 乙亥 | 11月 |
| 12月 | 3 | 20 | 36 | 辛巳 | 10 | 18 | 26 | 戊子 | 18 | 23 | 50 | 丙申 | 26 | 15 | 58 | 甲辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 908 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 2 | 07 | 30 | 辛亥 | 9 | 13 | 22 | 戊午 | 17 | 17 | 17 | 丙寅 | 25 | 01 | 06 | 甲戌 | 31 | 18 | 42 | 庚辰 | 8 | 09 | 36 | 戊子 | 16 | 07 | 54 | 丙申 | 23 | 07 | 55 | 癸卯 | 2月 |
| 3月 | 2 | 06 | 40 | 庚戌 | 10 | 05 | 10 | 戊午 | 17 | 19 | 40 | 乙丑 | 24 | 13 | 35 | 壬申 | 31 | 19 | 47 | 己卯 | 8 | 22 | 42 | 丁亥 | 16 | 04 | 58 | 乙未 | 22 | 19 | 29 | 辛丑 | 4月 |
| 4月 | 30 | 09 | 58 | 己酉 | 8 | 13 | 32 | 丁巳 | 15 | 12 | 27 | 甲子 | 22 | 02 | 59 | 辛未 | 30 | 00 | 49 | 己卯 | 7 | 01 | 41 | 丁亥 | 13 | 19 | 04 | 癸巳 | 20 | 13 | 13 | 庚子 | 6月 |
| 6月 | 28 | 15 | 53 | 戊申 | 6 | 11 | 24 | 丙辰 | 13 | 01 | 56 | 癸亥 | 20 | 02 | 50 | 庚午 | 28 | 06 | 49 | 戊寅 | 4 | 19 | 13 | 乙酉 | 11 | 10 | 18 | 壬辰 | 18 | 19 | 49 | 己亥 | 8月 |
| 8月 | 26 | 21 | 25 | 丁未 | 3 | 01 | 57 | 乙卯 | 9 | 21 | 13 | 辛酉 | 17 | 15 | 25 | 己巳 | 25 | 11 | 22 | 丁丑 | 2 | 08 | 42 | 甲申 | 9 | 11 | 16 | 辛卯 | 17 | 12 | 20 | 己亥 | 10月 |
| 10月 | 25 | 00 | 21 | 丁未 | 31 | 16 | 44 | 癸丑 | 8 | 04 | 11 | 辛酉 | 16 | 08 | 49 | 己巳 | 23 | 12 | 11 | 丙子 | 30 | 03 | 08 | 癸未 | 7 | 22 | 58 | 庚寅 | 16 | 03 | 01 | 己亥 | 12月 |
| 12月 | 22 | 22 | 56 | 乙巳 | 29 | 16 | 22 | 壬子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 907 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 18 | 12 | 庚申 | 14 | 17 | 32 | 戊辰 | 21 | 08 | 57 | 乙亥 | 28 | 08 | 05 | 壬午 | 5 | 12 | 26 | 庚寅 | 13 | 03 | 58 | 戊戌 | 2月 |
| 2月 | 19 | 18 | 44 | 甲辰 | 27 | 01 | 25 | 壬子 | 7 | 04 | 27 | 庚申 | 14 | 11 | 02 | 丁卯 | 21 | 04 | 46 | 甲戌 | 28 | 19 | 22 | 辛巳 | 5 | 17 | 33 | 己丑 | 12 | 16 | 04 | 丙申 | 4月 |
| 4月 | 19 | 15 | 29 | 癸卯 | 27 | 13 | 04 | 辛亥 | 5 | 03 | 47 | 己未 | 11 | 20 | 40 | 乙丑 | 19 | 03 | 18 | 癸酉 | 27 | 05 | 45 | 辛巳 | 3 | 11 | 51 | 戊子 | 10 | 02 | 19 | 乙未 | 6月 |
| 6月 | 17 | 16 | 36 | 壬寅 | 25 | 20 | 43 | 庚戌 | 2 | 18 | 56 | 丁巳 | 9 | 10 | 17 | 甲子 | 17 | 07 | 37 | 壬申 | 25 | 09 | 32 | 庚辰 | 1 | 02 | 16 | 丁亥 | 7 | 21 | 30 | 癸巳 | 8月 |
| 8月 | 16 | 00 | 07 | 壬寅 | 23 | 20 | 11 | 己酉 | 30 | 10 | 54 | 丙辰 | 6 | 12 | 30 | 癸亥 | 14 | 17 | 14 | 辛未 | 22 | 05 | 09 | 己卯 | 28 | 21 | 27 | 乙酉 | 6 | 07 | 15 | 癸巳 | 10月 |
| 10月 | 14 | 09 | 44 | 辛丑 | 21 | 13 | 15 | 戊申 | 28 | 10 | 12 | 乙卯 | 5 | 04 | 45 | 癸亥 | 13 | 00 | 38 | 辛未 | 19 | 21 | 22 | 丁丑 | 27 | 01 | 08 | 乙酉 | 5 | 02 | 58 | 癸巳 | 12月 |
| 12月 | 12 | 13 | 38 | 庚子 | 19 | 06 | 20 | 丁未 | 26 | 18 | 00 | 甲寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 906 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 23 | 19 | 壬戌 | 11 | 00 | 55 | 庚午 | 17 | 16 | 39 | 丙子 | 25 | 12 | 09 | 甲申 | 2 | 15 | 54 | 壬辰 | 2月 |
| 2月 | 9 | 10 | 51 | 己亥 | 16 | 04 | 39 | 丙午 | 24 | 06 | 18 | 甲寅 | 4 | 04 | 09 | 壬戌 | 10 | 19 | 44 | 戊辰 | 17 | 18 | 25 | 乙亥 | 25 | 22 | 55 | 癸未 | 2 | 12 | 41 | 辛卯 | 4月 |
| 4月 | 9 | 04 | 03 | 戊戌 | 16 | 09 | 57 | 乙巳 | 24 | 13 | 00 | 癸丑 | 1 | 18 | 35 | 庚申 | 8 | 12 | 30 | 丁卯 | 16 | 02 | 49 | 乙亥 | 24 | 00 | 31 | 癸未 | 30 | 23 | 12 | 己丑 | 5月 |
| 6月 | 6 | 22 | 05 | 丙申 | 14 | 20 | 14 | 甲辰 | 22 | 10 | 07 | 壬子 | 29 | 03 | 54 | 己未 | 6 | 09 | 50 | 丙寅 | 14 | 13 | 14 | 甲戌 | 21 | 18 | 49 | 辛巳 | 28 | 10 | 02 | 戊子 | 7月 |
| 8月 | 5 | 00 | 22 | 丙申 | 13 | 05 | 00 | 甲辰 | 20 | 03 | 29 | 辛亥 | 26 | 18 | 57 | 丁巳 | 3 | 17 | 28 | 乙丑 | 11 | 19 | 06 | 癸酉 | 18 | 12 | 46 | 庚辰 | 25 | 07 | 46 | 丁亥 | 9月 |
| 10月 | 3 | 11 | 59 | 乙未 | 11 | 07 | 23 | 癸卯 | 17 | 22 | 59 | 己酉 | 25 | 00 | 54 | 丁巳 | 2 | 06 | 19 | 乙丑 | 9 | 17 | 53 | 壬申 | 16 | 10 | 29 | 己卯 | 23 | 21 | 34 | 丙戌 | 11月 |
| 12月 | 1 | 23 | 12 | 甲午 | 9 | 02 | 48 | 壬寅 | 15 | 23 | 34 | 戊申 | 23 | 19 | 42 | 丙辰 | 31 | 13 | 58 | 甲子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 905 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 7 | 10 | 43 | 辛未 | 14 | 14 | 26 | 戊寅 | 22 | 16 | 48 | 丙戌 | 30 | 02 | 24 | 甲午 | 5 | 18 | 31 | 庚子 | 13 | 06 | 40 | 戊申 | 21 | 11 | 01 | 丙辰 | 2月 |
| 2月 | 28 | 12 | 30 | 癸亥 | 6 | 03 | 13 | 庚午 | 13 | 23 | 20 | 丁丑 | 22 | 01 | 32 | 丙戌 | 28 | 20 | 40 | 壬辰 | 4 | 13 | 38 | 己亥 | 12 | 15 | 23 | 丁未 | 20 | 12 | 23 | 乙卯 | 4月 |
| 4月 | 27 | 03 | 41 | 壬戌 | 4 | 02 | 18 | 己巳 | 12 | 06 | 07 | 丁丑 | 19 | 20 | 08 | 甲申 | 26 | 10 | 40 | 辛卯 | 2 | 17 | 14 | 戊戌 | 10 | 19 | 23 | 丙午 | 18 | 01 | 44 | 甲寅 | 6月 |
| 6月 | 24 | 18 | 54 | 庚申 | 2 | 10 | 01 | 戊辰 | 10 | 07 | 21 | 丙子 | 17 | 06 | 27 | 癸未 | 24 | 05 | 28 | 庚寅 | 1 | 04 | 00 | 戊戌 | 8 | 18 | 21 | 乙巳 | 15 | 11 | 48 | 壬子 | 8月 |
| 8月 | 22 | 19 | 02 | 己未 | 30 | 22 | 21 | 丁卯 | 7 | 04 | 42 | 乙亥 | 13 | 19 | 20 | 辛巳 | 21 | 11 | 30 | 己丑 | 29 | 16 | 05 | 丁酉 | 6 | 14 | 47 | 甲辰 | 13 | 06 | 19 | 辛亥 | 10月 |
| 10月 | 21 | 06 | 05 | 己未 | 29 | 08 | 01 | 丁卯 | 5 | 01 | 03 | 甲戌 | 11 | 21 | 15 | 庚辰 | 20 | 01 | 31 | 己丑 | 27 | 21 | 11 | 丙申 | 4 | 11 | 57 | 癸卯 | 11 | 15 | 35 | 庚戌 | 12月 |
| 12月 | 19 | 20 | 16 | 戊午 | 27 | 07 | 19 | 丙寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 904 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 23 | 46 | 壬申 | 10 | 11 | 54 | 庚辰 | 18 | 12 | 52 | 戊子 | 25 | 15 | 02 | 乙未 | 1 | 12 | 33 | 壬寅 | 9 | 08 | 25 | 庚戌 | 2月 |
| 2月 | 17 | 02 | 25 | 戊午 | 23 | 21 | 28 | 甲子 | 3 | 02 | 06 | 壬申 | 11 | 03 | 33 | 庚辰 | 18 | 12 | 49 | 丁亥 | 25 | 03 | 57 | 甲午 | 1 | 16 | 16 | 辛丑 | 9 | 20 | 05 | 己酉 | 4月 |
| 4月 | 16 | 20 | 47 | 丙辰 | 23 | 11 | 34 | 癸亥 | 1 | 06 | 56 | 辛未 | 9 | 09 | 23 | 己卯 | 16 | 03 | 29 | 丙戌 | 22 | 21 | 11 | 壬辰 | 30 | 21 | 56 | 庚子 | 7 | 19 | 28 | 戊申 | 6月 |
| 6月 | 14 | 10 | 09 | 乙卯 | 21 | 09 | 23 | 壬戌 | 29 | 12 | 54 | 庚午 | 7 | 03 | 01 | 戊寅 | 13 | 17 | 53 | 甲申 | 21 | 00 | 29 | 壬辰 | 29 | 03 | 19 | 庚子 | 5 | 09 | 09 | 丁未 | 8月 |
| 8月 | 12 | 03 | 32 | 甲寅 | 19 | 18 | 27 | 辛酉 | 27 | 16 | 42 | 己巳 | 3 | 15 | 13 | 丙子 | 10 | 15 | 43 | 癸未 | 18 | 14 | 33 | 辛卯 | 26 | 04 | 57 | 己亥 | 2 | 22 | 29 | 乙巳 | 10月 |
| 10月 | 10 | 06 | 45 | 癸丑 | 18 | 11 | 07 | 辛酉 | 25 | 16 | 24 | 戊辰 | 1 | 07 | 58 | 乙亥 | 9 | 00 | 34 | 癸未 | 17 | 06 | 06 | 辛卯 | 24 | 03 | 30 | 戊戌 | 30 | 20 | 14 | 甲辰 | 11月 |
| 12月 | 8 | 20 | 14 | 壬子 | 16 | 21 | 52 | 庚申 | 23 | 14 | 27 | 丁卯 | 30 | 11 | 18 | 甲戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 903 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 7 | 15 | 55 | 壬午 | 15 | 09 | 53 | 庚寅 | 22 | 01 | 12 | 丁酉 | 29 | 04 | 42 | 甲辰 | 6 | 09 | 34 | 壬子 | 13 | 18 | 37 | 己未 | 20 | 11 | 47 | 丙寅 | 27 | 23 | 30 | 癸酉 | 2月 |
| 3月 | 8 | 00 | 01 | 壬午 | 15 | 01 | 02 | 己丑 | 21 | 22 | 31 | 乙未 | 29 | 18 | 24 | 癸卯 | 6 | 11 | 13 | 辛亥 | 13 | 06 | 21 | 戊午 | 20 | 10 | 05 | 乙丑 | 28 | 11 | 58 | 癸酉 | 4月 |
| 5月 | 5 | 20 | 03 | 庚辰 | 12 | 11 | 47 | 丁亥 | 19 | 23 | 06 | 甲午 | 28 | 03 | 17 | 癸卯 | 4 | 03 | 32 | 庚戌 | 10 | 18 | 36 | 丙辰 | 18 | 13 | 45 | 甲子 | 26 | 16 | 04 | 壬申 | 6月 |
| 7月 | 3 | 10 | 42 | 己卯 | 10 | 04 | 01 | 丙戌 | 18 | 05 | 35 | 甲午 | 26 | 02 | 37 | 壬寅 | 1 | 18 | 21 | 戊申 | 8 | 17 | 04 | 乙卯 | 16 | 21 | 44 | 癸亥 | 24 | 11 | 34 | 辛未 | 8月 |
| 8月 | 31 | 03 | 16 | 戊寅 | 7 | 10 | 09 | 乙酉 | 15 | 13 | 21 | 癸巳 | 22 | 19 | 33 | 庚子 | 29 | 14 | 14 | 丁未 | 7 | 06 | 33 | 乙卯 | 15 | 04 | 02 | 癸亥 | 22 | 03 | 18 | 庚午 | 10月 |
| 10月 | 29 | 03 | 56 | 丁丑 | 6 | 04 | 25 | 乙酉 | 13 | 17 | 39 | 壬辰 | 20 | 11 | 38 | 己亥 | 27 | 20 | 31 | 丙午 | 6 | 01 | 26 | 乙卯 | 13 | 06 | 06 | 壬戌 | 19 | 21 | 21 | 戊辰 | 12月 |
| 12月 | 27 | 15 | 11 | 丙子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 902 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 4 | 19 | 40 | 甲申 | 11 | 17 | 09 | 辛卯 | 18 | 09 | 10 | 戊戌 | 26 | 10 | 13 | 丙午 | 3 | 10 | 10 | 甲寅 | 10 | 02 | 49 | 辛酉 | 16 | 23 | 19 | 丁卯 | 2月 | |
| 2月 | 25 | 03 | 52 | 丙子 | 4 | 20 | 47 | 癸未 | 11 | 11 | 31 | 庚寅 | 18 | 15 | 25 | 丁酉 | 26 | 19 | 07 | 乙巳 | 3 | 04 | 03 | 癸丑 | 9 | 20 | 08 | 己未 | 17 | 08 | 36 | 丁卯 | 4月 | |
| 4月 | 25 | 07 | 50 | 乙亥 | 2 | 09 | 04 | 壬午 | 9 | 05 | 42 | 己丑 | 17 | 01 | 55 | 丁酉 | 24 | 18 | 22 | 甲辰 | 31 | 13 | 16 | 辛亥 | 7 | 17 | 01 | 戊午 | 15 | 18 | 36 | 丙寅 | 6月 | |
| 6月 | 23 | 03 | 16 | 甲戌 | 29 | 18 | 17 | 庚辰 | 7 | 06 | 30 | 戊子 | 15 | 10 | 13 | 丙申 | 22 | 11 | 17 | 癸卯 | 29 | 01 | 42 | 庚戌 | 5 | 22 | 00 | 丁巳 | 14 | 00 | 23 | 丙寅 | 8月 | |
| 8月 | 20 | 19 | 15 | 壬申 | 27 | 12 | 48 | 己卯 | 4 | 15 | 00 | 丁亥 | 12 | 12 | 49 | 乙未 | 19 | 04 | 05 | 壬寅 | 26 | 04 | 08 | 己酉 | 4 | 08 | 42 | 丁巳 | 11 | 23 | 21 | 甲子 | 10月 | |
| 10月 | 18 | 14 | 38 | 辛未 | 25 | 23 | 17 | 戊寅 | 3 | 02 | 06 | 丁亥 | 10 | 08 | 13 | 甲午 | 17 | 03 | 24 | 辛丑 | 24 | 20 | 48 | 戊申 | 2 | 18 | 05 | 丙辰 | 9 | 16 | 12 | 癸亥 | 12月 | |
| 12月 | 16 | 18 | 17 | 庚午 | 24 | 18 | 42 | 戊寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 901 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 07 | 46 | 丙戌 | 8 | 00 | 19 | 癸巳 | 15 | 10 | 41 | 庚子 | 23 | 14 | 53 | 戊申 | 30 | 18 | 54 | 乙卯 | 6 | 09 | 32 | 壬戌 | 2月 | | |
| 2月 | 14 | 03 | 43 | 庚午 | 22 | 07 | 42 | 戊寅 | 29 | 03 | 55 | 乙酉 | 6 | 20 | 23 | 辛卯 | 14 | 20 | 32 | 己亥 | 22 | 20 | 22 | 丁未 | 29 | 11 | 42 | 甲寅 | 5 | 09 | 01 | 辛酉 | 4月 | |
| 4月 | 13 | 12 | 24 | 己巳 | 21 | 05 | 05 | 丁丑 | 27 | 19 | 12 | 癸未 | 4 | 23 | 23 | 庚寅 | 13 | 02 | 43 | 己亥 | 20 | 10 | 57 | 丙午 | 27 | 03 | 22 | 癸丑 | 3 | 15 | 21 | 庚申 | 6月 | |
| 6月 | 11 | 15 | 07 | 戊辰 | 18 | 15 | 26 | 乙亥 | 25 | 12 | 59 | 壬午 | 3 | 08 | 38 | 庚寅 | 11 | 01 | 43 | 戊戌 | 17 | 20 | 08 | 甲辰 | 25 | 00 | 45 | 壬子 | 2 | 02 | 32 | 庚申 | 8月 | |
| 8月 | 9 | 11 | 08 | 丁卯 | 16 | 02 | 32 | 甲戌 | 23 | 15 | 11 | 辛巳 | 31 | 20 | 00 | 己丑 | 7 | 20 | 16 | 丙申 | 14 | 11 | 51 | 癸卯 | 22 | 08 | 22 | 辛亥 | 30 | 11 | 51 | 己未 | 9月 | |
| 10月 | 7 | 05 | 59 | 丙寅 | 14 | 00 | 50 | 癸酉 | 22 | 03 | 32 | 辛巳 | 30 | 01 | 17 | 己丑 | 5 | 16 | 46 | 乙未 | 12 | 17 | 35 | 壬寅 | 20 | 22 | 57 | 庚戌 | 28 | 12 | 11 | 戊午 | 11月 | |
| 12月 | 5 | 04 | 37 | 乙丑 | 12 | 13 | 28 | 壬申 | 20 | 16 | 39 | 庚辰 | 27 | 21 | 03 | 丁亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 3 | 17 | 22 | 甲午 | 11 | 10 | 56 | 壬寅 | 19 | 07 | 25 | 庚戌 | 26 | 04 | 39 | 丁巳 | 2 | 06 | 58 | 甲子 | 10 | 07 | 48 | 壬申 | 17 | 19 | 10 | 己卯 | 24 | 11 | 53 | 丙戌 | 2月 | |
| 3月 | 3 | 21 | 31 | 癸巳 | 12 | 02 | 02 | 壬寅 | 19 | 04 | 30 | 己酉 | 25 | 19 | 36 | 乙卯 | 2 | 12 | 55 | 癸亥 | 10 | 16 | 35 | 辛未 | 17 | 12 | 18 | 戊寅 | 24 | 04 | 41 | 乙酉 | 4月 | |
| 5月 | 2 | 04 | 37 | 癸巳 | 10 | 03 | 29 | 辛丑 | 16 | 19 | 21 | 丁未 | 23 | 15 | 56 | 甲寅 | 31 | 19 | 48 | 壬戌 | 8 | 11 | 33 | 庚午 | 15 | 02 | 28 | 丁丑 | 22 | 05 | 57 | 甲申 | 6月 | |
| 6月 | 30 | 09 | 48 | 壬辰 | 7 | 17 | 50 | 己亥 | 14 | 10 | 38 | 丙午 | 21 | 22 | 48 | 癸丑 | 29 | 22 | 28 | 辛酉 | 5 | 23 | 28 | 戊辰 | 12 | 20 | 56 | 乙亥 | 20 | 17 | 47 | 癸未 | 8月 | |
| 8月 | 28 | 10 | 10 | 辛卯 | 4 | 05 | 39 | 戊戌 | 11 | 10 | 17 | 乙巳 | 19 | 13 | 29 | 癸丑 | 26 | 21 | 27 | 庚申 | 3 | 13 | 31 | 丁卯 | 11 | 03 | 03 | 乙亥 | 19 | 08 | 19 | 癸未 | 10月 | |
| 10月 | 26 | 08 | 37 | 庚寅 | 2 | 00 | 10 | 丁酉 | 9 | 22 | 22 | 甲辰 | 18 | 01 | 00 | 癸丑 | 24 | 19 | 40 | 己未 | 1 | 14 | 15 | 丙寅 | 9 | 18 | 20 | 甲戌 | 17 | 14 | 44 | 壬午 | 12月 | |
| 12月 | 24 | 06 | 29 | 己丑 | 31 | 07 | 39 | 丙申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 899 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 12 | 55 | 甲辰 | 16 | 01 | 17 | 壬子 | 22 | 17 | 17 | 戊午 | 30 | 03 | 12 | 丙寅 | 7 | 04 | 55 | 甲戌 | 14 | 09 | 03 | 辛巳 | 2月 | | |
| 2月 | 21 | 04 | 31 | 戊子 | 28 | 23 | 02 | 乙未 | 8 | 17 | 59 | 癸卯 | 15 | 14 | 58 | 庚戌 | 22 | 16 | 43 | 丁巳 | 30 | 17 | 32 | 乙丑 | 7 | 04 | 22 | 癸酉 | 13 | 20 | 21 | 己卯 | 4月 | |
| 4月 | 21 | 06 | 08 | 丁亥 | 29 | 09 | 44 | 乙未 | 6 | 12 | 38 | 壬寅 | 13 | 02 | 40 | 己酉 | 20 | 20 | 33 | 丙辰 | 28 | 23 | 20 | 甲子 | 4 | 19 | 33 | 辛未 | 11 | 11 | 15 | 戊寅 | 6月 | |
| 6月 | 19 | 11 | 34 | 丙戌 | 27 | 10 | 27 | 甲午 | 4 | 02 | 12 | 辛丑 | 10 | 23 | 02 | 丁未 | 19 | 02 | 46 | 丙辰 | 26 | 19 | 25 | 癸亥 | 2 | 09 | 46 | 庚午 | 9 | 14 | 24 | 丁丑 | 8月 | |
| 8月 | 17 | 17 | 50 | 乙酉 | 25 | 02 | 52 | 癸巳 | 31 | 19 | 25 | 己亥 | 8 | 08 | 57 | 丁未 | 16 | 08 | 28 | 乙卯 | 23 | 09 | 40 | 壬戌 | 30 | 07 | 58 | 己巳 | 8 | 05 | 36 | 丁丑 | 10月 | |
| 10月 | 15 | 22 | 15 | 甲申 | 22 | 17 | 01 | 辛卯 | 29 | 23 | 34 | 戊戌 | 7 | 02 | 44 | 丁未 | 14 | 10 | 51 | 甲寅 | 21 | 02 | 07 | 辛酉 | 28 | 17 | 32 | 戊辰 | 6 | 22 | 27 | 丙子 | 12月 | |
| 12月 | 13 | 22 | 09 | 癸未 | 20 | 13 | 46 | 庚寅 | 28 | 12 | 37 | 戊戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | |
| BC 898 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 15 | 00 | 丙午 | 12 | 08 | 23 | 癸丑 | 19 | 04 | 03 | 庚申 | 27 | 07 | 23 | 戊辰 | 4 | 03 | 27 | 丙子 | 2月 | | | |
| 2月 | 10 | 18 | 02 | 壬午 | 17 | 20 | 21 | 己丑 | 26 | 00 | 31 | 戊戌 | 5 | 12 | 00 | 乙巳 | 12 | 03 | 38 | 壬子 | 19 | 13 | 47 | 己未 | 27 | 15 | 02 | 丁卯 | 3 | 17 | 46 | 甲戌 | 4月 |
| 4月 | 10 | 13 | 42 | 辛巳 | 18 | 07 | 29 | 己丑 | 26 | 02 | 37 | 丁酉 | 2 | 22 | 16 | 癸卯 | 10 | 00 | 41 | 辛亥 | 18 | 00 | 43 | 己未 | 25 | 11 | 41 | 丙寅 | 1 | 03 | 07 | 癸酉 | 6月 |
| 6月 | 8 | 13 | 04 | 庚辰 | 16 | 16 | 45 | 戊子 | 23 | 19 | 12 | 乙未 | 30 | 09 | 42 | 壬寅 | 8 | 03 | 13 | 庚戌 | 16 | 06 | 57 | 戊午 | 23 | 02 | 24 | 乙丑 | 29 | 19 | 10 | 辛未 | 7月 |
| 8月 | 6 | 19 | 11 | 己卯 | 14 | 19 | 00 | 丁亥 | 21 | 10 | 26 | 甲午 | 28 | 08 | 15 | 辛丑 | 5 | 12 | 23 | 己酉 | 13 | 05 | 04 | 丁巳 | 19 | 20 | 08 | 癸亥 | 27 | 01 | 14 | 辛未 | 9月 |
| 10月 | 5 | 05 | 38 | 己卯 | 12 | 13 | 44 | 丙戌 | 19 | 07 | 52 | 癸巳 | 26 | 21 | 38 | 庚子 | 3 | 21 | 40 | 戊申 | 10 | 21 | 52 | 乙卯 | 17 | 21 | 42 | 壬戌 | 25 | 19 | 53 | 庚午 | 11月 |
| 12月 | 3 | 11 | 45 | 戊寅 | 10 | 06 | 19 | 乙酉 | 17 | 13 | 31 | 壬辰 | 25 | 17 | 29 | 庚子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 897 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 1 | 23 | 51 | 丁未 | 8 | 15 | 44 | 甲寅 | 16 | 06 | 56 | 壬戌 | 24 | 12 | 05 | 庚午 | 31 | 10 | 18 | 丁丑 | 7 | 02 | 33 | 甲申 | 15 | 01 | 01 | 壬辰 | 23 | 02 | 28 | 庚子 | 2月 |
| 2月 | 29 | 19 | 29 | 丙午 | 7 | 15 | 04 | 癸丑 | 15 | 18 | 23 | 辛酉 | 23 | 12 | 43 | 己巳 | 30 | 03 | 49 | 丙子 | 6 | 05 | 23 | 癸未 | 14 | 09 | 43 | 辛卯 | 21 | 19 | 46 | 戊戌 | 4月 |
| 4月 | 28 | 11 | 54 | 乙巳 | 5 | 21 | 24 | 壬子 | 13 | 22 | 30 | 庚申 | 21 | 00 | 52 | 戊辰 | 27 | 20 | 38 | 甲戌 | 4 | 14 | 35 | 壬午 | 12 | 09 | 03 | 庚寅 | 19 | 05 | 23 | 丁酉 | 6月 |
| 6月 | 26 | 07 | 07 | 甲辰 | 4 | 08 | 02 | 壬子 | 11 | 18 | 16 | 己未 | 18 | 10 | 39 | 丙寅 | 25 | 20 | 14 | 癸酉 | 3 | 00 | 47 | 壬午 | 10 | 03 | 05 | 己丑 | 16 | 18 | 04 | 乙未 | 8月 |
| 8月 | 24 | 12 | 16 | 癸卯 | 1 | 16 | 08 | 辛亥 | 8 | 12 | 13 | 戊午 | 15 | 04 | 52 | 乙丑 | 23 | 06 | 28 | 癸酉 | 1 | 05 | 42 | 辛巳 | 7 | 22 | 07 | 丁亥 | 14 | 19 | 52 | 甲午 | 10月 |
| 10月 | 23 | 01 | 18 | 癸卯 | 30 | 17 | 20 | 庚戌 | 6 | 09 | 00 | 丁巳 | 13 | 14 | 55 | 甲子 | 21 | 19 | 12 | 壬申 | 29 | 03 | 08 | 庚辰 | 5 | 21 | 12 | 丙戌 | 13 | 12 | 33 | 甲午 | 12月 |
| 12月 | 21 | 11 | 09 | 壬寅 | 28 | 11 | 26 | 己酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 896 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 10 | 59 | 丙辰 | 12 | 10 | 20 | 甲子 | 20 | 00 | 43 | 壬申 | 26 | 19 | 00 | 戊寅 | 3 | 02 | 19 | 丙戌 | 11 | 06 | 02 | 甲午 | 2月 | |
| 2月 | 18 | 11 | 50 | 辛丑 | 25 | 02 | 50 | 戊申 | 4 | 18 | 37 | 乙卯 | 12 | 22 | 22 | 癸亥 | 19 | 20 | 46 | 庚午 | 26 | 11 | 58 | 丁丑 | 3 | 10 | 52 | 乙酉 | 11 | 11 | 01 | 癸巳 | 4月 |
| 4月 | 18 | 04 | 06 | 庚子 | 24 | 23 | 09 | 丙午 | 3 | 02 | 12 | 乙卯 | 10 | 20 | 18 | 壬戌 | 17 | 10 | 50 | 己巳 | 24 | 12 | 44 | 丙子 | 1 | 16 | 14 | 甲申 | 9 | 02 | 58 | 壬辰 | 6月 |
| 6月 | 15 | 18 | 14 | 戊戌 | 23 | 04 | 35 | 丙午 | 1 | 05 | 00 | 甲寅 | 8 | 08 | 06 | 辛酉 | 15 | 03 | 31 | 戊辰 | 22 | 22 | 09 | 乙亥 | 30 | 16 | 42 | 癸未 | 6 | 13 | 05 | 庚寅 | 8月 |
| 8月 | 13 | 15 | 36 | 丁酉 | 21 | 16 | 41 | 乙巳 | 29 | 03 | 37 | 癸丑 | 4 | 19 | 26 | 己未 | 12 | 06 | 46 | 丁卯 | 20 | 11 | 12 | 乙亥 | 27 | 14 | 02 | 壬午 | 4 | 04 | 38 | 己丑 | 10月 |
| 10月 | 12 | 00 | 33 | 丁酉 | 20 | 04 | 30 | 乙巳 | 27 | 00 | 19 | 壬子 | 2 | 17 | 34 | 戊午 | 10 | 19 | 51 | 丙寅 | 18 | 19 | 22 | 甲戌 | 25 | 10 | 53 | 辛巳 | 2 | 10 | 13 | 戊子 | 12月 |
| 12月 | 10 | 15 | 11 | 丙申 | 18 | 07 | 07 | 甲辰 | 24 | 22 | 08 | 庚戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 895 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 05 | 32 | 戊午 | 9 | 09 | 00 | 丙寅 | 16 | 15 | 53 | 癸酉 | 23 | 10 | 13 | 庚辰 | 31 | 01 | 55 | 戊子 | 1月 | |
| 2月 | 8 | 00 | 04 | 丙申 | 14 | 22 | 39 | 壬寅 | 21 | 23 | 07 | 己酉 | 1 | 21 | 42 | 丁巳 | 9 | 11 | 54 | 乙丑 | 16 | 04 | 44 | 壬申 | 23 | 12 | 41 | 己卯 | 31 | 15 | 34 | 丁亥 | 3月 |
| 4月 | 7 | 20 | 53 | 甲午 | 14 | 11 | 25 | 辛丑 | 22 | 02 | 53 | 己酉 | 30 | 06 | 33 | 丁巳 | 7 | 04 | 01 | 甲子 | 13 | 19 | 43 | 庚午 | 21 | 17 | 38 | 戊寅 | 29 | 18 | 21 | 丙戌 | 5月 |
| 6月 | 5 | 10 | 32 | 癸巳 | 12 | 06 | 23 | 庚子 | 20 | 08 | 44 | 戊申 | 28 | 03 | 17 | 丙辰 | 4 | 17 | 39 | 壬戌 | 11 | 19 | 56 | 己巳 | 19 | 23 | 42 | 丁丑 | 27 | 10 | 13 | 乙酉 | 7月 |
| 8月 | 3 | 02 | 20 | 壬辰 | 10 | 12 | 34 | 己亥 | 18 | 13 | 55 | 丁未 | 25 | 16 | 22 | 甲寅 | 1 | 13 | 16 | 辛酉 | 9 | 07 | 55 | 己巳 | 17 | 03 | 02 | 丁丑 | 23 | 23 | 03 | 癸未 | 9月 |
| 10月 | 1 | 02 | 56 | 辛卯 | 9 | 04 | 44 | 己亥 | 16 | 15 | 05 | 丙午 | 23 | 07 | 24 | 癸丑 | 30 | 19 | 27 | 庚申 | 8 | 01 | 01 | 己巳 | 15 | 02 | 28 | 丙子 | 21 | 18 | 12 | 壬午 | 11月 |
| 11月 | 29 | 14 | 21 | 庚寅 | 7 | 18 | 41 | 戊戌 | 14 | 13 | 29 | 乙巳 | 21 | 07 | 42 | 壬子 | 29 | 10 | 12 | 庚申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 期 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 894 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 08 | 39 | 戊辰 | 13 | 00 | 13 | 乙亥 | 19 | 23 | 43 | 辛巳 | 28 | 04 | 59 | 庚寅 | 4 | 18 | 53 | 丁酉 | 11 | 10 | 39 | 甲辰 | 18 | 17 | 37 | 辛亥 | 2月 | |
| 2月 | 26 | 21 | 00 | 己未 | 6 | 02 | 13 | 丁卯 | 12 | 20 | 57 | 癸酉 | 20 | 12 | 21 | 辛巳 | 28 | 09 | 42 | 己丑 | 4 | 07 | 48 | 丙申 | 11 | 07 | 44 | 癸卯 | 19 | 06 | 36 | 辛亥 | 4月 | |
| 4月 | 26 | 19 | 33 | 戊午 | 3 | 12 | 52 | 乙丑 | 10 | 19 | 45 | 壬申 | 18 | 23 | 09 | 庚辰 | 26 | 03 | 36 | 戊子 | 1 | 18 | 41 | 甲午 | 9 | 09 | 29 | 壬寅 | 17 | 13 | 22 | 庚戌 | 6月 | |
| 6月 | 24 | 10 | 54 | 丁巳 | 1 | 02 | 34 | 甲子 | 9 | 00 | 52 | 壬申 | 17 | 01 | 16 | 庚辰 | 23 | 18 | 20 | 丙戌 | 30 | 13 | 39 | 癸巳 | 7 | 17 | 11 | 辛丑 | 15 | 11 | 16 | 己酉 | 8月 | |
| 8月 | 22 | 02 | 40 | 丙辰 | 29 | 04 | 45 | 癸亥 | 6 | 09 | 26 | 辛未 | 13 | 19 | 57 | 戊寅 | 20 | 12 | 38 | 乙酉 | 27 | 23 | 46 | 壬辰 | 6 | 00 | 55 | 辛丑 | 13 | 03 | 57 | 戊申 | 10月 | |
| 10月 | 20 | 00 | 58 | 乙卯 | 27 | 21 | 20 | 壬戌 | 4 | 15 | 19 | 庚午 | 11 | 11 | 58 | 丁丑 | 18 | 16 | 07 | 甲申 | 26 | 19 | 11 | 壬辰 | 4 | 04 | 29 | 庚子 | 10 | 20 | 50 | 丙午 | 12月 | |
| 12月 | 18 | 09 | 48 | 甲寅 | 26 | 15 | 03 | 壬戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 893 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 16 | 14 | 己巳 | 9 | 07 | 19 | 丙子 | 17 | 04 | 41 | 甲申 | 25 | 07 | 29 | 壬辰 | 1 | 02 | 26 | 己亥 | 7 | 19 | 58 | 乙巳 | 2月 | |
| 2月 | 15 | 23 | 00 | 癸丑 | 23 | 19 | 58 | 辛酉 | 1 | 11 | 19 | 戊辰 | 8 | 10 | 47 | 乙亥 | 16 | 15 | 23 | 癸未 | 24 | 04 | 46 | 辛卯 | 30 | 19 | 37 | 丁酉 | 7 | 03 | 13 | 乙巳 | 4月 | |
| 4月 | 15 | 05 | 17 | 癸丑 | 22 | 10 | 42 | 庚申 | 29 | 04 | 21 | 丁卯 | 6 | 20 | 24 | 甲戌 | 14 | 16 | 52 | 壬午 | 21 | 15 | 05 | 己丑 | 28 | 14 | 33 | 丙申 | 5 | 13 | 29 | 甲辰 | 6月 | |
| 6月 | 13 | 02 | 36 | 壬子 | 19 | 19 | 27 | 戊午 | 27 | 02 | 53 | 丙寅 | 5 | 05 | 51 | 甲戌 | 12 | 11 | 09 | 辛巳 | 19 | 01 | 28 | 戊子 | 26 | 17 | 28 | 乙未 | 3 | 21 | 06 | 癸卯 | 8月 | |
| 8月 | 10 | 19 | 14 | 庚戌 | 17 | 10 | 37 | 丁巳 | 25 | 09 | 59 | 乙丑 | 2 | 10 | 49 | 癸酉 | 9 | 03 | 43 | 庚辰 | 15 | 23 | 51 | 丙戌 | 24 | 03 | 41 | 乙未 | 1 | 22 | 38 | 壬寅 | 10月 | |
| 10月 | 8 | 13 | 27 | 己酉 | 15 | 17 | 15 | 丙辰 | 23 | 21 | 37 | 甲子 | 31 | 08 | 30 | 壬申 | 7 | 01 | 07 | 己卯 | 14 | 13 | 49 | 丙戌 | 22 | 14 | 36 | 甲午 | 29 | 16 | 54 | 辛丑 | 11月 | |
| 12月 | 6 | 14 | 55 | 戊申 | 14 | 11 | 46 | 丙辰 | 22 | 05 | 34 | 甲子 | 29 | 00 | 44 | 辛未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 892 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 5 | 06 | 28 | 戊寅 | 13 | 08 | 58 | 丙戌 | 20 | 17 | 54 | 癸巳 | 27 | 09 | 05 | 庚子 | 3 | 23 | 01 | 丁未 | 12 | 03 | 34 | 丙辰 | 19 | 03 | 46 | 癸亥 | 25 | 18 | 45 | 己巳 | 2月 | |
| 3月 | 5 | 15 | 45 | 丁丑 | 13 | 18 | 17 | 乙酉 | 20 | 11 | 52 | 壬辰 | 27 | 06 | 08 | 己亥 | 4 | 07 | 59 | 丁未 | 12 | 04 | 54 | 乙卯 | 18 | 19 | 13 | 辛酉 | 25 | 19 | 20 | 戊辰 | 4月 | |
| 5月 | 3 | 23 | 05 | 丙子 | 11 | 12 | 06 | 甲申 | 18 | 02 | 49 | 辛卯 | 25 | 10 | 20 | 戊戌 | 2 | 12 | 32 | 丙午 | 9 | 17 | 10 | 癸丑 | 16 | 11 | 33 | 庚申 | 24 | 02 | 59 | 戊辰 | 6月 | |
| 7月 | 2 | 00 | 12 | 丙子 | 8 | 21 | 39 | 壬午 | 15 | 22 | 10 | 己丑 | 23 | 20 | 51 | 丁酉 | 31 | 10 | 21 | 乙巳 | 7 | 03 | 07 | 壬子 | 14 | 11 | 18 | 己未 | 22 | 15 | 00 | 丁卯 | 8月 | |
| 8月 | 29 | 19 | 46 | 甲戌 | 5 | 10 | 56 | 辛巳 | 13 | 03 | 16 | 己丑 | 21 | 08 | 09 | 丁酉 | 28 | 05 | 20 | 甲辰 | 4 | 22 | 04 | 庚戌 | 12 | 21 | 45 | 戊午 | 20 | 23 | 11 | 丙寅 | 10月 | |
| 10月 | 27 | 15 | 42 | 癸酉 | 3 | 12 | 56 | 庚辰 | 11 | 17 | 26 | 戊子 | 19 | 11 | 32 | 丙申 | 26 | 03 | 03 | 癸卯 | 3 | 07 | 16 | 庚戌 | 11 | 12 | 17 | 戊午 | 18 | 21 | 24 | 乙丑 | 12月 | |
| 12月 | 25 | 15 | 14 | 壬申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 891 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 04 | 00 | 庚辰 | 10 | 04 | 35 | 戊子 | 17 | 05 | 27 | 乙未 | 24 | 04 | 10 | 壬寅 | 1 | 01 | 15 | 庚戌 | 8 | 17 | 43 | 丁巳 | 15 | 12 | 33 | 甲子 | 2月 | |
| 2月 | 22 | 17 | 54 | 辛未 | 2 | 20 | 50 | 己卯 | 10 | 04 | 03 | 丁亥 | 16 | 19 | 39 | 癸巳 | 24 | 08 | 36 | 辛丑 | 1 | 13 | 14 | 己酉 | 8 | 12 | 24 | 丙辰 | 15 | 03 | 39 | 癸亥 | 4月 | |
| 4月 | 23 | 00 | 02 | 辛未 | 1 | 01 | 57 | 己卯 | 7 | 19 | 38 | 乙酉 | 14 | 13 | 27 | 壬辰 | 22 | 15 | 31 | 庚子 | 30 | 11 | 28 | 戊申 | 6 | 02 | 34 | 乙卯 | 13 | 01 | 51 | 壬戌 | 6月 | |
| 6月 | 21 | 06 | 16 | 庚午 | 28 | 18 | 41 | 丁丑 | 5 | 10 | 07 | 甲申 | 12 | 17 | 18 | 辛卯 | 20 | 19 | 49 | 己亥 | 28 | 00 | 43 | 丁未 | 3 | 19 | 16 | 癸丑 | 11 | 11 | 28 | 辛酉 | 8月 | |
| 8月 | 19 | 08 | 15 | 己巳 | 26 | 06 | 40 | 丙子 | 2 | 07 | 05 | 癸未 | 10 | 07 | 16 | 辛卯 | 17 | 19 | 59 | 戊戌 | 24 | 13 | 41 | 乙巳 | 1 | 22 | 16 | 壬子 | 10 | 03 | 02 | 辛酉 | 10月 | |
| 10月 | 17 | 07 | 25 | 戊辰 | 23 | 22 | 52 | 甲戌 | 31 | 16 | 33 | 壬午 | 8 | 21 | 11 | 庚寅 | 15 | 18 | 39 | 丁酉 | 22 | 11 | 07 | 甲辰 | 30 | 12 | 28 | 壬子 | 8 | 12 | 37 | 庚申 | 12月 | |
| 12月 | 15 | 05 | 35 | 丁卯 | 22 | 02 | 44 | 甲戌 | 30 | 07 | 55 | 壬午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | |
|--------|----------|----|----------|----|---------|----|----|---------|---------|----|---------|---------|---------|----|----------|----|---------|----|----|----|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|------|------|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | |
| BC 890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 00 48 | 庚寅 | 13 | 16 | 12 | 丙申 | 20 | 21 | 07 | 癸卯 | 29 | 01 | 14 | 壬子 | 5 09 49 | 己未 | 2 月 | |
| 2 月 | 12 | 02 | 53 | 丙寅 | 19 | 16 | 45 | 癸酉 | 27 | 15 | 40 | 辛巳 | 6 16 22 | 戊子 | 13 | 14 | 15 | 乙未 | 21 | 11 | 52 | 癸卯 | 29 | 03 | 16 | 辛亥 | 4 21 39 | 丁巳 | 4 月 |
| 4 月 | 12 | 02 | 46 | 乙丑 | 20 | 05 | 12 | 癸酉 | 27 | 12 | 27 | 庚辰 | 4 03 07 | 丁亥 | 11 | 16 | 31 | 甲午 | 19 | 20 | 10 | 壬寅 | 26 | 19 | 56 | 己酉 | 2 10 14 | 丙辰 | 6 月 |
| 6 月 | 10 | 07 | 14 | 甲子 | 18 | 08 | 41 | 壬申 | 25 | 02 | 38 | 己卯 | 1 20 12 | 乙酉 | 9 22 28 | 癸巳 | 17 | 18 | 57 | 辛丑 | 24 | 09 | 41 | 戊申 | 31 | 09 | 45 | 乙卯 | 7 月 |
| 8 月 | 8 13 53 | 癸亥 | 16 | 03 | 22 | 辛未 | 22 | 18 | 17 | 丁丑 | 30 | 02 | 53 | 乙酉 | 7 05 05 | 癸巳 | 14 | 10 | 37 | 庚子 | 21 | 05 | 25 | 丁未 | 28 | 22 | 49 | 甲寅 | 9 月 |
| 10 月 | 6 19 39 | 壬戌 | 13 | 17 | 43 | 己巳 | 20 | 19 | 36 | 丙子 | 28 | 20 | 08 | 甲申 | 5 09 06 | 壬辰 | 12 | 01 | 51 | 己亥 | 19 | 12 | 29 | 丙午 | 27 | 16 | 58 | 甲寅 | 11 月 |
| 12 月 | 4 21 08 | 辛酉 | 11 | 12 | 04 | 戊辰 | 19 | 07 | 05 | 丙子 | 27 | 11 | 21 | 甲申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 889 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | 3 07 48 | 辛卯 | 10 | 00 | 49 | 戊戌 | 18 | 02 | 02 | 丙午 | 26 | 01 | 54 | 甲寅 | 1 17 30 | 庚申 | 8 15 52 | 丁卯 | 16 | 19 | 57 | 乙亥 | 24 | 12 | 15 | 癸未 | 2 月 | | |
| 3 月 | 2 02 49 | 庚寅 | 9 08 28 | 丁酉 | 17 | 11 | 44 | 乙巳 | 24 | 19 | 10 | 壬子 | 31 | 12 | 19 | 己未 | 8 01 51 | 丁卯 | 16 | 00 | 44 | 乙亥 | 23 | 00 | 01 | 壬午 | 4 月 | | |
| 4 月 | 29 22 34 | 戊子 | 7 19 17 | 丙申 | 15 | 11 | 00 | 甲辰 | 22 | 04 | 25 | 辛亥 | 29 | 10 | 02 | 戊午 | 6 12 04 | 丙寅 | 13 | 19 | 14 | 癸酉 | 20 | 09 | 54 | 庚辰 | 6 月 | | |
| 6 月 | 27 23 13 | 丁亥 | 6 03 28 | 丙申 | 13 | 02 | 35 | 癸卯 | 19 | 17 | 45 | 己酉 | 27 | 14 | 23 | 丁巳 | 4 16 57 | 乙丑 | 11 | 10 | 15 | 壬申 | 18 | 04 | 58 | 己卯 | 8 月 | | |
| 8 月 | 26 07 17 | 丁亥 | 3 04 20 | 乙未 | 9 19 13 | 辛丑 | 16 | 20 | 04 | 戊申 | 25 | 00 | 58 | 丁巳 | 2 13 56 | 甲子 | 9 06 02 | 辛未 | 16 | 14 | 58 | 戊寅 | 10 月 | | | | | | |
| 10 月 | 24 18 02 | 丙戌 | 31 22 25 | 癸巳 | 7 18 52 | 庚子 | 15 | 12 | 37 | 戊申 | 23 | 09 | 19 | 丙辰 | 30 06 39 | 癸亥 | 7 09 38 | 庚午 | 15 | 10 | 53 | 戊寅 | 12 月 | | | | | | |
| 12 月 | 22 22 26 | 乙酉 | 29 15 23 | 壬辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | | |
| BC 888 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | 6 02 07 | 庚子 | 14 | 07 | 12 | 戊申 | 21 | 09 | 35 | 乙卯 | 28 | 01 | 12 | 壬戌 | 4 19 46 | 己巳 | 12 | 23 | 42 | 丁丑 | 2 月 | |
| 2 月 | 19 | 19 | 11 | 甲申 | 26 | 12 | 29 | 辛卯 | 6 13 25 | 己亥 | 14 | 11 | 54 | 丁未 | 21 | 03 | 40 | 甲寅 | 28 | 01 | 31 | 辛酉 | 5 05 45 | 己巳 | 12 | 20 | 24 | 丙子 | 4 月 |
| 4 月 | 19 | 11 | 35 | 癸未 | 26 | 16 | 25 | 庚寅 | 4 19 47 | 戊戌 | 12 | 02 | 20 | 丙午 | 18 | 19 | 43 | 壬子 | 26 | 08 | 58 | 庚申 | 3 07 28 | 戊辰 | 10 | 07 | 00 | 乙亥 | 6 月 |
| 6 月 | 17 | 05 | 06 | 壬午 | 25 | 02 | 27 | 庚寅 | 2 17 24 | 丁酉 | 9 11 46 | 甲辰 | 16 | 16 | 48 | 辛亥 | 24 | 19 | 52 | 己未 | 1 02 32 | 丁卯 | 7 18 00 | 癸酉 | 8 月 | | | | |
| 8 月 | 15 | 07 | 29 | 辛巳 | 23 | 12 | 20 | 己丑 | 30 | 11 | 41 | 丙申 | 6 03 00 | 癸卯 | 14 | 00 | 55 | 辛亥 | 22 | 03 | 11 | 己未 | 28 | 21 | 21 | 乙丑 | 5 15 52 | 壬申 | 10 月 |
| 10 月 | 13 | 19 | 51 | 庚辰 | 21 | 16 | 07 | 戊子 | 28 | 07 | 50 | 乙未 | 4 09 00 | 壬寅 | 12 | 14 | 34 | 庚戌 | 20 | 03 | 01 | 戊午 | 26 | 19 | 20 | 甲子 | 4 05 32 | 壬申 | 12 月 |
| 12 月 | 12 | 07 | 41 | 庚辰 | 19 | 12 | 01 | 丁亥 | 26 | 08 | 10 | 甲午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 887 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 03 25 | 壬寅 | 10 | 22 | 28 | 己酉 | 17 | 19 | 43 | 丙辰 | 24 | 22 | 31 | 癸亥 | 2 00 15 | 壬申 | 2 月 | |
| 2 月 | 9 10 43 | 己卯 | 16 | 03 | 03 | 丙戌 | 23 | 14 | 07 | 癸巳 | 3 18 15 | 辛丑 | 10 | 20 | 33 | 戊申 | 17 | 11 | 07 | 乙卯 | 25 | 06 | 14 | 癸亥 | 2 08 43 | 辛未 | 4 月 | | |
| 4 月 | 9 04 26 | 戊寅 | 15 | 20 | 52 | 甲申 | 23 | 21 | 57 | 壬辰 | 1 19 40 | 庚子 | 8 11 14 | 丁未 | 15 | 08 | 59 | 甲寅 | 23 | 12 | 38 | 壬戌 | 31 | 03 | 39 | 庚午 | 5 月 | | |
| 6 月 | 6 18 04 | 丙子 | 13 | 23 | 35 | 癸未 | 22 | 02 | 09 | 壬辰 | 29 | 09 | 34 | 己亥 | 6 02 16 | 丙午 | 13 | 16 | 24 | 癸丑 | 21 | 14 | 35 | 辛酉 | 28 | 14 | 35 | 戊辰 | 7 月 |
| 8 月 | 4 12 54 | 乙亥 | 12 | 10 | 44 | 癸未 | 20 | 02 | 09 | 辛卯 | 26 | 20 | 12 | 丁酉 | 3 02 37 | 乙巳 | 11 | 05 | 41 | 癸丑 | 18 | 13 | 03 | 庚申 | 25 | 03 | 54 | 丁卯 | 9 月 |
| 10 月 | 2 19 18 | 甲戌 | 11 | 00 | 05 | 癸未 | 17 | 23 | 33 | 己丑 | 24 | 14 | 55 | 丙申 | 1 14 06 | 甲辰 | 9 16 35 | 壬子 | 16 | 10 | 01 | 己未 | 23 | 05 | 41 | 丙寅 | 11 月 | | |
| 12 月 | 1 09 40 | 甲戌 | 9 06 05 | 壬午 | 15 | 20 | 51 | 戊子 | 22 | 23 | 40 | 乙未 | 31 | 04 | 26 | 甲辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 886 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 7 | 16 | 17 | 辛亥 | 14 | 08 | 21 | 戊午 | 21 | 19 | 28 | 乙丑 | 29 | 20 | 57 | 癸酉 | 5 | 23 | 49 | 庚辰 | 12 | 20 | 34 | 丁亥 | 20 | 15 | 30 | 乙未 | 2月 | |
| 2月 | 28 | 10 | 19 | 癸卯 | 7 | 05 | 53 | 庚戌 | 14 | 09 | 30 | 丁巳 | 22 | 10 | 18 | 乙丑 | 29 | 20 | 32 | 壬申 | 5 | 11 | 53 | 己卯 | 12 | 23 | 07 | 丙戌 | 21 | 02 | 46 | 乙未 | 4月 | |
| 4月 | 28 | 04 | 22 | 壬寅 | 4 | 19 | 01 | 戊申 | 12 | 13 | 25 | 丙辰 | 20 | 16 | 16 | 甲子 | 27 | 11 | 01 | 辛未 | 3 | 04 | 12 | 戊寅 | 11 | 04 | 21 | 丙戌 | 19 | 02 | 45 | 甲午 | 6月 | |
| 6月 | 25 | 17 | 44 | 庚子 | 2 | 16 | 09 | 丁未 | 10 | 19 | 36 | 乙卯 | 18 | 10 | 48 | 癸亥 | 25 | 01 | 35 | 庚午 | 1 | 07 | 14 | 丁丑 | 9 | 10 | 32 | 乙酉 | 16 | 17 | 27 | 壬辰 | 8月 | |
| 8月 | 23 | 11 | 25 | 己亥 | 31 | 01 | 27 | 丁未 | 8 | 00 | 33 | 乙卯 | 14 | 23 | 56 | 辛酉 | 21 | 23 | 47 | 戊辰 | 29 | 21 | 59 | 丙子 | 7 | 13 | 23 | 甲申 | 14 | 07 | 27 | 辛卯 | 10月 | |
| 10月 | 21 | 14 | 57 | 戊戌 | 29 | 19 | 03 | 丙午 | 6 | 01 | 15 | 甲寅 | 12 | 16 | 57 | 庚申 | 20 | 08 | 46 | 戊辰 | 28 | 14 | 25 | 丙子 | 5 | 12 | 30 | 癸未 | 12 | 04 | 58 | 庚寅 | 12月 | |
| 12月 | 20 | 04 | 18 | 戊戌 | 28 | 06 | 24 | 丙午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 885 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 23 | 19 | 壬子 | 10 | 19 | 31 | 己未 | 18 | 23 | 46 | 丁卯 | 26 | 18 | 27 | 乙亥 | 2 | 09 | 42 | 壬午 | 9 | 12 | 15 | 己丑 | 2月 | |
| 2月 | 17 | 17 | 12 | 丁酉 | 25 | 03 | 03 | 乙巳 | 2 | 19 | 45 | 辛亥 | 10 | 06 | 24 | 己未 | 18 | 07 | 27 | 丁卯 | 25 | 09 | 14 | 甲戌 | 1 | 05 | 56 | 辛巳 | 9 | 00 | 50 | 己丑 | 4月 | |
| 4月 | 16 | 18 | 35 | 丙申 | 23 | 14 | 16 | 癸卯 | 30 | 16 | 59 | 庚戌 | 8 | 18 | 17 | 戊午 | 16 | 03 | 24 | 丙寅 | 22 | 19 | 24 | 壬申 | 30 | 05 | 40 | 庚辰 | 7 | 09 | 49 | 戊子 | 6月 | |
| 6月 | 14 | 11 | 01 | 乙未 | 21 | 01 | 59 | 壬寅 | 28 | 20 | 16 | 己酉 | 6 | 23 | 05 | 丁巳 | 13 | 18 | 23 | 甲子 | 20 | 11 | 16 | 辛未 | 28 | 12 | 21 | 己卯 | 5 | 10 | 18 | 丁亥 | 8月 | |
| 8月 | 12 | 02 | 20 | 甲午 | 19 | 00 | 19 | 辛丑 | 27 | 05 | 00 | 己酉 | 3 | 19 | 54 | 丙辰 | 10 | 11 | 32 | 癸亥 | 17 | 17 | 32 | 庚午 | 25 | 21 | 15 | 戊寅 | 3 | 04 | 26 | 丙戌 | 10月 | |
| 10月 | 9 | 22 | 43 | 壬辰 | 17 | 14 | 11 | 庚子 | 25 | 12 | 29 | 戊申 | 1 | 12 | 30 | 乙卯 | 8 | 12 | 27 | 壬戌 | 16 | 12 | 18 | 庚午 | 24 | 02 | 27 | 戊寅 | 30 | 20 | 49 | 甲申 | 11月 | |
| 12月 | 8 | 04 | 52 | 壬辰 | 16 | 09 | 28 | 庚子 | 23 | 14 | 57 | 丁未 | 30 | 06 | 14 | 甲寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 884 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 6 | 23 | 10 | 辛酉 | 15 | 03 | 44 | 庚午 | 22 | 01 | 49 | 丁丑 | 28 | 17 | 29 | 癸未 | 5 | 17 | 45 | 辛卯 | 13 | 18 | 11 | 己亥 | 20 | 11 | 07 | 丙午 | 27 | 06 | 53 | 癸丑 | 2月 | |
| 3月 | 7 | 11 | 02 | 辛酉 | 15 | 04 | 44 | 己巳 | 21 | 19 | 23 | 乙亥 | 28 | 22 | 15 | 壬午 | 6 | 02 | 06 | 辛卯 | 13 | 11 | 56 | 戊戌 | 20 | 03 | 33 | 乙巳 | 27 | 14 | 55 | 壬子 | 4月 | |
| 5月 | 5 | 14 | 48 | 庚申 | 12 | 16 | 54 | 丁卯 | 19 | 12 | 45 | 甲戌 | 27 | 08 | 04 | 壬午 | 4 | 01 | 29 | 庚寅 | 10 | 21 | 03 | 丙申 | 17 | 23 | 52 | 癸卯 | 26 | 00 | 57 | 壬子 | 6月 | |
| 7月 | 3 | 10 | 42 | 己未 | 10 | 02 | 03 | 丙寅 | 17 | 13 | 20 | 癸酉 | 25 | 17 | 05 | 辛巳 | 1 | 19 | 07 | 戊子 | 8 | 09 | 29 | 乙未 | 16 | 05 | 04 | 癸卯 | 24 | 07 | 59 | 辛亥 | 8月 | |
| 8月 | 31 | 03 | 30 | 戊午 | 6 | 20 | 38 | 甲子 | 14 | 22 | 29 | 壬申 | 22 | 21 | 09 | 庚辰 | 29 | 12 | 41 | 丁亥 | 6 | 12 | 03 | 甲午 | 14 | 16 | 40 | 壬寅 | 22 | 08 | 16 | 庚戌 | 10月 | |
| 10月 | 28 | 23 | 25 | 丙辰 | 5 | 07 | 13 | 甲子 | 13 | 10 | 29 | 壬申 | 20 | 17 | 26 | 己卯 | 27 | 12 | 08 | 丙戌 | 5 | 04 | 41 | 甲午 | 13 | 02 | 41 | 壬寅 | 20 | 01 | 25 | 己酉 | 12月 | |
| 12月 | 27 | 02 | 43 | 丙辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 883 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 4 | 02 | 25 | 甲子 | 11 | 16 | 20 | 辛未 | 18 | 09 | 13 | 戊寅 | 25 | 18 | 35 | 乙酉 | 2 | 22 | 26 | 癸巳 | 10 | 03 | 16 | 辛丑 | 16 | 17 | 52 | 丁未 | 2月 | |
| 2月 | 24 | 11 | 02 | 乙卯 | 4 | 15 | 07 | 癸亥 | 11 | 11 | 59 | 庚午 | 18 | 04 | 01 | 丁丑 | 26 | 03 | 22 | 乙酉 | 3 | 03 | 46 | 癸巳 | 9 | 19 | 25 | 己亥 | 16 | 15 | 58 | 丙午 | 4月 | |
| 4月 | 24 | 19 | 00 | 甲寅 | 2 | 12 | 36 | 壬戌 | 9 | 02 | 39 | 己巳 | 16 | 05 | 50 | 丙子 | 24 | 09 | 21 | 甲申 | 31 | 18 | 38 | 辛卯 | 7 | 10 | 38 | 戊戌 | 14 | 21 | 35 | 乙巳 | 6月 | |
| 6月 | 22 | 22 | 03 | 癸丑 | 29 | 23 | 20 | 庚申 | 6 | 20 | 12 | 丁卯 | 14 | 15 | 00 | 乙亥 | 22 | 09 | 08 | 癸未 | 29 | 04 | 14 | 庚寅 | 5 | 08 | 02 | 丁酉 | 13 | 09 | 24 | 乙巳 | 8月 | |
| 8月 | 20 | 19 | 04 | 壬子 | 27 | 10 | 49 | 己未 | 3 | 22 | 40 | 丙寅 | 12 | 03 | 33 | 乙亥 | 19 | 04 | 42 | 壬午 | 25 | 20 | 15 | 戊子 | 3 | 16 | 07 | 丙申 | 11 | 20 | 06 | 甲辰 | 10月 | |
| 10月 | 18 | 14 | 47 | 辛亥 | 25 | 09 | 14 | 戊午 | 2 | 11 | 34 | 丙寅 | 10 | 10 | 04 | 甲戌 | 17 | 01 | 43 | 辛巳 | 24 | 01 | 49 | 戊子 | 2 | 07 | 12 | 丙申 | 9 | 21 | 16 | 癸卯 | 12月 | |
| 12月 | 16 | 13 | 27 | 庚戌 | 23 | 21 | 23 | 丁巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 882 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 00 | 58 | 丙寅 | 8 | 06 | 06 | 癸酉 | 15 | 01 | 49 | 庚辰 | 22 | 18 | 26 | 丁亥 | 30 | 15 | 38 | 乙未 | 6 | 13 | 26 | 壬寅 | 2月 | |
| 2月 | 13 | 14 | 50 | 己酉 | 21 | 14 | 54 | 丁巳 | 1 | 03 | 11 | 乙丑 | 7 | 20 | 12 | 辛未 | 15 | 04 | 44 | 己卯 | 23 | 08 | 55 | 丁亥 | 30 | 12 | 18 | 甲午 | 6 | 03 | 21 | 辛丑 | 4月 | |
| 4月 | 13 | 19 | 36 | 戊申 | 21 | 23 | 29 | 丙辰 | 28 | 19 | 54 | 癸亥 | 5 | 11 | 52 | 庚午 | 13 | 11 | 02 | 戊寅 | 21 | 10 | 37 | 丙戌 | 28 | 02 | 50 | 癸巳 | 3 | 22 | 40 | 己亥 | 6月 | |
| 6月 | 12 | 02 | 17 | 戊申 | 19 | 19 | 03 | 乙卯 | 26 | 09 | 58 | 壬戌 | 3 | 12 | 29 | 己巳 | 11 | 16 | 38 | 丁丑 | 19 | 01 | 45 | 乙酉 | 25 | 18 | 14 | 辛卯 | 2 | 05 | 25 | 己亥 | 8月 | |
| 8月 | 10 | 05 | 51 | 丁未 | 17 | 07 | 49 | 甲寅 | 24 | 04 | 40 | 辛酉 | 1 | 00 | 47 | 己巳 | 8 | 18 | 10 | 丙子 | 15 | 14 | 19 | 癸未 | 22 | 18 | 13 | 庚寅 | 30 | 21 | 02 | 戊戌 | 9月 | |
| 10月 | 8 | 05 | 59 | 丙午 | 14 | 22 | 21 | 壬子 | 22 | 11 | 07 | 庚申 | 30 | 16 | 26 | 戊辰 | 6 | 17 | 31 | 乙亥 | 13 | 08 | 57 | 壬午 | 21 | 06 | 30 | 庚寅 | 29 | 09 | 32 | 戊戌 | 11月 | |
| 12月 | 6 | 04 | 39 | 乙巳 | 12 | 22 | 45 | 辛亥 | 21 | 02 | 24 | 庚申 | 28 | 23 | 28 | 丁卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 881 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 15 | 18 | 甲戌 | 11 | 15 | 38 | 辛巳 | 19 | 20 | 51 | 己丑 | 27 | 10 | 00 | 丁酉 | 3 | 01 | 39 | 甲辰 | 10 | 10 | 33 | 辛亥 | 18 | 12 | 40 | 己未 | 25 | 17 | 34 | 丙寅 | 2月 | |
| 3月 | 3 | 12 | 19 | 癸酉 | 11 | 05 | 50 | 辛巳 | 19 | 01 | 33 | 己丑 | 25 | 23 | 09 | 乙未 | 1 | 23 | 56 | 壬寅 | 10 | 00 | 01 | 辛亥 | 17 | 11 | 50 | 戊午 | 24 | 04 | 09 | 乙丑 | 4月 | |
| 5月 | 1 | 12 | 50 | 壬申 | 9 | 16 | 12 | 庚辰 | 16 | 20 | 04 | 丁亥 | 23 | 10 | 06 | 甲午 | 31 | 03 | 00 | 壬寅 | 8 | 06 | 05 | 庚戌 | 15 | 03 | 04 | 丁巳 | 21 | 18 | 23 | 癸亥 | 6月 | |
| 6月 | 29 | 18 | 04 | 辛未 | 7 | 17 | 43 | 己卯 | 14 | 09 | 54 | 丙戌 | 21 | 06 | 02 | 癸巳 | 29 | 09 | 37 | 辛丑 | 6 | 03 | 19 | 己酉 | 12 | 17 | 42 | 乙卯 | 19 | 21 | 27 | 壬戌 | 8月 | |
| 8月 | 28 | 01 | 15 | 辛未 | 4 | 11 | 21 | 戊寅 | 11 | 03 | 36 | 乙酉 | 18 | 16 | 15 | 壬辰 | 26 | 16 | 31 | 庚子 | 3 | 18 | 36 | 丁未 | 10 | 16 | 20 | 甲寅 | 18 | 13 | 16 | 壬戌 | 10月 | |
| 10月 | 26 | 06 | 51 | 庚午 | 2 | 02 | 10 | 丁丑 | 9 | 07 | 58 | 甲申 | 17 | 10 | 44 | 壬辰 | 24 | 19 | 45 | 己亥 | 1 | 11 | 12 | 丙午 | 9 | 01 | 46 | 甲寅 | 17 | 06 | 39 | 壬戌 | 12月 | |
| 12月 | 24 | 07 | 04 | 己巳 | 30 | 22 | 28 | 乙亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 880 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 20 | 33 | 癸未 | 15 | 23 | 16 | 辛卯 | 22 | 17 | 03 | 戊戌 | 29 | 12 | 07 | 乙巳 | 6 | 14 | 57 | 癸丑 | 14 | 11 | 40 | 辛酉 | 2月 | |
| 2月 | 21 | 02 | 16 | 戊辰 | 28 | 03 | 40 | 乙亥 | 8 | 07 | 46 | 癸未 | 15 | 20 | 06 | 庚寅 | 22 | 11 | 22 | 丁酉 | 29 | 20 | 25 | 甲辰 | 6 | 22 | 08 | 壬子 | 14 | 01 | 43 | 庚申 | 4月 | |
| 4月 | 20 | 20 | 56 | 丙寅 | 28 | 13 | 43 | 甲戌 | 6 | 09 | 43 | 壬午 | 13 | 06 | 05 | 己丑 | 20 | 07 | 33 | 丙申 | 28 | 06 | 53 | 甲辰 | 4 | 18 | 56 | 辛亥 | 11 | 10 | 47 | 戊午 | 6月 | |
| 6月 | 18 | 19 | 44 | 乙丑 | 26 | 23 | 14 | 癸酉 | 4 | 02 | 43 | 辛巳 | 10 | 17 | 16 | 丁亥 | 18 | 09 | 56 | 乙未 | 26 | 14 | 02 | 癸卯 | 2 | 10 | 16 | 庚戌 | 9 | 02 | 42 | 丁巳 | 8月 | |
| 8月 | 17 | 02 | 12 | 乙丑 | 25 | 02 | 50 | 癸酉 | 31 | 18 | 40 | 己卯 | 7 | 15 | 51 | 丙戌 | 15 | 19 | 54 | 甲午 | 23 | 13 | 36 | 壬寅 | 30 | 04 | 41 | 己酉 | 7 | 08 | 58 | 丙辰 | 10月 | |
| 10月 | 15 | 13 | 44 | 甲子 | 22 | 22 | 48 | 辛未 | 29 | 16 | 34 | 戊寅 | 6 | 05 | 29 | 丙戌 | 14 | 06 | 12 | 甲午 | 21 | 07 | 09 | 辛丑 | 28 | 06 | 19 | 戊申 | 6 | 03 | 46 | 丙辰 | 12月 | |
| 12月 | 13 | 20 | 30 | 癸亥 | 20 | 15 | 30 | 庚午 | 27 | 21 | 49 | 丁丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 879 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 01 | 19 | 丙戌 | 12 | 08 | 32 | 癸巳 | 19 | 00 | 30 | 庚子 | 26 | 14 | 43 | 丁未 | 3 | 19 | 50 | 乙卯 | 2月 | |
| 2月 | 10 | 18 | 44 | 壬戌 | 17 | 10 | 41 | 己巳 | 25 | 08 | 16 | 丁丑 | 5 | 10 | 08 | 乙酉 | 12 | 03 | 33 | 壬辰 | 18 | 22 | 27 | 戊戌 | 27 | 01 | 14 | 丁未 | 3 | 20 | 21 | 甲寅 | 4月 | |
| 4月 | 10 | 11 | 29 | 辛酉 | 17 | 12 | 05 | 戊辰 | 25 | 16 | 26 | 丙子 | 3 | 03 | 27 | 甲申 | 9 | 19 | 15 | 庚寅 | 17 | 03 | 39 | 戊戌 | 25 | 05 | 19 | 丙午 | 1 | 08 | 38 | 癸丑 | 6月 | |
| 6月 | 8 | 03 | 46 | 庚申 | 15 | 20 | 44 | 丁卯 | 23 | 16 | 10 | 乙亥 | 30 | 13 | 16 | 壬午 | 7 | 14 | 09 | 己丑 | 15 | 14 | 29 | 丁酉 | 23 | 01 | 48 | 乙巳 | 29 | 18 | 39 | 辛亥 | 7月 | |
| 8月 | 6 | 03 | 21 | 己未 | 14 | 07 | 49 | 丁卯 | 21 | 11 | 06 | 甲戌 | 28 | 02 | 10 | 辛巳 | 4 | 19 | 37 | 戊子 | 12 | 23 | 54 | 丙申 | 19 | 20 | 42 | 癸卯 | 26 | 13 | 02 | 庚戌 | 9月 | |
| 10月 | 4 | 14 | 12 | 戊午 | 12 | 14 | 10 | 丙寅 | 19 | 06 | 55 | 癸酉 | 26 | 04 | 02 | 庚辰 | 3 | 09 | 25 | 戊子 | 11 | 02 | 19 | 丙申 | 17 | 17 | 55 | 壬寅 | 24 | 22 | 59 | 己酉 | 11月 | |
| 12月 | 3 | 03 | 34 | 戊午 | 10 | 12 | 20 | 乙丑 | 17 | 05 | 56 | 壬申 | 24 | 20 | 22 | 己卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | |
| BC 878 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 1 | 19 | 35 | 丁亥 | 8 | 20 | 32 | 甲午 | 15 | 19 | 17 | 辛丑 | 23 | 17 | 50 | 己酉 | 31 | 09 | 03 | 丁巳 | 7 | 03 | 43 | 甲子 | 14 | 10 | 01 | 辛未 | 22 | 13 | 15 | 己卯 | 2月 |
| 3月 | 1 | 19 | 57 | 丙戌 | 8 | 11 | 00 | 癸巳 | 16 | 01 | 42 | 辛丑 | 24 | 05 | 28 | 己酉 | 31 | 04 | 36 | 丙辰 | 6 | 19 | 29 | 壬戌 | 14 | 17 | 30 | 庚午 | 22 | 18 | 09 | 戊寅 | 4月 |
| 4月 | 29 | 11 | 42 | 乙酉 | 6 | 06 | 04 | 壬辰 | 14 | 08 | 40 | 庚子 | 22 | 03 | 39 | 戊申 | 28 | 18 | 18 | 甲寅 | 4 | 19 | 14 | 辛酉 | 12 | 22 | 50 | 己巳 | 20 | 10 | 38 | 丁丑 | 6月 |
| 6月 | 27 | 01 | 38 | 甲申 | 4 | 10 | 57 | 辛卯 | 12 | 11 | 59 | 己亥 | 19 | 16 | 07 | 丙午 | 26 | 10 | 58 | 癸丑 | 3 | 04 | 44 | 辛酉 | 11 | 00 | 15 | 己巳 | 17 | 21 | 25 | 乙亥 | 8月 |
| 8月 | 24 | 23 | 11 | 壬午 | 1 | 23 | 46 | 庚寅 | 9 | 11 | 46 | 戊戌 | 16 | 04 | 01 | 乙巳 | 23 | 14 | 33 | 壬子 | 1 | 18 | 56 | 庚申 | 8 | 22 | 41 | 丁卯 | 15 | 13 | 19 | 甲戌 | 10月 |
| 10月 | 23 | 08 | 33 | 壬午 | 31 | 12 | 51 | 庚寅 | 7 | 09 | 16 | 丁酉 | 14 | 02 | 10 | 甲辰 | 22 | 03 | 59 | 壬子 | 30 | 04 | 09 | 庚申 | 6 | 19 | 53 | 丙寅 | 13 | 18 | 31 | 癸酉 | 12月 |
| 12月 | 21 | 23 | 21 | 辛巳 | 29 | 16 | 03 | 己丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 877 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 06 | 53 | 丙申 | 12 | 13 | 22 | 癸卯 | 20 | 17 | 05 | 辛亥 | 28 | 00 | 44 | 己未 | 3 | 18 | 30 | 乙丑 | 11 | 09 | 11 | 癸酉 | 2月 | |
| 2月 | 19 | 07 | 59 | 辛巳 | 26 | 07 | 13 | 戊子 | 4 | 06 | 46 | 乙未 | 12 | 04 | 31 | 癸卯 | 19 | 19 | 38 | 庚戌 | 26 | 12 | 52 | 丁巳 | 2 | 19 | 44 | 甲子 | 10 | 22 | 10 | 壬申 | 4月 |
| 4月 | 18 | 04 | 28 | 庚辰 | 24 | 19 | 03 | 丙戌 | 2 | 09 | 28 | 甲午 | 10 | 13 | 14 | 壬寅 | 17 | 11 | 31 | 己酉 | 24 | 02 | 54 | 丙辰 | 1 | 00 | 01 | 甲子 | 9 | 01 | 22 | 壬申 | 6月 |
| 6月 | 15 | 18 | 03 | 戊寅 | 22 | 13 | 15 | 乙酉 | 30 | 15 | 14 | 癸巳 | 8 | 10 | 47 | 辛丑 | 15 | 01 | 17 | 戊申 | 22 | 02 | 42 | 乙卯 | 30 | 06 | 38 | 癸亥 | 6 | 18 | 17 | 庚午 | 8月 |
| 8月 | 13 | 10 | 09 | 丁丑 | 20 | 19 | 28 | 甲申 | 28 | 21 | 29 | 壬辰 | 5 | 00 | 56 | 庚子 | 11 | 21 | 19 | 丙午 | 19 | 15 | 10 | 甲寅 | 27 | 11 | 14 | 壬戌 | 4 | 07 | 58 | 己巳 | 10月 |
| 10月 | 11 | 11 | 09 | 丙子 | 19 | 12 | 28 | 甲申 | 26 | 23 | 48 | 辛卯 | 2 | 16 | 27 | 戊戌 | 10 | 03 | 43 | 丙午 | 18 | 09 | 10 | 甲寅 | 25 | 11 | 26 | 辛酉 | 2 | 03 | 07 | 戊辰 | 12月 |
| 12月 | 9 | 22 | 30 | 乙亥 | 18 | 03 | 07 | 甲申 | 24 | 22 | 25 | 庚寅 | 31 | 16 | 11 | 丁酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 876 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 8 | 18 | 08 | 乙巳 | 16 | 17 | 09 | 癸丑 | 23 | 08 | 52 | 庚申 | 30 | 07 | 34 | 丁卯 | 7 | 12 | 39 | 乙亥 | 15 | 03 | 19 | 癸未 | 21 | 18 | 49 | 己丑 | 1 | 00 | 45 | 丁酉 | 3月 |
| 3月 | 9 | 04 | 26 | 乙巳 | 16 | 10 | 28 | 壬子 | 23 | 04 | 35 | 己未 | 30 | 18 | 54 | 丙寅 | 7 | 17 | 00 | 甲戌 | 14 | 15 | 48 | 辛巳 | 21 | 14 | 50 | 戊子 | 29 | 12 | 51 | 丙申 | 4月 |
| 5月 | 7 | 02 | 51 | 甲辰 | 13 | 20 | 36 | 庚戌 | 21 | 02 | 27 | 戊午 | 29 | 05 | 29 | 丙寅 | 5 | 10 | 59 | 癸酉 | 12 | 02 | 12 | 庚辰 | 19 | 16 | 01 | 丁亥 | 27 | 20 | 07 | 乙未 | 6月 |
| 7月 | 4 | 18 | 29 | 壬寅 | 11 | 09 | 55 | 己酉 | 19 | 07 | 31 | 丁巳 | 27 | 08 | 39 | 乙丑 | 3 | 02 | 13 | 壬申 | 9 | 20 | 58 | 戊寅 | 18 | 00 | 15 | 丁亥 | 25 | 19 | 20 | 甲午 | 8月 |
| 9月 | 1 | 10 | 52 | 辛丑 | 8 | 12 | 09 | 戊申 | 16 | 17 | 05 | 丙辰 | 24 | 04 | 39 | 甲子 | 30 | 21 | 06 | 庚午 | 8 | 07 | 21 | 戊寅 | 16 | 09 | 10 | 丙戌 | 23 | 13 | 04 | 癸巳 | 10月 |
| 10月 | 30 | 09 | 33 | 庚子 | 7 | 05 | 09 | 戊申 | 14 | 23 | 59 | 乙卯 | 21 | 21 | 14 | 壬戌 | 29 | 00 | 36 | 庚午 | 7 | 03 | 08 | 戊寅 | 14 | 13 | 20 | 乙酉 | 21 | 05 | 54 | 壬辰 | 12月 |
| 12月 | 28 | 17 | 57 | 己亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 875 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 5 | 23 | 03 | 丁未 | 13 | 00 | 58 | 乙卯 | 19 | 15 | 54 | 辛酉 | 27 | 12 | 23 | 己巳 | 4 | 15 | 27 | 丁丑 | 11 | 10 | 52 | 甲申 | 18 | 03 | 51 | 辛卯 | 2月 |
| 2月 | 26 | 06 | 16 | 己亥 | 6 | 03 | 52 | 丁未 | 12 | 19 | 20 | 癸丑 | 19 | 17 | 55 | 庚申 | 27 | 22 | 21 | 戊辰 | 4 | 12 | 36 | 丙子 | 11 | 03 | 12 | 癸未 | 18 | 09 | 44 | 庚寅 | 4月 |
| 4月 | 26 | 12 | 10 | 戊戌 | 3 | 18 | 31 | 乙巳 | 10 | 11 | 34 | 壬子 | 18 | 02 | 34 | 庚申 | 25 | 23 | 51 | 丁卯 | 1 | 22 | 53 | 甲戌 | 8 | 21 | 30 | 辛巳 | 16 | 19 | 41 | 己丑 | 6月 |
| 6月 | 24 | 09 | 53 | 丁酉 | 1 | 03 | 16 | 甲辰 | 8 | 09 | 45 | 辛亥 | 16 | 12 | 28 | 己未 | 23 | 18 | 49 | 丙寅 | 30 | 09 | 19 | 癸酉 | 7 | 00 | 28 | 辛巳 | 15 | 04 | 22 | 己丑 | 8月 |
| 8月 | 22 | 03 | 20 | 丙申 | 28 | 18 | 30 | 壬寅 | 5 | 17 | 18 | 庚戌 | 13 | 18 | 50 | 戊午 | 20 | 12 | 12 | 乙丑 | 27 | 07 | 48 | 壬申 | 5 | 11 | 28 | 庚辰 | 13 | 07 | 19 | 戊子 | 10月 |
| 10月 | 19 | 22 | 13 | 甲午 | 27 | 01 | 14 | 壬寅 | 4 | 05 | 50 | 庚戌 | 11 | 17 | 38 | 丁巳 | 18 | 09 | 57 | 甲子 | 25 | 21 | 46 | 辛未 | 3 | 23 | 07 | 己卯 | 11 | 02 | 09 | 丁亥 | 12月 |
| 12月 | 17 | 23 | 32 | 癸巳 | 25 | 19 | 33 | 辛丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | |
| BC 874 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 14 | 09 | 己酉 | 9 | 09 | 49 | 丙辰 | 16 | 14 | 37 | 癸亥 | 24 | 16 | 33 | 辛未 | 1 | 02 | 21 | 己卯 | 7 | 17 | 42 | 乙酉 | 2月 | | |
| 2月 | 15 | 06 | 35 | 癸巳 | 23 | 10 | 58 | 辛丑 | 2 | 11 | 57 | 戊申 | 9 | 02 | 43 | 乙卯 | 16 | 22 | 46 | 壬戌 | 25 | 01 | 38 | 辛未 | 31 | 19 | 44 | 丁丑 | 7 | 13 | 24 | 甲申 | 4月 | | |
| 4月 | 15 | 14 | 38 | 壬辰 | 23 | 12 | 19 | 庚子 | 30 | 02 | 48 | 丁未 | 7 | 02 | 01 | 甲寅 | 15 | 05 | 39 | 壬戌 | 22 | 19 | 41 | 己巳 | 29 | 10 | 11 | 丙子 | 5 | 16 | 39 | 癸未 | 6月 | | |
| 6月 | 13 | 19 | 18 | 辛卯 | 21 | 00 | 58 | 己亥 | 27 | 18 | 49 | 乙巳 | 5 | 09 | 17 | 癸丑 | 13 | 07 | 23 | 辛酉 | 20 | 05 | 42 | 戊辰 | 27 | 05 | 28 | 乙亥 | 4 | 03 | 28 | 癸未 | 8月 | | |
| 8月 | 11 | 18 | 04 | 庚寅 | 18 | 11 | 23 | 丁酉 | 25 | 18 | 44 | 甲辰 | 2 | 22 | 13 | 壬子 | 10 | 04 | 01 | 庚申 | 16 | 19 | 21 | 丙寅 | 24 | 10 | 56 | 甲戌 | 2 | 16 | 05 | 壬午 | 10月 | | |
| 10月 | 9 | 14 | 01 | 己丑 | 16 | 06 | 32 | 丙申 | 24 | 05 | 41 | 甲辰 | 1 | 07 | 44 | 壬子 | 8 | 00 | 37 | 己未 | 14 | 21 | 18 | 乙丑 | 23 | 01 | 35 | 甲戌 | 30 | 20 | 29 | 辛巳 | 11月 | | |
| 12月 | 7 | 11 | 58 | 戊子 | 14 | 15 | 21 | 乙未 | 22 | 20 | 32 | 癸卯 | 30 | 06 | 27 | 辛亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | | |
| BC 873 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 5 | 23 | 53 | 丁巳 | 13 | 11 | 40 | 乙丑 | 21 | 12 | 48 | 癸酉 | 28 | 14 | 20 | 庚辰 | 4 | 12 | 17 | 丁亥 | 12 | 08 | 28 | 乙未 | 20 | 01 | 47 | 癸卯 | 26 | 21 | 04 | 己酉 | 2月 | | |
| 3月 | 5 | 01 | 24 | 丁巳 | 13 | 03 | 45 | 乙丑 | 20 | 11 | 54 | 壬申 | 27 | 03 | 39 | 己卯 | 3 | 15 | 30 | 丙戌 | 11 | 20 | 03 | 甲午 | 18 | 20 | 03 | 辛丑 | 25 | 11 | 06 | 戊申 | 4月 | | |
| 5月 | 3 | 06 | 32 | 丙辰 | 11 | 08 | 55 | 甲子 | 18 | 03 | 09 | 辛未 | 24 | 20 | 25 | 丁丑 | 1 | 21 | 56 | 乙酉 | 9 | 18 | 45 | 癸巳 | 16 | 10 | 04 | 庚子 | 23 | 08 | 31 | 丁未 | 6月 | | |
| 7月 | 1 | 12 | 55 | 乙卯 | 9 | 02 | 25 | 癸亥 | 15 | 17 | 42 | 己巳 | 22 | 23 | 54 | 丙子 | 31 | 02 | 58 | 乙酉 | 7 | 08 | 54 | 壬辰 | 14 | 03 | 00 | 己亥 | 21 | 18 | 19 | 丙午 | 8月 | | |
| 8月 | 29 | 16 | 00 | 甲寅 | 5 | 15 | 15 | 辛酉 | 12 | 15 | 00 | 戊辰 | 20 | 14 | 36 | 丙子 | 28 | 04 | 19 | 甲申 | 4 | 22 | 32 | 庚寅 | 12 | 06 | 20 | 戊戌 | 20 | 10 | 55 | 丙午 | 10月 | | |
| 10月 | 27 | 16 | 13 | 癸丑 | 3 | 07 | 46 | 庚申 | 11 | 00 | 42 | 戊辰 | 19 | 05 | 32 | 丙子 | 26 | 03 | 39 | 癸未 | 2 | 19 | 48 | 己丑 | 10 | 20 | 35 | 丁酉 | 18 | 21 | 15 | 乙巳 | 12月 | | |
| 12月 | 25 | 14 | 29 | 壬子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | | |
| BC 872 . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 10 | 59 | 己未 | 9 | 15 | 53 | 丁卯 | 17 | 09 | 29 | 乙亥 | 24 | 00 | 45 | 壬午 | 31 | 04 | 44 | 己丑 | 8 | 09 | 00 | 丁酉 | 15 | 18 | 21 | 甲辰 | 2月 | | |
| 2月 | 22 | 10 | 55 | 辛亥 | 1 | 23 | 43 | 戊午 | 9 | 23 | 14 | 丙寅 | 17 | 00 | 39 | 甲戌 | 23 | 21 | 42 | 庚辰 | 31 | 18 | 23 | 戊子 | 8 | 10 | 42 | 丙申 | 15 | 05 | 36 | 癸卯 | 4月 | | |
| 4月 | 22 | 09 | 40 | 庚戌 | 30 | 11 | 34 | 戊午 | 7 | 19 | 51 | 乙丑 | 14 | 10 | 44 | 壬申 | 21 | 23 | 03 | 己卯 | 30 | 02 | 43 | 戊子 | 6 | 03 | 24 | 乙未 | 12 | 17 | 32 | 辛丑 | 6月 | | |
| 6月 | 20 | 13 | 41 | 己酉 | 28 | 15 | 41 | 丁巳 | 5 | 10 | 16 | 甲子 | 12 | 03 | 18 | 辛未 | 20 | 05 | 10 | 己卯 | 28 | 02 | 34 | 丁亥 | 3 | 17 | 33 | 癸巳 | 10 | 16 | 50 | 庚子 | 8月 | | |
| 8月 | 18 | 21 | 03 | 戊申 | 26 | 11 | 38 | 丙辰 | 2 | 02 | 25 | 癸亥 | 9 | 10 | 08 | 庚午 | 17 | 12 | 53 | 戊寅 | 24 | 19 | 25 | 乙酉 | 1 | 13 | 47 | 壬辰 | 9 | 06 | 22 | 庚子 | 10月 | | |
| 10月 | 17 | 04 | 02 | 戊申 | 24 | 02 | 50 | 乙卯 | 31 | 04 | 02 | 壬戌 | 8 | 04 | 00 | 庚午 | 15 | 17 | 53 | 丁丑 | 22 | 11 | 01 | 甲申 | 29 | 20 | 49 | 辛卯 | 8 | 01 | 03 | 庚子 | 12月 | | |
| 12月 | 15 | 06 | 02 | 丁未 | 21 | 20 | 58 | 癸丑 | 29 | 15 | 08 | 辛酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 871 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 19 | 32 | 己巳 | 13 | 16 | 33 | 丙子 | 20 | 09 | 11 | 癸未 | 28 | 09 | 41 | 辛卯 | 5 | 10 | 04 | 己亥 | 2月 | | |
| 2月 | 12 | 01 | 54 | 丙午 | 18 | 23 | 30 | 壬子 | 27 | 03 | 16 | 辛酉 | 6 | 20 | 21 | 戊辰 | 13 | 10 | 45 | 乙亥 | 20 | 15 | 23 | 壬午 | 28 | 18 | 50 | 庚寅 | 5 | 03 | 09 | 戊戌 | 4月 | | |
| 4月 | 11 | 19 | 47 | 甲辰 | 19 | 08 | 14 | 壬子 | 27 | 07 | 47 | 庚申 | 4 | 07 | 54 | 丁卯 | 11 | 05 | 37 | 甲戌 | 19 | 01 | 27 | 壬午 | 26 | 18 | 10 | 己丑 | 2 | 12 | 11 | 丙申 | 6月 | | |
| 6月 | 9 | 16 | 50 | 癸卯 | 17 | 18 | 24 | 辛亥 | 25 | 02 | 40 | 己未 | 1 | 17 | 35 | 乙丑 | 9 | 05 | 58 | 癸酉 | 17 | 10 | 18 | 辛巳 | 24 | 10 | 21 | 戊子 | 31 | 01 | 24 | 乙未 | 7月 | | |
| 8月 | 7 | 21 | 19 | 壬寅 | 16 | 00 | 29 | 辛亥 | 22 | 18 | 23 | 丁巳 | 29 | 12 | 38 | 甲子 | 6 | 14 | 38 | 壬申 | 14 | 12 | 35 | 庚辰 | 21 | 03 | 42 | 丁亥 | 28 | 03 | 49 | 甲午 | 9月 | | |
| 10月 | 6 | 08 | 51 | 壬寅 | 13 | 22 | 47 | 己酉 | 20 | 14 | 44 | 丙辰 | 27 | 22 | 48 | 癸亥 | 5 | 02 | 23 | 壬申 | 12 | 07 | 38 | 己卯 | 19 | 03 | 34 | 丙戌 | 26 | 20 | 29 | 癸巳 | 11月 | | |
| 12月 | 4 | 17 | 57 | 辛丑 | 11 | 15 | 54 | 戊申 | 18 | 18 | 05 | 乙卯 | 26 | 18 | 42 | 癸亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | |
| BC 870 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 3 | 07 | 07 | 辛未 | 10 | 00 | 21 | 戊寅 | 17 | 10 | 07 | 乙酉 | 25 | 14 | 54 | 癸巳 | 1 | 18 | 05 | 庚子 | 8 | 09 | 37 | 丁未 | 16 | 03 | 12 | 乙卯 | 24 | 07 | 18 | 癸亥 | 2月 |
| 3月 | 3 | 03 | 21 | 庚午 | 9 | 20 | 12 | 丙子 | 17 | 20 | 23 | 甲申 | 25 | 19 | 28 | 壬辰 | 1 | 11 | 29 | 己亥 | 8 | 08 | 31 | 丙午 | 16 | 12 | 27 | 甲寅 | 24 | 04 | 01 | 壬戌 | 4月 |
| 4月 | 30 | 19 | 04 | 戊辰 | 7 | 22 | 52 | 乙亥 | 16 | 02 | 30 | 甲申 | 23 | 10 | 03 | 辛卯 | 30 | 02 | 58 | 戊戌 | 6 | 15 | 08 | 乙巳 | 14 | 14 | 26 | 癸丑 | 21 | 14 | 52 | 庚申 | 6月 |
| 6月 | 28 | 12 | 14 | 丁卯 | 6 | 08 | 45 | 乙亥 | 14 | 00 | 46 | 癸未 | 20 | 19 | 47 | 己丑 | 27 | 23 | 57 | 丙申 | 5 | 02 | 39 | 乙巳 | 12 | 10 | 23 | 壬子 | 19 | 02 | 09 | 己未 | 8月 |
| 8月 | 26 | 14 | 48 | 丙寅 | 3 | 19 | 48 | 甲戌 | 10 | 20 | 01 | 辛巳 | 17 | 11 | 15 | 戊子 | 25 | 08 | 32 | 丙申 | 3 | 11 | 23 | 甲辰 | 10 | 06 | 05 | 辛亥 | 17 | 00 | 09 | 戊午 | 10月 |
| 10月 | 25 | 03 | 49 | 丙寅 | 2 | 00 | 55 | 甲戌 | 8 | 16 | 46 | 庚辰 | 15 | 17 | 10 | 丁亥 | 23 | 22 | 50 | 乙未 | 1 | 12 | 08 | 癸卯 | 8 | 04 | 12 | 庚戌 | 15 | 13 | 28 | 丁巳 | 12月 |
| 12月 | 23 | 16 | 05 | 乙丑 | 30 | 21 | 10 | 壬申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 869 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 16 | 41 | 己卯 | 14 | 11 | 01 | 丁亥 | 22 | 06 | 49 | 乙未 | 29 | 04 | 37 | 壬寅 | 5 | 06 | 28 | 己酉 | 13 | 07 | 31 | 丁巳 | 2月 | |
| 2月 | 20 | 18 | 52 | 甲子 | 27 | 11 | 28 | 辛未 | 5 | 21 | 26 | 戊寅 | 14 | 01 | 18 | 丁亥 | 21 | 04 | 27 | 甲午 | 27 | 18 | 55 | 庚子 | 4 | 13 | 00 | 戊申 | 12 | 15 | 44 | 丙辰 | 4月 |
| 4月 | 19 | 12 | 06 | 癸亥 | 26 | 04 | 03 | 庚午 | 4 | 04 | 25 | 戊寅 | 12 | 02 | 51 | 丙戌 | 18 | 18 | 44 | 壬辰 | 25 | 15 | 39 | 己亥 | 2 | 19 | 07 | 丁未 | 10 | 11 | 09 | 乙卯 | 6月 |
| 6月 | 17 | 01 | 30 | 壬戌 | 24 | 06 | 00 | 己巳 | 2 | 08 | 56 | 丁丑 | 9 | 17 | 26 | 甲申 | 16 | 09 | 44 | 辛卯 | 23 | 22 | 53 | 戊戌 | 31 | 21 | 53 | 丙午 | 7 | 22 | 50 | 癸丑 | 8月 |
| 8月 | 14 | 20 | 29 | 庚申 | 22 | 17 | 36 | 戊辰 | 30 | 10 | 03 | 丙子 | 6 | 04 | 45 | 癸未 | 13 | 10 | 23 | 庚寅 | 21 | 13 | 09 | 戊戌 | 28 | 21 | 31 | 乙巳 | 5 | 12 | 38 | 壬子 | 10月 |
| 10月 | 13 | 03 | 16 | 庚申 | 21 | 08 | 11 | 戊辰 | 28 | 08 | 25 | 乙亥 | 3 | 23 | 38 | 辛巳 | 11 | 22 | 13 | 己丑 | 20 | 01 | 10 | 戊戌 | 26 | 19 | 02 | 甲辰 | 3 | 14 | 11 | 辛亥 | 12月 |
| 12月 | 11 | 17 | 49 | 己未 | 19 | 14 | 55 | 丁卯 | 26 | 05 | 44 | 甲戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 868 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 07 | 42 | 辛巳 | 10 | 12 | 30 | 己丑 | 18 | 01 | 08 | 丁酉 | 24 | 16 | 49 | 癸卯 | 1 | 02 | 56 | 辛亥 | 2月 | |
| 2月 | 9 | 04 | 51 | 己未 | 16 | 08 | 27 | 丙寅 | 23 | 04 | 28 | 癸酉 | 2 | 22 | 25 | 庚辰 | 10 | 18 | 02 | 戊子 | 17 | 14 | 10 | 乙未 | 24 | 16 | 47 | 壬寅 | 1 | 16 | 53 | 庚戌 | 4月 |
| 4月 | 9 | 04 | 06 | 戊午 | 15 | 19 | 43 | 甲子 | 23 | 05 | 51 | 壬申 | 1 | 09 | 18 | 庚辰 | 8 | 11 | 52 | 丁亥 | 15 | 02 | 24 | 甲午 | 22 | 19 | 51 | 辛丑 | 30 | 23 | 03 | 己酉 | 5月 |
| 6月 | 6 | 18 | 31 | 丙辰 | 13 | 11 | 15 | 癸亥 | 21 | 10 | 47 | 辛未 | 29 | 10 | 01 | 己卯 | 6 | 01 | 21 | 丙戌 | 12 | 23 | 01 | 壬辰 | 21 | 02 | 21 | 辛丑 | 28 | 18 | 39 | 戊申 | 7月 |
| 8月 | 4 | 09 | 24 | 乙卯 | 11 | 14 | 09 | 壬戌 | 19 | 17 | 52 | 庚午 | 27 | 01 | 52 | 戊寅 | 2 | 19 | 28 | 甲申 | 10 | 08 | 37 | 壬辰 | 18 | 08 | 32 | 庚子 | 25 | 08 | 47 | 丁未 | 9月 |
| 10月 | 2 | 08 | 01 | 甲寅 | 10 | 05 | 33 | 壬戌 | 17 | 21 | 56 | 己巳 | 24 | 16 | 32 | 丙子 | 31 | 23 | 16 | 癸未 | 9 | 03 | 03 | 壬辰 | 16 | 10 | 09 | 己亥 | 23 | 02 | 00 | 丙午 | 11月 |
| 11月 | 30 | 17 | 00 | 癸丑 | 8 | 22 | 43 | 辛酉 | 15 | 21 | 27 | 戊辰 | 22 | 13 | 41 | 乙亥 | 30 | 12 | 18 | 癸未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 867 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 7 | 14 | 49 | 辛卯 | 14 | 08 | 04 | 戊戌 | 21 | 03 | 39 | 乙巳 | 29 | 07 | 27 | 癸丑 | 6 | 02 | 50 | 辛酉 | 12 | 18 | 02 | 丁卯 | 19 | 19 | 39 | 甲戌 | 2月 |
| 2月 | 28 | 00 | 37 | 癸未 | 7 | 11 | 18 | 庚寅 | 14 | 03 | 34 | 丁酉 | 21 | 13 | 07 | 甲辰 | 29 | 14 | 42 | 壬子 | 5 | 17 | 18 | 己未 | 12 | 13 | 14 | 丙寅 | 20 | 07 | 07 | 甲戌 | 4月 |
| 4月 | 28 | 01 | 47 | 壬午 | 4 | 22 | 06 | 戊子 | 11 | 23 | 51 | 乙未 | 20 | 00 | 30 | 甲辰 | 27 | 10 | 42 | 辛亥 | 3 | 03 | 02 | 戊午 | 10 | 12 | 16 | 乙丑 | 18 | 16 | 19 | 癸酉 | 6月 |
| 6月 | 25 | 18 | 30 | 庚辰 | 2 | 09 | 27 | 丁亥 | 10 | 02 | 52 | 乙未 | 18 | 06 | 10 | 癸卯 | 25 | 02 | 11 | 庚戌 | 31 | 18 | 40 | 丙辰 | 8 | 19 | 16 | 甲子 | 16 | 18 | 05 | 壬申 | 8月 |
| 8月 | 23 | 10 | 27 | 己卯 | 30 | 07 | 45 | 丙戌 | 7 | 12 | 26 | 甲午 | 15 | 04 | 22 | 壬寅 | 21 | 19 | 58 | 戊申 | 29 | 01 | 07 | 丙辰 | 7 | 05 | 17 | 甲子 | 14 | 13 | 26 | 辛未 | 10月 |
| 10月 | 21 | 07 | 19 | 戊寅 | 28 | 21 | 57 | 乙酉 | 5 | 21 | 00 | 癸巳 | 12 | 21 | 45 | 庚子 | 19 | 21 | 02 | 丁未 | 27 | 20 | 13 | 乙卯 | 5 | 11 | 14 | 癸亥 | 12 | 06 | 02 | 庚午 | 12月 |
| 12月 | 19 | 13 | 11 | 丁丑 | 27 | 17 | 25 | 乙酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 866 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 23 | 45 | 壬辰 | 10 | 15 | 05 | 己亥 | 18 | 07 | 03 | 丁未 | 26 | 11 | 39 | 乙卯 | 2 | 10 | 23 | 壬戌 | 9 | 01 | 42 | 己巳 | 2月 | |
| 2月 | 17 | 01 | 10 | 丁丑 | 25 | 02 | 02 | 乙酉 | 3 | 19 | 18 | 辛卯 | 10 | 14 | 21 | 戊戌 | 18 | 18 | 04 | 丙午 | 26 | 12 | 31 | 甲寅 | 2 | 03 | 09 | 辛酉 | 9 | 05 | 01 | 戊辰 | 4月 | |
| 4月 | 17 | 08 | 56 | 丙子 | 24 | 19 | 43 | 癸未 | 1 | 10 | 56 | 庚寅 | 8 | 21 | 12 | 丁酉 | 16 | 21 | 41 | 乙巳 | 24 | 00 | 41 | 癸丑 | 30 | 19 | 50 | 己未 | 7 | 14 | 12 | 丁卯 | 6月 | |
| 6月 | 15 | 08 | 36 | 乙亥 | 22 | 04 | 53 | 壬午 | 29 | 06 | 47 | 己丑 | 7 | 07 | 21 | 丁酉 | 14 | 18 | 11 | 甲辰 | 21 | 09 | 55 | 辛亥 | 28 | 20 | 18 | 戊午 | 6 | 00 | 02 | 丁卯 | 8月 | |
| 8月 | 13 | 03 | 02 | 甲戌 | 19 | 17 | 25 | 庚辰 | 27 | 12 | 17 | 戊子 | 4 | 15 | 40 | 丙申 | 11 | 11 | 51 | 癸卯 | 18 | 04 | 38 | 庚戌 | 26 | 06 | 06 | 戊午 | 4 | 05 | 34 | 丙寅 | 10月 | |
| 10月 | 10 | 21 | 23 | 壬申 | 17 | 20 | 05 | 己卯 | 26 | 00 | 44 | 戊子 | 2 | 17 | 13 | 乙未 | 9 | 08 | 17 | 壬寅 | 16 | 15 | 13 | 己酉 | 24 | 18 | 53 | 丁巳 | 2 | 02 | 40 | 乙丑 | 12月 | |
| 12月 | 8 | 20 | 53 | 辛未 | 16 | 12 | 32 | 己卯 | 24 | 11 | 14 | 丁亥 | 31 | 10 | 35 | 甲午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 865 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 7 | 11 | 05 | 辛丑 | 15 | 10 | 04 | 己酉 | 23 | 00 | 49 | 丁巳 | 29 | 18 | 03 | 癸亥 | 6 | 02 | 24 | 辛未 | 14 | 05 | 50 | 己卯 | 21 | 11 | 31 | 丙戌 | 28 | 02 | 07 | 癸巳 | 2月 | |
| 3月 | 6 | 18 | 15 | 庚子 | 14 | 22 | 23 | 戊申 | 21 | 19 | 56 | 乙卯 | 28 | 11 | 35 | 壬戌 | 5 | 10 | 06 | 庚午 | 13 | 11 | 03 | 戊寅 | 20 | 03 | 05 | 乙酉 | 26 | 22 | 53 | 辛卯 | 4月 | |
| 5月 | 5 | 01 | 31 | 庚子 | 12 | 20 | 01 | 丁未 | 19 | 10 | 05 | 甲寅 | 26 | 12 | 17 | 辛酉 | 3 | 15 | 57 | 己巳 | 11 | 02 | 18 | 丁丑 | 17 | 17 | 57 | 癸未 | 25 | 03 | 52 | 辛卯 | 6月 | |
| 7月 | 3 | 05 | 01 | 己亥 | 10 | 07 | 16 | 丙午 | 17 | 03 | 31 | 癸丑 | 24 | 21 | 28 | 庚申 | 1 | 16 | 36 | 戊辰 | 8 | 12 | 26 | 乙亥 | 15 | 15 | 28 | 壬午 | 23 | 16 | 21 | 庚寅 | 8月 | |
| 8月 | 31 | 03 | 06 | 戊戌 | 6 | 19 | 14 | 甲辰 | 14 | 06 | 18 | 壬子 | 22 | 11 | 12 | 庚申 | 29 | 13 | 15 | 丁卯 | 6 | 04 | 47 | 甲戌 | 14 | 00 | 00 | 壬午 | 22 | 04 | 25 | 庚寅 | 10月 | |
| 10月 | 28 | 23 | 41 | 丙申 | 4 | 17 | 44 | 癸卯 | 12 | 19 | 40 | 辛亥 | 20 | 18 | 52 | 己未 | 27 | 10 | 43 | 丙寅 | 4 | 10 | 06 | 癸酉 | 12 | 15 | 25 | 辛巳 | 20 | 06 | 16 | 己丑 | 12月 | |
| 12月 | 26 | 22 | 16 | 乙未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 864 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 05 | 15 | 癸卯 | 11 | 09 | 10 | 辛亥 | 18 | 15 | 03 | 戊午 | 25 | 10 | 10 | 乙丑 | 2 | 01 | 48 | 癸酉 | 9 | 23 | 42 | 庚辰 | 16 | 22 | 05 | 丁亥 | 2月 | |
| 2月 | 23 | 22 | 35 | 甲午 | 3 | 21 | 51 | 壬寅 | 11 | 11 | 02 | 庚戌 | 18 | 04 | 23 | 丁巳 | 25 | 11 | 51 | 甲子 | 2 | 15 | 39 | 壬申 | 9 | 19 | 57 | 己卯 | 16 | 11 | 01 | 丙戌 | 4月 | |
| 4月 | 24 | 02 | 12 | 甲午 | 2 | 06 | 16 | 壬寅 | 9 | 03 | 25 | 己酉 | 15 | 19 | 02 | 乙卯 | 23 | 17 | 24 | 癸亥 | 31 | 17 | 40 | 辛未 | 7 | 10 | 19 | 戊寅 | 14 | 05 | 28 | 乙酉 | 6月 | |
| 6月 | 22 | 08 | 45 | 癸巳 | 30 | 02 | 32 | 辛丑 | 6 | 17 | 32 | 丁未 | 13 | 19 | 07 | 甲寅 | 21 | 23 | 31 | 壬戌 | 29 | 09 | 45 | 庚午 | 5 | 01 | 57 | 丁丑 | 12 | 12 | 10 | 甲申 | 8月 | |
| 8月 | 20 | 13 | 20 | 壬辰 | 27 | 16 | 17 | 己亥 | 3 | 12 | 35 | 丙午 | 11 | 07 | 55 | 甲寅 | 19 | 02 | 17 | 壬戌 | 25 | 23 | 07 | 戊辰 | 3 | 02 | 17 | 丙子 | 11 | 04 | 42 | 甲申 | 10月 | |
| 10月 | 18 | 14 | 38 | 辛卯 | 25 | 07 | 19 | 戊戌 | 1 | 19 | 18 | 乙巳 | 10 | 00 | 36 | 甲寅 | 17 | 02 | 28 | 辛酉 | 23 | 17 | 49 | 丁卯 | 1 | 14 | 39 | 乙亥 | 9 | 18 | 02 | 癸未 | 12月 | |
| 12月 | 16 | 13 | 37 | 庚寅 | 23 | 07 | 15 | 丁酉 | 31 | 10 | 25 | 乙巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 863 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 08 | 05 | 癸丑 | 15 | 00 | 01 | 庚申 | 21 | 23 | 32 | 丙寅 | 30 | 04 | 39 | 乙亥 | 6 | 18 | 34 | 壬午 | 2月 | |
| 2月 | 13 | 09 | 56 | 己丑 | 20 | 17 | 46 | 丙申 | 28 | 20 | 15 | 甲辰 | 8 | 01 | 56 | 壬子 | 14 | 20 | 02 | 戊午 | 22 | 12 | 30 | 丙寅 | 30 | 08 | 59 | 甲戌 | 6 | 07 | 14 | 辛巳 | 4月 | |
| 4月 | 13 | 07 | 04 | 戊子 | 21 | 06 | 23 | 丙申 | 28 | 19 | 11 | 癸卯 | 5 | 11 | 56 | 庚戌 | 12 | 19 | 32 | 丁巳 | 20 | 22 | 36 | 乙丑 | 28 | 03 | 28 | 癸酉 | 3 | 17 | 34 | 己卯 | 6月 | |
| 6月 | 11 | 09 | 29 | 丁亥 | 19 | 12 | 51 | 乙未 | 26 | 10 | 38 | 壬寅 | 3 | 01 | 37 | 己酉 | 11 | 00 | 39 | 丁巳 | 19 | 01 | 03 | 乙丑 | 25 | 17 | 42 | 辛未 | 1 | 13 | 11 | 戊寅 | 8月 | |
| 8月 | 9 | 16 | 36 | 丙戌 | 17 | 11 | 19 | 甲午 | 24 | 01 | 47 | 辛丑 | 31 | 04 | 41 | 戊申 | 8 | 08 | 48 | 丙辰 | 15 | 19 | 57 | 癸亥 | 22 | 11 | 56 | 庚午 | 29 | 23 | 43 | 丁丑 | 9月 | |
| 10月 | 8 | 00 | 41 | 丙戌 | 15 | 03 | 38 | 癸巳 | 22 | 00 | 48 | 庚子 | 29 | 21 | 00 | 丁未 | 6 | 15 | 29 | 乙卯 | 13 | 11 | 22 | 壬戌 | 20 | 16 | 23 | 己巳 | 28 | 18 | 42 | 丁丑 | 11月 | |
| 12月 | 6 | 04 | 37 | 乙酉 | 12 | 20 | 16 | 辛卯 | 20 | 09 | 57 | 己亥 | 28 | 14 | 45 | 丁未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 862 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 15 | 53 | 甲寅 | 11 | 07 | 06 | 辛酉 | 19 | 04 | 21 | 己巳 | 27 | 07 | 22 | 丁丑 | 3 | 01 | 36 | 甲申 | 9 | 20 | 05 | 庚寅 | 17 | 22 | 21 | 戊戌 | 25 | 19 | 43 | 丙午 | 2月 |
| 3月 | 4 | 10 | 24 | 癸丑 | 11 | 10 | 54 | 庚申 | 19 | 14 | 53 | 戊辰 | 27 | 04 | 05 | 丙子 | 2 | 19 | 02 | 壬午 | 10 | 03 | 01 | 庚寅 | 18 | 05 | 07 | 戊戌 | 25 | 09 | 37 | 乙巳 | 4月 |
| 5月 | 2 | 04 | 10 | 壬子 | 9 | 19 | 55 | 己未 | 17 | 16 | 47 | 丁卯 | 24 | 13 | 54 | 甲戌 | 31 | 14 | 28 | 辛巳 | 8 | 13 | 05 | 己丑 | 16 | 02 | 13 | 丁酉 | 22 | 18 | 32 | 癸卯 | 6月 |
| 6月 | 30 | 02 | 31 | 辛亥 | 8 | 05 | 48 | 己未 | 15 | 10 | 20 | 丙寅 | 22 | 00 | 59 | 癸酉 | 29 | 16 | 48 | 庚辰 | 6 | 21 | 15 | 戊子 | 13 | 18 | 16 | 乙未 | 20 | 10 | 26 | 壬寅 | 8月 |
| 8月 | 28 | 09 | 23 | 庚戌 | 5 | 10 | 47 | 戊午 | 12 | 03 | 03 | 乙丑 | 18 | 23 | 39 | 辛未 | 27 | 03 | 34 | 庚辰 | 4 | 22 | 13 | 丁亥 | 11 | 13 | 20 | 甲午 | 18 | 16 | 50 | 辛丑 | 10月 |
| 10月 | 26 | 21 | 53 | 己酉 | 3 | 07 | 53 | 丁巳 | 10 | 01 | 20 | 甲子 | 17 | 13 | 23 | 辛未 | 25 | 14 | 44 | 己卯 | 2 | 16 | 26 | 丙戌 | 9 | 14 | 56 | 癸巳 | 17 | 11 | 36 | 辛丑 | 12月 |
| 12月 | 25 | 05 | 09 | 己酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 861 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 00 | 38 | 丙辰 | 8 | 06 | 02 | 癸亥 | 16 | 09 | 02 | 辛未 | 23 | 17 | 06 | 戊寅 | 30 | 09 | 12 | 乙酉 | 6 | 22 | 23 | 壬辰 | 15 | 03 | 24 | 辛丑 | 2月 |
| 2月 | 22 | 03 | 01 | 戊申 | 28 | 18 | 44 | 甲寅 | 7 | 15 | 23 | 壬戌 | 15 | 17 | 37 | 庚午 | 22 | 11 | 29 | 丁丑 | 29 | 05 | 46 | 甲申 | 6 | 07 | 59 | 壬辰 | 14 | 03 | 52 | 庚子 | 4月 |
| 4月 | 20 | 19 | 06 | 丙午 | 27 | 18 | 46 | 癸丑 | 5 | 23 | 03 | 辛酉 | 13 | 11 | 04 | 己巳 | 20 | 02 | 36 | 丙子 | 27 | 09 | 55 | 癸未 | 4 | 12 | 06 | 辛卯 | 11 | 16 | 25 | 戊戌 | 6月 |
| 6月 | 18 | 10 | 58 | 乙巳 | 26 | 02 | 56 | 癸丑 | 3 | 23 | 19 | 庚申 | 10 | 21 | 13 | 丁卯 | 17 | 21 | 19 | 甲戌 | 25 | 21 | 00 | 壬午 | 2 | 09 | 26 | 庚寅 | 9 | 02 | 47 | 丁酉 | 8月 |
| 8月 | 16 | 10 | 37 | 甲辰 | 24 | 14 | 58 | 壬子 | 31 | 19 | 14 | 己未 | 7 | 10 | 26 | 丙寅 | 15 | 03 | 08 | 甲戌 | 23 | 07 | 47 | 壬午 | 30 | 05 | 18 | 己丑 | 6 | 21 | 22 | 乙未 | 10月 |
| 10月 | 14 | 22 | 02 | 癸卯 | 22 | 22 | 43 | 辛亥 | 29 | 15 | 48 | 戊午 | 5 | 12 | 19 | 乙丑 | 13 | 17 | 34 | 癸酉 | 21 | 11 | 18 | 辛巳 | 28 | 02 | 50 | 戊子 | 5 | 07 | 03 | 乙未 | 12月 |
| 12月 | 13 | 11 | 54 | 癸卯 | 20 | 21 | 27 | 庚戌 | 27 | 14 | 37 | 丁巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 860 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 04 | 06 | 乙丑 | 12 | 03 | 55 | 癸酉 | 19 | 05 | 31 | 庚辰 | 26 | 03 | 29 | 丁亥 | 3 | 01 | 10 | 乙未 | 2月 |
| 2月 | 10 | 17 | 14 | 壬寅 | 17 | 12 | 19 | 己酉 | 24 | 17 | 35 | 丙辰 | 4 | 20 | 18 | 甲子 | 12 | 03 | 54 | 壬申 | 18 | 19 | 03 | 戊寅 | 26 | 08 | 39 | 丙戌 | 3 | 12 | 23 | 甲午 | 4月 |
| 4月 | 10 | 12 | 19 | 辛丑 | 17 | 02 | 56 | 戊申 | 25 | 00 | 02 | 丙辰 | 3 | 01 | 11 | 甲子 | 9 | 19 | 15 | 庚午 | 16 | 12 | 58 | 丁丑 | 24 | 15 | 05 | 乙酉 | 1 | 10 | 58 | 癸巳 | 6月 |
| 6月 | 8 | 01 | 46 | 庚子 | 15 | 01 | 47 | 丁未 | 23 | 05 | 28 | 乙卯 | 30 | 18 | 20 | 壬戌 | 7 | 09 | 08 | 己巳 | 14 | 17 | 26 | 丙子 | 22 | 19 | 04 | 甲申 | 30 | 00 | 15 | 壬辰 | 7月 |
| 8月 | 5 | 18 | 34 | 戊戌 | 13 | 11 | 28 | 丙午 | 21 | 07 | 55 | 甲寅 | 28 | 05 | 54 | 辛酉 | 4 | 06 | 57 | 戊辰 | 12 | 07 | 00 | 丙子 | 19 | 20 | 02 | 癸未 | 26 | 12 | 45 | 庚寅 | 9月 |
| 10月 | 3 | 22 | 30 | 丁酉 | 12 | 02 | 46 | 丙午 | 19 | 07 | 25 | 癸丑 | 25 | 22 | 07 | 己未 | 2 | 16 | 37 | 丁卯 | 10 | 21 | 13 | 乙亥 | 17 | 18 | 14 | 壬午 | 24 | 10 | 49 | 己丑 | 11月 |
| 12月 | 2 | 12 | 06 | 丁酉 | 10 | 12 | 51 | 乙巳 | 17 | 04 | 49 | 壬子 | 24 | 02 | 47 | 己未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 859 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 1 | 07 | 23 | 丁卯 | 9 | 00 | 50 | 乙亥 | 15 | 15 | 31 | 辛巳 | 22 | 21 | 02 | 戊子 | 31 | 00 | 58 | 丁酉 | 7 | 09 | 24 | 甲辰 | 14 | 02 | 37 | 辛亥 | 21 | 16 | 16 | 戊午 | 2月 |
| 3月 | 1 | 15 | 41 | 丙寅 | 8 | 15 | 36 | 癸酉 | 15 | 14 | 17 | 庚辰 | 23 | 11 | 09 | 戊子 | 31 | 03 | 11 | 丙申 | 6 | 20 | 53 | 壬寅 | 14 | 02 | 41 | 庚戌 | 22 | 04 | 37 | 戊午 | 4月 |
| 4月 | 29 | 11 | 56 | 乙丑 | 6 | 02 | 39 | 壬申 | 13 | 16 | 01 | 己卯 | 21 | 19 | 50 | 丁亥 | 28 | 19 | 00 | 甲午 | 4 | 10 | 08 | 辛丑 | 12 | 06 | 26 | 己酉 | 20 | 08 | 23 | 丁巳 | 6月 |
| 6月 | 27 | 01 | 39 | 甲子 | 3 | 20 | 15 | 庚午 | 11 | 21 | 51 | 戊寅 | 19 | 18 | 23 | 丙戌 | 26 | 09 | 04 | 癸巳 | 2 | 09 | 38 | 庚子 | 10 | 13 | 44 | 戊申 | 18 | 02 | 29 | 丙辰 | 8月 |
| 8月 | 24 | 18 | 10 | 壬戌 | 1 | 02 | 34 | 庚午 | 9 | 05 | 13 | 戊寅 | 16 | 09 | 39 | 乙酉 | 23 | 05 | 33 | 壬辰 | 30 | 22 | 36 | 己亥 | 8 | 19 | 34 | 丁未 | 15 | 17 | 01 | 甲寅 | 10月 |
| 10月 | 22 | 19 | 30 | 辛酉 | 30 | 20 | 17 | 己巳 | 7 | 08 | 34 | 丁丑 | 14 | 01 | 35 | 甲申 | 21 | 12 | 01 | 辛卯 | 29 | 17 | 19 | 己亥 | 6 | 20 | 22 | 丙午 | 13 | 12 | 01 | 癸丑 | 12月 |
| 12月 | 21 | 06 | 35 | 辛酉 | 29 | 11 | 26 | 己巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 858 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 07 | 16 | 丙子 | 12 | 00 | 36 | 癸未 | 20 | 01 | 54 | 辛卯 | 28 | 01 | 29 | 己亥 | 3 | 17 | 23 | 乙巳 | 10 | 15 | 17 | 壬子 | 2 月 | |
| 2 月 | 18 | 20 | 06 | 庚申 | 26 | 11 | 34 | 戊辰 | 5 | 02 | 52 | 乙亥 | 12 | 07 | 45 | 壬午 | 20 | 11 | 41 | 庚寅 | 27 | 18 | 35 | 丁酉 | 3 | 12 | 06 | 甲辰 | 11 | 01 | 20 | 壬子 | 4 月 | |
| 4 月 | 19 | 00 | 10 | 庚申 | 25 | 23 | 44 | 丙寅 | 2 | 21 | 54 | 癸酉 | 10 | 19 | 03 | 辛巳 | 18 | 10 | 04 | 己丑 | 25 | 04 | 21 | 丙申 | 1 | 09 | 11 | 癸卯 | 9 | 11 | 49 | 辛亥 | 6 月 | |
| 6 月 | 16 | 18 | 23 | 戊午 | 23 | 09 | 48 | 乙丑 | 30 | 22 | 38 | 壬申 | 9 | 02 | 55 | 辛巳 | 16 | 02 | 10 | 戊子 | 22 | 17 | 25 | 甲午 | 30 | 14 | 19 | 壬寅 | 7 | 16 | 07 | 庚戌 | 8 月 | |
| 8 月 | 14 | 10 | 14 | 丁巳 | 21 | 04 | 27 | 甲子 | 29 | 07 | 28 | 壬申 | 6 | 03 | 31 | 庚辰 | 12 | 19 | 13 | 丙戌 | 19 | 19 | 44 | 癸巳 | 28 | 00 | 52 | 壬寅 | 5 | 13 | 26 | 己酉 | 10 月 | |
| 10 月 | 12 | 05 | 42 | 丙辰 | 19 | 15 | 05 | 癸亥 | 27 | 17 | 29 | 辛未 | 3 | 22 | 15 | 戊寅 | 10 | 18 | 12 | 乙酉 | 18 | 13 | 00 | 癸巳 | 26 | 08 | 40 | 辛丑 | 3 | 06 | 29 | 戊申 | 12 月 | |
| 12 月 | 10 | 09 | 04 | 乙卯 | 18 | 11 | 02 | 癸亥 | 25 | 22 | 06 | 庚午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 857 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 14 | 55 | 丁丑 | 9 | 02 | 01 | 乙酉 | 17 | 06 | 54 | 癸巳 | 24 | 09 | 36 | 庚子 | 31 | 00 | 24 | 丁未 | 1 月 | |
| 2 月 | 7 | 19 | 56 | 甲寅 | 15 | 23 | 13 | 壬戌 | 22 | 19 | 10 | 己巳 | 29 | 11 | 38 | 丙子 | 8 | 13 | 22 | 甲申 | 16 | 11 | 35 | 壬辰 | 23 | 03 | 15 | 己亥 | 30 | 00 | 57 | 丙午 | 3 月 | |
| 4 月 | 7 | 05 | 11 | 甲寅 | 14 | 20 | 18 | 辛酉 | 21 | 10 | 44 | 戊辰 | 28 | 16 | 10 | 乙亥 | 6 | 18 | 57 | 癸未 | 14 | 02 | 16 | 辛卯 | 20 | 18 | 47 | 丁酉 | 28 | 08 | 43 | 乙巳 | 5 月 | |
| 6 月 | 5 | 06 | 49 | 癸丑 | 12 | 06 | 42 | 庚申 | 19 | 04 | 31 | 丁卯 | 27 | 01 | 56 | 乙亥 | 4 | 17 | 11 | 壬午 | 11 | 11 | 10 | 己丑 | 18 | 16 | 44 | 丙申 | 26 | 19 | 09 | 甲辰 | 7 月 | |
| 8 月 | 3 | 02 | 34 | 壬子 | 9 | 17 | 17 | 戊午 | 17 | 07 | 37 | 丙寅 | 25 | 11 | 45 | 甲戌 | 1 | 11 | 33 | 辛巳 | 8 | 02 | 34 | 戊子 | 16 | 00 | 48 | 丙申 | 24 | 02 | 58 | 甲辰 | 9 月 | |
| 9 月 | 30 | 20 | 49 | 庚戌 | 7 | 15 | 55 | 丁巳 | 15 | 19 | 22 | 乙丑 | 23 | 16 | 05 | 癸酉 | 30 | 07 | 05 | 庚辰 | 6 | 09 | 20 | 丁亥 | 14 | 14 | 06 | 乙未 | 22 | 02 | 46 | 癸卯 | 11 月 | |
| 11 月 | 28 | 18 | 48 | 己酉 | 6 | 05 | 43 | 丁巳 | 14 | 07 | 35 | 乙丑 | 21 | 11 | 21 | 壬申 | 28 | 08 | 05 | 己卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |
| BC 856 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | 5 | 03 | 15 | 丁亥 | 12 | 22 | 37 | 甲午 | 19 | 18 | 47 | 辛丑 | 26 | 22 | 39 | 戊申 | 3 | 23 | 58 | 丙辰 | 11 | 10 | 38 | 甲子 | 18 | 02 | 11 | 辛未 | 2 月 | |
| 2 月 | 25 | 13 | 59 | 戊寅 | 5 | 18 | 10 | 丙戌 | 12 | 19 | 57 | 癸巳 | 19 | 10 | 33 | 庚子 | 27 | 05 | 37 | 戊申 | 4 | 08 | 46 | 丙辰 | 11 | 03 | 27 | 癸亥 | 17 | 20 | 34 | 己巳 | 4 月 | |
| 4 月 | 25 | 21 | 09 | 丁丑 | 3 | 19 | 34 | 乙酉 | 10 | 10 | 18 | 壬辰 | 17 | 08 | 39 | 己亥 | 25 | 12 | 08 | 丁未 | 2 | 03 | 11 | 乙卯 | 8 | 17 | 33 | 辛酉 | 15 | 23 | 00 | 戊辰 | 6 月 | |
| 6 月 | 24 | 02 | 03 | 丁丑 | 1 | 08 | 47 | 甲申 | 8 | 02 | 10 | 辛卯 | 15 | 15 | 40 | 戊戌 | 23 | 14 | 37 | 丙午 | 30 | 13 | 50 | 癸丑 | 6 | 12 | 54 | 庚申 | 14 | 10 | 14 | 戊辰 | 8 月 | |
| 8 月 | 22 | 01 | 53 | 丙子 | 28 | 19 | 47 | 壬午 | 5 | 02 | 21 | 庚寅 | 13 | 05 | 36 | 戊戌 | 20 | 12 | 24 | 乙巳 | 27 | 03 | 56 | 壬子 | 4 | 18 | 46 | 己未 | 13 | 00 | 08 | 戊辰 | 10 月 | |
| 10 月 | 19 | 22 | 49 | 甲戌 | 26 | 15 | 09 | 辛巳 | 3 | 13 | 44 | 己丑 | 11 | 16 | 20 | 丁酉 | 18 | 09 | 37 | 甲辰 | 25 | 05 | 45 | 辛亥 | 3 | 09 | 46 | 己未 | 11 | 05 | 24 | 丁卯 | 12 月 | |
| 12 月 | 17 | 20 | 53 | 癸酉 | 24 | 23 | 26 | 庚辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 855 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 04 | 43 | 己丑 | 9 | 15 | 24 | 丙申 | 16 | 08 | 26 | 癸卯 | 23 | 19 | 13 | 庚戌 | 31 | 20 | 52 | 戊午 | 7 | 23 | 05 | 乙丑 | 2 月 | |
| 2 月 | 14 | 20 | 17 | 壬申 | 22 | 15 | 31 | 庚辰 | 2 | 09 | 39 | 戊子 | 9 | 05 | 26 | 乙未 | 16 | 08 | 46 | 壬寅 | 24 | 10 | 28 | 庚戌 | 31 | 19 | 35 | 丁巳 | 7 | 11 | 33 | 甲子 | 4 月 | |
| 4 月 | 14 | 22 | 18 | 辛未 | 23 | 02 | 42 | 庚辰 | 30 | 03 | 35 | 丁亥 | 6 | 18 | 30 | 癸巳 | 14 | 12 | 58 | 辛丑 | 22 | 15 | 47 | 己酉 | 29 | 10 | 39 | 丙辰 | 5 | 03 | 24 | 癸亥 | 6 月 | |
| 6 月 | 13 | 04 | 20 | 辛未 | 21 | 02 | 02 | 己卯 | 27 | 17 | 38 | 乙酉 | 4 | 15 | 16 | 壬辰 | 12 | 19 | 38 | 庚子 | 20 | 10 | 13 | 戊申 | 27 | 01 | 24 | 乙卯 | 3 | 06 | 39 | 壬戌 | 8 月 | |
| 8 月 | 11 | 10 | 13 | 庚午 | 18 | 17 | 13 | 丁丑 | 25 | 10 | 55 | 甲申 | 2 | 01 | 20 | 壬辰 | 9 | 23 | 53 | 己亥 | 16 | 23 | 59 | 丙午 | 23 | 23 | 06 | 癸丑 | 1 | 22 | 04 | 辛酉 | 10 月 | |
| 10 月 | 9 | 12 | 47 | 己巳 | 16 | 07 | 30 | 丙子 | 23 | 14 | 32 | 癸未 | 31 | 18 | 53 | 辛卯 | 8 | 01 | 04 | 己亥 | 14 | 16 | 44 | 乙巳 | 22 | 08 | 54 | 癸丑 | 30 | 13 | 53 | 辛酉 | 11 月 | |
| 12 月 | 7 | 12 | 38 | 戊辰 | 14 | 04 | 31 | 乙亥 | 22 | 04 | 38 | 癸未 | 30 | 05 | 46 | 辛卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | | |
| BC 854 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 5 | 23 | 19 | 丁酉 | 12 | 19 | 10 | 甲辰 | 20 | 23 | 43 | 壬子 | 28 | 18 | 01 | 庚申 | 4 | 09 | 13 | 丁卯 | 11 | 12 | 14 | 甲戌 | 19 | 16 | 35 | 壬午 | 27 | 02 | 45 | 庚寅 | 2月 | |
| 3月 | 5 | 18 | 51 | 丙申 | 13 | 06 | 34 | 甲辰 | 21 | 06 | 39 | 壬子 | 28 | 08 | 49 | 己未 | 4 | 05 | 04 | 丙寅 | 12 | 00 | 48 | 甲戌 | 19 | 18 | 01 | 辛巳 | 26 | 13 | 30 | 戊子 | 4月 | |
| 5月 | 3 | 16 | 32 | 乙未 | 11 | 17 | 53 | 癸卯 | 19 | 03 | 11 | 辛亥 | 25 | 18 | 21 | 丁巳 | 2 | 05 | 37 | 乙丑 | 10 | 09 | 15 | 癸酉 | 17 | 10 | 53 | 庚辰 | 24 | 00 | 55 | 丁亥 | 6月 | |
| 7月 | 1 | 20 | 13 | 甲午 | 9 | 22 | 44 | 壬寅 | 16 | 17 | 59 | 己酉 | 23 | 10 | 34 | 丙辰 | 31 | 11 | 59 | 甲子 | 8 | 10 | 17 | 壬申 | 15 | 01 | 34 | 己卯 | 22 | 00 | 06 | 丙戌 | 8月 | |
| 8月 | 30 | 04 | 23 | 甲午 | 6 | 20 | 00 | 辛丑 | 13 | 10 | 43 | 戊申 | 20 | 17 | 33 | 乙卯 | 28 | 20 | 49 | 癸亥 | 6 | 04 | 20 | 辛未 | 12 | 22 | 17 | 丁丑 | 20 | 14 | 03 | 乙酉 | 10月 | |
| 10月 | 28 | 12 | 31 | 癸巳 | 4 | 12 | 03 | 庚子 | 11 | 12 | 34 | 丁未 | 19 | 11 | 55 | 乙卯 | 27 | 02 | 42 | 癸亥 | 3 | 20 | 14 | 己巳 | 11 | 05 | 11 | 丁丑 | 19 | 09 | 06 | 乙酉 | 12月 | |
| 12月 | 26 | 14 | 54 | 壬辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 853 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 05 | 52 | 己亥 | 9 | 23 | 07 | 丙午 | 18 | 03 | 36 | 乙卯 | 25 | 01 | 13 | 壬戌 | 31 | 17 | 29 | 戊辰 | 8 | 17 | 14 | 丙子 | 16 | 18 | 04 | 甲申 | 2月 | |
| 2月 | 23 | 10 | 12 | 辛卯 | 1 | 07 | 03 | 戊戌 | 9 | 10 | 26 | 丙午 | 17 | 04 | 17 | 甲寅 | 23 | 18 | 36 | 庚申 | 30 | 22 | 13 | 丁卯 | 8 | 01 | 47 | 丙子 | 15 | 11 | 02 | 癸未 | 4月 | |
| 4月 | 22 | 03 | 11 | 庚寅 | 29 | 14 | 33 | 丁酉 | 7 | 14 | 44 | 乙巳 | 14 | 15 | 43 | 壬子 | 21 | 12 | 39 | 己未 | 29 | 07 | 35 | 丁卯 | 6 | 01 | 18 | 乙亥 | 12 | 19 | 58 | 辛巳 | 6月 | |
| 6月 | 19 | 23 | 40 | 戊子 | 28 | 00 | 44 | 丁酉 | 5 | 10 | 06 | 甲辰 | 12 | 01 | 20 | 辛亥 | 19 | 12 | 48 | 戊午 | 27 | 17 | 10 | 丙寅 | 3 | 18 | 11 | 癸酉 | 10 | 09 | 11 | 庚辰 | 8月 | |
| 8月 | 18 | 04 | 23 | 戊子 | 26 | 08 | 05 | 丙申 | 2 | 02 | 38 | 癸卯 | 8 | 20 | 29 | 己酉 | 16 | 22 | 07 | 丁巳 | 24 | 20 | 56 | 乙丑 | 1 | 12 | 18 | 壬申 | 8 | 11 | 44 | 己卯 | 10月 | |
| 10月 | 16 | 16 | 49 | 丁亥 | 24 | 07 | 43 | 乙未 | 30 | 23 | 32 | 辛丑 | 7 | 06 | 45 | 己酉 | 15 | 10 | 47 | 丁巳 | 22 | 16 | 53 | 甲子 | 29 | 12 | 19 | 辛未 | 7 | 04 | 22 | 己卯 | 12月 | |
| 12月 | 15 | 02 | 34 | 丁亥 | 22 | 01 | 08 | 甲午 | 29 | 02 | 31 | 辛丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 852 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 02 | 26 | 己酉 | 13 | 15 | 42 | 丙辰 | 20 | 09 | 16 | 癸亥 | 27 | 18 | 01 | 庚午 | 4 | 22 | 27 | 戊寅 | 2月 | |
| 2月 | 12 | 02 | 27 | 丙戌 | 18 | 17 | 57 | 壬辰 | 26 | 10 | 30 | 庚子 | 6 | 14 | 44 | 戊申 | 13 | 11 | 24 | 乙卯 | 20 | 03 | 50 | 壬戌 | 28 | 03 | 12 | 庚午 | 5 | 02 | 53 | 戊寅 | 4月 | |
| 4月 | 11 | 19 | 12 | 甲申 | 18 | 15 | 28 | 辛卯 | 26 | 19 | 02 | 己亥 | 4 | 11 | 31 | 丁未 | 11 | 02 | 31 | 甲寅 | 18 | 05 | 17 | 辛酉 | 26 | 09 | 09 | 己巳 | 2 | 17 | 44 | 丙子 | 6月 | |
| 6月 | 9 | 10 | 15 | 癸未 | 16 | 21 | 21 | 庚寅 | 24 | 21 | 23 | 戊戌 | 1 | 22 | 46 | 乙巳 | 8 | 19 | 27 | 壬子 | 16 | 15 | 07 | 庚申 | 24 | 08 | 11 | 戊辰 | 31 | 03 | 54 | 乙亥 | 7月 | |
| 8月 | 7 | 07 | 14 | 壬午 | 15 | 09 | 31 | 庚寅 | 22 | 18 | 20 | 丁酉 | 29 | 10 | 26 | 甲辰 | 5 | 22 | 16 | 辛亥 | 14 | 03 | 22 | 庚申 | 21 | 04 | 28 | 丁卯 | 27 | 19 | 39 | 癸酉 | 9月 | |
| 10月 | 5 | 16 | 17 | 辛巳 | 13 | 19 | 40 | 己丑 | 20 | 14 | 54 | 丙申 | 27 | 08 | 33 | 癸卯 | 4 | 11 | 53 | 辛亥 | 12 | 09 | 43 | 己未 | 19 | 01 | 44 | 丙寅 | 26 | 01 | 24 | 癸酉 | 11月 | |
| 12月 | 4 | 07 | 05 | 辛巳 | 11 | 21 | 13 | 戊子 | 18 | 13 | 02 | 乙未 | 25 | 21 | 22 | 壬寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 851 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 3 | 00 | 22 | 辛亥 | 10 | 06 | 13 | 戊午 | 17 | 01 | 06 | 乙丑 | 24 | 18 | 29 | 壬申 | 1 | 15 | 00 | 庚辰 | 8 | 13 | 22 | 丁亥 | 15 | 14 | 18 | 甲午 | 23 | 14 | 36 | 壬寅 | 2月 | |
| 3月 | 3 | 02 | 51 | 庚戌 | 9 | 19 | 45 | 丙辰 | 17 | 04 | 37 | 甲子 | 25 | 08 | 11 | 壬申 | 1 | 12 | 13 | 己卯 | 8 | 02 | 38 | 丙戌 | 15 | 19 | 40 | 癸巳 | 23 | 72 | 38 | 辛丑 | 4月 | |
| 4月 | 30 | 19 | 42 | 戊申 | 7 | 11 | 12 | 乙卯 | 15 | 10 | 50 | 癸亥 | 23 | 09 | 58 | 辛未 | 30 | 02 | 14 | 戊寅 | 5 | 22 | 23 | 甲申 | 14 | 01 | 37 | 癸巳 | 21 | 18 | 39 | 庚子 | 6月 | |
| 6月 | 28 | 09 | 01 | 丁未 | 5 | 12 | 33 | 甲寅 | 13 | 15 | 47 | 壬戌 | 21 | 01 | 23 | 庚午 | 27 | 17 | 20 | 丙子 | 4 | 05 | 32 | 甲申 | 12 | 05 | 18 | 壬辰 | 19 | 07 | 13 | 己亥 | 8月 | |
| 8月 | 26 | 04 | 15 | 丙午 | 3 | 00 | 38 | 甲寅 | 10 | 18 | 06 | 辛酉 | 17 | 13 | 27 | 戊辰 | 24 | 18 | 20 | 乙亥 | 2 | 20 | 44 | 癸未 | 10 | 06 | 05 | 辛卯 | 16 | 21 | 29 | 丁酉 | 10月 | |
| 10月 | 24 | 11 | 21 | 乙巳 | 1 | 16 | 19 | 癸丑 | 8 | 17 | 20 | 庚申 | 15 | 08 | 26 | 丁卯 | 23 | 06 | 20 | 乙亥 | 1 | 09 | 43 | 癸未 | 8 | 04 | 01 | 庚寅 | 14 | 22 | 40 | 丙申 | 12月 | |
| 12月 | 23 | 01 | 53 | 乙巳 | 30 | 23 | 39 | 壬子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BC 850 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 14 | 32 | 己未 | 13 | 15 | 40 | 丙寅 | 21 | 20 | 25 | 甲戌 | 29 | 09 | 50 | 壬午 | 5 | 01 | 11 | 己丑 | 12 | 10 | 16 | 丙申 | 2 月 |
| 2 月 | 20 | 12 | 35 | 甲辰 | 27 | 16 | 57 | 辛亥 | 6 | 12 | 16 | 戊午 | 14 | 05 | 13 | 丙寅 | 22 | 01 | 36 | 甲戌 | 28 | 22 | 21 | 庚辰 | 4 | 23 | 59 | 丁亥 | 12 | 23 | 21 | 乙未 | 4 月 |
| 4 月 | 20 | 11 | 35 | 癸卯 | 27 | 03 | 32 | 庚戌 | 4 | 12 | 35 | 丁巳 | 12 | 15 | 47 | 乙丑 | 19 | 19 | 19 | 壬申 | 26 | 09 | 50 | 己卯 | 3 | 02 | 19 | 丁亥 | 11 | 05 | 50 | 乙未 | 6 月 |
| 6 月 | 18 | 02 | 04 | 壬寅 | 24 | 18 | 24 | 戊申 | 2 | 17 | 18 | 丙辰 | 10 | 17 | 19 | 甲子 | 17 | 09 | 03 | 辛未 | 24 | 06 | 01 | 戊寅 | 1 | 09 | 13 | 丙戌 | 9 | 02 | 35 | 甲午 | 8 月 |
| 8 月 | 15 | 17 | 21 | 庚子 | 22 | 21 | 13 | 丁未 | 31 | 01 | 18 | 丙辰 | 7 | 10 | 22 | 癸亥 | 14 | 03 | 40 | 庚午 | 21 | 15 | 56 | 丁丑 | 29 | 16 | 36 | 乙酉 | 6 | 17 | 44 | 壬辰 | 10 月 |
| 10 月 | 13 | 16 | 23 | 己亥 | 21 | 13 | 13 | 丁未 | 29 | 06 | 32 | 乙卯 | 5 | 01 | 41 | 壬戌 | 12 | 07 | 38 | 己巳 | 20 | 11 | 02 | 丁丑 | 27 | 19 | 01 | 甲申 | 4 | 11 | 04 | 辛卯 | 12 月 |
| 12 月 | 12 | 01 | 12 | 己亥 | 20 | 06 | 54 | 丁未 | 27 | 06 | 21 | 甲寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |
| BC 849 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 22 | 21 | 庚申 | 10 | 20 | 11 | 戊辰 | 18 | 23 | 05 | 丙子 | 25 | 16 | 43 | 癸未 | 1 | 11 | 41 | 庚寅 | 2 月 |
| 2 月 | 9 | 15 | 00 | 戊戌 | 17 | 11 | 03 | 丙午 | 24 | 02 | 16 | 癸丑 | 2 | 02 | 57 | 庚申 | 10 | 07 | 52 | 戊辰 | 17 | 19 | 25 | 乙亥 | 24 | 11 | 19 | 壬午 | 31 | 19 | 46 | 己丑 | 3 月 |
| 4 月 | 8 | 21 | 50 | 丁酉 | 16 | 01 | 16 | 乙巳 | 22 | 20 | 29 | 辛亥 | 30 | 13 | 21 | 己未 | 8 | 08 | 56 | 丁卯 | 15 | 05 | 55 | 甲戌 | 22 | 06 | 44 | 辛巳 | 30 | 06 | 42 | 己丑 | 5 月 |
| 6 月 | 6 | 17 | 59 | 丙申 | 13 | 10 | 43 | 癸卯 | 20 | 18 | 57 | 庚戌 | 28 | 22 | 52 | 戊午 | 6 | 02 | 03 | 丙寅 | 12 | 17 | 03 | 壬申 | 20 | 09 | 36 | 庚辰 | 28 | 13 | 19 | 戊子 | 7 月 |
| 8 月 | 4 | 10 | 04 | 乙未 | 11 | 02 | 14 | 壬寅 | 19 | 02 | 18 | 庚戌 | 27 | 01 | 58 | 戊午 | 2 | 18 | 43 | 甲子 | 9 | 15 | 22 | 辛未 | 17 | 20 | 00 | 己卯 | 25 | 12 | 56 | 丁亥 | 9 月 |
| 10 月 | 2 | 04 | 32 | 甲午 | 9 | 08 | 51 | 辛丑 | 17 | 13 | 23 | 己酉 | 24 | 22 | 30 | 丙辰 | 31 | 16 | 01 | 癸亥 | 8 | 05 | 47 | 辛未 | 16 | 05 | 32 | 己卯 | 23 | 07 | 02 | 丙戌 | 11 月 |
| 11 月 | 30 | 05 | 38 | 癸巳 | 8 | 04 | 05 | 辛丑 | 15 | 19 | 58 | 戊申 | 22 | 15 | 11 | 乙卯 | 29 | 21 | 27 | 壬戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |
| BC 848 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | 7 | 01 | 14 | 辛未 | 14 | 08 | 24 | 戊寅 | 20 | 23 | 49 | 甲申 | 28 | 14 | 47 | 壬辰 | 5 | 19 | 22 | 庚子 | 12 | 18 | 46 | 丁未 | 19 | 09 | 47 | 甲寅 | 2 月 |
| 2 月 | 27 | 08 | 23 | 壬戌 | 7 | 09 | 40 | 庚午 | 14 | 03 | 20 | 丁丑 | 20 | 21 | 41 | 癸未 | 29 | 00 | 54 | 壬辰 | 5 | 20 | 08 | 己亥 | 12 | 10 | 48 | 丙午 | 19 | 11 | 40 | 癸丑 | 4 月 |
| 4 月 | 27 | 15 | 39 | 辛酉 | 5 | 03 | 23 | 己巳 | 11 | 18 | 16 | 乙亥 | 19 | 03 | 26 | 癸未 | 27 | 04 | 29 | 辛卯 | 3 | 08 | 27 | 戊戌 | 10 | 02 | 56 | 乙巳 | 17 | 20 | 22 | 壬子 | 6 月 |
| 6 月 | 25 | 15 | 43 | 庚申 | 2 | 12 | 46 | 丁卯 | 9 | 13 | 49 | 甲戌 | 17 | 13 | 49 | 壬午 | 25 | 01 | 45 | 庚寅 | 31 | 17 | 56 | 丙申 | 8 | 03 | 25 | 甲辰 | 16 | 07 | 07 | 壬子 | 8 月 |
| 8 月 | 23 | 11 | 05 | 己未 | 30 | 01 | 31 | 丙寅 | 6 | 19 | 40 | 癸酉 | 14 | 23 | 29 | 辛巳 | 21 | 20 | 21 | 戊子 | 28 | 12 | 49 | 乙未 | 6 | 13 | 51 | 癸卯 | 14 | 14 | 04 | 辛亥 | 10 月 |
| 10 月 | 21 | 06 | 12 | 戊午 | 28 | 04 | 16 | 乙丑 | 5 | 08 | 51 | 癸酉 | 13 | 02 | 13 | 辛巳 | 19 | 17 | 11 | 丁亥 | 26 | 23 | 16 | 甲午 | 5 | 03 | 15 | 癸卯 | 12 | 11 | 51 | 庚戌 | 12 月 |
| 12 月 | 19 | 05 | 36 | 丁巳 | 26 | 20 | 20 | 甲子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 | |
| BC 847 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 19 | 39 | 壬申 | 10 | 19 | 39 | 己卯 | 17 | 19 | 21 | 丙戌 | 25 | 17 | 31 | 甲午 | 2 | 09 | 07 | 壬寅 | 9 | 02 | 43 | 己酉 | 2 月 |
| 2 月 | 16 | 10 | 03 | 丙辰 | 24 | 13 | 01 | 甲子 | 3 | 19 | 35 | 辛未 | 10 | 10 | 14 | 戊寅 | 18 | 01 | 18 | 丙戌 | 26 | 05 | 27 | 甲午 | 2 | 03 | 44 | 辛丑 | 8 | 19 | 03 | 丁未 | 4 月 |
| 4 月 | 16 | 16 | 43 | 乙卯 | 24 | 18 | 11 | 癸亥 | 1 | 10 | 40 | 庚午 | 8 | 05 | 47 | 丁丑 | 16 | 07 | 58 | 乙酉 | 24 | 03 | 23 | 癸巳 | 30 | 17 | 32 | 己亥 | 6 | 18 | 47 | 丙午 | 6 月 |
| 6 月 | 14 | 22 | 33 | 甲寅 | 22 | 10 | 00 | 壬戌 | 29 | 01 | 21 | 己巳 | 6 | 10 | 16 | 丙子 | 14 | 12 | 02 | 甲申 | 21 | 15 | 19 | 辛卯 | 28 | 10 | 59 | 戊戌 | 5 | 04 | 05 | 丙午 | 8 月 |
| 8 月 | 13 | 00 | 12 | 甲寅 | 19 | 20 | 48 | 庚申 | 26 | 23 | 05 | 丁卯 | 3 | 23 | 28 | 乙亥 | 11 | 11 | 17 | 癸未 | 18 | 03 | 50 | 庚寅 | 25 | 14 | 06 | 丁酉 | 3 | 18 | 57 | 乙巳 | 10 月 |
| 10 月 | 10 | 21 | 54 | 壬子 | 17 | 13 | 28 | 己未 | 25 | 08 | 00 | 丁卯 | 2 | 12 | 46 | 乙亥 | 9 | 08 | 37 | 壬午 | 16 | 02 | 19 | 己丑 | 24 | 03 | 47 | 丁酉 | 2 | 03 | 37 | 乙巳 | 12 月 |
| 12 月 | 8 | 19 | 40 | 辛亥 | 15 | 18 | 22 | 戊午 | 23 | 23 | 33 | 丙寅 | 31 | 15 | 10 | 甲戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 月 |



续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 846 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 7 | 06 | 58 | 辛巳 | 14 | 13 | 00 | 戊子 | 22 | 17 | 11 | 丙申 | 29 | 23 | 51 | 癸卯 | 5 | 18 | 23 | 庚戌 | 13 | 09 | 00 | 戊午 | 21 | 07 | 34 | 丙寅 | 28 | 06 | 35 | 癸酉 | 2月 | |
| 3月 | 7 | 06 | 11 | 庚辰 | 15 | 04 | 36 | 戊子 | 22 | 18 | 44 | 乙未 | 29 | 12 | 28 | 壬寅 | 5 | 18 | 51 | 己酉 | 13 | 22 | 14 | 丁巳 | 21 | 03 | 30 | 乙丑 | 27 | 18 | 38 | 辛未 | 4月 | |
| 5月 | 5 | 08 | 46 | 己卯 | 13 | 12 | 57 | 丁亥 | 20 | 10 | 54 | 甲午 | 27 | 02 | 14 | 辛丑 | 3 | 23 | 47 | 戊申 | 12 | 00 | 43 | 丁巳 | 18 | 17 | 51 | 癸亥 | 25 | 12 | 22 | 庚午 | 6月 | |
| 7月 | 3 | 15 | 18 | 戊寅 | 11 | 10 | 05 | 丙戌 | 18 | 01 | 12 | 癸巳 | 25 | 01 | 54 | 庚子 | 2 | 06 | 32 | 戊申 | 9 | 17 | 51 | 乙卯 | 16 | 09 | 49 | 壬戌 | 23 | 19 | 07 | 己巳 | 8月 | |
| 8月 | 31 | 20 | 58 | 丁丑 | 8 | 00 | 53 | 乙酉 | 14 | 20 | 40 | 辛卯 | 22 | 15 | 13 | 己亥 | 30 | 10 | 32 | 丁未 | 7 | 08 | 04 | 甲寅 | 14 | 10 | 31 | 辛酉 | 22 | 12 | 28 | 己巳 | 10月 | |
| 10月 | 29 | 23 | 22 | 丙子 | 5 | 16 | 23 | 癸未 | 13 | 03 | 33 | 辛卯 | 21 | 08 | 46 | 己亥 | 28 | 11 | 25 | 丙午 | 5 | 02 | 43 | 癸丑 | 12 | 22 | 47 | 庚申 | 21 | 02 | 27 | 己巳 | 12月 | |
| 12月 | 27 | 22 | 32 | 乙亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 845 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 15 | 42 | 壬午 | 11 | 18 | 18 | 庚寅 | 19 | 16 | 34 | 戊戌 | 26 | 08 | 37 | 乙巳 | 2 | 07 | 20 | 壬子 | 10 | 12 | 16 | 庚申 | 18 | 02 | 57 | 戊辰 | 2月 | |
| 2月 | 24 | 18 | 04 | 甲戌 | 3 | 00 | 51 | 壬午 | 11 | 03 | 38 | 庚寅 | 18 | 10 | 08 | 丁酉 | 25 | 03 | 37 | 甲辰 | 1 | 19 | 01 | 辛亥 | 9 | 16 | 15 | 己未 | 16 | 15 | 13 | 丙寅 | 4月 | |
| 4月 | 23 | 14 | 07 | 癸酉 | 1 | 12 | 38 | 辛巳 | 9 | 02 | 27 | 己丑 | 15 | 19 | 39 | 乙未 | 23 | 02 | 12 | 癸卯 | 31 | 04 | 57 | 辛亥 | 7 | 10 | 50 | 戊午 | 14 | 01 | 04 | 乙丑 | 6月 | |
| 6月 | 21 | 16 | 01 | 壬申 | 29 | 19 | 36 | 庚辰 | 6 | 18 | 14 | 丁亥 | 13 | 08 | 58 | 甲午 | 21 | 07 | 20 | 壬寅 | 29 | 08 | 26 | 庚戌 | 5 | 01 | 36 | 丁巳 | 11 | 20 | 30 | 癸亥 | 8月 | |
| 8月 | 19 | 23 | 41 | 辛未 | 27 | 19 | 25 | 己卯 | 3 | 10 | 00 | 丙戌 | 10 | 12 | 06 | 癸巳 | 18 | 16 | 29 | 辛丑 | 26 | 04 | 40 | 己酉 | 2 | 20 | 25 | 乙卯 | 10 | 07 | 20 | 癸亥 | 10月 | |
| 10月 | 18 | 08 | 56 | 辛未 | 25 | 12 | 46 | 戊寅 | 1 | 09 | 23 | 乙酉 | 9 | 04 | 50 | 癸巳 | 17 | 00 | 10 | 辛丑 | 23 | 20 | 38 | 丁未 | 1 | 00 | 52 | 乙卯 | 9 | 02 | 40 | 癸亥 | 12月 | |
| 12月 | 16 | 13 | 27 | 庚午 | 23 | 05 | 19 | 丁丑 | 30 | 18 | 06 | 甲申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 844 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 22 | 45 | 壬辰 | 15 | 00 | 36 | 庚子 | 21 | 15 | 40 | 丙午 | 29 | 12 | 02 | 甲寅 | 6 | 15 | 18 | 壬戌 | 2月 | |
| 2月 | 13 | 10 | 00 | 己巳 | 20 | 03 | 56 | 丙子 | 28 | 05 | 35 | 甲申 | 8 | 03 | 35 | 壬辰 | 14 | 18 | 23 | 戊戌 | 21 | 17 | 59 | 乙巳 | 29 | 21 | 48 | 癸丑 | 6 | 11 | 53 | 辛酉 | 4月 | |
| 4月 | 13 | 02 | 35 | 戊辰 | 20 | 09 | 29 | 乙亥 | 28 | 11 | 58 | 癸未 | 5 | 17 | 24 | 庚寅 | 12 | 11 | 21 | 丁酉 | 20 | 02 | 04 | 乙巳 | 27 | 23 | 46 | 壬子 | 3 | 21 | 41 | 己未 | 6月 | |
| 6月 | 10 | 21 | 24 | 丙寅 | 18 | 19 | 17 | 甲戌 | 26 | 09 | 30 | 壬午 | 3 | 02 | 20 | 己丑 | 10 | 09 | 24 | 丙申 | 18 | 12 | 24 | 甲辰 | 25 | 18 | 01 | 辛亥 | 1 | 08 | 49 | 戊午 | 8月 | |
| 8月 | 8 | 23 | 49 | 乙丑 | 17 | 04 | 32 | 甲戌 | 24 | 02 | 23 | 辛巳 | 30 | 18 | 20 | 丁亥 | 7 | 16 | 44 | 乙未 | 15 | 18 | 50 | 癸卯 | 22 | 11 | 34 | 庚戌 | 29 | 07 | 37 | 丁巳 | 9月 | |
| 10月 | 7 | 11 | 22 | 乙丑 | 15 | 06 | 57 | 癸酉 | 21 | 22 | 08 | 己卯 | 29 | 00 | 50 | 丁亥 | 6 | 06 | 08 | 乙未 | 13 | 17 | 02 | 壬寅 | 20 | 10 | 10 | 己酉 | 27 | 21 | 19 | 丙辰 | 11月 | |
| 12月 | 5 | 23 | 15 | 甲子 | 13 | 01 | 41 | 壬申 | 19 | 23 | 32 | 戊寅 | 27 | 19 | 22 | 丙戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 843 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 13 | 43 | 甲午 | 11 | 09 | 40 | 辛丑 | 18 | 14 | 09 | 戊申 | 26 | 16 | 34 | 丙辰 | 3 | 01 | 31 | 甲子 | 9 | 17 | 46 | 庚午 | 17 | 05 | 54 | 戊寅 | 25 | 10 | 45 | 丙戌 | 2月 | |
| 3月 | 4 | 11 | 09 | 癸巳 | 11 | 02 | 39 | 庚子 | 18 | 22 | 20 | 丁未 | 27 | 00 | 35 | 丙辰 | 2 | 19 | 18 | 壬戌 | 9 | 12 | 59 | 己巳 | 17 | 14 | 34 | 丁丑 | 25 | 11 | 14 | 乙酉 | 4月 | |
| 5月 | 2 | 02 | 38 | 壬辰 | 9 | 01 | 23 | 己亥 | 17 | 05 | 36 | 丁未 | 24 | 18 | 37 | 甲寅 | 31 | 09 | 57 | 辛酉 | 7 | 16 | 12 | 戊辰 | 15 | 18 | 52 | 丙子 | 23 | 00 | 12 | 甲申 | 6月 | |
| 6月 | 29 | 18 | 14 | 庚寅 | 7 | 09 | 13 | 戊戌 | 15 | 06 | 31 | 丙午 | 22 | 05 | 16 | 癸丑 | 29 | 04 | 37 | 庚申 | 6 | 03 | 39 | 戊辰 | 13 | 17 | 10 | 乙亥 | 20 | 11 | 04 | 壬午 | 8月 | |
| 8月 | 27 | 18 | 05 | 己丑 | 4 | 22 | 14 | 丁酉 | 12 | 03 | 31 | 乙巳 | 18 | 18 | 53 | 辛亥 | 26 | 10 | 50 | 己未 | 4 | 15 | 46 | 丁卯 | 11 | 14 | 01 | 甲戌 | 18 | 05 | 52 | 辛巳 | 10月 | |
| 10月 | 26 | 06 | 01 | 己丑 | 3 | 07 | 18 | 丁酉 | 10 | 00 | 45 | 甲辰 | 16 | 20 | 42 | 庚戌 | 25 | 01 | 44 | 己未 | 2 | 20 | 17 | 丙寅 | 9 | 11 | 46 | 癸酉 | 16 | 15 | 08 | 庚辰 | 12月 | |
| 12月 | 24 | 20 | 10 | 戊子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | | |
| BC 842 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 06 | 31 | 丙申 | 7 | 23 | 15 | 壬寅 | 15 | 11 | 44 | 庚戌 | 23 | 12 | 07 | 戊午 | 30 | 14 | 24 | 乙丑 | 6 | 11 | 35 | 壬申 | 14 | 08 | 22 | 庚辰 | 2月 | |
| 2月 | 22 | 01 | 16 | 戊子 | 28 | 20 | 49 | 甲午 | 8 | 01 | 02 | 壬寅 | 16 | 03 | 11 | 庚戌 | 23 | 11 | 43 | 丁巳 | 30 | 03 | 02 | 甲子 | 6 | 15 | 31 | 辛未 | 14 | 19 | 11 | 己卯 | 4月 | |
| 4月 | 21 | 19 | 57 | 丙戌 | 28 | 10 | 21 | 癸巳 | 6 | 06 | 30 | 辛丑 | 14 | 08 | 07 | 己酉 | 21 | 02 | 47 | 丙辰 | 27 | 19 | 54 | 壬戌 | 4 | 21 | 30 | 庚午 | 12 | 18 | 15 | 戊寅 | 6月 | |
| 6月 | 19 | 09 | 17 | 乙酉 | 26 | 08 | 24 | 壬辰 | 4 | 12 | 07 | 庚子 | 12 | 02 | 05 | 戊申 | 18 | 16 | 43 | 甲寅 | 26 | 00 | 02 | 壬戌 | 3 | 02 | 13 | 庚午 | 10 | 08 | 27 | 丁丑 | 8月 | |
| 8月 | 17 | 02 | 18 | 甲申 | 24 | 18 | 20 | 辛卯 | 1 | 15 | 41 | 己亥 | 8 | 14 | 31 | 丙午 | 15 | 14 | 52 | 癸丑 | 23 | 14 | 20 | 辛酉 | 1 | 04 | 24 | 己巳 | 7 | 21 | 36 | 乙亥 | 10月 | |
| 10月 | 15 | 06 | 35 | 癸未 | 23 | 10 | 40 | 辛卯 | 30 | 16 | 13 | 戊戌 | 6 | 07 | 01 | 乙巳 | 14 | 00 | 46 | 癸丑 | 22 | 05 | 35 | 辛酉 | 29 | 03 | 14 | 戊辰 | 5 | 19 | 31 | 甲戌 | 12月 | |
| 12月 | 13 | 20 | 12 | 壬午 | 21 | 21 | 29 | 庚寅 | 28 | 13 | 44 | 丁酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 841 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 11 | 00 | 甲辰 | 12 | 15 | 20 | 壬子 | 20 | 09 | 31 | 庚申 | 27 | 00 | 05 | 丁卯 | 3 | 04 | 39 | 甲戌 | 2月 | |
| 2月 | 11 | 08 | 43 | 壬午 | 18 | 17 | 57 | 己丑 | 25 | 10 | 39 | 丙申 | 3 | 23 | 14 | 癸卯 | 11 | 23 | 15 | 辛亥 | 18 | 23 | 54 | 戊午 | 25 | 21 | 43 | 乙丑 | 2 | 17 | 40 | 癸酉 | 4月 | |
| 4月 | 10 | 10 | 38 | 辛巳 | 17 | 04 | 50 | 戊子 | 24 | 09 | 35 | 乙未 | 2 | 10 | 59 | 癸卯 | 9 | 19 | 21 | 庚戌 | 16 | 10 | 15 | 丁巳 | 23 | 22 | 33 | 甲子 | 1 | 02 | 23 | 癸酉 | 6月 | |
| 6月 | 8 | 02 | 28 | 庚辰 | 14 | 17 | 26 | 丙戌 | 22 | 12 | 54 | 甲午 | 30 | 15 | 24 | 壬寅 | 7 | 09 | 17 | 己酉 | 14 | 03 | 21 | 丙辰 | 22 | 04 | 32 | 甲子 | 30 | 02 | 02 | 壬申 | 7月 | |
| 8月 | 5 | 16 | 57 | 戊寅 | 12 | 16 | 44 | 乙酉 | 20 | 20 | 55 | 癸巳 | 28 | 10 | 46 | 辛丑 | 4 | 02 | 19 | 戊申 | 11 | 09 | 50 | 乙卯 | 19 | 13 | 02 | 癸亥 | 26 | 18 | 28 | 庚午 | 9月 | |
| 10月 | 3 | 13 | 55 | 丁丑 | 11 | 06 | 09 | 乙酉 | 19 | 03 | 59 | 癸巳 | 26 | 02 | 10 | 庚子 | 2 | 03 | 57 | 丁未 | 10 | 04 | 10 | 乙卯 | 17 | 17 | 22 | 壬戌 | 24 | 10 | 46 | 己巳 | 11月 | |
| 12月 | 1 | 20 | 21 | 丙子 | 10 | 01 | 25 | 乙酉 | 17 | 05 | 17 | 壬辰 | 23 | 20 | 55 | 戊戌 | 31 | 14 | 37 | 丙午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 840 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 8 | 19 | 37 | 甲寅 | 15 | 16 | 01 | 辛酉 | 22 | 08 | 57 | 戊辰 | 30 | 09 | 33 | 丙子 | 7 | 09 | 39 | 甲申 | 14 | 01 | 46 | 辛卯 | 20 | 22 | 54 | 丁酉 | 2月 | |
| 3月 | 1 | 03 | 24 | 丙午 | 8 | 19 | 39 | 癸丑 | 15 | 10 | 47 | 庚申 | 22 | 14 | 38 | 丁卯 | 30 | 18 | 46 | 乙亥 | 7 | 02 | 33 | 癸未 | 13 | 19 | 33 | 己丑 | 21 | 07 | 41 | 丁酉 | 4月 | |
| 4月 | 29 | 07 | 13 | 乙巳 | 6 | 07 | 35 | 壬子 | 13 | 04 | 56 | 己未 | 21 | 01 | 11 | 丁卯 | 28 | 17 | 14 | 甲戌 | 4 | 12 | 06 | 辛巳 | 11 | 15 | 57 | 戊子 | 19 | 18 | 09 | 丙申 | 6月 | |
| 6月 | 27 | 01 | 48 | 甲辰 | 3 | 17 | 27 | 庚戌 | 11 | 05 | 21 | 戊午 | 19 | 09 | 46 | 丙寅 | 26 | 09 | 55 | 癸酉 | 2 | 01 | 03 | 庚辰 | 9 | 21 | 14 | 丁亥 | 17 | 23 | 39 | 乙未 | 8月 | |
| 8月 | 24 | 18 | 22 | 壬寅 | 31 | 12 | 07 | 己酉 | 8 | 14 | 49 | 丁巳 | 16 | 11 | 48 | 乙丑 | 23 | 03 | 42 | 壬申 | 30 | 03 | 29 | 己卯 | 8 | 08 | 46 | 丁亥 | 15 | 22 | 19 | 甲午 | 10月 | |
| 10月 | 22 | 14 | 24 | 辛丑 | 29 | 22 | 55 | 戊申 | 7 | 01 | 51 | 丁巳 | 14 | 07 | 28 | 甲子 | 21 | 02 | 54 | 辛未 | 28 | 20 | 52 | 戊寅 | 6 | 17 | 19 | 丙戌 | 13 | 15 | 44 | 癸巳 | 12月 | |
| 12月 | 20 | 17 | 31 | 庚子 | 28 | 18 | 51 | 戊申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 839 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 06 | 47 | 丙辰 | 11 | 23 | 52 | 壬戌 | 19 | 09 | 59 | 庚午 | 27 | 14 | 36 | 戊寅 | 3 | 18 | 05 | 乙酉 | 10 | 08 | 48 | 壬辰 | 2月 | | |
| 2月 | 18 | 03 | 21 | 庚子 | 26 | 06 | 49 | 戊申 | 5 | 03 | 20 | 乙卯 | 11 | 19 | 19 | 辛酉 | 19 | 20 | 19 | 己巳 | 27 | 19 | 08 | 丁丑 | 3 | 11 | 03 | 甲申 | 10 | 07 | 56 | 辛卯 | 4月 | |
| 4月 | 18 | 11 | 53 | 己亥 | 26 | 03 | 55 | 丁未 | 2 | 18 | 13 | 癸丑 | 9 | 22 | 36 | 庚申 | 18 | 01 | 40 | 己巳 | 25 | 09 | 59 | 丙子 | 1 | 02 | 01 | 癸未 | 8 | 14 | 55 | 庚寅 | 6月 | |
| 6月 | 16 | 13 | 46 | 戊戌 | 23 | 14 | 34 | 乙巳 | 30 | 11 | 38 | 壬子 | 8 | 08 | 16 | 庚申 | 16 | 00 | 33 | 戊辰 | 22 | 19 | 11 | 甲戌 | 29 | 23 | 52 | 辛巳 | 7 | 01 | 58 | 庚寅 | 8月 | |
| 8月 | 14 | 10 | 26 | 丁酉 | 21 | 01 | 26 | 甲辰 | 28 | 14 | 57 | 辛亥 | 5 | 19 | 14 | 己未 | 12 | 19 | 54 | 丙寅 | 19 | 10 | 48 | 癸酉 | 27 | 08 | 26 | 辛巳 | 5 | 11 | 11 | 己丑 | 10月 | |
| 10月 | 12 | 05 | 33 | 丙申 | 19 | 00 | 11 | 癸卯 | 27 | 03 | 21 | 辛亥 | 4 | 00 | 53 | 己未 | 10 | 15 | 59 | 乙丑 | 17 | 17 | 30 | 壬申 | 25 | 22 | 21 | 庚辰 | 3 | 11 | 52 | 戊子 | 12月 | |
| 12月 | 10 | 03 | 38 | 乙未 | 17 | 13 | 38 | 壬寅 | 25 | 15 | 58 | 庚戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | |
| BC 838 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 20 | 28 | 丁巳 | 8 | 16 | 34 | 甲子 | 16 | 10 | 49 | 壬申 | 24 | 06 | 56 | 庚辰 | 31 | 03 | 38 | 丁亥 | 1月 | | |
| 2月 | 7 | 06 | 35 | 甲午 | 15 | 07 | 12 | 壬寅 | 22 | 18 | 46 | 己酉 | 1 | 10 | 33 | 丙辰 | 8 | 21 | 17 | 癸亥 | 17 | 01 | 12 | 壬申 | 24 | 03 | 51 | 己卯 | 30 | 18 | 20 | 乙酉 | 3月 |
| 4月 | 7 | 12 | 24 | 癸巳 | 15 | 15 | 48 | 辛丑 | 22 | 11 | 08 | 戊申 | 29 | 03 | 45 | 乙卯 | 7 | 03 | 38 | 癸亥 | 15 | 02 | 47 | 辛未 | 21 | 17 | 48 | 丁丑 | 28 | 15 | 20 | 甲申 | 5月 |
| 6月 | 5 | 18 | 37 | 壬辰 | 13 | 10 | 43 | 庚子 | 20 | 01 | 00 | 丁未 | 27 | 05 | 28 | 甲寅 | 5 | 08 | 52 | 壬戌 | 12 | 16 | 42 | 己巳 | 19 | 09 | 39 | 丙子 | 26 | 22 | 12 | 癸未 | 7月 |
| 8月 | 3 | 21 | 58 | 辛卯 | 10 | 22 | 06 | 戊戌 | 17 | 20 | 31 | 乙巳 | 25 | 17 | 08 | 癸丑 | 2 | 09 | 50 | 辛酉 | 9 | 04 | 21 | 戊辰 | 16 | 10 | 09 | 乙亥 | 24 | 13 | 05 | 癸未 | 9月 |
| 10月 | 1 | 20 | 53 | 庚寅 | 8 | 12 | 40 | 丁酉 | 16 | 02 | 44 | 乙巳 | 24 | 08 | 15 | 癸丑 | 31 | 07 | 41 | 庚申 | 6 | 23 | 51 | 丙寅 | 14 | 21 | 50 | 甲戌 | 23 | 00 | 55 | 癸未 | 11月 |
| 11月 | 29 | 18 | 37 | 己丑 | 6 | 14 | 13 | 丙申 | 14 | 17 | 53 | 甲辰 | 22 | 14 | 13 | 壬子 | 29 | 05 | 44 | 己未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 837 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 5 | 07 | 26 | 丙寅 | 13 | 12 | 45 | 甲戌 | 21 | 00 | 14 | 壬午 | 27 | 16 | 52 | 戊子 | 4 | 02 | 39 | 丙申 | 12 | 04 | 45 | 甲辰 | 19 | 07 | 42 | 辛亥 | 2月 |
| 2月 | 26 | 04 | 09 | 戊午 | 4 | 22 | 24 | 乙丑 | 12 | 17 | 22 | 癸酉 | 19 | 13 | 42 | 庚辰 | 26 | 16 | 02 | 丁亥 | 3 | 17 | 02 | 乙未 | 11 | 03 | 08 | 癸卯 | 17 | 19 | 22 | 己酉 | 4月 |
| 4月 | 25 | 05 | 02 | 丁巳 | 3 | 09 | 16 | 乙丑 | 10 | 11 | 04 | 壬申 | 17 | 01 | 54 | 己卯 | 24 | 19 | 23 | 丙戌 | 1 | 22 | 36 | 甲午 | 8 | 18 | 09 | 辛丑 | 15 | 10 | 28 | 戊申 | 6月 |
| 6月 | 23 | 10 | 46 | 丙辰 | 1 | 09 | 19 | 甲子 | 8 | 01 | 15 | 辛未 | 14 | 22 | 08 | 丁丑 | 23 | 02 | 25 | 丙戌 | 30 | 18 | 04 | 癸巳 | 6 | 09 | 14 | 庚子 | 13 | 13 | 33 | 丁未 | 8月 |
| 8月 | 21 | 17 | 34 | 乙卯 | 29 | 01 | 38 | 癸亥 | 4 | 18 | 58 | 己巳 | 12 | 08 | 31 | 丁丑 | 20 | 07 | 53 | 乙酉 | 27 | 08 | 51 | 壬辰 | 4 | 07 | 20 | 己亥 | 12 | 05 | 39 | 丁未 | 10月 |
| 10月 | 19 | 21 | 20 | 甲寅 | 26 | 16 | 35 | 辛酉 | 2 | 22 | 51 | 戊辰 | 11 | 02 | 52 | 丁丑 | 18 | 09 | 57 | 甲申 | 25 | 01 | 46 | 辛卯 | 2 | 17 | 06 | 戊戌 | 10 | 22 | 10 | 丙午 | 12月 |
| 12月 | 17 | 21 | 35 | 癸丑 | 24 | 13 | 12 | 庚申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 836 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 12 | 37 | 戊辰 | 9 | 14 | 10 | 丙子 | 16 | 08 | 03 | 癸未 | 23 | 03 | 15 | 庚寅 | 31 | 07 | 24 | 戊戌 | 8 | 02 | 22 | 丙午 | 2月 | |
| 2月 | 14 | 17 | 32 | 壬子 | 21 | 19 | 36 | 己未 | 1 | 24 | 00 | 丁卯 | 9 | 10 | 59 | 乙亥 | 16 | 02 | 40 | 壬午 | 23 | 13 | 17 | 己丑 | 31 | 13 | 53 | 丁酉 | 7 | 16 | 52 | 甲辰 | 4月 |
| 4月 | 14 | 12 | 21 | 辛亥 | 22 | 07 | 06 | 己未 | 30 | 01 | 13 | 丁卯 | 6 | 21 | 21 | 癸酉 | 13 | 23 | 23 | 庚辰 | 22 | 00 | 07 | 己丑 | 29 | 10 | 29 | 丙申 | 5 | 01 | 59 | 癸卯 | 6月 |
| 6月 | 12 | 12 | 14 | 庚戌 | 20 | 15 | 47 | 戊午 | 27 | 18 | 23 | 乙丑 | 4 | 08 | 24 | 壬申 | 12 | 02 | 52 | 庚辰 | 20 | 05 | 50 | 戊子 | 27 | 01 | 48 | 乙未 | 2 | 17 | 58 | 辛丑 | 8月 |
| 8月 | 10 | 18 | 56 | 己酉 | 18 | 18 | 05 | 丁巳 | 25 | 09 | 43 | 甲子 | 1 | 07 | 34 | 辛未 | 9 | 11 | 51 | 己卯 | 17 | 04 | 30 | 丁亥 | 23 | 19 | 10 | 癸巳 | 1 | 01 | 10 | 辛丑 | 10月 |
| 10月 | 9 | 04 | 51 | 己酉 | 16 | 13 | 20 | 丙辰 | 23 | 06 | 54 | 癸亥 | 30 | 21 | 49 | 庚午 | 7 | 21 | 02 | 戊寅 | 14 | 21 | 18 | 乙酉 | 21 | 21 | 09 | 壬辰 | 29 | 19 | 48 | 庚子 | 11月 |
| 12月 | 7 | 11 | 28 | 戊申 | 14 | 05 | 24 | 乙卯 | 21 | 13 | 28 | 壬戌 | 29 | 17 | 01 | 庚午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 835 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 5 | 23 | 39 | 丁丑 | 12 | 14 | 39 | 甲申 | 20 | 06 | 57 | 壬辰 | 28 | 11 | 27 | 庚子 | 4 | 09 | 44 | 丁未 | 11 | 01 | 38 | 甲寅 | 19 | 00 | 35 | 壬戌 | 27 | 01 | 52 | 庚午 | 2月 |
| 3月 | 5 | 18 | 20 | 丙子 | 12 | 14 | 28 | 癸未 | 20 | 17 | 24 | 辛卯 | 28 | 12 | 02 | 己亥 | 4 | 02 | 19 | 丙午 | 11 | 04 | 57 | 癸丑 | 19 | 08 | 34 | 辛酉 | 26 | 18 | 47 | 戊辰 | 4月 |
| 5月 | 3 | 10 | 32 | 乙亥 | 10 | 20 | 49 | 壬午 | 18 | 21 | 35 | 庚寅 | 25 | 23 | 30 | 丁酉 | 1 | 19 | 44 | 甲辰 | 9 | 13 | 44 | 壬子 | 17 | 08 | 25 | 庚申 | 24 | 03 | 48 | 丁卯 | 6月 |
| 7月 | 1 | 06 | 37 | 甲戌 | 9 | 07 | 08 | 壬午 | 16 | 17 | 37 | 己丑 | 23 | 09 | 14 | 丙申 | 30 | 19 | 49 | 癸卯 | 8 | 00 | 10 | 壬子 | 15 | 02 | 09 | 己未 | 21 | 17 | 09 | 乙丑 | 8月 |
| 8月 | 29 | 11 | 39 | 癸酉 | 6 | 15 | 30 | 辛巳 | 13 | 11 | 02 | 戊子 | 20 | 04 | 31 | 乙未 | 28 | 05 | 46 | 癸卯 | 6 | 05 | 24 | 辛亥 | 12 | 21 | 02 | 丁巳 | 19 | 19 | 48 | 甲子 | 10月 |
| 10月 | 28 | 00 | 54 | 癸酉 | 4 | 16 | 42 | 庚辰 | 11 | 08 | 24 | 丁亥 | 18 | 14 | 46 | 甲午 | 26 | 19 | 11 | 壬寅 | 4 | 02 | 06 | 庚戌 | 10 | 21 | 03 | 丙辰 | 18 | 12 | 12 | 甲子 | 12月 |
| 12月 | 26 | 11 | 06 | 壬申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BC 834 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 10 | 17 | 己卯 | 9 | 10 | 51 | 丙戌 | 17 | 10 | 01 | 甲午 | 25 | 00 | 09 | 壬寅 | 31 | 18 | 03 | 戊申 | 8 | 01 | 47 | 丙辰 | 16 | 05 | 48 | 甲子 | 2月 | |
| 2月 | 23 | 10 | 40 | 辛未 | 2 | 02 | 10 | 戊寅 | 9 | 17 | 39 | 乙酉 | 17 | 21 | 58 | 癸巳 | 24 | 19 | 19 | 庚子 | 31 | 11 | 22 | 丁未 | 8 | 09 | 53 | 乙卯 | 16 | 10 | 09 | 癸亥 | 4月 | |
| 4月 | 23 | 02 | 50 | 庚午 | 29 | 22 | 22 | 丙子 | 8 | 01 | 32 | 乙酉 | 15 | 18 | 57 | 壬辰 | 22 | 09 | 58 | 己亥 | 29 | 11 | 44 | 丙午 | 6 | 15 | 46 | 甲寅 | 14 | 01 | 24 | 壬戌 | 6月 | |
| 6月 | 20 | 17 | 35 | 戊辰 | 28 | 03 | 38 | 丙子 | 6 | 04 | 23 | 甲申 | 13 | 06 | 44 | 辛卯 | 20 | 02 | 48 | 戊戌 | 27 | 21 | 36 | 乙巳 | 4 | 15 | 42 | 癸丑 | 11 | 12 | 08 | 庚申 | 8月 | |
| 8月 | 18 | 14 | 41 | 丁卯 | 26 | 16 | 32 | 乙亥 | 3 | 02 | 24 | 癸未 | 9 | 18 | 53 | 己丑 | 17 | 05 | 55 | 丁酉 | 25 | 11 | 03 | 乙巳 | 2 | 13 | 02 | 壬子 | 9 | 04 | 12 | 己未 | 10月 | |
| 10月 | 17 | 00 | 11 | 丁卯 | 25 | 04 | 00 | 乙亥 | 31 | 23 | 48 | 辛巳 | 7 | 17 | 03 | 戊子 | 15 | 19 | 59 | 丙申 | 23 | 18 | 31 | 甲辰 | 30 | 10 | 42 | 辛亥 | 7 | 09 | 39 | 戊午 | 12月 | |
| 12月 | 15 | 15 | 17 | 丙寅 | 23 | 06 | 12 | 甲戌 | 29 | 21 | 48 | 庚辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 833 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 05 | 12 | 戊子 | 14 | 08 | 33 | 丙申 | 21 | 15 | 08 | 癸卯 | 28 | 09 | 26 | 庚戌 | 5 | 01 | 49 | 戊午 | 2月 | | |
| 2月 | 12 | 23 | 02 | 乙丑 | 19 | 22 | 00 | 壬申 | 26 | 22 | 00 | 己卯 | 5 | 21 | 31 | 丁亥 | 13 | 10 | 41 | 乙未 | 20 | 03 | 56 | 壬寅 | 27 | 11 | 41 | 己酉 | 4 | 14 | 54 | 丁巳 | 4月 | |
| 4月 | 11 | 19 | 52 | 甲子 | 18 | 10 | 17 | 辛未 | 26 | 02 | 15 | 己卯 | 4 | 05 | 24 | 丁亥 | 11 | 03 | 13 | 甲午 | 17 | 18 | 21 | 庚子 | 25 | 17 | 13 | 戊申 | 2 | 17 | 02 | 丙辰 | 6月 | |
| 6月 | 9 | 09 | 44 | 癸亥 | 16 | 05 | 09 | 庚午 | 24 | 08 | 07 | 戊寅 | 2 | 02 | 10 | 丙戌 | 8 | 16 | 36 | 壬辰 | 15 | 19 | 11 | 己亥 | 23 | 22 | 43 | 丁未 | 31 | 09 | 24 | 乙卯 | 7月 | |
| 8月 | 7 | 01 | 04 | 壬戌 | 14 | 12 | 19 | 己巳 | 22 | 12 | 49 | 丁丑 | 29 | 15 | 42 | 甲申 | 5 | 12 | 11 | 辛卯 | 13 | 07 | 49 | 己亥 | 21 | 02 | 15 | 丁未 | 27 | 22 | 17 | 癸丑 | 9月 | |
| 10月 | 5 | 02 | 26 | 辛酉 | 13 | 04 | 26 | 己巳 | 20 | 14 | 46 | 丙子 | 27 | 06 | 28 | 癸未 | 3 | 19 | 32 | 庚寅 | 12 | 00 | 30 | 己亥 | 19 | 02 | 17 | 丙午 | 25 | 17 | 18 | 壬子 | 11月 | |
| 12月 | 3 | 14 | 30 | 庚申 | 11 | 18 | 13 | 戊辰 | 18 | 12 | 59 | 乙亥 | 25 | 07 | 09 | 壬午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 832 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 2 | 09 | 53 | 庚寅 | 10 | 08 | 16 | 戊戌 | 16 | 23 | 13 | 甲辰 | 23 | 23 | 32 | 辛亥 | 1 | 04 | 11 | 庚申 | 8 | 18 | 22 | 丁卯 | 15 | 09 | 24 | 甲戌 | 22 | 17 | 27 | 辛巳 | 2月 | |
| 3月 | 2 | 20 | 07 | 己丑 | 10 | 01 | 17 | 丁酉 | 16 | 19 | 54 | 癸卯 | 24 | 11 | 49 | 辛亥 | 1 | 08 | 59 | 己未 | 8 | 06 | 24 | 丙寅 | 15 | 07 | 04 | 癸酉 | 23 | 05 | 40 | 辛巳 | 4月 | |
| 4月 | 30 | 18 | 55 | 戊子 | 7 | 11 | 15 | 乙未 | 14 | 19 | 14 | 壬寅 | 22 | 22 | 08 | 庚戌 | 30 | 02 | 43 | 戊午 | 5 | 17 | 16 | 甲子 | 13 | 08 | 47 | 壬申 | 21 | 12 | 35 | 庚辰 | 6月 | |
| 6月 | 28 | 09 | 37 | 丁亥 | 5 | 01 | 37 | 甲午 | 12 | 23 | 53 | 辛丑 | 21 | 00 | 41 | 庚戌 | 27 | 16 | 52 | 丙辰 | 3 | 13 | 11 | 癸亥 | 11 | 16 | 12 | 辛未 | 19 | 10 | 37 | 己卯 | 8月 | |
| 8月 | 26 | 01 | 27 | 丙戌 | 2 | 04 | 29 | 癸巳 | 10 | 08 | 53 | 辛丑 | 17 | 19 | 01 | 戊申 | 24 | 12 | 01 | 乙卯 | 1 | 23 | 26 | 壬戌 | 10 | 00 | 48 | 辛未 | 17 | 02 | 48 | 戊寅 | 10月 | |
| 10月 | 24 | 00 | 53 | 乙酉 | 31 | 20 | 59 | 壬辰 | 8 | 15 | 12 | 庚子 | 15 | 10 | 55 | 丁未 | 22 | 16 | 05 | 甲寅 | 30 | 19 | 02 | 壬戌 | 8 | 03 | 54 | 庚午 | 14 | 20 | 08 | 丙子 | 12月 | |
| 12月 | 22 | 09 | 23 | 甲申 | 30 | 15 | 01 | 壬辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 831 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 15 | 09 | 己亥 | 13 | 06 | 58 | 丙午 | 21 | 03 | 58 | 甲寅 | 29 | 07 | 11 | 壬戌 | 5 | 01 | 14 | 己巳 | 11 | 19 | 37 | 乙亥 | 2月 | | |
| 2月 | 19 | 22 | 21 | 癸未 | 27 | 19 | 05 | 辛卯 | 6 | 10 | 21 | 戊戌 | 13 | 10 | 08 | 乙巳 | 21 | 14 | 57 | 癸丑 | 29 | 03 | 22 | 辛酉 | 4 | 18 | 56 | 丁卯 | 12 | 02 | 18 | 乙亥 | 4月 | |
| 4月 | 20 | 04 | 48 | 癸未 | 27 | 09 | 08 | 庚寅 | 4 | 03 | 42 | 丁酉 | 11 | 19 | 31 | 甲辰 | 19 | 15 | 59 | 壬子 | 26 | 13 | 43 | 己未 | 2 | 13 | 38 | 丙寅 | 10 | 12 | 53 | 甲戌 | 6月 | |
| 6月 | 18 | 01 | 16 | 壬午 | 24 | 18 | 27 | 戊子 | 2 | 01 | 43 | 丙申 | 10 | 05 | 27 | 甲辰 | 17 | 09 | 40 | 辛亥 | 24 | 00 | 46 | 戊午 | 31 | 16 | 28 | 乙丑 | 8 | 20 | 34 | 癸酉 | 8月 | |
| 8月 | 15 | 18 | 05 | 庚辰 | 22 | 09 | 58 | 丁亥 | 30 | 09 | 31 | 乙未 | 7 | 09 | 57 | 癸卯 | 14 | 03 | 07 | 庚戌 | 20 | 23 | 11 | 丙辰 | 29 | 03 | 42 | 乙丑 | 6 | 21 | 36 | 壬申 | 10月 | |
| 10月 | 13 | 13 | 13 | 己卯 | 20 | 16 | 43 | 丙戌 | 28 | 21 | 35 | 甲午 | 5 | 07 | 37 | 壬寅 | 12 | 00 | 47 | 己酉 | 19 | 13 | 41 | 丙辰 | 27 | 14 | 05 | 甲子 | 4 | 16 | 18 | 辛未 | 12月 | |
| 12月 | 11 | 14 | 14 | 戊寅 | 19 | 11 | 55 | 丙戌 | 27 | 04 | 37 | 甲午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 830 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 00 | 17 | 辛丑 | 10 | 05 | 38 | 戊申 | 18 | 08 | 55 | 丙辰 | 25 | 16 | 56 | 癸亥 | 1 | 08 | 28 | 庚午 | 2月 |
| 2月 | 8 | 22 | 25 | 丁丑 | 17 | 02 | 55 | 丙戌 | 24 | 03 | 02 | 癸巳 | 2 | 17 | 47 | 己亥 | 10 | 15 | 28 | 丁未 | 18 | 17 | 09 | 乙卯 | 25 | 11 | 15 | 壬戌 | 1 | 04 | 58 | 己巳 | 4月 |
| 4月 | 9 | 07 | 38 | 丁丑 | 17 | 03 | 38 | 乙酉 | 23 | 18 | 24 | 辛卯 | 30 | 18 | 19 | 戊戌 | 8 | 22 | 17 | 丙午 | 16 | 11 | 00 | 甲寅 | 23 | 01 | 37 | 辛酉 | 30 | 09 | 42 | 戊辰 | 5月 |
| 6月 | 7 | 11 | 17 | 丙子 | 14 | 16 | 15 | 癸未 | 21 | 10 | 07 | 庚寅 | 29 | 02 | 36 | 戊戌 | 6 | 22 | 52 | 乙巳 | 13 | 20 | 45 | 壬子 | 20 | 20 | 59 | 己未 | 28 | 20 | 23 | 丁卯 | 7月 |
| 8月 | 5 | 09 | 24 | 乙亥 | 12 | 02 | 04 | 壬午 | 19 | 10 | 43 | 己丑 | 27 | 14 | 18 | 丁酉 | 3 | 19 | 16 | 甲辰 | 10 | 09 | 48 | 辛亥 | 18 | 03 | 13 | 己未 | 26 | 07 | 24 | 丁卯 | 9月 |
| 10月 | 3 | 04 | 58 | 甲戌 | 9 | 21 | 10 | 庚辰 | 17 | 21 | 44 | 戊子 | 25 | 22 | 39 | 丙申 | 1 | 15 | 06 | 癸卯 | 8 | 12 | 34 | 庚戌 | 16 | 17 | 02 | 戊午 | 24 | 11 | 13 | 丙寅 | 11月 |
| 12月 | 1 | 02 | 07 | 癸酉 | 8 | 07 | 22 | 庚辰 | 16 | 11 | 36 | 戊子 | 23 | 20 | 59 | 乙未 | 30 | 14 | 17 | 壬寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 829 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 7 | 04 | 04 | 庚戌 | 15 | 03 | 59 | 戊午 | 22 | 04 | 37 | 乙丑 | 29 | 03 | 32 | 壬申 | 6 | 00 | 52 | 庚辰 | 13 | 17 | 18 | 丁亥 | 20 | 11 | 19 | 甲午 | 2月 |
| 2月 | 27 | 17 | 36 | 辛丑 | 6 | 20 | 03 | 己酉 | 14 | 03 | 32 | 丁巳 | 20 | 18 | 16 | 癸亥 | 28 | 08 | 14 | 辛未 | 5 | 12 | 22 | 己卯 | 12 | 11 | 27 | 丙戌 | 19 | 02 | 29 | 癸巳 | 4月 |
| 4月 | 26 | 23 | 15 | 庚子 | 5 | 01 | 12 | 己酉 | 11 | 18 | 12 | 乙卯 | 18 | 12 | 40 | 壬戌 | 26 | 14 | 22 | 庚午 | 3 | 10 | 42 | 戊寅 | 10 | 00 | 59 | 乙酉 | 17 | 01 | 20 | 壬辰 | 6月 |
| 6月 | 25 | 05 | 10 | 庚子 | 2 | 17 | 42 | 丁未 | 9 | 08 | 50 | 甲寅 | 16 | 16 | 45 | 辛酉 | 24 | 19 | 06 | 己巳 | 31 | 23 | 26 | 丙子 | 7 | 18 | 34 | 癸未 | 15 | 10 | 49 | 辛卯 | 8月 |
| 8月 | 23 | 07 | 52 | 己亥 | 30 | 05 | 17 | 丙午 | 6 | 06 | 51 | 癸丑 | 14 | 06 | 42 | 辛酉 | 21 | 19 | 34 | 戊辰 | 28 | 12 | 34 | 乙亥 | 5 | 22 | 04 | 壬午 | 14 | 02 | 49 | 辛卯 | 10月 |
| 10月 | 21 | 06 | 39 | 戊戌 | 27 | 22 | 16 | 甲辰 | 4 | 16 | 05 | 壬子 | 12 | 21 | 09 | 庚申 | 19 | 17 | 36 | 丁卯 | 26 | 10 | 58 | 甲戌 | 4 | 11 | 55 | 壬午 | 12 | 12 | 20 | 庚寅 | 12月 |
| 12月 | 19 | 04 | 37 | 丁酉 | 26 | 02 | 37 | 甲辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 828 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 07 | 36 | 壬子 | 10 | 23 | 58 | 己未 | 17 | 15 | 36 | 丙寅 | 24 | 20 | 41 | 癸酉 | 2 | 01 | 05 | 壬午 | 9 | 08 | 31 | 己丑 | 2月 |
| 2月 | 16 | 02 | 30 | 丙申 | 23 | 16 | 04 | 癸卯 | 3 | 15 | 17 | 辛亥 | 10 | 14 | 59 | 戊午 | 17 | 13 | 42 | 乙丑 | 25 | 11 | 14 | 癸酉 | 2 | 02 | 17 | 辛巳 | 8 | 20 | 29 | 丁亥 | 4月 |
| 4月 | 16 | 01 | 48 | 乙未 | 24 | 04 | 42 | 癸卯 | 1 | 10 | 58 | 庚戌 | 8 | 02 | 14 | 丁巳 | 15 | 15 | 17 | 甲子 | 23 | 19 | 34 | 壬申 | 30 | 18 | 22 | 己卯 | 6 | 09 | 28 | 丙戌 | 6月 |
| 6月 | 14 | 06 | 11 | 甲午 | 22 | 07 | 46 | 壬寅 | 29 | 01 | 26 | 己酉 | 5 | 19 | 21 | 乙卯 | 13 | 21 | 55 | 癸亥 | 21 | 17 | 42 | 辛未 | 28 | 08 | 59 | 戊寅 | 4 | 08 | 51 | 乙酉 | 8月 |
| 8月 | 12 | 13 | 39 | 癸巳 | 20 | 02 | 04 | 辛丑 | 26 | 17 | 51 | 丁未 | 3 | 02 | 14 | 乙卯 | 11 | 04 | 43 | 癸亥 | 18 | 09 | 36 | 庚午 | 25 | 04 | 54 | 丁丑 | 2 | 22 | 40 | 甲申 | 10月 |
| 10月 | 10 | 18 | 53 | 壬辰 | 17 | 17 | 07 | 己亥 | 24 | 18 | 52 | 丙午 | 1 | 20 | 18 | 甲寅 | 9 | 08 | 08 | 壬戌 | 16 | 01 | 30 | 己巳 | 23 | 11 | 51 | 丙子 | 1 | 16 | 55 | 甲申 | 12月 |
| 12月 | 8 | 20 | 22 | 辛卯 | 15 | 11 | 36 | 戊戌 | 23 | 06 | 51 | 丙午 | 31 | 10 | 45 | 甲寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 827 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 7 | 07 | 21 | 辛酉 | 14 | 00 | 05 | 戊辰 | 22 | 02 | 04 | 丙子 | 30 | 00 | 53 | 甲申 | 5 | 17 | 06 | 庚寅 | 12 | 15 | 01 | 丁酉 | 20 | 19 | 43 | 乙巳 | 28 | 11 | 10 | 癸丑 | 2月 |
| 3月 | 7 | 02 | 04 | 庚申 | 14 | 07 | 49 | 丁卯 | 22 | 10 | 52 | 乙亥 | 29 | 18 | 13 | 壬午 | 5 | 11 | 07 | 己丑 | 13 | 01 | 26 | 丁酉 | 20 | 23 | 23 | 甲辰 | 27 | 23 | 08 | 辛亥 | 4月 |
| 5月 | 4 | 21 | 10 | 戊午 | 12 | 18 | 50 | 丙寅 | 20 | 09 | 39 | 甲戌 | 27 | 03 | 24 | 辛巳 | 3 | 08 | 55 | 戊子 | 11 | 11 | 18 | 丙申 | 18 | 18 | 15 | 癸卯 | 25 | 08 | 40 | 庚戌 | 6月 |
| 7月 | 2 | 22 | 39 | 丁巳 | 11 | 02 | 25 | 丙寅 | 18 | 01 | 56 | 癸酉 | 24 | 16 | 29 | 己卯 | 1 | 14 | 10 | 丁亥 | 9 | 15 | 56 | 乙未 | 16 | 09 | 39 | 壬寅 | 23 | 04 | 00 | 己酉 | 8月 |
| 8月 | 31 | 06 | 57 | 丁巳 | 8 | 03 | 37 | 乙丑 | 14 | 18 | 23 | 辛未 | 21 | 19 | 42 | 戊寅 | 30 | 00 | 18 | 丁亥 | 7 | 13 | 29 | 甲午 | 14 | 05 | 01 | 辛丑 | 21 | 15 | 05 | 戊申 | 10月 |
| 10月 | 29 | 17 | 16 | 丙辰 | 5 | 21 | 57 | 癸亥 | 12 | 18 | 03 | 庚午 | 20 | 12 | 41 | 戊寅 | 28 | 08 | 50 | 丙戌 | 5 | 05 | 53 | 癸巳 | 12 | 09 | 19 | 庚子 | 20 | 10 | 34 | 戊申 | 12月 |
| 12月 | 27 | 22 | 12 | 乙卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 826 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 14 | 19 | 壬戌 | 11 | 02 | 09 | 庚午 | 19 | 06 | 35 | 戊寅 | 26 | 09 | 12 | 乙酉 | 2 | 00 | 08 | 壬辰 | 9 | 19 | 34 | 己亥 | 17 | 23 | 04 | 丁未 | 2月 |
| 2月 | 24 | 18 | 17 | 甲寅 | 3 | 11 | 42 | 辛酉 | 11 | 12 | 40 | 己巳 | 19 | 11 | 17 | 丁丑 | 26 | 02 | 17 | 甲申 | 2 | 01 | 02 | 辛卯 | 10 | 04 | 37 | 己亥 | 17 | 19 | 36 | 丙午 | 4月 |
| 4月 | 24 | 10 | 06 | 癸丑 | 1 | 15 | 57 | 庚申 | 9 | 18 | 45 | 戊辰 | 17 | 01 | 10 | 丙子 | 23 | 18 | 34 | 壬午 | 31 | 08 | 14 | 庚寅 | 8 | 06 | 44 | 戊戌 | 15 | 05 | 31 | 乙巳 | 6月 |
| 6月 | 22 | 04 | 26 | 壬子 | 30 | 01 | 32 | 庚申 | 7 | 16 | 50 | 丁卯 | 14 | 10 | 14 | 甲戌 | 21 | 16 | 24 | 辛巳 | 29 | 19 | 07 | 己丑 | 6 | 01 | 47 | 丁酉 | 12 | 16 | 49 | 癸卯 | 8月 |
| 8月 | 20 | 06 | 59 | 辛亥 | 28 | 11 | 56 | 己未 | 4 | 10 | 37 | 丙寅 | 11 | 02 | 25 | 癸酉 | 19 | 00 | 14 | 辛巳 | 27 | 02 | 59 | 己丑 | 3 | 20 | 11 | 乙未 | 10 | 15 | 44 | 壬寅 | 10月 |
| 10月 | 18 | 19 | 16 | 庚戌 | 26 | 15 | 42 | 戊午 | 2 | 06 | 59 | 乙丑 | 9 | 08 | 55 | 壬申 | 17 | 14 | 23 | 庚辰 | 25 | 02 | 09 | 戊子 | 1 | 18 | 59 | 甲午 | 9 | 05 | 14 | 壬寅 | 12月 |
| 12月 | 17 | 07 | 42 | 庚戌 | 24 | 10 | 52 | 丁巳 | 31 | 08 | 04 | 甲子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 825 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 03 | 01 | 壬申 | 15 | 22 | 10 | 己卯 | 22 | 18 | 37 | 丙戌 | 29 | 22 | 10 | 癸巳 | 6 | 23 | 57 | 辛丑 | 2月 |
| 2月 | 14 | 09 | 47 | 己酉 | 21 | 02 | 13 | 丙辰 | 28 | 13 | 17 | 癸亥 | 7 | 17 | 57 | 辛未 | 14 | 19 | 09 | 戊寅 | 21 | 10 | 29 | 乙酉 | 29 | 05 | 10 | 癸巳 | 6 | 08 | 05 | 辛丑 | 4月 |
| 4月 | 13 | 03 | 01 | 戊申 | 19 | 20 | 10 | 甲寅 | 27 | 21 | 05 | 壬戌 | 5 | 18 | 32 | 庚午 | 12 | 10 | 09 | 丁丑 | 19 | 08 | 02 | 甲申 | 27 | 12 | 06 | 壬辰 | 4 | 02 | 09 | 庚子 | 6月 |
| 6月 | 10 | 17 | 20 | 丙午 | 17 | 22 | 33 | 癸丑 | 26 | 01 | 40 | 壬戌 | 3 | 08 | 03 | 己巳 | 10 | 01 | 37 | 丙子 | 17 | 15 | 37 | 癸未 | 25 | 13 | 48 | 辛卯 | 1 | 13 | 26 | 戊戌 | 8月 |
| 8月 | 8 | 12 | 05 | 乙巳 | 16 | 10 | 26 | 癸丑 | 24 | 01 | 01 | 辛酉 | 30 | 19 | 30 | 丁卯 | 7 | 01 | 42 | 乙亥 | 15 | 05 | 38 | 癸未 | 22 | 11 | 55 | 庚寅 | 29 | 03 | 28 | 丁酉 | 9月 |
| 10月 | 6 | 18 | 41 | 甲辰 | 14 | 23 | 50 | 壬子 | 21 | 22 | 49 | 己未 | 28 | 14 | 28 | 丙寅 | 5 | 14 | 03 | 甲戌 | 13 | 15 | 54 | 壬午 | 20 | 09 | 44 | 己丑 | 27 | 05 | 07 | 丙申 | 11月 |
| 12月 | 5 | 09 | 54 | 甲辰 | 13 | 05 | 10 | 壬子 | 19 | 20 | 39 | 戊午 | 26 | 23 | 10 | 乙丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 824 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 04 | 18 | 甲戌 | 11 | 15 | 27 | 辛巳 | 18 | 07 | 46 | 戊子 | 25 | 19 | 15 | 乙未 | 2 | 20 | 08 | 癸卯 | 9 | 23 | 07 | 庚戌 | 16 | 19 | 32 | 丁巳 | 24 | 15 | 22 | 乙丑 | 2月 |
| 3月 | 4 | 09 | 05 | 癸酉 | 11 | 05 | 09 | 庚辰 | 18 | 08 | 21 | 丁亥 | 26 | 09 | 52 | 乙未 | 2 | 19 | 22 | 壬寅 | 9 | 10 | 53 | 己酉 | 16 | 22 | 15 | 丙辰 | 25 | 01 | 49 | 乙丑 | 4月 |
| 5月 | 2 | 03 | 29 | 壬申 | 8 | 17 | 43 | 戊寅 | 16 | 12 | 56 | 丙戌 | 24 | 14 | 59 | 甲午 | 31 | 10 | 17 | 辛丑 | 7 | 02 | 52 | 戊申 | 15 | 03 | 55 | 丙辰 | 23 | 01 | 32 | 甲子 | 6月 |
| 6月 | 29 | 16 | 51 | 庚午 | 6 | 15 | 09 | 丁丑 | 14 | 18 | 50 | 乙酉 | 22 | 09 | 53 | 癸巳 | 29 | 00 | 26 | 庚子 | 5 | 06 | 48 | 丁未 | 13 | 09 | 29 | 乙卯 | 20 | 16 | 47 | 壬戌 | 8月 |
| 8月 | 27 | 10 | 13 | 己巳 | 4 | 01 | 23 | 丁丑 | 11 | 23 | 36 | 甲申 | 18 | 23 | 16 | 辛卯 | 25 | 22 | 58 | 戊戌 | 3 | 21 | 50 | 丙午 | 11 | 12 | 53 | 甲寅 | 18 | 06 | 36 | 辛酉 | 10月 |
| 10月 | 25 | 14 | 47 | 戊辰 | 2 | 18 | 38 | 丙子 | 10 | 01 | 05 | 甲申 | 16 | 16 | 00 | 庚寅 | 24 | 08 | 58 | 戊戌 | 2 | 13 | 55 | 丙午 | 9 | 12 | 12 | 癸丑 | 16 | 04 | 12 | 庚申 | 12月 |
| 12月 | 24 | 04 | 14 | 戊辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 823 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 1 | 05 | 59 | 丙子 | 7 | 22 | 32 | 壬午 | 14 | 19 | 09 | 己丑 | 22 | 23 | 08 | 丁酉 | 30 | 18 | 01 | 乙巳 | 6 | 08 | 29 | 壬子 | 13 | 12 | 06 | 己未 | 2月 |
| 2月 | 21 | 16 | 16 | 丁卯 | 1 | 02 | 19 | 乙亥 | 7 | 18 | 32 | 辛巳 | 15 | 06 | 03 | 己丑 | 23 | 06 | 37 | 丁酉 | 30 | 08 | 02 | 甲辰 | 6 | 05 | 03 | 辛亥 | 14 | 00 | 03 | 己未 | 4月 |
| 4月 | 21 | 17 | 56 | 丙寅 | 28 | 12 | 43 | 癸酉 | 5 | 16 | 27 | 庚辰 | 13 | 17 | 16 | 戊子 | 21 | 02 | 42 | 丙申 | 27 | 17 | 51 | 壬寅 | 4 | 05 | 08 | 庚戌 | 12 | 08 | 56 | 戊午 | 6月 |
| 6月 | 19 | 09 | 59 | 乙丑 | 26 | 00 | 49 | 壬申 | 3 | 19 | 27 | 己卯 | 11 | 22 | 29 | 丁亥 | 18 | 17 | 01 | 甲午 | 25 | 10 | 38 | 辛丑 | 2 | 11 | 22 | 己酉 | 10 | 09 | 47 | 丁巳 | 8月 |
| 8月 | 17 | 00 | 59 | 甲子 | 24 | 00 | 02 | 辛未 | 1 | 04 | 16 | 己卯 | 8 | 19 | 11 | 丙戌 | 15 | 10 | 38 | 癸巳 | 22 | 17 | 17 | 庚子 | 30 | 21 | 00 | 戊申 | 8 | 03 | 24 | 丙辰 | 10月 |
| 10月 | 14 | 22 | 25 | 壬戌 | 22 | 13 | 50 | 庚午 | 30 | 12 | 28 | 戊寅 | 6 | 11 | 22 | 乙酉 | 13 | 12 | 27 | 壬辰 | 21 | 12 | 03 | 庚子 | 29 | 02 | 09 | 戊申 | 5 | 19 | 56 | 甲寅 | 12月 |
| 12月 | 13 | 04 | 39 | 壬戌 | 21 | 09 | 25 | 庚午 | 28 | 14 | 06 | 丁丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 822 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 05 | 45 | 甲申 | 11 | 22 | 32 | 辛卯 | 20 | 03 | 38 | 庚子 | 27 | 00 | 38 | 丁未 | 2 | 17 | 10 | 癸丑 | 2月 | |
| 2月 | 10 | 17 | 01 | 辛酉 | 18 | 17 | 37 | 己巳 | 25 | 10 | 00 | 丙子 | 4 | 06 | 23 | 癸未 | 12 | 10 | 30 | 辛卯 | 20 | 03 | 33 | 己亥 | 26 | 18 | 35 | 乙巳 | 2 | 21 | 25 | 壬子 | 4月 | |
| 4月 | 11 | 01 | 42 | 辛酉 | 18 | 10 | 24 | 戊辰 | 25 | 02 | 56 | 乙亥 | 2 | 13 | 57 | 壬午 | 10 | 14 | 10 | 庚寅 | 17 | 15 | 23 | 丁酉 | 24 | 11 | 59 | 甲辰 | 1 | 07 | 19 | 壬子 | 6月 | |
| 6月 | 9 | 00 | 23 | 庚申 | 15 | 19 | 53 | 丙寅 | 22 | 22 | 48 | 癸酉 | 1 | 00 | 31 | 壬午 | 8 | 09 | 16 | 己丑 | 15 | 01 | 15 | 丙申 | 22 | 12 | 13 | 癸卯 | 30 | 16 | 42 | 辛亥 | 7月 | |
| 8月 | 6 | 17 | 47 | 戊午 | 13 | 08 | 52 | 乙丑 | 21 | 04 | 20 | 癸酉 | 29 | 07 | 20 | 辛巳 | 5 | 02 | 39 | 戊子 | 11 | 19 | 59 | 甲午 | 19 | 22 | 21 | 壬寅 | 27 | 20 | 12 | 庚戌 | 9月 | |
| 10月 | 4 | 12 | 20 | 丁巳 | 11 | 11 | 25 | 甲子 | 19 | 16 | 47 | 壬申 | 27 | 07 | 17 | 庚辰 | 2 | 23 | 12 | 丙戌 | 10 | 06 | 52 | 甲午 | 18 | 10 | 16 | 壬寅 | 25 | 16 | 43 | 己酉 | 11月 | |
| 12月 | 2 | 11 | 38 | 丙辰 | 10 | 04 | 44 | 甲子 | 18 | 01 | 55 | 壬申 | 25 | 00 | 56 | 己卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 821 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 1 | 01 | 54 | 丙戌 | 9 | 02 | 34 | 甲午 | 16 | 15 | 20 | 辛丑 | 23 | 08 | 44 | 戊申 | 30 | 17 | 50 | 乙卯 | 7 | 22 | 08 | 癸亥 | 15 | 02 | 25 | 辛未 | 21 | 17 | 04 | 丁丑 | 2月 | |
| 2月 | 29 | 10 | 37 | 乙酉 | 8 | 14 | 13 | 癸巳 | 15 | 11 | 21 | 庚子 | 22 | 02 | 54 | 丁未 | 30 | 03 | 07 | 乙卯 | 7 | 02 | 31 | 癸亥 | 13 | 18 | 45 | 己巳 | 20 | 14 | 49 | 丙子 | 4月 | |
| 4月 | 28 | 18 | 27 | 甲申 | 6 | 11 | 24 | 壬辰 | 13 | 01 | 39 | 己亥 | 20 | 04 | 59 | 丙午 | 28 | 08 | 18 | 甲寅 | 4 | 17 | 39 | 辛酉 | 11 | 09 | 17 | 戊辰 | 18 | 21 | 07 | 乙亥 | 6月 | |
| 6月 | 26 | 20 | 43 | 癸未 | 3 | 22 | 28 | 庚寅 | 10 | 18 | 50 | 丁酉 | 18 | 14 | 39 | 乙巳 | 26 | 07 | 59 | 癸丑 | 2 | 03 | 18 | 庚申 | 9 | 07 | 09 | 丁卯 | 17 | 08 | 52 | 乙亥 | 8月 | |
| 8月 | 24 | 18 | 24 | 壬午 | 31 | 09 | 44 | 己丑 | 7 | 22 | 27 | 丙申 | 16 | 02 | 51 | 乙巳 | 23 | 04 | 22 | 壬子 | 29 | 19 | 13 | 戊午 | 7 | 16 | 13 | 丙寅 | 15 | 19 | 29 | 甲戌 | 10月 | |
| 10月 | 22 | 14 | 23 | 辛巳 | 29 | 08 | 35 | 戊子 | 6 | 11 | 25 | 丙申 | 14 | 09 | 42 | 甲辰 | 21 | 00 | 57 | 辛亥 | 28 | 01 | 44 | 戊午 | 6 | 06 | 37 | 丙寅 | 13 | 20 | 57 | 癸酉 | 12月 | |
| 12月 | 20 | 12 | 27 | 庚辰 | 27 | 21 | 31 | 丁亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 820 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 00 | 15 | 丙申 | 12 | 05 | 30 | 癸卯 | 19 | 00 | 58 | 庚戌 | 26 | 18 | 16 | 丁巳 | 3 | 15 | 07 | 乙丑 | 10 | 12 | 21 | 壬申 | 2月 | |
| 2月 | 17 | 14 | 22 | 己卯 | 25 | 14 | 15 | 丁亥 | 5 | 02 | 44 | 乙未 | 11 | 18 | 48 | 辛丑 | 19 | 04 | 26 | 己酉 | 27 | 08 | 02 | 丁巳 | 3 | 11 | 35 | 甲子 | 10 | 02 | 00 | 辛未 | 4月 | |
| 4月 | 17 | 19 | 02 | 戊寅 | 25 | 22 | 40 | 丙戌 | 2 | 18 | 41 | 癸巳 | 9 | 10 | 52 | 庚子 | 17 | 10 | 01 | 戊申 | 25 | 09 | 54 | 丙辰 | 1 | 01 | 16 | 癸亥 | 7 | 22 | 03 | 己巳 | 6月 | |
| 6月 | 16 | 01 | 05 | 戊寅 | 23 | 18 | 14 | 乙酉 | 30 | 08 | 29 | 壬辰 | 7 | 12 | 00 | 己亥 | 15 | 15 | 44 | 丁未 | 23 | 00 | 40 | 乙卯 | 29 | 17 | 16 | 辛酉 | 6 | 04 | 51 | 己巳 | 8月 | |
| 8月 | 14 | 05 | 24 | 丁丑 | 21 | 06 | 30 | 甲申 | 28 | 04 | 18 | 辛卯 | 5 | 00 | 11 | 己亥 | 12 | 17 | 55 | 丙午 | 19 | 13 | 04 | 癸丑 | 26 | 18 | 07 | 庚申 | 4 | 20 | 42 | 戊辰 | 10月 | |
| 10月 | 12 | 05 | 29 | 丙子 | 18 | 21 | 32 | 壬午 | 26 | 10 | 51 | 庚寅 | 3 | 16 | 25 | 戊戌 | 10 | 16 | 37 | 乙巳 | 17 | 08 | 40 | 壬子 | 25 | 05 | 58 | 庚申 | 3 | 09 | 29 | 戊辰 | 12月 | |
| 12月 | 10 | 03 | 37 | 乙亥 | 16 | 22 | 41 | 辛巳 | 25 | 01 | 57 | 庚寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 819 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 22 | 56 | 丁酉 | 8 | 14 | 30 | 甲辰 | 15 | 15 | 22 | 辛亥 | 23 | 20 | 39 | 己未 | 31 | 08 | 54 | 丁卯 | 1月 | |
| 2月 | 7 | 01 | 12 | 甲戌 | 14 | 09 | 56 | 辛巳 | 22 | 12 | 27 | 己丑 | 1 | 16 | 09 | 丙申 | 8 | 11 | 54 | 癸卯 | 16 | 05 | 07 | 辛亥 | 24 | 00 | 54 | 己未 | 30 | 21 | 50 | 乙丑 | 3月 | |
| 4月 | 6 | 23 | 11 | 壬申 | 14 | 23 | 27 | 庚辰 | 22 | 10 | 34 | 戊子 | 29 | 03 | 08 | 乙未 | 6 | 11 | 42 | 壬寅 | 14 | 15 | 43 | 庚戌 | 21 | 18 | 29 | 丁巳 | 28 | 09 | 18 | 甲子 | 5月 | |
| 6月 | 5 | 01 | 49 | 壬申 | 13 | 05 | 24 | 庚辰 | 20 | 01 | 40 | 丁亥 | 26 | 17 | 36 | 癸巳 | 4 | 17 | 17 | 辛丑 | 12 | 16 | 39 | 己酉 | 19 | 08 | 59 | 丙辰 | 26 | 05 | 09 | 癸亥 | 7月 | |
| 8月 | 3 | 09 | 19 | 辛未 | 11 | 02 | 02 | 己卯 | 17 | 17 | 13 | 乙酉 | 24 | 20 | 39 | 壬辰 | 2 | 01 | 04 | 辛丑 | 9 | 10 | 11 | 戊申 | 16 | 03 | 12 | 乙卯 | 23 | 15 | 52 | 壬戌 | 9月 | |
| 10月 | 1 | 16 | 00 | 庚午 | 8 | 17 | 50 | 丁丑 | 15 | 15 | 43 | 甲申 | 23 | 13 | 21 | 壬辰 | 31 | 05 | 58 | 庚子 | 7 | 01 | 45 | 丁未 | 14 | 07 | 14 | 甲寅 | 22 | 10 | 54 | 壬戌 | 11月 | |
| 11月 | 29 | 18 | 51 | 己巳 | 6 | 10 | 50 | 丙子 | 14 | 01 | 19 | 甲申 | 22 | 06 | 22 | 壬辰 | 29 | 06 | 28 | 己亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | |
| BC 818 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 4 | 21 | 52 | 乙巳 | 12 | 20 | 30 | 癸丑 | 20 | 22 | 26 | 辛酉 | 27 | 16 | 41 | 戊辰 | 3 | 11 | 16 | 乙亥 | 11 | 14 | 56 | 癸未 | 19 | 10 | 34 | 辛卯 | 2月 |
| 2月 | 26 | 01 | 45 | 戊戌 | 5 | 02 | 52 | 乙巳 | 13 | 07 | 15 | 癸丑 | 20 | 19 | 04 | 庚申 | 27 | 10 | 23 | 丁卯 | 3 | 19 | 54 | 甲戌 | 11 | 20 | 59 | 壬午 | 19 | 00 | 49 | 庚寅 | 4月 |
| 4月 | 25 | 19 | 35 | 丙申 | 3 | 13 | 20 | 甲辰 | 11 | 08 | 20 | 壬子 | 18 | 05 | 09 | 己未 | 25 | 06 | 14 | 丙寅 | 2 | 06 | 20 | 甲戌 | 9 | 17 | 45 | 辛巳 | 16 | 09 | 40 | 戊子 | 6月 |
| 6月 | 23 | 18 | 54 | 乙未 | 1 | 22 | 20 | 癸卯 | 9 | 01 | 56 | 辛亥 | 15 | 15 | 59 | 丁巳 | 23 | 09 | 36 | 乙丑 | 31 | 12 | 59 | 癸酉 | 7 | 09 | 42 | 庚辰 | 14 | 01 | 32 | 丁亥 | 8月 |
| 8月 | 22 | 02 | 00 | 乙未 | 30 | 01 | 58 | 癸卯 | 5 | 17 | 59 | 己酉 | 12 | 15 | 11 | 丙辰 | 20 | 19 | 26 | 甲子 | 28 | 13 | 04 | 壬申 | 5 | 03 | 44 | 己卯 | 12 | 08 | 54 | 丙戌 | 10月 |
| 10月 | 20 | 12 | 59 | 甲午 | 27 | 22 | 24 | 辛丑 | 3 | 15 | 36 | 戊申 | 11 | 05 | 40 | 丙辰 | 19 | 05 | 35 | 甲子 | 26 | 06 | 34 | 辛未 | 3 | 05 | 45 | 戊寅 | 11 | 03 | 41 | 丙戌 | 12月 |
| 12月 | 18 | 20 | 11 | 癸巳 | 25 | 14 | 34 | 庚子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 817 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 21 | 43 | 丁未 | 10 | 00 | 50 | 丙辰 | 17 | 08 | 18 | 癸亥 | 23 | 23 | 23 | 己巳 | 31 | 14 | 42 | 丁丑 | 8 | 19 | 11 | 乙酉 | 2月 | |
| 2月 | 15 | 18 | 07 | 壬辰 | 22 | 09 | 43 | 己亥 | 1 | 07 | 49 | 丁未 | 9 | 09 | 30 | 乙卯 | 16 | 02 | 22 | 壬戌 | 22 | 21 | 48 | 戊辰 | 31 | 00 | 14 | 丁丑 | 7 | 19 | 40 | 甲申 | 4月 |
| 4月 | 14 | 09 | 58 | 辛卯 | 21 | 11 | 37 | 戊戌 | 29 | 15 | 16 | 丙午 | 7 | 02 | 28 | 甲寅 | 13 | 17 | 51 | 庚申 | 21 | 03 | 04 | 戊辰 | 29 | 04 | 24 | 丙子 | 5 | 07 | 17 | 癸未 | 6月 |
| 6月 | 12 | 02 | 51 | 庚寅 | 19 | 19 | 54 | 丁酉 | 27 | 15 | 33 | 乙巳 | 4 | 11 | 42 | 壬子 | 11 | 13 | 40 | 己未 | 19 | 13 | 36 | 丁卯 | 27 | 01 | 12 | 乙亥 | 2 | 17 | 15 | 辛巳 | 8月 |
| 8月 | 10 | 02 | 58 | 己丑 | 18 | 07 | 15 | 丁酉 | 25 | 10 | 13 | 甲辰 | 1 | 01 | 16 | 辛亥 | 8 | 19 | 03 | 戊午 | 16 | 23 | 40 | 丙寅 | 23 | 19 | 33 | 癸酉 | 30 | 12 | 43 | 庚辰 | 9月 |
| 10月 | 8 | 13 | 32 | 戊子 | 16 | 13 | 56 | 丙申 | 23 | 05 | 52 | 癸卯 | 30 | 04 | 00 | 庚戌 | 7 | 09 | 02 | 戊午 | 15 | 01 | 42 | 丙寅 | 21 | 17 | 19 | 壬申 | 28 | 22 | 49 | 己卯 | 11月 |
| 12月 | 7 | 03 | 33 | 戊子 | 14 | 11 | 17 | 乙未 | 21 | 05 | 46 | 壬寅 | 28 | 19 | 59 | 己酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 816 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 5 | 19 | 32 | 丁巳 | 12 | 19 | 21 | 甲子 | 19 | 19 | 07 | 辛未 | 27 | 17 | 27 | 己卯 | 4 | 08 | 27 | 丁亥 | 11 | 02 | 43 | 甲午 | 18 | 09 | 25 | 辛丑 | 26 | 12 | 58 | 己酉 | 2月 |
| 3月 | 5 | 18 | 44 | 丙辰 | 12 | 10 | 16 | 癸亥 | 20 | 00 | 41 | 辛未 | 28 | 05 | 01 | 己卯 | 4 | 03 | 07 | 丙戌 | 10 | 18 | 49 | 壬辰 | 18 | 16 | 28 | 庚子 | 26 | 17 | 17 | 戊申 | 4月 |
| 5月 | 3 | 10 | 24 | 乙卯 | 10 | 05 | 14 | 壬戌 | 18 | 07 | 57 | 庚午 | 26 | 02 | 18 | 戊寅 | 1 | 17 | 23 | 甲申 | 8 | 18 | 12 | 辛卯 | 16 | 22 | 23 | 己亥 | 24 | 09 | 05 | 丁未 | 6月 |
| 7月 | 1 | 00 | 59 | 甲寅 | 8 | 10 | 00 | 辛酉 | 16 | 11 | 25 | 己巳 | 23 | 14 | 46 | 丙子 | 30 | 10 | 16 | 癸未 | 7 | 04 | 13 | 辛卯 | 14 | 23 | 18 | 戊戌 | 21 | 20 | 30 | 乙巳 | 8月 |
| 8月 | 28 | 22 | 18 | 壬子 | 5 | 23 | 40 | 庚申 | 13 | 10 | 35 | 戊辰 | 20 | 03 | 30 | 乙亥 | 27 | 13 | 44 | 壬午 | 5 | 18 | 51 | 庚寅 | 12 | 21 | 42 | 丁酉 | 19 | 12 | 54 | 甲辰 | 10月 |
| 10月 | 27 | 08 | 11 | 壬子 | 4 | 12 | 23 | 庚申 | 11 | 08 | 45 | 丁卯 | 18 | 01 | 38 | 甲戌 | 26 | 04 | 06 | 壬午 | 4 | 03 | 18 | 庚寅 | 10 | 19 | 40 | 丙申 | 17 | 17 | 54 | 癸卯 | 12月 |
| 12月 | 25 | 23 | 25 | 辛亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 815 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 15 | 07 | 己未 | 9 | 06 | 30 | 丙寅 | 16 | 12 | 56 | 癸酉 | 24 | 16 | 35 | 辛巳 | 31 | 23 | 56 | 戊子 | 7 | 17 | 38 | 乙未 | 15 | 09 | 00 | 癸卯 | 2月 |
| 2月 | 23 | 06 | 54 | 辛亥 | 2 | 06 | 30 | 戊午 | 9 | 05 | 35 | 乙丑 | 17 | 04 | 17 | 癸酉 | 24 | 18 | 22 | 庚辰 | 31 | 12 | 01 | 丁亥 | 7 | 18 | 40 | 甲午 | 15 | 21 | 29 | 壬寅 | 4月 |
| 4月 | 23 | 03 | 25 | 庚戌 | 29 | 17 | 54 | 丙辰 | 7 | 08 | 48 | 甲子 | 15 | 12 | 06 | 壬申 | 22 | 10 | 44 | 己卯 | 29 | 01 | 33 | 丙戌 | 5 | 23 | 37 | 癸巳 | 14 | 00 | 06 | 壬寅 | 6月 |
| 6月 | 20 | 17 | 18 | 戊申 | 27 | 12 | 03 | 乙卯 | 5 | 14 | 42 | 癸亥 | 13 | 09 | 44 | 辛未 | 20 | 00 | 18 | 戊寅 | 27 | 01 | 59 | 乙酉 | 4 | 05 | 45 | 癸巳 | 11 | 17 | 33 | 庚子 | 8月 |
| 8月 | 18 | 08 | 58 | 丁未 | 25 | 19 | 17 | 甲寅 | 2 | 20 | 28 | 壬戌 | 10 | 00 | 20 | 庚午 | 16 | 20 | 16 | 丙子 | 24 | 15 | 09 | 甲申 | 2 | 10 | 30 | 壬辰 | 9 | 07 | 14 | 己亥 | 10月 |
| 10月 | 16 | 10 | 39 | 丙午 | 24 | 12 | 12 | 甲寅 | 31 | 23 | 29 | 辛酉 | 7 | 15 | 31 | 戊辰 | 15 | 03 | 46 | 丙子 | 23 | 08 | 40 | 甲申 | 30 | 11 | 14 | 辛卯 | 7 | 02 | 10 | 戊戌 | 12月 |
| 12月 | 14 | 22 | 36 | 乙巳 | 23 | 02 | 37 | 甲寅 | 29 | 21 | 52 | 庚申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 814 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 15 | 33 | 丁卯 | 13 | 17 | 44 | 乙亥 | 21 | 16 | 43 | 癸未 | 28 | 07 | 48 | 庚寅 | 4 | 07 | 18 | 丁酉 | 2月 |
| 2月 | 12 | 11 | 46 | 乙巳 | 20 | 02 | 45 | 癸丑 | 26 | 17 | 31 | 己未 | 6 | 00 | 31 | 丁卯 | 14 | 03 | 29 | 乙亥 | 21 | 09 | 30 | 壬午 | 28 | 03 | 28 | 己丑 | 4 | 18 | 20 | 丙申 | 4月 |
| 4月 | 12 | 16 | 15 | 甲辰 | 19 | 14 | 23 | 辛亥 | 26 | 14 | 08 | 戊午 | 4 | 11 | 56 | 丙寅 | 12 | 02 | 12 | 甲戌 | 18 | 19 | 00 | 庚辰 | 26 | 01 | 57 | 戊子 | 3 | 04 | 31 | 丙申 | 6月 |
| 6月 | 10 | 10 | 08 | 癸卯 | 17 | 00 | 47 | 庚戌 | 24 | 15 | 22 | 丁巳 | 2 | 19 | 23 | 乙丑 | 9 | 17 | 16 | 壬申 | 16 | 09 | 00 | 己卯 | 24 | 06 | 36 | 丁亥 | 1 | 08 | 07 | 乙未 | 8月 |
| 8月 | 8 | 00 | 48 | 壬寅 | 14 | 20 | 32 | 戊申 | 22 | 23 | 20 | 丙辰 | 30 | 18 | 45 | 甲子 | 6 | 09 | 42 | 辛未 | 13 | 11 | 55 | 戊寅 | 21 | 16 | 35 | 丙戌 | 29 | 03 | 46 | 甲午 | 9月 |
| 10月 | 5 | 20 | 31 | 庚子 | 13 | 07 | 03 | 戊申 | 21 | 09 | 05 | 丙辰 | 28 | 11 | 56 | 癸亥 | 4 | 09 | 28 | 庚午 | 12 | 04 | 48 | 戊寅 | 19 | 23 | 53 | 乙酉 | 26 | 20 | 10 | 壬辰 | 11月 |
| 12月 | 4 | 00 | 32 | 庚子 | 12 | 02 | 58 | 戊申 | 19 | 12 | 44 | 乙卯 | 26 | 05 | 10 | 壬戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 813 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 2 | 17 | 29 | 己巳 | 10 | 22 | 59 | 丁丑 | 17 | 23 | 52 | 甲申 | 24 | 15 | 29 | 辛卯 | 1 | 11 | 36 | 己亥 | 9 | 15 | 06 | 丁未 | 16 | 09 | 37 | 甲寅 | 23 | 03 | 27 | 辛酉 | 2月 |
| 3月 | 2 | 05 | 33 | 己巳 | 10 | 02 | 57 | 丁丑 | 16 | 18 | 20 | 癸未 | 23 | 17 | 13 | 庚寅 | 31 | 21 | 52 | 戊戌 | 8 | 11 | 11 | 丙午 | 15 | 02 | 29 | 癸丑 | 22 | 08 | 45 | 庚申 | 4月 |
| 4月 | 30 | 11 | 40 | 戊辰 | 7 | 16 | 55 | 乙亥 | 14 | 10 | 53 | 壬午 | 22 | 01 | 39 | 庚寅 | 29 | 22 | 59 | 丁酉 | 5 | 21 | 30 | 甲辰 | 12 | 20 | 35 | 辛亥 | 20 | 19 | 06 | 己未 | 6月 |
| 6月 | 28 | 08 | 34 | 丁卯 | 5 | 02 | 16 | 甲戌 | 12 | 08 | 36 | 辛巳 | 20 | 12 | 06 | 己丑 | 27 | 17 | 22 | 丙申 | 3 | 08 | 37 | 癸卯 | 10 | 23 | 29 | 庚戌 | 19 | 03 | 53 | 己未 | 8月 |
| 8月 | 26 | 02 | 13 | 丙寅 | 1 | 17 | 53 | 壬申 | 9 | 16 | 52 | 庚辰 | 17 | 18 | 02 | 戊子 | 24 | 11 | 38 | 乙未 | 1 | 07 | 09 | 壬寅 | 9 | 11 | 31 | 庚戌 | 17 | 06 | 20 | 戊午 | 10月 |
| 10月 | 23 | 22 | 00 | 甲子 | 31 | 00 | 43 | 壬申 | 8 | 05 | 50 | 庚辰 | 15 | 16 | 45 | 丁亥 | 22 | 09 | 36 | 甲午 | 29 | 21 | 36 | 辛丑 | 7 | 22 | 36 | 己酉 | 15 | 01 | 32 | 丁巳 | 12月 |
| 12月 | 21 | 22 | 48 | 癸亥 | 29 | 19 | 40 | 辛未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 812 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 13 | 10 | 己卯 | 13 | 09 | 18 | 丙戌 | 20 | 13 | 43 | 癸巳 | 28 | 16 | 27 | 辛丑 | 5 | 01 | 20 | 己酉 | 11 | 17 | 00 | 乙卯 | 2月 |
| 2月 | 19 | 05 | 53 | 癸亥 | 27 | 10 | 16 | 辛未 | 6 | 11 | 08 | 戊寅 | 13 | 01 | 40 | 乙酉 | 20 | 22 | 23 | 壬辰 | 29 | 00 | 26 | 辛丑 | 4 | 19 | 03 | 丁未 | 11 | 12 | 09 | 甲寅 | 4月 |
| 4月 | 19 | 14 | 14 | 壬戌 | 27 | 11 | 00 | 庚午 | 4 | 01 | 56 | 丁丑 | 11 | 00 | 55 | 甲申 | 19 | 04 | 50 | 壬辰 | 26 | 18 | 33 | 己亥 | 2 | 08 | 58 | 丙午 | 9 | 15 | 59 | 癸丑 | 6月 |
| 6月 | 17 | 18 | 04 | 辛酉 | 25 | 00 | 04 | 己巳 | 1 | 17 | 24 | 乙亥 | 9 | 08 | 55 | 癸未 | 17 | 06 | 06 | 辛卯 | 24 | 04 | 49 | 戊戌 | 31 | 04 | 18 | 乙巳 | 8 | 03 | 05 | 癸丑 | 8月 |
| 8月 | 15 | 17 | 10 | 庚申 | 22 | 10 | 23 | 丁卯 | 29 | 18 | 12 | 甲戌 | 6 | 21 | 37 | 壬午 | 14 | 03 | 34 | 庚寅 | 20 | 18 | 16 | 丙申 | 28 | 10 | 57 | 甲辰 | 6 | 15 | 25 | 壬子 | 10月 |
| 10月 | 13 | 13 | 42 | 己未 | 20 | 05 | 39 | 丙寅 | 28 | 05 | 43 | 甲戌 | 5 | 07 | 15 | 壬午 | 12 | 00 | 03 | 己丑 | 18 | 20 | 55 | 乙未 | 27 | 01 | 12 | 甲辰 | 4 | 20 | 10 | 辛亥 | 12月 |
| 12月 | 11 | 11 | 01 | 戊午 | 18 | 15 | 24 | 乙丑 | 26 | 19 | 49 | 癸酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 811 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 06 | 00 | 辛巳 | 9 | 22 | 51 | 丁亥 | 17 | 11 | 40 | 乙未 | 25 | 12 | 08 | 癸卯 | 1 | 13 | 27 | 庚戌 | 2月 |
| 2月 | 8 | 11 | 34 | 丁巳 | 16 | 08 | 00 | 乙丑 | 24 | 01 | 16 | 癸酉 | 2 | 19 | 45 | 己卯 | 10 | 01 | 00 | 丁亥 | 18 | 02 | 52 | 乙未 | 25 | 11 | 18 | 壬寅 | 1 | 02 | 11 | 己酉 | 4月 |
| 4月 | 8 | 15 | 04 | 丙辰 | 16 | 19 | 07 | 甲子 | 23 | 19 | 03 | 辛未 | 30 | 09 | 51 | 戊寅 | 8 | 05 | 42 | 丙戌 | 16 | 08 | 08 | 甲午 | 23 | 01 | 43 | 辛丑 | 29 | 19 | 35 | 丁未 | 5月 |
| 6月 | 6 | 20 | 46 | 乙卯 | 14 | 18 | 01 | 癸亥 | 21 | 08 | 30 | 庚午 | 28 | 07 | 59 | 丁丑 | 6 | 11 | 50 | 乙酉 | 14 | 01 | 29 | 癸巳 | 20 | 16 | 26 | 己亥 | 27 | 23 | 24 | 丙午 | 7月 |
| 8月 | 5 | 02 | 18 | 乙卯 | 12 | 07 | 41 | 壬戌 | 19 | 02 | 21 | 己巳 | 26 | 17 | 44 | 丙子 | 3 | 15 | 42 | 甲申 | 10 | 13 | 56 | 辛卯 | 17 | 14 | 49 | 戊戌 | 25 | 14 | 06 | 丙午 | 9月 |
| 10月 | 3 | 03 | 59 | 甲寅 | 9 | 21 | 27 | 庚申 | 17 | 06 | 10 | 戊辰 | 25 | 10 | 45 | 丙子 | 1 | 15 | 28 | 癸未 | 8 | 07 | 11 | 庚寅 | 16 | 00 | 15 | 戊戌 | 24 | 05 | 32 | 丙午 | 11月 |
| 12月 | 1 | 02 | 36 | 癸丑 | 7 | 19 | 38 | 己未 | 15 | 20 | 00 | 丁卯 | 23 | 20 | 58 | 乙亥 | 30 | 13 | 30 | 壬午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |



续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 810 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 10 | 49 | 己丑 | 14 | 15 | 31 | 丁酉 | 22 | 08 | 37 | 乙巳 | 29 | 00 | 06 | 壬子 | 5 | 04 | 15 | 己未 | 13 | 08 | 48 | 丁卯 | 20 | 17 | 02 | 甲戌 | 2月 |
| 2月 | 27 | 10 | 29 | 辛巳 | 6 | 22 | 59 | 戊子 | 14 | 22 | 49 | 丙申 | 21 | 23 | 13 | 癸卯 | 28 | 21 | 06 | 庚戌 | 5 | 17 | 42 | 戊午 | 13 | 09 | 42 | 丙寅 | 20 | 04 | 24 | 癸酉 | 4月 |
| 4月 | 27 | 08 | 40 | 庚辰 | 5 | 11 | 03 | 戊子 | 12 | 18 | 22 | 乙未 | 19 | 09 | 49 | 壬寅 | 26 | 21 | 49 | 己酉 | 4 | 02 | 09 | 戊午 | 11 | 01 | 50 | 乙丑 | 17 | 16 | 45 | 辛未 | 6月 |
| 6月 | 25 | 12 | 39 | 己卯 | 3 | 14 | 49 | 丁亥 | 10 | 09 | 05 | 甲午 | 17 | 02 | 29 | 辛丑 | 25 | 04 | 38 | 己酉 | 2 | 01 | 22 | 丁巳 | 8 | 16 | 53 | 癸亥 | 15 | 15 | 58 | 庚午 | 8月 |
| 8月 | 23 | 20 | 53 | 戊寅 | 31 | 10 | 22 | 丙戌 | 7 | 02 | 01 | 癸巳 | 14 | 09 | 30 | 庚子 | 22 | 12 | 34 | 戊申 | 29 | 18 | 27 | 乙卯 | 6 | 13 | 17 | 壬戌 | 14 | 06 | 14 | 庚午 | 10月 |
| 10月 | 22 | 03 | 19 | 戊寅 | 29 | 02 | 16 | 乙酉 | 5 | 03 | 19 | 壬辰 | 13 | 04 | 11 | 庚子 | 20 | 16 | 56 | 丁未 | 27 | 10 | 39 | 甲寅 | 4 | 20 | 10 | 辛酉 | 13 | 01 | 01 | 庚午 | 12月 |
| 12月 | 20 | 05 | 15 | 丁丑 | 26 | 20 | 29 | 癸未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 809 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 14 | 52 | 辛卯 | 11 | 18 | 55 | 己亥 | 18 | 16 | 05 | 丙午 | 25 | 08 | 23 | 癸丑 | 2 | 09 | 41 | 辛酉 | 10 | 09 | 01 | 己巳 | 2月 |
| 2月 | 17 | 01 | 28 | 丙子 | 23 | 22 | 36 | 壬午 | 3 | 02 | 59 | 辛卯 | 10 | 19 | 14 | 戊戌 | 17 | 09 | 58 | 乙巳 | 24 | 14 | 40 | 壬子 | 1 | 17 | 56 | 庚申 | 9 | 02 | 10 | 戊辰 | 4月 |
| 4月 | 15 | 18 | 32 | 甲戌 | 23 | 07 | 46 | 壬午 | 1 | 06 | 25 | 庚寅 | 8 | 06 | 58 | 丁酉 | 15 | 04 | 10 | 甲辰 | 23 | 00 | 59 | 壬子 | 30 | 16 | 48 | 己未 | 6 | 11 | 09 | 丙寅 | 6月 |
| 6月 | 13 | 15 | 41 | 癸酉 | 21 | 17 | 38 | 辛巳 | 29 | 01 | 40 | 己丑 | 5 | 16 | 20 | 乙未 | 13 | 05 | 23 | 癸卯 | 21 | 09 | 17 | 辛亥 | 28 | 09 | 43 | 戊午 | 4 | 00 | 07 | 乙丑 | 8月 |
| 8月 | 11 | 21 | 07 | 壬申 | 19 | 23 | 30 | 庚辰 | 26 | 17 | 49 | 丁亥 | 2 | 11 | 42 | 甲午 | 10 | 14 | 21 | 壬寅 | 18 | 11 | 56 | 庚戌 | 25 | 02 | 54 | 丁巳 | 2 | 03 | 29 | 甲子 | 10月 |
| 10月 | 10 | 08 | 14 | 壬申 | 17 | 22 | 24 | 己卯 | 24 | 13 | 45 | 丙戌 | 31 | 22 | 57 | 癸巳 | 9 | 01 | 40 | 壬寅 | 16 | 07 | 11 | 己酉 | 23 | 02 | 45 | 丙辰 | 30 | 20 | 35 | 癸亥 | 11月 |
| 12月 | 8 | 17 | 30 | 辛未 | 15 | 15 | 07 | 戊寅 | 22 | 17 | 45 | 乙酉 | 30 | 18 | 22 | 癸巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 808 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 7 | 06 | 52 | 辛丑 | 13 | 23 | 15 | 丁未 | 21 | 10 | 05 | 乙卯 | 29 | 14 | 15 | 癸亥 | 5 | 17 | 40 | 庚午 | 12 | 08 | 29 | 丁丑 | 20 | 02 | 57 | 乙酉 | 28 | 06 | 37 | 癸巳 | 2月 |
| 3月 | 7 | 02 | 25 | 庚子 | 13 | 19 | 20 | 丙午 | 21 | 19 | 34 | 甲寅 | 29 | 18 | 48 | 壬戌 | 5 | 10 | 03 | 己巳 | 12 | 07 | 57 | 丙子 | 20 | 11 | 16 | 甲申 | 28 | 03 | 11 | 壬辰 | 4月 |
| 5月 | 4 | 17 | 32 | 戊戌 | 11 | 22 | 20 | 乙巳 | 20 | 01 | 25 | 甲寅 | 27 | 08 | 52 | 辛酉 | 3 | 01 | 46 | 戊辰 | 10 | 14 | 24 | 乙亥 | 18 | 13 | 40 | 癸未 | 25 | 13 | 22 | 庚寅 | 6月 |
| 7月 | 2 | 11 | 33 | 丁酉 | 10 | 07 | 51 | 乙巳 | 18 | 00 | 13 | 癸丑 | 24 | 18 | 15 | 己未 | 31 | 23 | 34 | 丙寅 | 9 | 01 | 55 | 乙亥 | 16 | 09 | 41 | 壬午 | 23 | 00 | 58 | 己丑 | 8月 |
| 8月 | 30 | 14 | 21 | 丙申 | 7 | 19 | 27 | 甲辰 | 14 | 18 | 59 | 辛亥 | 21 | 10 | 40 | 戊午 | 29 | 07 | 53 | 丙寅 | 7 | 11 | 14 | 甲戌 | 14 | 04 | 57 | 辛巳 | 21 | 00 | 02 | 戊子 | 10月 |
| 10月 | 29 | 03 | 17 | 丙申 | 6 | 00 | 31 | 甲辰 | 12 | 15 | 55 | 庚戌 | 19 | 17 | 06 | 丁巳 | 27 | 22 | 40 | 乙丑 | 5 | 11 | 16 | 癸酉 | 12 | 03 | 50 | 庚辰 | 19 | 13 | 09 | 丁亥 | 12月 |
| 12月 | 27 | 16 | 05 | 乙未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 807 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 | 19 | 59 | 壬寅 | 10 | 16 | 32 | 己酉 | 18 | 10 | 34 | 丁巳 | 26 | 06 | 29 | 乙丑 | 2 | 03 | 27 | 壬申 | 9 | 06 | 03 | 己卯 | 17 | 07 | 09 | 丁亥 | 2月 |
| 2月 | 24 | 17 | 54 | 甲午 | 3 | 10 | 34 | 辛丑 | 10 | 20 | 33 | 戊申 | 19 | 00 | 57 | 丁巳 | 26 | 03 | 01 | 甲子 | 1 | 18 | 13 | 庚午 | 9 | 11 | 53 | 戊寅 | 17 | 15 | 05 | 丙戌 | 4月 |
| 4月 | 24 | 10 | 39 | 癸巳 | 1 | 03 | 19 | 庚子 | 9 | 03 | 31 | 戊申 | 17 | 01 | 44 | 丙辰 | 23 | 17 | 38 | 壬戌 | 30 | 14 | 43 | 己巳 | 7 | 18 | 35 | 丁丑 | 15 | 09 | 40 | 乙酉 | 6月 |
| 6月 | 22 | 00 | 47 | 壬辰 | 29 | 04 | 59 | 己亥 | 7 | 08 | 30 | 丁未 | 14 | 15 | 58 | 甲寅 | 21 | 09 | 07 | 辛酉 | 28 | 22 | 09 | 戊辰 | 5 | 21 | 10 | 丙子 | 12 | 21 | 43 | 癸未 | 8月 |
| 8月 | 19 | 19 | 43 | 庚寅 | 27 | 17 | 21 | 戊戌 | 4 | 08 | 59 | 丙午 | 11 | 04 | 05 | 癸丑 | 18 | 09 | 31 | 庚申 | 26 | 13 | 09 | 戊辰 | 3 | 20 | 25 | 乙亥 | 10 | 12 | 13 | 壬午 | 10月 |
| 10月 | 18 | 02 | 40 | 庚寅 | 26 | 07 | 58 | 戊戌 | 2 | 07 | 42 | 乙巳 | 8 | 23 | 11 | 辛亥 | 16 | 22 | 09 | 己未 | 25 | 00 | 30 | 戊辰 | 1 | 18 | 44 | 甲戌 | 8 | 13 | 34 | 辛巳 | 12月 |
| 12月 | 16 | 18 | 01 | 己丑 | 24 | 14 | 00 | 丁酉 | 31 | 05 | 29 | 甲辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 806 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 07 | 09 | 辛亥 | 15 | 12 | 20 | 己未 | 23 | 00 | 15 | 丁卯 | 29 | 16 | 11 | 癸酉 | 6 | 02 | 38 | 辛巳 | 2月 |
| 2月 | 14 | 04 | 00 | 己丑 | 21 | 07 | 43 | 丙申 | 28 | 03 | 22 | 癸卯 | 7 | 22 | 15 | 庚戌 | 15 | 16 | 47 | 戊午 | 22 | 13 | 24 | 乙丑 | 29 | 15 | 34 | 壬申 | 6 | 16 | 26 | 庚辰 | 4月 |
| 4月 | 14 | 02 | 54 | 戊子 | 20 | 18 | 43 | 甲午 | 28 | 04 | 58 | 壬寅 | 6 | 08 | 23 | 庚戌 | 13 | 10 | 58 | 丁巳 | 20 | 01 | 07 | 甲子 | 27 | 19 | 22 | 辛未 | 4 | 21 | 49 | 己卯 | 6月 |
| 6月 | 11 | 17 | 48 | 丙戌 | 18 | 09 | 55 | 癸巳 | 26 | 10 | 23 | 辛丑 | 4 | 08 | 50 | 己酉 | 11 | 00 | 30 | 丙辰 | 17 | 22 | 02 | 壬戌 | 26 | 01 | 39 | 辛未 | 2 | 17 | 47 | 戊寅 | 8月 |
| 8月 | 9 | 08 | 17 | 乙酉 | 16 | 13 | 44 | 壬辰 | 24 | 16 | 52 | 庚子 | 1 | 01 | 14 | 戊申 | 7 | 18 | 17 | 甲寅 | 15 | 08 | 35 | 壬戌 | 23 | 07 | 37 | 庚午 | 30 | 08 | 09 | 丁丑 | 9月 |
| 10月 | 7 | 07 | 14 | 甲申 | 15 | 05 | 27 | 壬辰 | 22 | 21 | 27 | 己亥 | 29 | 15 | 41 | 丙午 | 5 | 23 | 06 | 癸丑 | 14 | 02 | 39 | 壬戌 | 21 | 09 | 59 | 己巳 | 28 | 01 | 02 | 丙子 | 11月 |
| 12月 | 5 | 17 | 11 | 癸未 | 13 | 22 | 12 | 辛卯 | 20 | 21 | 09 | 戊戌 | 27 | 12 | 53 | 乙巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 805 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 4 | 12 | 12 | 癸丑 | 12 | 14 | 23 | 辛酉 | 19 | 07 | 15 | 戊辰 | 26 | 03 | 13 | 乙亥 | 3 | 06 | 48 | 癸未 | 11 | 02 | 23 | 辛卯 | 17 | 16 | 48 | 丁酉 | 24 | 19 | 27 | 甲辰 | 2月 |
| 3月 | 3 | 23 | 39 | 壬子 | 11 | 10 | 33 | 庚申 | 18 | 02 | 19 | 丁卯 | 25 | 12 | 45 | 甲戌 | 2 | 13 | 51 | 壬午 | 9 | 16 | 05 | 己丑 | 16 | 12 | 18 | 丙申 | 24 | 06 | 20 | 甲辰 | 4月 |
| 5月 | 2 | 01 | 08 | 壬子 | 8 | 20 | 32 | 戊午 | 15 | 23 | 17 | 乙丑 | 23 | 23 | 29 | 癸酉 | 31 | 10 | 00 | 辛巳 | 7 | 01 | 28 | 戊子 | 14 | 11 | 45 | 乙未 | 22 | 15 | 28 | 癸卯 | 6月 |
| 6月 | 29 | 17 | 30 | 庚戌 | 6 | 08 | 17 | 丁巳 | 14 | 02 | 05 | 乙丑 | 22 | 05 | 36 | 癸酉 | 29 | 00 | 50 | 庚辰 | 4 | 18 | 02 | 丙戌 | 12 | 18 | 19 | 甲午 | 20 | 17 | 36 | 壬寅 | 8月 |
| 8月 | 27 | 09 | 07 | 己酉 | 3 | 07 | 29 | 丙辰 | 11 | 11 | 44 | 甲子 | 19 | 03 | 41 | 壬申 | 25 | 19 | 05 | 戊寅 | 3 | 00 | 53 | 丙戌 | 11 | 05 | 03 | 甲午 | 18 | 12 | 25 | 辛丑 | 10月 |
| 10月 | 25 | 07 | 03 | 戊申 | 1 | 21 | 37 | 乙卯 | 9 | 21 | 00 | 癸亥 | 16 | 20 | 38 | 庚午 | 23 | 21 | 02 | 丁丑 | 1 | 19 | 57 | 乙酉 | 9 | 10 | 56 | 癸巳 | 16 | 05 | 07 | 庚子 | 12月 |
| 12月 | 23 | 12 | 56 | 丁未 | 31 | 17 | 20 | 乙卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 804 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 22 | 51 | 壬戌 | 14 | 14 | 32 | 己巳 | 22 | 06 | 22 | 丁丑 | 30 | 11 | 31 | 乙酉 | 6 | 09 | 08 | 壬辰 | 13 | 01 | 19 | 己亥 | 2月 |
| 2月 | 21 | 00 | 21 | 丁未 | 1 | 01 | 25 | 乙卯 | 7 | 18 | 07 | 辛酉 | 14 | 13 | 47 | 戊辰 | 22 | 17 | 28 | 丙子 | 30 | 11 | 19 | 甲申 | 6 | 02 | 17 | 辛卯 | 13 | 04 | 07 | 戊戌 | 4月 |
| 4月 | 21 | 08 | 30 | 丙午 | 28 | 18 | 09 | 癸丑 | 5 | 10 | 16 | 庚申 | 12 | 20 | 12 | 丁卯 | 20 | 21 | 03 | 乙亥 | 27 | 23 | 10 | 壬午 | 3 | 19 | 04 | 己丑 | 11 | 13 | 27 | 丁酉 | 6月 |
| 6月 | 19 | 07 | 31 | 乙巳 | 26 | 03 | 43 | 壬子 | 3 | 05 | 45 | 己未 | 11 | 06 | 57 | 丁卯 | 18 | 16 | 48 | 甲戌 | 25 | 09 | 09 | 辛巳 | 1 | 19 | 13 | 戊子 | 9 | 23 | 44 | 丙申 | 8月 |
| 8月 | 17 | 01 | 46 | 甲辰 | 23 | 16 | 50 | 庚戌 | 31 | 11 | 35 | 戊午 | 8 | 15 | 06 | 丙寅 | 15 | 11 | 04 | 癸酉 | 22 | 04 | 02 | 庚辰 | 30 | 06 | 00 | 戊子 | 8 | 04 | 40 | 丙申 | 10月 |
| 10月 | 14 | 21 | 05 | 壬寅 | 21 | 19 | 29 | 己酉 | 30 | 00 | 53 | 戊午 | 6 | 16 | 16 | 乙丑 | 13 | 08 | 04 | 壬申 | 20 | 14 | 52 | 己卯 | 28 | 18 | 40 | 丁亥 | 6 | 01 | 56 | 乙未 | 12月 |
| 12月 | 12 | 20 | 21 | 辛丑 | 20 | 12 | 34 | 己酉 | 28 | 10 | 26 | 丁巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 803 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 10 | 04 | 甲子 | 11 | 10 | 13 | 辛未 | 19 | 10 | 08 | 己卯 | 26 | 23 | 46 | 丙戌 | 2 | 17 | 29 | 癸巳 | 2月 |
| 2月 | 10 | 01 | 33 | 辛丑 | 18 | 05 | 28 | 己酉 | 25 | 10 | 36 | 丙辰 | 4 | 01 | 34 | 癸亥 | 11 | 17 | 44 | 庚午 | 19 | 21 | 26 | 戊寅 | 26 | 19 | 14 | 乙酉 | 2 | 10 | 24 | 壬辰 | 4月 |
| 4月 | 10 | 09 | 47 | 庚子 | 18 | 09 | 46 | 戊申 | 25 | 02 | 22 | 乙卯 | 1 | 21 | 41 | 辛酉 | 10 | 00 | 58 | 庚午 | 17 | 18 | 49 | 丁丑 | 24 | 09 | 05 | 甲申 | 31 | 11 | 25 | 辛卯 | 5月 |
| 6月 | 8 | 14 | 56 | 己亥 | 16 | 01 | 21 | 丁未 | 22 | 16 | 37 | 癸丑 | 30 | 03 | 26 | 辛酉 | 8 | 03 | 44 | 己巳 | 15 | 06 | 27 | 丙子 | 22 | 02 | 11 | 癸未 | 29 | 21 | 11 | 庚寅 | 7月 |
| 8月 | 6 | 15 | 31 | 戊戌 | 13 | 11 | 34 | 乙巳 | 20 | 14 | 38 | 壬子 | 28 | 15 | 55 | 庚申 | 5 | 02 | 30 | 戊辰 | 11 | 18 | 12 | 甲戌 | 19 | 06 | 07 | 壬午 | 27 | 10 | 34 | 庚寅 | 9月 |
| 10月 | 4 | 12 | 58 | 丁酉 | 11 | 03 | 47 | 甲辰 | 19 | 00 | 08 | 壬子 | 27 | 03 | 50 | 庚申 | 2 | 23 | 17 | 丙寅 | 9 | 17 | 05 | 癸酉 | 17 | 19 | 32 | 辛巳 | 25 | 18 | 31 | 己丑 | 11月 |
| 12月 | 2 | 09 | 55 | 丙申 | 9 | 09 | 58 | 癸卯 | 17 | 14 | 49 | 辛亥 | 25 | 05 | 56 | 己未 | 31 | 21 | 12 | 乙丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

咸衰

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | | |
|--------|----|----|----|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | |
| BC 802 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 8 05 20 | 癸酉 | 16 08 25 | 辛巳 | 23 14 24 | 戊子 | 30 09 15 | 乙未 | 7 01 35 | 癸卯 | 14 23 07 | 庚戌 | 21 20 58 | 丁巳 | 2月 |
| 2月 | 28 | 22 | 03 | 甲子 | 8 21 09 | 壬申 | 16 10 34 | 庚辰 | 23 02 57 | 丁亥 | 30 11 30 | 甲午 | 7 14 44 | 壬寅 | 14 19 14 | 己酉 | 21 09 38 | 丙辰 | 4月 |
| 4月 | 29 | 01 | 38 | 甲子 | 7 05 26 | 壬申 | 14 02 14 | 己卯 | 20 18 01 | 乙酉 | 28 16 25 | 癸巳 | 5 16 59 | 辛丑 | 12 08 47 | 戊申 | 19 04 51 | 乙卯 | 6月 |
| 6月 | 27 | 07 | 37 | 癸亥 | 5 01 46 | 辛未 | 11 16 05 | 丁丑 | 18 18 41 | 甲申 | 26 22 40 | 壬辰 | 3 08 43 | 庚子 | 10 01 01 | 丁未 | 17 11 40 | 甲寅 | 8月 |
| 8月 | 25 | 12 | 57 | 壬戌 | 1 15 00 | 己巳 | 8 12 15 | 丙子 | 16 07 23 | 甲申 | 24 02 05 | 壬辰 | 30 21 54 | 戊戌 | 8 02 13 | 丙午 | 16 04 24 | 甲寅 | 10月 |
| 10月 | 23 | 14 | 09 | 辛酉 | 30 06 30 | 戊辰 | 6 19 01 | 乙亥 | 15 00 36 | 甲申 | 22 01 33 | 辛卯 | 28 17 30 | 丁酉 | 6 14 05 | 乙巳 | 14 17 58 | 癸丑 | 12月 |
| 12月 | 21 | 12 | 33 | 庚申 | 28 07 08 | 丁卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 801 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | 5 09 54 | 乙亥 | 13 07 32 | 癸未 | 19 23 10 | 己丑 | 26 23 12 | 丙申 | 4 04 23 | 乙巳 | 11 17 25 | 壬子 | 2月 |
| 2月 | 18 | 09 | 24 | 己未 | 25 17 05 | 丙寅 | 4 19 59 | 甲戌 | 12 00 29 | 壬午 | 18 19 33 | 戊子 | 26 11 43 | 丙申 | 3 08 18 | 甲辰 | 10 05 52 | 辛亥 | 4月 |
| 4月 | 17 | 06 | 17 | 戊午 | 25 05 47 | 丙寅 | 2 17 55 | 癸酉 | 9 10 52 | 庚辰 | 16 18 22 | 丁亥 | 24 22 07 | 乙未 | 1 01 54 | 癸卯 | 7 16 46 | 己酉 | 6月 |
| 6月 | 15 | 08 | 18 | 丁巳 | 23 12 11 | 乙丑 | 30 09 14 | 壬申 | 7 00 51 | 己卯 | 14 23 53 | 丙戌 | 23 00 03 | 乙未 | 29 16 48 | 辛丑 | 5 12 21 | 戊申 | 8月 |
| 8月 | 13 | 16 | 20 | 丙辰 | 21 10 05 | 甲子 | 28 01 20 | 辛未 | 4 03 56 | 戊寅 | 12 08 41 | 丙戌 | 19 18 51 | 癸巳 | 26 11 34 | 庚子 | 3 23 22 | 丁未 | 10月 |
| 10月 | 12 | 00 | 13 | 丙辰 | 19 02 54 | 癸亥 | 26 00 13 | 庚午 | 2 21 08 | 丁丑 | 10 14 38 | 乙酉 | 17 10 58 | 壬辰 | 24 15 40 | 己亥 | 2 18 53 | 丁未 | 12月 |
| 12月 | 10 | 03 | 43 | 乙卯 | 16 19 53 | 辛酉 | 24 09 28 | 己巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 14 27 | 丁丑 | 8 15 15 | 甲申 | 15 06 26 | 辛卯 | 23 04 14 | 己亥 | 31 06 29 | 丁未 | 1月 |
| 2月 | 7 | 01 | 10 | 甲寅 | 13 19 09 | 庚申 | 21 22 15 | 戊辰 | 1 18 34 | 丙子 | 8 09 48 | 癸未 | 15 10 00 | 庚寅 | 23 14 18 | 戊戌 | 31 02 59 | 丙午 | 3月 |
| 4月 | 6 | 17 | 58 | 壬子 | 14 02 23 | 庚申 | 22 03 56 | 戊辰 | 29 08 40 | 乙亥 | 6 02 45 | 壬午 | 13 19 30 | 己丑 | 21 15 22 | 丁酉 | 28 12 57 | 甲辰 | 5月 |
| 6月 | 4 | 13 | 07 | 辛亥 | 12 12 32 | 己未 | 20 01 02 | 丁卯 | 26 17 25 | 癸酉 | 4 01 40 | 辛巳 | 12 04 57 | 己丑 | 19 09 34 | 丙申 | 25 23 43 | 壬寅 | 7月 |
| 8月 | 2 | 16 | 30 | 庚戌 | 10 20 15 | 戊午 | 17 17 45 | 乙丑 | 24 09 18 | 壬申 | 1 09 15 | 庚辰 | 9 09 59 | 戊子 | 16 02 25 | 乙未 | 22 23 01 | 辛丑 | 9月 |
| 10月 | 1 | 03 | 09 | 庚戌 | 8 21 45 | 丁巳 | 15 12 26 | 甲子 | 22 16 48 | 辛未 | 30 21 12 | 己卯 | 7 07 32 | 丁亥 | 14 00 22 | 甲午 | 21 13 34 | 辛丑 | 11月 |
| 11月 | 29 | 14 | 07 | 己酉 | 6 15 50 | 丙辰 | 13 14 20 | 癸亥 | 21 11 30 | 辛未 | 29 04 49 | 己卯 | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 799 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 4 23 38 | 乙酉 | 12 05 52 | 癸巳 | 20 08 29 | 辛丑 | 27 16 49 | 戊申 | 3 07 59 | 乙卯 | 10 22 17 | 壬戌 | 19 02 40 | 辛未 | 2月 |
| 2月 | 26 | 02 | 21 | 戊寅 | 4 17 40 | 甲申 | 12 14 51 | 壬辰 | 20 16 56 | 庚子 | 27 10 15 | 丁未 | 3 05 02 | 甲寅 | 11 06 56 | 壬戌 | 19 03 09 | 庚午 | 4月 |
| 4月 | 25 | 17 | 32 | 丙子 | 2 18 15 | 癸未 | 10 21 52 | 辛卯 | 18 10 06 | 己亥 | 25 01 11 | 丙午 | 1 09 20 | 癸丑 | 9 11 12 | 辛酉 | 16 15 05 | 戊辰 | 6月 |
| 6月 | 23 | 10 | 03 | 乙亥 | 1 02 09 | 癸未 | 8 22 45 | 庚寅 | 15 19 41 | 丁酉 | 22 20 52 | 甲辰 | 30 20 12 | 壬子 | 7 08 54 | 庚申 | 14 01 25 | 丁卯 | 8月 |
| 8月 | 21 | 10 | 18 | 甲戌 | 29 14 28 | 壬午 | 5 18 26 | 己丑 | 12 09 35 | 丙申 | 20 02 38 | 甲辰 | 28 07 36 | 壬子 | 5 04 12 | 己未 | 11 21 05 | 乙丑 | 10月 |
| 10月 | 19 | 21 | 25 | 癸酉 | 27 22 30 | 辛巳 | 3 14 46 | 戊子 | 10 12 17 | 乙未 | 18 17 11 | 癸卯 | 26 10 41 | 辛亥 | 3 02 13 | 戊午 | 10 06 52 | 乙丑 | 12月 |
| 12月 | 18 | 11 | 52 | 癸酉 | 25 20 23 | 庚辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 798 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 14 | 24 | 丁亥 | 9 | 03 | 40 | 乙未 | 17 | 03 | 49 | 癸卯 | 24 | 04 | 17 | 庚戌 | 31 | 03 | 15 | 丁巳 | 8 | 00 | 44 | 乙丑 | 2月 |
| 2月 | 15 | 16 | 35 | 壬申 | 22 | 11 | 15 | 己卯 | 1 | 16 | 55 | 丙戌 | 9 | 19 | 57 | 甲午 | 17 | 02 | 38 | 壬寅 | 23 | 18 | 15 | 戊申 | 31 | 07 | 34 | 丙辰 | 8 | 11 | 55 | 甲子 | 4月 |
| 4月 | 15 | 10 | 48 | 辛未 | 22 | 02 | 14 | 戊寅 | 29 | 22 | 57 | 乙酉 | 8 | 00 | 19 | 甲午 | 14 | 17 | 56 | 庚子 | 21 | 12 | 08 | 丁未 | 29 | 14 | 22 | 乙卯 | 6 | 09 | 38 | 癸亥 | 6月 |
| 6月 | 13 | 00 | 52 | 庚午 | 20 | 00 | 46 | 丁丑 | 28 | 05 | 02 | 乙酉 | 5 | 16 | 50 | 壬辰 | 12 | 08 | 30 | 己亥 | 19 | 16 | 31 | 丙午 | 27 | 18 | 33 | 甲寅 | 3 | 22 | 56 | 辛酉 | 8月 |
| 8月 | 10 | 17 | 55 | 戊辰 | 18 | 10 | 59 | 丙子 | 26 | 07 | 02 | 甲申 | 2 | 05 | 02 | 辛卯 | 9 | 06 | 07 | 戊戌 | 17 | 06 | 57 | 丙午 | 24 | 18 | 55 | 癸丑 | 1 | 12 | 16 | 庚申 | 10月 |
| 10月 | 8 | 21 | 43 | 丁卯 | 17 | 02 | 44 | 丙子 | 24 | 06 | 29 | 癸未 | 30 | 21 | 43 | 己丑 | 7 | 16 | 17 | 丁酉 | 15 | 20 | 47 | 乙巳 | 22 | 17 | 45 | 壬子 | 29 | 10 | 16 | 己未 | 11月 |
| 12月 | 7 | 12 | 13 | 丁卯 | 15 | 12 | 00 | 乙亥 | 22 | 04 | 36 | 壬午 | 29 | 02 | 08 | 己丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 797 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 6 | 07 | 28 | 丁酉 | 13 | 23 | 54 | 甲辰 | 20 | 15 | 06 | 辛亥 | 27 | 20 | 34 | 戊午 | 5 | 00 | 27 | 丁卯 | 12 | 08 | 35 | 甲戌 | 19 | 01 | 42 | 辛巳 | 26 | 16 | 02 | 戊子 | 2月 |
| 3月 | 5 | 14 | 34 | 丙申 | 12 | 14 | 51 | 癸卯 | 19 | 13 | 02 | 庚戌 | 27 | 10 | 52 | 戊午 | 4 | 01 | 53 | 丙寅 | 10 | 19 | 59 | 壬申 | 18 | 01 | 33 | 庚辰 | 26 | 03 | 55 | 戊子 | 4月 |
| 5月 | 3 | 10 | 51 | 乙未 | 10 | 01 | 28 | 壬寅 | 17 | 15 | 18 | 己酉 | 25 | 18 | 42 | 丁巳 | 1 | 18 | 11 | 甲子 | 8 | 08 | 45 | 辛未 | 16 | 06 | 01 | 己卯 | 24 | 07 | 08 | 丁亥 | 6月 |
| 7月 | 1 | 00 | 53 | 甲午 | 7 | 19 | 02 | 庚子 | 15 | 21 | 20 | 戊申 | 23 | 17 | 21 | 丙辰 | 30 | 08 | 06 | 癸亥 | 6 | 08 | 56 | 庚午 | 14 | 12 | 53 | 戊寅 | 22 | 01 | 46 | 丙戌 | 8月 |
| 8月 | 28 | 17 | 00 | 壬辰 | 5 | 02 | 25 | 庚子 | 13 | 04 | 14 | 戊申 | 20 | 09 | 05 | 乙卯 | 27 | 04 | 31 | 壬戌 | 4 | 22 | 37 | 己巳 | 12 | 18 | 53 | 丁丑 | 19 | 16 | 18 | 甲申 | 10月 |
| 10月 | 26 | 19 | 01 | 辛卯 | 3 | 20 | 04 | 己亥 | 11 | 08 | 17 | 丁未 | 18 | 00 | 39 | 甲寅 | 25 | 12 | 05 | 辛酉 | 3 | 16 | 49 | 己巳 | 10 | 20 | 11 | 丙子 | 17 | 11 | 03 | 癸未 | 12月 |
| 12月 | 25 | 06 | 40 | 辛卯 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 796 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 10 | 55 | 己亥 | 9 | 06 | 41 | 丙午 | 15 | 23 | 55 | 壬子 | 24 | 01 | 29 | 辛酉 | 1 | 01 | 01 | 己巳 | 7 | 16 | 16 | 乙亥 | 14 | 14 | 57 | 壬午 | 2月 |
| 2月 | 22 | 19 | 11 | 庚寅 | 2 | 10 | 57 | 戊戌 | 9 | 01 | 29 | 乙巳 | 16 | 07 | 27 | 壬子 | 24 | 10 | 41 | 庚申 | 31 | 17 | 33 | 丁卯 | 7 | 10 | 55 | 甲戌 | 15 | 00 | 44 | 壬午 | 4月 |
| 4月 | 22 | 23 | 22 | 己丑 | 29 | 22 | 16 | 丙申 | 6 | 21 | 08 | 癸卯 | 14 | 18 | 06 | 辛亥 | 22 | 09 | 24 | 己未 | 29 | 02 | 43 | 丙寅 | 5 | 08 | 39 | 癸酉 | 13 | 10 | 50 | 辛巳 | 6月 |
| 6月 | 20 | 17 | 33 | 戊子 | 27 | 08 | 22 | 乙未 | 4 | 22 | 00 | 壬寅 | 13 | 02 | 12 | 辛亥 | 20 | 00 | 59 | 戊午 | 26 | 16 | 30 | 甲子 | 3 | 13 | 26 | 壬申 | 11 | 15 | 39 | 庚辰 | 8月 |
| 8月 | 18 | 08 | 51 | 丁亥 | 25 | 04 | 04 | 甲午 | 2 | 06 | 37 | 壬寅 | 10 | 03 | 00 | 庚戌 | 16 | 18 | 05 | 丙辰 | 23 | 19 | 33 | 癸亥 | 2 | 00 | 26 | 壬申 | 9 | 12 | 37 | 己卯 | 10月 |
| 10月 | 16 | 05 | 09 | 丙戌 | 23 | 14 | 49 | 癸巳 | 31 | 17 | 27 | 辛丑 | 7 | 21 | 09 | 戊申 | 14 | 18 | 07 | 乙卯 | 22 | 12 | 40 | 癸亥 | 30 | 08 | 34 | 辛未 | 7 | 05 | 25 | 戊寅 | 12月 |
| 12月 | 14 | 08 | 59 | 乙酉 | 22 | 10 | 51 | 癸巳 | 29 | 21 | 29 | 庚子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 795 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 14 | 09 | 丁未 | 13 | 01 | 30 | 乙卯 | 21 | 06 | 48 | 癸亥 | 28 | 08 | 26 | 庚午 | 3 | 23 | 55 | 丙子 | 2月 |
| 2月 | 11 | 19 | 05 | 甲申 | 19 | 22 | 50 | 壬辰 | 26 | 17 | 51 | 己亥 | 5 | 11 | 09 | 丙午 | 13 | 12 | 35 | 甲寅 | 21 | 10 | 38 | 壬戌 | 28 | 02 | 10 | 己巳 | 4 | 00 | 11 | 丙子 | 4月 |
| 4月 | 12 | 04 | 39 | 甲申 | 19 | 18 | 51 | 辛卯 | 26 | 09 | 58 | 戊戌 | 3 | 15 | 09 | 乙巳 | 11 | 18 | 26 | 癸丑 | 19 | 00 | 39 | 辛酉 | 25 | 18 | 05 | 丁卯 | 2 | 07 | 47 | 乙亥 | 6月 |
| 6月 | 10 | 05 | 58 | 癸未 | 17 | 05 | 19 | 庚寅 | 24 | 03 | 37 | 丁酉 | 2 | 01 | 21 | 乙巳 | 9 | 15 | 55 | 壬子 | 16 | 10 | 11 | 己未 | 23 | 15 | 37 | 丙寅 | 31 | 18 | 51 | 甲戌 | 7月 |
| 8月 | 8 | 01 | 10 | 壬午 | 14 | 16 | 38 | 戊子 | 22 | 06 | 40 | 丙申 | 30 | 11 | 20 | 甲辰 | 6 | 10 | 29 | 辛亥 | 13 | 02 | 00 | 戊午 | 21 | 00 | 24 | 丙寅 | 29 | 02 | 14 | 甲戌 | 9月 |
| 10月 | 5 | 20 | 18 | 庚辰 | 12 | 15 | 18 | 丁亥 | 20 | 19 | 28 | 乙未 | 28 | 15 | 08 | 癸卯 | 4 | 06 | 52 | 庚戌 | 11 | 08 | 49 | 丁巳 | 19 | 14 | 08 | 乙丑 | 27 | 01 | 54 | 癸酉 | 11月 |
| 12月 | 3 | 18 | 27 | 己卯 | 11 | 05 | 32 | 丁亥 | 19 | 07 | 04 | 乙未 | 26 | 10 | 44 | 壬寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |



续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | | | | | | | | |
| BC 794 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 2 | 07 | 20 | 己酉 | 10 | 03 | 20 | 丁巳 | 17 | 21 | 37 | 甲子 | 24 | 18 | 15 | 辛未 | 31 | 21 | 42 | 戊寅 | 8 | 23 | 50 | 丙戌 | 16 | 09 | 35 | 甲午 | 23 | 01 | 27 | 辛丑 | 2月 |
| 3月 | 2 | 13 | 15 | 戊申 | 10 | 17 | 28 | 丙辰 | 17 | 19 | 07 | 癸亥 | 24 | 09 | 28 | 庚午 | 1 | 05 | 13 | 戊寅 | 9 | 07 | 35 | 丙戌 | 16 | 02 | 46 | 癸巳 | 22 | 19 | 18 | 己亥 | 4月 |
| 4月 | 30 | 20 | 45 | 丁未 | 8 | 18 | 17 | 乙卯 | 15 | 09 | 26 | 壬戌 | 22 | 07 | 33 | 己巳 | 30 | 11 | 21 | 丁丑 | 7 | 02 | 05 | 乙酉 | 13 | 16 | 21 | 辛卯 | 20 | 22 | 20 | 戊戌 | 6月 |
| 6月 | 29 | 00 | 52 | 丁未 | 6 | 07 | 55 | 甲寅 | 13 | 00 | 46 | 辛酉 | 20 | 15 | 20 | 戊辰 | 28 | 13 | 22 | 丙子 | 4 | 13 | 00 | 癸未 | 11 | 11 | 46 | 庚寅 | 19 | 09 | 53 | 戊戌 | 8月 |
| 8月 | 27 | 01 | 01 | 丙午 | 2 | 18 | 49 | 壬子 | 10 | 01 | 50 | 庚申 | 18 | 05 | 02 | 戊辰 | 25 | 11 | 59 | 乙亥 | 2 | 02 | 52 | 壬午 | 9 | 18 | 48 | 己丑 | 17 | 23 | 30 | 丁酉 | 10月 |
| 10月 | 24 | 22 | 31 | 甲辰 | 31 | 14 | 16 | 辛亥 | 8 | 13 | 47 | 己未 | 16 | 15 | 52 | 丁卯 | 23 | 09 | 02 | 甲戌 | 30 | 05 | 21 | 辛巳 | 8 | 09 | 22 | 己丑 | 16 | 05 | 04 | 丁酉 | 12月 |
| 12月 | 22 | 19 | 54 | 癸卯 | 29 | 23 | 26 | 庚戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 793 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 03 | 58 | 己未 | 14 | 14 | 55 | 丙寅 | 21 | 07 | 22 | 癸酉 | 28 | 19 | 11 | 庚辰 | 5 | 20 | 09 | 戊子 | 12 | 22 | 10 | 乙未 | 2月 | |
| 2月 | 19 | 19 | 30 | 壬寅 | 27 | 15 | 01 | 庚戌 | 6 | 09 | 07 | 戊午 | 13 | 04 | 05 | 乙丑 | 20 | 08 | 19 | 壬申 | 28 | 09 | 34 | 庚辰 | 4 | 18 | 58 | 丁亥 | 11 | 10 | 02 | 甲午 | 4月 |
| 4月 | 18 | 21 | 50 | 辛丑 | 27 | 01 | 46 | 庚戌 | 4 | 02 | 36 | 丁巳 | 10 | 17 | 13 | 癸亥 | 18 | 12 | 08 | 辛未 | 26 | 15 | 00 | 己卯 | 2 | 09 | 13 | 丙戌 | 9 | 02 | 33 | 癸巳 | 6月 |
| 6月 | 17 | 03 | 11 | 辛丑 | 25 | 01 | 19 | 己酉 | 1 | 16 | 03 | 乙卯 | 8 | 14 | 45 | 壬戌 | 16 | 18 | 34 | 庚午 | 24 | 09 | 18 | 戊寅 | 31 | 00 | 09 | 乙酉 | 7 | 06 | 11 | 壬辰 | 8月 |
| 8月 | 15 | 09 | 35 | 庚子 | 22 | 16 | 02 | 丁未 | 29 | 10 | 17 | 甲寅 | 6 | 00 | 47 | 壬戌 | 13 | 23 | 38 | 己巳 | 20 | 22 | 42 | 丙子 | 27 | 22 | 56 | 癸未 | 5 | 21 | 37 | 辛卯 | 10月 |
| 10月 | 13 | 12 | 29 | 己亥 | 20 | 06 | 27 | 丙午 | 27 | 14 | 24 | 癸丑 | 4 | 18 | 44 | 辛酉 | 12 | 00 | 21 | 己巳 | 18 | 16 | 10 | 乙亥 | 26 | 08 | 27 | 癸未 | 4 | 13 | 53 | 辛卯 | 12月 |
| 12月 | 11 | 11 | 35 | 戊戌 | 18 | 04 | 19 | 乙巳 | 26 | 04 | 02 | 癸丑 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 05 | 28 | 辛酉 | 9 | 22 | 18 | 丁卯 | 16 | 18 | 57 | 甲戌 | 24 | 23 | 18 | 壬午 | 1 | 17 | 07 | 庚寅 | 2月 |
| 2月 | 8 | 08 | 30 | 丁酉 | 15 | 11 | 41 | 甲辰 | 23 | 16 | 20 | 壬子 | 3 | 01 | 23 | 庚申 | 9 | 18 | 21 | 丙寅 | 17 | 05 | 46 | 甲戌 | 25 | 06 | 11 | 壬午 | 1 | 07 | 21 | 己丑 | 4月 |
| 4月 | 8 | 04 | 25 | 丙申 | 16 | 00 | 03 | 甲辰 | 23 | 17 | 00 | 辛亥 | 30 | 12 | 15 | 戊午 | 7 | 15 | 31 | 乙丑 | 15 | 17 | 20 | 癸酉 | 23 | 01 | 42 | 辛巳 | 29 | 17 | 24 | 丁亥 | 5月 |
| 6月 | 6 | 04 | 22 | 乙未 | 14 | 08 | 42 | 癸卯 | 21 | 09 | 19 | 庚戌 | 28 | 00 | 08 | 丁巳 | 5 | 19 | 11 | 甲子 | 13 | 21 | 54 | 壬申 | 20 | 16 | 49 | 己卯 | 27 | 09 | 45 | 丙戌 | 7月 |
| 8月 | 4 | 11 | 29 | 甲午 | 12 | 09 | 08 | 壬寅 | 19 | 00 | 55 | 己酉 | 25 | 23 | 16 | 乙卯 | 3 | 04 | 15 | 甲子 | 10 | 18 | 48 | 辛未 | 17 | 10 | 21 | 戊寅 | 24 | 16 | 58 | 乙酉 | 9月 |
| 10月 | 2 | 20 | 33 | 癸巳 | 10 | 03 | 23 | 辛丑 | 16 | 21 | 48 | 丁未 | 24 | 13 | 56 | 乙卯 | 1 | 11 | 49 | 癸亥 | 8 | 11 | 29 | 庚午 | 15 | 11 | 51 | 丁丑 | 23 | 12 | 05 | 乙酉 | 11月 |
| 12月 | 1 | 01 | 44 | 癸巳 | 7 | 19 | 50 | 己亥 | 15 | 04 | 28 | 丁未 | 23 | 09 | 01 | 乙卯 | 30 | 14 | 05 | 壬戌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 791 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 05 | 18 | 己巳 | 13 | 22 | 46 | 丙子 | 22 | 02 | 56 | 乙酉 | 29 | 00 | 41 | 壬辰 | 4 | 16 | 36 | 戊戌 | 12 | 17 | 09 | 丙午 | 20 | 16 | 59 | 甲寅 | 2月 |
| 2月 | 27 | 09 | 42 | 辛酉 | 6 | 06 | 03 | 戊辰 | 14 | 10 | 06 | 丙子 | 22 | 03 | 07 | 甲申 | 28 | 17 | 46 | 庚寅 | 4 | 21 | 26 | 丁酉 | 13 | 00 | 52 | 丙午 | 20 | 10 | 01 | 癸丑 | 4月 |
| 4月 | 27 | 01 | 54 | 庚申 | 4 | 14 | 03 | 丁卯 | 12 | 13 | 22 | 乙亥 | 19 | 14 | 47 | 壬午 | 26 | 11 | 13 | 己丑 | 3 | 07 | 08 | 丁酉 | 10 | 23 | 57 | 甲辰 | 17 | 18 | 57 | 辛亥 | 6月 |
| 6月 | 24 | 22 | 32 | 戊午 | 3 | 00 | 03 | 丁卯 | 10 | 09 | 09 | 甲戌 | 17 | 00 | 08 | 辛巳 | 24 | 12 | 16 | 戊子 | 1 | 16 | 15 | 丙申 | 8 | 17 | 36 | 癸卯 | 15 | 07 | 57 | 庚戌 | 8月 |
| 8月 | 23 | 04 | 15 | 戊午 | 31 | 07 | 12 | 丙寅 | 7 | 02 | 07 | 癸酉 | 13 | 19 | 34 | 己卯 | 21 | 21 | 53 | 丁亥 | 29 | 20 | 20 | 乙未 | 6 | 11 | 32 | 壬寅 | 13 | 11 | 25 | 己酉 | 10月 |
| 10月 | 21 | 16 | 14 | 丁巳 | 29 | 07 | 21 | 乙丑 | 4 | 22 | 32 | 辛未 | 12 | 06 | 53 | 己卯 | 20 | 10 | 04 | 丁亥 | 27 | 16 | 24 | 甲午 | 4 | 11 | 28 | 辛丑 | 12 | 04 | 25 | 己酉 | 12月 |
| 12月 | 20 | 02 | 04 | 丁巳 | 27 | 00 | 18 | 甲子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 朔 | | | 上弦 | | | 望 | | | 下弦 | | | 月相 |
|--------|----------|----|----------|----|----------|----|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----|----|---|----|---|----|----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 790 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | 3 02 07 | 辛未 | 11 02 02 | 己卯 | 18 15 24 | 丙戌 | 25 08 05 | 癸巳 | 1 17 54 | 庚子 | 9 21 44 | 戊申 | 2月 | | | | | |
| 2月 | 17 01 59 | 丙辰 | 23 16 44 | 壬戌 | 3 10 11 | 庚午 | 11 14 00 | 戊寅 | 18 10 26 | 乙酉 | 25 02 53 | 壬辰 | 2 02 22 | 庚子 | 10 02 12 | 戊申 | 4月 | | | | | | | | |
| 4月 | 16 17 45 | 甲寅 | 23 14 51 | 辛酉 | 1 17 51 | 己巳 | 9 10 42 | 丁丑 | 16 00 58 | 甲申 | 23 04 45 | 辛卯 | 31 08 04 | 己亥 | 7 16 35 | 丙午 | 6月 | | | | | | | | |
| 6月 | 14 09 03 | 癸丑 | 21 20 39 | 庚申 | 29 20 40 | 戊辰 | 6 21 18 | 乙亥 | 13 18 47 | 壬午 | 21 14 17 | 庚寅 | 29 07 41 | 戊戌 | 5 02 24 | 乙巳 | 8月 | | | | | | | | |
| 8月 | 12 06 54 | 壬子 | 20 08 51 | 庚申 | 27 17 41 | 丁卯 | 3 09 18 | 甲戌 | 10 21 52 | 辛巳 | 19 03 05 | 庚寅 | 26 03 29 | 丁酉 | 2 19 06 | 癸卯 | 10月 | | | | | | | | |
| 10月 | 10 15 41 | 辛亥 | 18 19 33 | 己未 | 25 13 47 | 丙寅 | 1 08 26 | 癸酉 | 9 11 21 | 辛巳 | 17 09 21 | 己丑 | 24 00 52 | 丙申 | 1 01 18 | 癸卯 | 12月 | | | | | | | | |
| 12月 | 9 06 54 | 辛亥 | 16 20 20 | 戊午 | 23 12 37 | 乙丑 | 30 21 00 | 壬申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| BC 789 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 8 00 21 | 辛巳 | 15 05 00 | 戊子 | 22 00 54 | 乙未 | 29 17 59 | 壬寅 | 6 14 38 | 庚戌 | 13 12 10 | 丁巳 | 20 13 49 | 甲子 | 28 14 10 | 壬申 | 2月 | | | | | | | | |
| 3月 | 7 01 51 | 庚辰 | 13 18 48 | 丙戌 | 21 03 40 | 甲午 | 29 07 47 | 壬寅 | 5 10 45 | 己酉 | 12 01 53 | 丙辰 | 19 18 30 | 癸亥 | 27 21 58 | 辛未 | 4月 | | | | | | | | |
| 5月 | 4 18 13 | 戊寅 | 11 10 26 | 乙酉 | 19 09 54 | 癸巳 | 27 08 52 | 辛丑 | 3 01 07 | 戊申 | 9 21 25 | 甲寅 | 18 01 04 | 癸亥 | 25 17 12 | 庚午 | 6月 | | | | | | | | |
| 7月 | 2 08 18 | 丁丑 | 9 11 32 | 甲申 | 17 15 23 | 壬辰 | 24 23 57 | 己亥 | 31 16 45 | 丙午 | 8 04 48 | 甲寅 | 16 04 38 | 壬戌 | 23 06 07 | 己巳 | 8月 | | | | | | | | |
| 8月 | 30 03 31 | 丙子 | 7 00 26 | 甲申 | 14 17 05 | 辛卯 | 21 12 48 | 戊戌 | 28 17 29 | 乙巳 | 6 20 48 | 癸丑 | 14 05 02 | 辛酉 | 20 21 05 | 丁卯 | 10月 | | | | | | | | |
| 10月 | 28 10 45 | 乙亥 | 5 16 08 | 癸未 | 12 16 38 | 庚寅 | 19 07 58 | 丁酉 | 27 06 16 | 乙巳 | 5 09 03 | 癸丑 | 12 03 43 | 庚申 | 18 22 01 | 丙寅 | 12月 | | | | | | | | |
| 12月 | 27 02 03 | 乙亥 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| BC 788 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 3 22 42 | 壬午 | 10 14 13 | 己丑 | 17 15 02 | 丙申 | 25 20 12 | 甲辰 | 2 08 54 | 壬子 | 9 00 28 | 己未 | 16 09 52 | 丙寅 | 2月 | | | | | | |
| 2月 | 24 11 41 | 甲戌 | 3 16 08 | 辛巳 | 10 11 04 | 戊子 | 18 04 56 | 丙申 | 26 00 17 | 甲辰 | 1 21 31 | 庚戌 | 8 22 41 | 丁巳 | 16 22 51 | 乙丑 | 4月 | | | | | | | | |
| 4月 | 24 10 19 | 癸酉 | 1 02 27 | 庚辰 | 8 11 37 | 丁亥 | 16 14 50 | 乙未 | 23 18 23 | 壬寅 | 30 08 30 | 己酉 | 7 01 48 | 丁巳 | 15 04 37 | 乙丑 | 6月 | | | | | | | | |
| 6月 | 22 01 21 | 壬申 | 28 17 03 | 戊寅 | 6 16 56 | 丙戌 | 14 16 12 | 甲午 | 21 08 15 | 辛丑 | 28 05 04 | 戊申 | 5 08 36 | 丙辰 | 13 01 46 | 甲子 | 8月 | | | | | | | | |
| 8月 | 19 16 18 | 庚午 | 26 20 51 | 丁丑 | 4 00 23 | 丙戌 | 11 09 49 | 癸巳 | 18 02 32 | 庚子 | 25 15 58 | 丁未 | 3 15 46 | 乙卯 | 10 17 08 | 壬戌 | 10月 | | | | | | | | |
| 10月 | 17 15 37 | 己巳 | 25 13 10 | 丁丑 | 2 06 06 | 乙酉 | 9 00 51 | 壬辰 | 16 07 29 | 己亥 | 24 10 40 | 丁未 | 1 18 52 | 甲寅 | 8 10 04 | 辛酉 | 12月 | | | | | | | | |
| 12月 | 16 01 21 | 己巳 | 24 06 23 | 丁丑 | 31 06 00 | 甲申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| BC 787 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 21 29 | 庚寅 | 14 20 02 | 戊戌 | 22 22 36 | 丙午 | 29 15 50 | 癸丑 | 5 11 10 | 庚申 | 2月 | | | | | | |
| 2月 | 13 14 15 | 戊辰 | 21 10 32 | 丙子 | 28 00 56 | 癸未 | 7 02 39 | 庚寅 | 15 06 50 | 戊戌 | 22 18 36 | 乙巳 | 29 09 58 | 壬子 | 5 19 18 | 己未 | 4月 | | | | | | | | |
| 4月 | 13 20 54 | 丁卯 | 21 00 00 | 乙亥 | 27 19 30 | 辛巳 | 5 12 32 | 己丑 | 13 08 14 | 丁酉 | 20 04 20 | 甲辰 | 27 06 08 | 辛亥 | 4 05 42 | 己未 | 6月 | | | | | | | | |
| 6月 | 11 17 18 | 丙寅 | 18 09 09 | 癸酉 | 25 18 26 | 庚辰 | 3 22 02 | 戊子 | 11 01 05 | 丙申 | 17 15 53 | 壬寅 | 25 08 52 | 庚戌 | 2 12 49 | 戊午 | 8月 | | | | | | | | |
| 8月 | 9 08 47 | 乙丑 | 16 01 38 | 壬申 | 24 01 26 | 庚辰 | 1 01 34 | 戊子 | 7 17 26 | 甲午 | 14 15 10 | 辛丑 | 22 19 21 | 己酉 | 30 12 18 | 丁巳 | 9月 | | | | | | | | |
| 10月 | 7 03 41 | 甲子 | 14 08 40 | 辛未 | 22 13 13 | 己卯 | 29 21 31 | 丙戌 | 5 15 45 | 癸巳 | 13 05 28 | 辛丑 | 21 05 34 | 己酉 | 28 05 54 | 丙辰 | 11月 | | | | | | | | |
| 12月 | 5 05 37 | 癸亥 | 13 03 49 | 辛未 | 20 19 39 | 戊寅 | 27 14 15 | 乙酉 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

续表

| 續表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 786 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 3 | 21 | 09 | 壬辰 | 12 | 01 | 08 | 辛丑 | 19 | 07 | 29 | 戊申 | 25 | 23 | 13 | 甲寅 | 2 | 14 | 04 | 壬戌 | 10 | 19 | 11 | 庚午 | 17 | 17 | 29 | 丁丑 | 24 | 09 | 21 | 甲申 | 2月 |
| 3月 | 4 | 07 | 31 | 壬辰 | 12 | 09 | 02 | 庚子 | 19 | 02 | 06 | 丁未 | 25 | 21 | 04 | 癸丑 | 3 | 00 | 16 | 壬戌 | 10 | 18 | 55 | 己巳 | 17 | 09 | 54 | 丙子 | 24 | 10 | 45 | 癸未 | 4月 |
| 5月 | 2 | 15 | 11 | 辛卯 | 10 | 01 | 49 | 己亥 | 16 | 17 | 35 | 乙巳 | 24 | 02 | 25 | 癸丑 | 1 | 03 | 53 | 辛酉 | 8 | 06 | 57 | 戊辰 | 15 | 02 | 11 | 乙亥 | 22 | 19 | 37 | 壬午 | 6月 |
| 6月 | 30 | 14 | 41 | 庚寅 | 7 | 11 | 37 | 丁酉 | 14 | 12 | 49 | 甲辰 | 22 | 13 | 27 | 壬子 | 30 | 00 | 24 | 庚申 | 5 | 17 | 11 | 丙寅 | 13 | 02 | 22 | 甲戌 | 21 | 06 | 51 | 壬午 | 8月 |
| 8月 | 28 | 09 | 51 | 己丑 | 4 | 00 | 59 | 丙申 | 11 | 19 | 01 | 癸卯 | 19 | 22 | 58 | 辛亥 | 26 | 19 | 36 | 戊午 | 3 | 12 | 14 | 乙丑 | 11 | 13 | 48 | 癸酉 | 19 | 13 | 14 | 辛巳 | 10月 |
| 10月 | 26 | 05 | 55 | 戊子 | 2 | 03 | 40 | 乙未 | 10 | 09 | 02 | 癸卯 | 18 | 01 | 17 | 辛亥 | 24 | 16 | 58 | 丁巳 | 1 | 22 | 55 | 甲子 | 10 | 03 | 03 | 癸酉 | 17 | 11 | 07 | 庚辰 | 12月 |
| 12月 | 24 | 05 | 02 | 丁亥 | 31 | 20 | 19 | 甲午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 785 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 18 | 51 | 壬寅 | 15 | 19 | 06 | 己酉 | 22 | 18 | 26 | 丙辰 | 30 | 17 | 33 | 甲子 | 7 | 08 | 02 | 壬申 | 14 | 02 | 07 | 己卯 | 2月 |
| 2月 | 21 | 09 | 09 | 丙戌 | 29 | 12 | 37 | 甲午 | 7 | 18 | 38 | 辛丑 | 14 | 09 | 18 | 戊申 | 22 | 00 | 43 | 丙辰 | 30 | 04 | 28 | 甲子 | 6 | 03 | 00 | 辛未 | 12 | 17 | 49 | 丁丑 | 4月 |
| 4月 | 20 | 16 | 21 | 乙酉 | 28 | 16 | 53 | 癸巳 | 5 | 09 | 56 | 庚子 | 12 | 04 | 31 | 丁未 | 20 | 07 | 24 | 乙卯 | 28 | 02 | 10 | 癸亥 | 3 | 16 | 30 | 己巳 | 10 | 17 | 53 | 丙子 | 6月 |
| 6月 | 18 | 21 | 33 | 甲申 | 26 | 09 | 02 | 壬辰 | 3 | 00 | 01 | 己亥 | 10 | 09 | 49 | 丙午 | 18 | 10 | 47 | 甲寅 | 25 | 14 | 31 | 辛酉 | 1 | 09 | 40 | 戊辰 | 9 | 03 | 50 | 丙子 | 8月 |
| 8月 | 16 | 23 | 09 | 癸未 | 23 | 19 | 57 | 庚寅 | 30 | 22 | 16 | 丁酉 | 7 | 23 | 06 | 乙巳 | 15 | 10 | 44 | 癸丑 | 22 | 02 | 50 | 庚申 | 29 | 13 | 58 | 丁卯 | 7 | 18 | 23 | 乙亥 | 10月 |
| 10月 | 14 | 21 | 40 | 壬午 | 21 | 12 | 29 | 己丑 | 29 | 08 | 10 | 丁酉 | 6 | 12 | 15 | 乙巳 | 13 | 08 | 16 | 壬子 | 20 | 01 | 41 | 己未 | 28 | 03 | 40 | 丁卯 | 6 | 03 | 17 | 乙亥 | 12月 |
| 12月 | 12 | 18 | 53 | 辛巳 | 19 | 18 | 13 | 戊子 | 27 | 22 | 57 | 丙申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 784 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 14 | 49 | 甲辰 | 11 | 05 | 52 | 辛亥 | 18 | 13 | 03 | 戊午 | 26 | 16 | 25 | 丙寅 | 2 | 23 | 10 | 癸酉 | 2月 |
| 2月 | 9 | 17 | 25 | 庚辰 | 17 | 08 | 44 | 戊子 | 25 | 06 | 56 | 丙申 | 4 | 05 | 25 | 癸卯 | 11 | 05 | 35 | 庚戌 | 19 | 03 | 52 | 戊午 | 26 | 18 | 12 | 乙丑 | 2 | 10 | 58 | 壬申 | 4月 |
| 4月 | 9 | 18 | 27 | 己卯 | 17 | 21 | 16 | 丁亥 | 25 | 02 | 45 | 乙未 | 1 | 17 | 11 | 辛丑 | 9 | 08 | 09 | 己酉 | 17 | 12 | 06 | 丁巳 | 24 | 09 | 42 | 甲子 | 31 | 01 | 09 | 辛未 | 5月 |
| 6月 | 7 | 22 | 47 | 戊寅 | 16 | 00 | 02 | 丁亥 | 22 | 16 | 19 | 癸巳 | 29 | 11 | 43 | 庚子 | 7 | 14 | 10 | 戊申 | 15 | 09 | 21 | 丙辰 | 21 | 23 | 46 | 壬戌 | 29 | 01 | 29 | 庚午 | 7月 |
| 8月 | 6 | 05 | 42 | 戊寅 | 13 | 16 | 52 | 乙酉 | 20 | 08 | 55 | 壬辰 | 27 | 18 | 40 | 己亥 | 4 | 20 | 38 | 丁未 | 11 | 23 | 39 | 甲寅 | 18 | 20 | 22 | 辛酉 | 26 | 14 | 44 | 己巳 | 9月 |
| 10月 | 4 | 10 | 23 | 丁丑 | 11 | 06 | 53 | 甲申 | 18 | 10 | 29 | 辛卯 | 26 | 12 | 13 | 己亥 | 2 | 22 | 55 | 丙午 | 9 | 13 | 35 | 癸丑 | 17 | 03 | 17 | 辛酉 | 25 | 08 | 47 | 己巳 | 11月 |
| 12月 | 2 | 10 | 31 | 丙子 | 9 | 02 | 23 | 癸未 | 16 | 22 | 12 | 庚寅 | 25 | 02 | 22 | 己亥 | 31 | 21 | 26 | 乙巳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 783 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 7 | 15 | 32 | 壬子 | 13 | 17 | 45 | 庚申 | 23 | 15 | 59 | 戊辰 | 30 | 07 | 43 | 乙亥 | 6 | 06 | 57 | 壬午 | 14 | 11 | 57 | 庚寅 | 22 | 01 | 46 | 戊戌 | 2月 |
| 2月 | 28 | 17 | 28 | 甲辰 | 8 | 00 | 07 | 壬子 | 16 | 03 | 20 | 庚申 | 23 | 08 | 39 | 丁卯 | 30 | 03 | 05 | 甲戌 | 6 | 18 | 12 | 辛巳 | 14 | 15 | 33 | 己丑 | 21 | 13 | 49 | 丙申 | 4月 |
| 4月 | 28 | 13 | 19 | 癸卯 | 6 | 12 | 01 | 辛亥 | 14 | 01 | 11 | 己未 | 20 | 18 | 35 | 乙丑 | 28 | 01 | 03 | 癸酉 | 5 | 04 | 29 | 辛巳 | 12 | 09 | 18 | 戊子 | 19 | 00 | 16 | 乙未 | 6月 |
| 6月 | 26 | 14 | 51 | 壬寅 | 4 | 19 | 00 | 庚戌 | 11 | 16 | 52 | 丁巳 | 18 | 08 | 14 | 甲子 | 26 | 06 | 36 | 壬申 | 3 | 07 | 30 | 庚辰 | 10 | 00 | 45 | 丁亥 | 16 | 19 | 42 | 癸巳 | 8月 |
| 8月 | 24 | 23 | 29 | 辛丑 | 1 | 18 | 14 | 己酉 | 8 | 09 | 36 | 丙辰 | 15 | 11 | 23 | 癸亥 | 23 | 16 | 25 | 辛未 | 1 | 03 | 36 | 己卯 | 7 | 20 | 05 | 乙酉 | 15 | 07 | 00 | 癸巳 | 10月 |
| 10月 | 23 | 08 | 31 | 辛丑 | 30 | 12 | 03 | 戊申 | 6 | 08 | 49 | 乙卯 | 14 | 04 | 58 | 癸亥 | 21 | 23 | 19 | 庚午 | 28 | 20 | 13 | 丁丑 | 6 | 00 | 06 | 乙酉 | 14 | 02 | 50 | 癸巳 | 12月 |
| 12月 | 21 | 12 | 32 | 庚子 | 28 | 04 | 54 | 丁未 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | |
| BC 782 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 17 | 33 | 甲寅 | 12 | 22 | 25 | 壬戌 | 19 | 23 | 56 | 己巳 | 26 | 14 | 56 | 丙子 | 3 | 11 | 51 | 甲申 | 11 | 14 | 24 | 壬辰 | 2月 |
| 2月 | 18 | 09 | 32 | 己亥 | 25 | 02 | 57 | 丙午 | 5 | 05 | 27 | 甲寅 | 13 | 02 | 25 | 壬戌 | 19 | 17 | 45 | 戊辰 | 26 | 17 | 02 | 乙亥 | 3 | 21 | 13 | 癸未 | 11 | 10 | 48 | 辛卯 | 4月 |
| 4月 | 18 | 01 | 31 | 戊戌 | 25 | 08 | 50 | 乙巳 | 3 | 10 | 48 | 癸丑 | 10 | 16 | 28 | 庚申 | 17 | 09 | 56 | 丁卯 | 25 | 01 | 39 | 乙亥 | 1 | 22 | 22 | 壬午 | 8 | 20 | 45 | 己丑 | 6月 |
| 6月 | 15 | 20 | 04 | 丙申 | 23 | 18 | 47 | 甲辰 | 1 | 08 | 20 | 壬子 | 8 | 01 | 15 | 己未 | 15 | 08 | 33 | 丙寅 | 23 | 11 | 37 | 甲戌 | 30 | 17 | 17 | 辛巳 | 6 | 07 | 35 | 戊子 | 8月 |
| 8月 | 13 | 23 | 33 | 乙未 | 22 | 03 | 36 | 甲辰 | 29 | 01 | 54 | 辛亥 | 4 | 17 | 13 | 丁巳 | 12 | 16 | 39 | 乙丑 | 20 | 18 | 06 | 癸酉 | 27 | 10 | 58 | 庚辰 | 4 | 07 | 00 | 丁亥 | 10月 |
| 10月 | 12 | 11 | 00 | 乙未 | 20 | 06 | 31 | 癸卯 | 26 | 21 | 14 | 己酉 | 3 | 00 | 49 | 丁巳 | 11 | 05 | 28 | 乙丑 | 18 | 16 | 41 | 壬申 | 25 | 09 | 12 | 己卯 | 2 | 21 | 31 | 丙戌 | 12月 |
| 12月 | 10 | 22 | 38 | 甲午 | 18 | 01 | 04 | 壬寅 | 24 | 22 | 54 | 戊申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 781 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 19 | 15 | 丙辰 | 9 | 13 | 23 | 甲子 | 16 | 08 | 39 | 辛未 | 23 | 13 | 57 | 戊寅 | 31 | 16 | 00 | 丙戌 | 1月 |
| 2月 | 8 | 01 | 12 | 甲午 | 14 | 16 | 31 | 庚子 | 22 | 05 | 46 | 戊申 | 1 | 10 | 01 | 丙辰 | 8 | 10 | 27 | 癸亥 | 15 | 01 | 32 | 庚午 | 22 | 21 | 47 | 丁丑 | 31 | 00 | 13 | 丙戌 | 3月 |
| 4月 | 6 | 18 | 03 | 壬辰 | 13 | 12 | 12 | 己亥 | 21 | 13 | 30 | 丁未 | 29 | 10 | 31 | 乙卯 | 6 | 01 | 03 | 壬戌 | 13 | 00 | 51 | 己巳 | 21 | 04 | 24 | 丁丑 | 28 | 17 | 39 | 甲申 | 5月 |
| 6月 | 4 | 08 | 31 | 辛卯 | 11 | 15 | 37 | 戊戌 | 19 | 17 | 58 | 丙午 | 26 | 22 | 54 | 癸丑 | 3 | 17 | 19 | 庚申 | 11 | 08 | 27 | 戊辰 | 19 | 05 | 59 | 丙子 | 26 | 03 | 46 | 癸未 | 7月 |
| 8月 | 2 | 04 | 12 | 庚寅 | 10 | 02 | 53 | 戊戌 | 17 | 16 | 41 | 乙巳 | 24 | 09 | 43 | 壬子 | 31 | 17 | 47 | 己未 | 8 | 21 | 47 | 丁卯 | 16 | 02 | 45 | 乙亥 | 22 | 18 | 02 | 辛巳 | 9月 |
| 9月 | 30 | 10 | 21 | 己丑 | 8 | 15 | 38 | 丁酉 | 15 | 12 | 56 | 甲辰 | 22 | 05 | 35 | 辛亥 | 30 | 05 | 24 | 己未 | 7 | 07 | 08 | 丁卯 | 13 | 23 | 44 | 癸酉 | 20 | 20 | 39 | 庚辰 | 11月 |
| 11月 | 29 | 01 | 22 | 己丑 | 6 | 19 | 40 | 丙申 | 13 | 11 | 08 | 癸卯 | 20 | 14 | 55 | 庚戌 | 28 | 20 | 06 | 戊午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 780 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 5 | 05 | 25 | 丙寅 | 11 | 22 | 59 | 壬申 | 19 | 11 | 15 | 庚辰 | 27 | 11 | 58 | 戊子 | 3 | 13 | 07 | 乙未 | 10 | 11 | 16 | 壬寅 | 18 | 07 | 51 | 庚戌 | 2月 |
| 2月 | 26 | 00 | 34 | 戊午 | 4 | 19 | 41 | 甲子 | 12 | 00 | 18 | 壬申 | 20 | 02 | 47 | 庚辰 | 27 | 10 | 24 | 丁亥 | 3 | 02 | 10 | 甲午 | 10 | 14 | 23 | 辛丑 | 18 | 18 | 41 | 己酉 | 4月 |
| 4月 | 25 | 18 | 24 | 丙辰 | 2 | 09 | 36 | 癸亥 | 10 | 05 | 24 | 辛未 | 18 | 07 | 16 | 己卯 | 25 | 01 | 26 | 丙戌 | 31 | 19 | 03 | 壬辰 | 8 | 20 | 46 | 庚子 | 16 | 16 | 58 | 戊申 | 6月 |
| 6月 | 23 | 08 | 23 | 乙卯 | 30 | 07 | 25 | 壬戌 | 8 | 11 | 44 | 庚午 | 16 | 00 | 37 | 戊寅 | 22 | 16 | 08 | 甲申 | 29 | 23 | 09 | 辛卯 | 7 | 01 | 46 | 庚子 | 14 | 07 | 12 | 丁未 | 8月 |
| 8月 | 21 | 01 | 43 | 甲寅 | 28 | 17 | 54 | 辛酉 | 5 | 14 | 53 | 己巳 | 12 | 13 | 41 | 丙子 | 19 | 14 | 05 | 癸未 | 27 | 14 | 22 | 辛卯 | 5 | 03 | 20 | 己亥 | 11 | 21 | 09 | 乙巳 | 10月 |
| 10月 | 19 | 05 | 49 | 癸丑 | 27 | 10 | 41 | 辛酉 | 3 | 15 | 19 | 戊辰 | 10 | 06 | 37 | 乙亥 | 18 | 00 | 26 | 癸未 | 26 | 05 | 10 | 辛卯 | 3 | 02 | 44 | 戊戌 | 9 | 18 | 56 | 甲辰 | 12月 |
| 12月 | 17 | 20 | 18 | 壬子 | 25 | 20 | 37 | 庚申 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 779 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 13 | 27 | 丁卯 | 8 | 10 | 17 | 甲戌 | 16 | 15 | 21 | 壬午 | 24 | 08 | 31 | 庚寅 | 30 | 23 | 35 | 丙申 | 7 | 04 | 04 | 甲辰 | 2月 |
| 2月 | 15 | 08 | 08 | 壬子 | 22 | 17 | 04 | 己未 | 1 | 09 | 40 | 丙寅 | 8 | 22 | 55 | 癸酉 | 16 | 22 | 05 | 辛巳 | 23 | 23 | 05 | 戊子 | 30 | 20 | 25 | 乙未 | 7 | 17 | 20 | 癸卯 | 4月 |
| 4月 | 15 | 09 | 17 | 辛亥 | 22 | 03 | 54 | 戊午 | 29 | 08 | 24 | 乙丑 | 7 | 10 | 18 | 癸酉 | 14 | 18 | 15 | 庚辰 | 21 | 09 | 03 | 丁亥 | 28 | 21 | 50 | 甲午 | 6 | 01 | 18 | 癸卯 | 6月 |
| 6月 | 13 | 01 | 41 | 庚戌 | 19 | 16 | 03 | 丙辰 | 27 | 12 | 31 | 甲子 | 5 | 14 | 13 | 壬申 | 12 | 08 | 35 | 己卯 | 19 | 02 | 10 | 丙戌 | 27 | 04 | 07 | 甲午 | 4 | 01 | 04 | 壬寅 | 8月 |
| 8月 | 10 | 16 | 02 | 戊申 | 17 | 16 | 05 | 乙卯 | 25 | 20 | 10 | 癸亥 | 2 | 10 | 08 | 辛未 | 9 | 01 | 12 | 戊寅 | 16 | 09 | 44 | 乙酉 | 24 | 12 | 08 | 癸巳 | 1 | 17 | 57 | 庚子 | 10月 |
| 10月 | 8 | 12 | 55 | 丁未 | 16 | 06 | 14 | 乙卯 | 24 | 03 | 20 | 癸亥 | 31 | 01 | 28 | 庚午 | 7 | 03 | 28 | 丁丑 | 15 | 03 | 58 | 乙酉 | 22 | 17 | 06 | 壬辰 | 29 | 09 | 48 | 己亥 | 11月 |
| 12月 | 6 | 20 | 23 | 丙午 | 15 | 00 | 55 | 乙卯 | 22 | 05 | 04 | 壬戌 | 28 | 19 | 54 | 戊辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 778 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 5 | 14 | 40 | 丙子 | 13 | 19 | 04 | 甲申 | 20 | 15 | 24 | 辛卯 | 27 | 08 | 12 | 戊戌 | 4 | 09 | 05 | 丙午 | 12 | 09 | 09 | 甲寅 | 19 | 00 | 36 | 辛酉 | 25 | 22 | 29 | 丁卯 | 2月 | |
| 3月 | 6 | 02 | 26 | 丙子 | 13 | 19 | 00 | 癸未 | 20 | 09 | 21 | 庚寅 | 27 | 14 | 18 | 丁酉 | 4 | 17 | 44 | 乙巳 | 12 | 01 | 31 | 癸丑 | 18 | 18 | 20 | 己未 | 26 | 07 | 04 | 丁卯 | 4月 | |
| 5月 | 4 | 06 | 25 | 乙亥 | 11 | 06 | 08 | 壬午 | 18 | 04 | 09 | 己丑 | 26 | 00 | 15 | 丁酉 | 2 | 16 | 35 | 甲辰 | 9 | 10 | 28 | 辛亥 | 16 | 15 | 27 | 戊午 | 24 | 17 | 12 | 丙寅 | 6月 | |
| 7月 | 2 | 01 | 00 | 甲戌 | 8 | 16 | 03 | 庚辰 | 16 | 04 | 46 | 戊子 | 24 | 09 | 06 | 丙申 | 31 | 08 | 47 | 癸卯 | 7 | 00 | 10 | 庚戌 | 14 | 20 | 25 | 丁巳 | 22 | 23 | 15 | 乙丑 | 8月 | |
| 8月 | 29 | 17 | 03 | 壬申 | 5 | 11 | 46 | 己卯 | 13 | 14 | 01 | 丁亥 | 21 | 11 | 20 | 乙未 | 28 | 02 | 37 | 壬寅 | 5 | 03 | 20 | 己酉 | 13 | 08 | 22 | 丁巳 | 20 | 21 | 31 | 甲子 | 10月 | |
| 10月 | 27 | 13 | 52 | 辛未 | 3 | 22 | 41 | 戊寅 | 12 | 01 | 51 | 丁亥 | 19 | 06 | 23 | 甲午 | 26 | 02 | 49 | 辛丑 | 3 | 20 | 32 | 戊申 | 11 | 17 | 13 | 丙辰 | 18 | 14 | 38 | 癸亥 | 12月 | |
| 12月 | 25 | 17 | 23 | 庚午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 777 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 2 | 18 | 38 | 戊寅 | 10 | 06 | 07 | 丙戌 | 16 | 23 | 03 | 壬辰 | 24 | 09 | 25 | 庚子 | 1 | 14 | 27 | 戊申 | 8 | 16 | 52 | 乙卯 | 15 | 08 | 15 | 壬戌 | 2月 | |
| 2月 | 23 | 02 | 26 | 庚午 | 2 | 06 | 23 | 戊寅 | 9 | 01 | 58 | 乙酉 | 15 | 18 | 46 | 辛卯 | 23 | 19 | 28 | 己亥 | 31 | 18 | 19 | 丁未 | 7 | 09 | 55 | 甲寅 | 14 | 07 | 06 | 辛酉 | 4月 | |
| 4月 | 22 | 11 | 18 | 己巳 | 30 | 02 | 27 | 丁丑 | 6 | 17 | 25 | 癸未 | 13 | 21 | 33 | 庚寅 | 22 | 01 | 09 | 己亥 | 29 | 08 | 22 | 丙午 | 5 | 01 | 19 | 癸丑 | 12 | 13 | 58 | 庚申 | 6月 | |
| 6月 | 20 | 12 | 58 | 戊辰 | 27 | 13 | 12 | 乙亥 | 4 | 10 | 45 | 壬午 | 12 | 07 | 42 | 庚寅 | 19 | 23 | 20 | 丁酉 | 26 | 18 | 14 | 甲辰 | 2 | 22 | 48 | 辛亥 | 11 | 01 | 42 | 庚申 | 8月 | |
| 8月 | 18 | 09 | 05 | 丁卯 | 25 | 00 | 49 | 甲戌 | 1 | 14 | 03 | 辛巳 | 9 | 18 | 54 | 己丑 | 16 | 18 | 53 | 丙申 | 23 | 10 | 16 | 癸卯 | 1 | 08 | 06 | 辛亥 | 9 | 10 | 30 | 己未 | 10月 | |
| 10月 | 16 | 05 | 04 | 丙寅 | 22 | 23 | 35 | 壬申 | 31 | 03 | 30 | 辛巳 | 7 | 23 | 58 | 戊子 | 14 | 15 | 48 | 乙未 | 21 | 16 | 59 | 壬寅 | 29 | 22 | 24 | 庚戌 | 7 | 11 | 01 | 戊午 | 12月 | |
| 12月 | 14 | 03 | 15 | 乙丑 | 21 | 13 | 25 | 壬申 | 29 | 15 | 26 | 庚辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 776 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 19 | 49 | 丁亥 | 12 | 15 | 45 | 甲午 | 20 | 10 | 50 | 壬寅 | 28 | 05 | 54 | 庚戌 | 4 | 03 | 02 | 丁巳 | 2月 | |
| 2月 | 11 | 05 | 32 | 甲子 | 19 | 07 | 00 | 壬申 | 26 | 17 | 39 | 己卯 | 5 | 09 | 44 | 丙戌 | 12 | 20 | 27 | 癸巳 | 21 | 00 | 26 | 壬寅 | 28 | 02 | 56 | 己酉 | 3 | 17 | 10 | 乙卯 | 4月 | |
| 4月 | 11 | 11 | 54 | 癸亥 | 19 | 14 | 34 | 辛未 | 26 | 10 | 22 | 戊寅 | 3 | 02 | 24 | 乙酉 | 11 | 03 | 11 | 癸巳 | 19 | 01 | 28 | 辛丑 | 25 | 16 | 55 | 丁未 | 1 | 14 | 11 | 甲寅 | 6月 | |
| 6月 | 9 | 17 | 51 | 壬戌 | 17 | 09 | 37 | 庚午 | 23 | 23 | 48 | 丙子 | 1 | 04 | 47 | 甲申 | 9 | 07 | 43 | 壬辰 | 16 | 15 | 50 | 己亥 | 23 | 08 | 17 | 丙午 | 30 | 21 | 54 | 癸丑 | 7月 | |
| 8月 | 7 | 20 | 46 | 辛酉 | 14 | 21 | 19 | 戊辰 | 21 | 19 | 25 | 乙亥 | 29 | 16 | 52 | 癸未 | 6 | 09 | 02 | 辛卯 | 13 | 03 | 26 | 戊戌 | 20 | 09 | 40 | 乙巳 | 28 | 12 | 36 | 癸丑 | 9月 | |
| 10月 | 5 | 20 | 31 | 庚申 | 12 | 11 | 38 | 丁卯 | 20 | 02 | 49 | 乙亥 | 28 | 07 | 40 | 癸未 | 4 | 07 | 25 | 庚寅 | 10 | 22 | 59 | 丙申 | 18 | 21 | 53 | 甲辰 | 27 | 00 | 28 | 癸丑 | 11月 | |
| 12月 | 3 | 18 | 01 | 己未 | 10 | 13 | 47 | 丙寅 | 18 | 17 | 28 | 甲戌 | 26 | 13 | 52 | 壬午 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 775 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 2 | 04 | 42 | 己丑 | 9 | 07 | 23 | 丙申 | 17 | 11 | 58 | 甲辰 | 24 | 23 | 42 | 辛亥 | 31 | 15 | 44 | 戊午 | 8 | 02 | 32 | 丙寅 | 16 | 03 | 59 | 甲戌 | 23 | 06 | 43 | 辛巳 | 2月 | |
| 3月 | 2 | 03 | 18 | 戊子 | 9 | 21 | 50 | 乙未 | 17 | 16 | 46 | 癸卯 | 24 | 12 | 17 | 庚戌 | 31 | 15 | 30 | 丁巳 | 8 | 16 | 06 | 乙丑 | 16 | 02 | 30 | 癸酉 | 22 | 17 | 49 | 己卯 | 4月 | |
| 4月 | 30 | 04 | 32 | 丁亥 | 8 | 08 | 18 | 乙未 | 15 | 10 | 05 | 壬寅 | 22 | 00 | 35 | 己酉 | 29 | 18 | 35 | 丙辰 | 6 | 21 | 51 | 甲子 | 13 | 16 | 44 | 辛未 | 20 | 09 | 37 | 戊寅 | 6月 | |
| 6月 | 28 | 09 | 40 | 丙戌 | 6 | 08 | 39 | 甲午 | 12 | 23 | 43 | 庚子 | 19 | 21 | 39 | 丁未 | 28 | 01 | 24 | 丙辰 | 4 | 17 | 14 | 癸亥 | 11 | 08 | 02 | 庚午 | 18 | 13 | 10 | 丁丑 | 8月 | |
| 8月 | 26 | 17 | 01 | 乙酉 | 3 | 00 | 31 | 癸巳 | 9 | 18 | 23 | 己亥 | 17 | 08 | 02 | 丁未 | 25 | 07 | 41 | 乙卯 | 2 | 07 | 36 | 壬戌 | 9 | 07 | 13 | 己巳 | 17 | 05 | 15 | 丁丑 | 10月 | |
| 10月 | 24 | 21 | 04 | 甲申 | 31 | 15 | 33 | 辛卯 | 7 | 22 | 43 | 戊戌 | 16 | 02 | 45 | 丁未 | 23 | 09 | 14 | 甲寅 | 30 | 01 | 11 | 辛酉 | 7 | 16 | 38 | 戊辰 | 15 | 22 | 09 | 丙子 | 12月 | |
| 12月 | 22 | 20 | 29 | 癸未 | 29 | 12 | 58 | 庚寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |

续表

| 月相 | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 朔 | | | | 上弦 | | | | 望 | | | | 下弦 | | | | 月相 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 日 | 时 | 分 | 干支 | | |
| BC 774 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 11 | 58 | 戊戌 | 14 | 13 | 50 | 丙午 | 21 | 06 | 58 | 癸丑 | 28 | 02 | 58 | 庚申 | 5 | 06 | 55 | 戊辰 | 13 | 01 | 26 | 丙子 | 2月 | |
| 2月 | 19 | 16 | 45 | 壬午 | 26 | 18 | 59 | 己丑 | 6 | 23 | 42 | 丁酉 | 14 | 09 | 34 | 乙巳 | 21 | 02 | 06 | 壬子 | 28 | 12 | 25 | 己未 | 5 | 13 | 23 | 丁卯 | 12 | 15 | 21 | 甲戌 | 4月 | |
| 4月 | 19 | 11 | 40 | 辛巳 | 27 | 06 | 19 | 己丑 | 5 | 00 | 12 | 丁酉 | 11 | 20 | 04 | 癸卯 | 18 | 22 | 21 | 庚戌 | 26 | 23 | 34 | 戊午 | 3 | 09 | 00 | 丙寅 | 10 | 01 | 02 | 癸酉 | 6月 | |
| 6月 | 17 | 10 | 59 | 庚辰 | 25 | 15 | 16 | 戊子 | 2 | 16 | 52 | 乙未 | 9 | 07 | 38 | 壬寅 | 17 | 01 | 51 | 庚戌 | 25 | 05 | 04 | 戊午 | 1 | 00 | 39 | 乙丑 | 7 | 17 | 12 | 辛未 | 8月 | |
| 8月 | 15 | 18 | 28 | 己卯 | 23 | 17 | 01 | 丁亥 | 30 | 09 | 07 | 甲午 | 6 | 06 | 46 | 辛丑 | 14 | 11 | 47 | 己酉 | 22 | 03 | 21 | 丁巳 | 28 | 18 | 51 | 癸亥 | 6 | 00 | 36 | 辛未 | 10月 | |
| 10月 | 14 | 04 | 39 | 己卯 | 21 | 12 | 26 | 丙戌 | 28 | 06 | 27 | 癸巳 | 4 | 21 | 44 | 庚子 | 12 | 20 | 22 | 戊申 | 19 | 20 | 45 | 乙卯 | 26 | 20 | 25 | 壬戌 | 4 | 20 | 00 | 庚午 | 12月 | |
| 12月 | 12 | 10 | 31 | 戊寅 | 19 | 05 | 00 | 乙酉 | 26 | 12 | 44 | 壬辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 773 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 16 | 56 | 庚子 | 10 | 22 | 48 | 丁未 | 17 | 14 | 03 | 甲寅 | 25 | 06 | 34 | 壬戌 | 2 | 10 | 47 | 庚午 | 2月 | |
| 2月 | 9 | 09 | 09 | 丁丑 | 16 | 00 | 42 | 甲申 | 24 | 00 | 26 | 壬辰 | 3 | 00 | 45 | 庚子 | 9 | 17 | 47 | 丙午 | 16 | 13 | 24 | 癸丑 | 24 | 17 | 02 | 辛酉 | 1 | 10 | 51 | 己巳 | 4月 | |
| 4月 | 8 | 01 | 27 | 丙子 | 15 | 04 | 05 | 癸未 | 23 | 07 | 38 | 辛卯 | 30 | 17 | 44 | 戊戌 | 7 | 09 | 13 | 乙巳 | 14 | 20 | 15 | 壬子 | 22 | 20 | 13 | 庚申 | 29 | 22 | 34 | 丁卯 | 5月 | |
| 6月 | 5 | 18 | 15 | 甲戌 | 13 | 13 | 16 | 壬午 | 21 | 07 | 05 | 庚寅 | 28 | 02 | 47 | 丁酉 | 5 | 05 | 28 | 甲辰 | 13 | 06 | 29 | 壬子 | 20 | 16 | 40 | 己未 | 27 | 08 | 03 | 丙寅 | 7月 | |
| 8月 | 3 | 19 | 17 | 癸酉 | 11 | 23 | 17 | 辛巳 | 19 | 01 | 36 | 己丑 | 25 | 15 | 56 | 乙未 | 2 | 11 | 32 | 癸卯 | 10 | 14 | 59 | 辛亥 | 17 | 10 | 33 | 戊午 | 24 | 03 | 37 | 乙丑 | 9月 | |
| 10月 | 2 | 05 | 35 | 癸酉 | 10 | 04 | 51 | 辛巳 | 16 | 20 | 18 | 丁亥 | 23 | 19 | 30 | 甲午 | 1 | 00 | 21 | 癸卯 | 8 | 16 | 22 | 庚戌 | 15 | 07 | 25 | 丁巳 | 22 | 14 | 54 | 甲子 | 11月 | |
| 11月 | 30 | 18 | 29 | 壬申 | 8 | 01 | 38 | 庚辰 | 14 | 20 | 11 | 丙戌 | 22 | 12 | 15 | 甲午 | 30 | 10 | 35 | 壬寅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |
| BC 772 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | 6 | 09 | 25 | 己酉 | 13 | 10 | 24 | 丙辰 | 21 | 09 | 35 | 甲子 | 28 | 23 | 48 | 辛未 | 4 | 16 | 49 | 戊寅 | 12 | 01 | 36 | 丙戌 | 20 | 05 | 02 | 甲午 | 2月 | |
| 2月 | 27 | 10 | 08 | 辛丑 | 6 | 00 | 52 | 戊申 | 13 | 17 | 17 | 乙卯 | 21 | 21 | 11 | 癸亥 | 28 | 18 | 18 | 庚午 | 4 | 10 | 21 | 丁丑 | 12 | 09 | 00 | 乙酉 | 20 | 09 | 25 | 癸巳 | 4月 | |
| 4月 | 27 | 01 | 20 | 庚子 | 3 | 21 | 41 | 丙午 | 12 | 00 | 19 | 乙卯 | 19 | 18 | 07 | 壬戌 | 26 | 08 | 23 | 己巳 | 2 | 11 | 11 | 丙子 | 10 | 14 | 41 | 甲申 | 18 | 00 | 16 | 壬辰 | 6月 | |
| 6月 | 24 | 16 | 22 | 戊戌 | 2 | 02 | 57 | 丙午 | 10 | 03 | 41 | 甲寅 | 17 | 05 | 18 | 辛酉 | 24 | 02 | 09 | 戊辰 | 31 | 20 | 49 | 乙亥 | 8 | 15 | 15 | 癸未 | 15 | 10 | 41 | 庚寅 | 8月 | |
| 8月 | 22 | 14 | 24 | 丁酉 | 30 | 15 | 55 | 乙巳 | 7 | 01 | 50 | 癸丑 | 13 | 17 | 48 | 己未 | 21 | 05 | 35 | 丁卯 | 29 | 10 | 50 | 乙亥 | 6 | 12 | 07 | 壬午 | 13 | 03 | 41 | 己丑 | 10月 | |
| 10月 | 20 | 23 | 38 | 丙申 | 29 | 03 | 56 | 乙巳 | 4 | 22 | 43 | 辛亥 | 11 | 16 | 57 | 戊午 | 19 | 19 | 28 | 丙寅 | 27 | 18 | 10 | 甲戌 | 4 | 09 | 51 | 辛巳 | 11 | 09 | 33 | 戊子 | 12月 | |
| 12月 | 19 | 15 | 06 | 丙申 | 27 | 05 | 19 | 甲辰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 | |
| BC 771 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 21 | 21 | 庚戌 | 10 | 04 | 47 | 戊午 | 18 | 08 | 29 | 丙寅 | 25 | 13 | 53 | 癸酉 | 1 | 09 | 09 | 庚辰 | 9 | 01 | 14 | 戊子 | 2月 | |
| 2月 | 16 | 22 | 37 | 乙未 | 23 | 20 | 44 | 壬寅 | 2 | 21 | 27 | 己酉 | 10 | 21 | 01 | 丁巳 | 18 | 09 | 38 | 乙丑 | 25 | 02 | 54 | 壬申 | 1 | 10 | 41 | 己卯 | 9 | 14 | 28 | 丁亥 | 4月 | |
| 4月 | 16 | 18 | 21 | 甲午 | 23 | 09 | 29 | 辛丑 | 1 | 01 | 03 | 己酉 | 9 | 04 | 45 | 丁巳 | 16 | 01 | 43 | 甲子 | 22 | 17 | 34 | 庚午 | 30 | 16 | 16 | 戊寅 | 7 | 15 | 57 | 丙戌 | 6月 | |
| 6月 | 14 | 08 | 37 | 癸巳 | 21 | 04 | 13 | 庚子 | 29 | 07 | 36 | 戊申 | 7 | 00 | 46 | 丙辰 | 13 | 15 | 54 | 壬戌 | 20 | 18 | 12 | 己巳 | 28 | 22 | 22 | 丁丑 | 5 | 08 | 01 | 乙酉 | 8月 | |
| 8月 | 12 | 00 | 32 | 壬辰 | 19 | 11 | 39 | 己亥 | 27 | 12 | 14 | 丁未 | 3 | 14 | 40 | 甲寅 | 10 | 11 | 30 | 辛酉 | 18 | 07 | 40 | 己巳 | 26 | 01 | 18 | 丁丑 | 2 | 21 | 41 | 癸未 | 10月 | |
| 10月 | 10 | 01 | 37 | 辛卯 | 18 | 04 | 32 | 己亥 | 25 | 13 | 45 | 丙午 | 1 | 06 | 05 | 癸丑 | 8 | 18 | 57 | 庚申 | 17 | 00 | 21 | 己巳 | 24 | 01 | 36 | 丙子 | 30 | 16 | 49 | 壬午 | 11月 | |
| 12月 | 8 | 14 | 24 | 庚寅 | 16 | 17 | 34 | 戊戌 | 23 | 12 | 40 | 乙巳 | 30 | 06 | 27 | 壬子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12月 |



十七、西周月相

(公元前 1050 ~ 前 771 年)

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1050 | 1 | 12 | 12 | 1 | 乙未 | 上弦 | 1050 | 1 | 20 | 2 | 26 | 癸卯 | 望 | 1050 | 1 | 28 | 1 | 34 | 辛亥 | 下弦 | 1050 | 2 | 4 | 0 | 52 | 戊午 |
| 朔 | 1050 | 2 | 11 | 0 | 41 | 乙丑 | 上弦 | 1050 | 2 | 18 | 22 | 58 | 壬申 | 望 | 1050 | 2 | 26 | 13 | 38 | 庚辰 | 下弦 | 1050 | 3 | 5 | 7 | 27 | 丁亥 |
| 朔 | 1050 | 3 | 12 | 14 | 5 | 甲午 | 上弦 | 1050 | 3 | 20 | 17 | 30 | 壬寅 | 望 | 1050 | 3 | 27 | 23 | 1 | 己酉 | 下弦 | 1050 | 4 | 3 | 14 | 14 | 丙辰 |
| 朔 | 1050 | 4 | 11 | 4 | 27 | 甲子 | 上弦 | 1050 | 4 | 19 | 8 | 49 | 壬申 | 望 | 1050 | 4 | 26 | 6 | 43 | 己卯 | 下弦 | 1050 | 5 | 2 | 22 | 12 | 乙酉 |
| 朔 | 1050 | 5 | 10 | 19 | 37 | 癸巳 | 上弦 | 1050 | 5 | 18 | 20 | 44 | 辛丑 | 望 | 1050 | 5 | 25 | 13 | 40 | 戊申 | 下弦 | 1050 | 6 | 1 | 8 | 17 | 乙卯 |
| 朔 | 1050 | 6 | 9 | 10 | 59 | 癸亥 | 上弦 | 1050 | 6 | 17 | 5 | 46 | 辛未 | 望 | 1050 | 6 | 23 | 20 | 44 | 丁丑 | 下弦 | 1050 | 6 | 30 | 21 | 18 | 甲申 |
| 朔 | 1050 | 7 | 9 | 1 | 47 | 癸巳 | 上弦 | 1050 | 7 | 16 | 12 | 55 | 庚子 | 望 | 1050 | 7 | 23 | 4 | 48 | 丁未 | 下弦 | 1050 | 7 | 30 | 13 | 37 | 甲寅 |
| 朔 | 1050 | 8 | 7 | 15 | 31 | 壬戌 | 上弦 | 1050 | 8 | 14 | 19 | 12 | 己巳 | 望 | 1050 | 8 | 21 | 14 | 49 | 丙子 | 下弦 | 1050 | 8 | 29 | 8 | 44 | 甲申 |
| 朔 | 1050 | 9 | 6 | 4 | 16 | 壬辰 | 上弦 | 1050 | 9 | 13 | 1 | 44 | 己亥 | 望 | 1050 | 9 | 20 | 3 | 44 | 丙午 | 下弦 | 1050 | 9 | 28 | 5 | 14 | 甲寅 |
| 朔 | 1050 | 10 | 5 | 16 | 22 | 辛酉 | 上弦 | 1050 | 10 | 12 | 9 | 31 | 戊辰 | 望 | 1050 | 10 | 19 | 20 | 0 | 乙亥 | 下弦 | 1050 | 10 | 28 | 1 | 15 | 甲申 |
| 朔 | 1050 | 11 | 4 | 4 | 5 | 辛卯 | 上弦 | 1050 | 11 | 10 | 19 | 33 | 丁酉 | 望 | 1050 | 11 | 18 | 15 | 0 | 乙巳 | 下弦 | 1050 | 11 | 26 | 19 | 5 | 癸丑 |
| 朔 | 1050 | 12 | 3 | 15 | 23 | 庚申 | 上弦 | 1050 | 12 | 10 | 8 | 32 | 丁卯 | 望 | 1050 | 12 | 18 | 10 | 59 | 乙亥 | 下弦 | 1050 | 12 | 26 | 9 | 44 | 癸未 |
| 朔 | 1049 | 1 | 2 | 2 | 6 | 庚寅 | 上弦 | 1049 | 1 | 9 | 0 | 33 | 丁酉 | 望 | 1049 | 1 | 17 | 5 | 50 | 乙巳 | 下弦 | 1049 | 1 | 24 | 20 | 54 | 壬子 |
| 朔 | 1049 | 1 | 31 | 12 | 20 | 己未 | 上弦 | 1049 | 2 | 7 | 18 | 50 | 丙寅 | 望 | 1049 | 2 | 15 | 22 | 8 | 甲戌 | 下弦 | 1049 | 2 | 23 | 4 | 56 | 壬午 |
| 朔 | 1049 | 2 | 29 | 22 | 36 | 戊子 | 上弦 | 1049 | 3 | 8 | 13 | 56 | 丙申 | 望 | 1049 | 3 | 16 | 11 | 28 | 甲辰 | 下弦 | 1049 | 3 | 23 | 10 | 44 | 辛亥 |
| 朔 | 1049 | 3 | 30 | 9 | 39 | 戊午 | 上弦 | 1049 | 4 | 7 | 8 | 18 | 丙寅 | 望 | 1049 | 4 | 14 | 22 | 7 | 癸酉 | 下弦 | 1049 | 4 | 21 | 15 | 37 | 庚辰 |
| 朔 | 1049 | 4 | 28 | 22 | 1 | 丁亥 | 上弦 | 1049 | 5 | 7 | 0 | 55 | 丙申 | 望 | 1049 | 5 | 14 | 6 | 43 | 癸卯 | 下弦 | 1049 | 5 | 20 | 21 | 5 | 己酉 |
| 朔 | 1049 | 5 | 28 | 11 | 50 | 丁巳 | 上弦 | 1049 | 6 | 5 | 15 | 22 | 乙丑 | 望 | 1049 | 6 | 12 | 14 | 0 | 壬申 | 下弦 | 1049 | 6 | 19 | 4 | 37 | 己卯 |
| 朔 | 1049 | 6 | 27 | 2 | 48 | 丁亥 | 上弦 | 1049 | 7 | 5 | 3 | 38 | 乙未 | 望 | 1049 | 7 | 11 | 20 | 55 | 辛丑 | 下弦 | 1049 | 7 | 18 | 15 | 25 | 戊申 |
| 朔 | 1049 | 7 | 26 | 18 | 28 | 丙辰 | 上弦 | 1049 | 8 | 3 | 13 | 54 | 甲子 | 望 | 1049 | 8 | 10 | 4 | 33 | 辛未 | 下弦 | 1049 | 8 | 17 | 6 | 6 | 戊寅 |
| 朔 | 1049 | 8 | 25 | 10 | 21 | 丙戌 | 上弦 | 1049 | 9 | 1 | 22 | 32 | 癸巳 | 望 | 1049 | 9 | 8 | 14 | 1 | 庚子 | 下弦 | 1049 | 9 | 16 | 0 | 26 | 戊申 |
| 朔 | 1049 | 9 | 24 | 1 | 58 | 丙辰 | 上弦 | 1049 | 10 | 1 | 6 | 8 | 癸亥 | 望 | 1049 | 10 | 8 | 2 | 10 | 庚午 | 下弦 | 1049 | 10 | 15 | 21 | 18 | 丁丑 |
| 朔 | 1049 | 10 | 23 | 16 | 46 | 乙酉 | 上弦 | 1049 | 10 | 30 | 13 | 41 | 壬辰 | 望 | 1049 | 11 | 6 | 17 | 15 | 己亥 | 下弦 | 1049 | 11 | 14 | 18 | 58 | 丁未 |
| 朔 | 1049 | 11 | 22 | 6 | 10 | 乙卯 | 上弦 | 1049 | 11 | 28 | 22 | 17 | 辛酉 | 望 | 1049 | 12 | 6 | 10 | 42 | 己巳 | 下弦 | 1049 | 12 | 14 | 15 | 24 | 丁丑 |
| 朔 | 1049 | 12 | 21 | 17 | 53 | 甲申 | 上弦 | 1049 | 12 | 28 | 8 | 51 | 辛卯 | 望 | 1048 | 1 | 5 | 5 | 17 | 己亥 | 下弦 | 1048 | 1 | 13 | 8 | 48 | 丁未 |
| 朔 | 1048 | 1 | 20 | 4 | 1 | 甲寅 | 上弦 | 1048 | 1 | 26 | 21 | 44 | 庚申 | 望 | 1048 | 2 | 3 | 23 | 41 | 戊辰 | 下弦 | 1048 | 2 | 11 | 22 | 4 | 丙子 |
| 朔 | 1048 | 2 | 18 | 13 | 7 | 癸未 | 上弦 | 1048 | 2 | 25 | 12 | 39 | 庚寅 | 望 | 1048 | 3 | 5 | 16 | 41 | 戊戌 | 下弦 | 1048 | 3 | 13 | 7 | 14 | 丙午 |
| 朔 | 1048 | 3 | 19 | 21 | 54 | 壬子 | 上弦 | 1048 | 3 | 27 | 4 | 56 | 庚申 | 望 | 1048 | 4 | 4 | 7 | 28 | 戊辰 | 下弦 | 1048 | 4 | 11 | 13 | 17 | 乙亥 |
| 朔 | 1048 | 4 | 18 | 7 | 5 | 壬午 | 上弦 | 1048 | 4 | 25 | 21 | 57 | 己丑 | 望 | 1048 | 5 | 3 | 19 | 38 | 丁酉 | 下弦 | 1048 | 5 | 10 | 17 | 41 | 甲辰 |
| 朔 | 1048 | 5 | 17 | 17 | 18 | 辛亥 | 上弦 | 1048 | 5 | 25 | 15 | 7 | 己未 | 望 | 1048 | 6 | 2 | 5 | 24 | 丁卯 | 下弦 | 1048 | 6 | 8 | 22 | 6 | 癸酉 |
| 朔 | 1048 | 6 | 16 | 5 | 5 | 辛巳 | 上弦 | 1048 | 6 | 24 | 7 | 47 | 己丑 | 望 | 1048 | 7 | 1 | 13 | 33 | 丙申 | 下弦 | 1048 | 7 | 8 | 4 | 3 | 癸卯 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1048 | 7 | 15 | 18 | 53 | 庚戌 | 上弦 | 1048 | 7 | 23 | 23 | 13 | 戊午 | 望 | 1048 | 7 | 30 | 21 | 12 | 乙丑 | 下弦 | 1048 | 8 | 6 | 12 | 49 | 壬申 |
| 朔 | 1048 | 8 | 14 | 10 | 51 | 庚辰 | 上弦 | 1048 | 8 | 22 | 12 | 50 | 戊子 | 望 | 1048 | 8 | 29 | 5 | 28 | 乙未 | 下弦 | 1048 | 9 | 5 | 1 | 15 | 壬寅 |
| 朔 | 1048 | 9 | 13 | 4 | 30 | 庚戌 | 上弦 | 1048 | 9 | 21 | 0 | 21 | 戊午 | 望 | 1048 | 9 | 27 | 15 | 13 | 甲子 | 下弦 | 1048 | 10 | 4 | 17 | 39 | 辛未 |
| 朔 | 1048 | 10 | 12 | 22 | 40 | 己卯 | 上弦 | 1048 | 10 | 20 | 10 | 3 | 丁亥 | 望 | 1048 | 10 | 27 | 2 | 49 | 甲午 | 下弦 | 1048 | 11 | 3 | 13 | 36 | 辛丑 |
| 朔 | 1048 | 11 | 11 | 15 | 46 | 己酉 | 上弦 | 1048 | 11 | 18 | 18 | 36 | 丙辰 | 望 | 1048 | 11 | 25 | 16 | 14 | 癸亥 | 下弦 | 1048 | 12 | 3 | 11 | 40 | 辛未 |
| 朔 | 1048 | 12 | 11 | 6 | 42 | 己卯 | 上弦 | 1048 | 12 | 18 | 2 | 49 | 丙戌 | 望 | 1048 | 12 | 25 | 7 | 18 | 癸巳 | 下弦 | 1047 | 1 | 2 | 9 | 32 | 辛丑 |
| 朔 | 1047 | 1 | 9 | 19 | 9 | 戊申 | 上弦 | 1047 | 1 | 16 | 11 | 29 | 乙卯 | 望 | 1047 | 1 | 23 | 23 | 42 | 壬戌 | 下弦 | 1047 | 2 | 1 | 4 | 46 | 辛未 |
| 朔 | 1047 | 2 | 8 | 5 | 31 | 戊寅 | 上弦 | 1047 | 2 | 14 | 21 | 9 | 甲申 | 望 | 1047 | 2 | 22 | 16 | 53 | 壬辰 | 下弦 | 1047 | 3 | 2 | 19 | 56 | 庚子 |
| 朔 | 1047 | 3 | 9 | 14 | 21 | 丁未 | 上弦 | 1047 | 3 | 16 | 8 | 15 | 甲寅 | 望 | 1047 | 3 | 24 | 9 | 50 | 壬戌 | 下弦 | 1047 | 4 | 1 | 6 | 55 | 庚午 |
| 朔 | 1047 | 4 | 7 | 22 | 14 | 丙子 | 上弦 | 1047 | 4 | 14 | 21 | 10 | 癸未 | 望 | 1047 | 4 | 23 | 1 | 24 | 壬辰 | 下弦 | 1047 | 4 | 30 | 14 | 32 | 己亥 |
| 朔 | 1047 | 5 | 7 | 5 | 53 | 丙午 | 上弦 | 1047 | 5 | 14 | 12 | 5 | 癸丑 | 望 | 1047 | 5 | 22 | 14 | 51 | 辛酉 | 下弦 | 1047 | 5 | 29 | 20 | 1 | 戊辰 |
| 朔 | 1047 | 6 | 5 | 14 | 7 | 乙亥 | 上弦 | 1047 | 6 | 13 | 4 | 49 | 癸未 | 望 | 1047 | 6 | 21 | 2 | 14 | 辛卯 | 下弦 | 1047 | 6 | 28 | 0 | 43 | 戊戌 |
| 朔 | 1047 | 7 | 5 | 0 | 0 | 乙巳 | 上弦 | 1047 | 7 | 12 | 22 | 37 | 壬子 | 望 | 1047 | 7 | 20 | 12 | 13 | 庚申 | 下弦 | 1047 | 7 | 27 | 5 | 57 | 丁卯 |
| 朔 | 1047 | 8 | 3 | 12 | 34 | 甲戌 | 上弦 | 1047 | 8 | 11 | 16 | 26 | 壬午 | 望 | 1047 | 8 | 18 | 21 | 41 | 己丑 | 下弦 | 1047 | 8 | 25 | 13 | 2 | 丙申 |
| 朔 | 1047 | 9 | 2 | 4 | 18 | 甲辰 | 上弦 | 1047 | 9 | 10 | 9 | 12 | 壬子 | 望 | 1047 | 9 | 17 | 7 | 23 | 己未 | 下弦 | 1047 | 9 | 23 | 23 | 13 | 乙丑 |
| 朔 | 1047 | 10 | 1 | 22 | 40 | 癸酉 | 上弦 | 1047 | 10 | 10 | 0 | 11 | 壬午 | 望 | 1047 | 10 | 16 | 17 | 40 | 戊子 | 下弦 | 1047 | 10 | 23 | 13 | 19 | 乙未 |
| 朔 | 1047 | 10 | 31 | 18 | 8 | 癸卯 | 上弦 | 1047 | 11 | 8 | 12 | 58 | 辛亥 | 望 | 1047 | 11 | 15 | 4 | 37 | 戊午 | 下弦 | 1047 | 11 | 22 | 7 | 26 | 乙丑 |
| 朔 | 1047 | 11 | 30 | 12 | 47 | 癸酉 | 上弦 | 1047 | 12 | 7 | 23 | 29 | 庚辰 | 望 | 1047 | 12 | 14 | 16 | 21 | 丁亥 | 下弦 | 1047 | 12 | 22 | 4 | 21 | 乙未 |
| 朔 | 1047 | 12 | 30 | 5 | 18 | 癸卯 | 上弦 | 1046 | 1 | 6 | 7 | 59 | 庚戌 | 望 | 1046 | 1 | 13 | 5 | 11 | 丁巳 | 下弦 | 1046 | 1 | 21 | 1 | 52 | 乙丑 |
| 朔 | 1046 | 1 | 28 | 19 | 10 | 壬申 | 上弦 | 1046 | 2 | 4 | 15 | 12 | 己卯 | 望 | 1046 | 2 | 11 | 19 | 19 | 丙戌 | 下弦 | 1046 | 2 | 19 | 21 | 44 | 甲午 |
| 朔 | 1046 | 2 | 27 | 6 | 26 | 壬寅 | 上弦 | 1046 | 3 | 5 | 22 | 9 | 戊申 | 望 | 1046 | 3 | 13 | 10 | 32 | 丙辰 | 下弦 | 1046 | 3 | 21 | 14 | 33 | 甲子 |
| 朔 | 1046 | 3 | 28 | 15 | 24 | 辛未 | 上弦 | 1046 | 4 | 4 | 5 | 59 | 戊寅 | 望 | 1046 | 4 | 12 | 2 | 11 | 丙戌 | 下弦 | 1046 | 4 | 20 | 3 | 54 | 甲午 |
| 朔 | 1046 | 4 | 26 | 22 | 42 | 庚子 | 上弦 | 1046 | 5 | 3 | 15 | 46 | 丁未 | 望 | 1046 | 5 | 11 | 17 | 30 | 乙卯 | 下弦 | 1046 | 5 | 19 | 14 | 5 | 癸亥 |
| 朔 | 1046 | 5 | 26 | 5 | 16 | 庚午 | 上弦 | 1046 | 6 | 2 | 4 | 9 | 丁丑 | 望 | 1046 | 6 | 10 | 7 | 57 | 乙酉 | 下弦 | 1046 | 6 | 17 | 21 | 40 | 壬辰 |
| 朔 | 1046 | 6 | 24 | 12 | 20 | 己亥 | 上弦 | 1046 | 7 | 1 | 19 | 20 | 丙午 | 望 | 1046 | 7 | 9 | 21 | 26 | 甲寅 | 下弦 | 1046 | 7 | 17 | 3 | 35 | 壬戌 |
| 朔 | 1046 | 7 | 23 | 21 | 9 | 戊辰 | 上弦 | 1046 | 7 | 31 | 12 | 53 | 丙子 | 望 | 1046 | 8 | 8 | 10 | 4 | 甲申 | 下弦 | 1046 | 8 | 15 | 9 | 1 | 辛卯 |
| 朔 | 1046 | 8 | 22 | 8 | 45 | 戊戌 | 上弦 | 1046 | 8 | 30 | 7 | 59 | 丙午 | 望 | 1046 | 9 | 6 | 22 | 0 | 癸丑 | 下弦 | 1046 | 9 | 13 | 15 | 22 | 庚申 |
| 朔 | 1046 | 9 | 20 | 23 | 36 | 丁卯 | 上弦 | 1046 | 9 | 29 | 3 | 29 | 丙子 | 望 | 1046 | 10 | 6 | 9 | 18 | 癸未 | 下弦 | 1046 | 10 | 13 | 0 | 2 | 庚寅 |
| 朔 | 1046 | 10 | 20 | 17 | 17 | 丁酉 | 上弦 | 1046 | 10 | 28 | 22 | 0 | 乙巳 | 望 | 1046 | 11 | 4 | 20 | 8 | 壬子 | 下弦 | 1046 | 11 | 11 | 12 | 4 | 己未 |
| 朔 | 1046 | 11 | 19 | 12 | 38 | 丁卯 | 上弦 | 1046 | 11 | 27 | 14 | 7 | 乙亥 | 望 | 1046 | 12 | 4 | 6 | 45 | 壬午 | 下弦 | 1046 | 12 | 11 | 3 | 37 | 己丑 |
| 朔 | 1046 | 12 | 19 | 8 | 7 | 丁酉 | 上弦 | 1046 | 12 | 27 | 2 | 50 | 乙巳 | 望 | 1045 | 1 | 2 | 17 | 30 | 辛亥 | 下弦 | 1045 | 1 | 9 | 21 | 52 | 戊午 |
| 朔 | 1045 | 1 | 18 | 2 | 10 | 丁卯 | 上弦 | 1045 | 1 | 25 | 12 | 8 | 甲戌 | 望 | 1045 | 2 | 1 | 4 | 43 | 辛巳 | 下弦 | 1045 | 2 | 8 | 17 | 23 | 戊子 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1045 | 2 | 16 | 17 | 37 | 丙申 | 上弦 | 1045 | 2 | 23 | 18 | 51 | 癸卯 | 望 | 1045 | 3 | 1 | 16 | 34 | 庚戌 | 下弦 | 1045 | 3 | 9 | 12 | 41 | 戊午 |
| 朔 | 1045 | 3 | 17 | 5 | 53 | 丙寅 | 上弦 | 1045 | 3 | 24 | 0 | 20 | 癸酉 | 望 | 1045 | 3 | 31 | 5 | 9 | 庚辰 | 下弦 | 1045 | 4 | 8 | 6 | 35 | 戊子 |
| 朔 | 1045 | 4 | 15 | 15 | 12 | 乙未 | 上弦 | 1045 | 4 | 22 | 6 | 4 | 壬寅 | 望 | 1045 | 4 | 29 | 18 | 33 | 己酉 | 下弦 | 1045 | 5 | 7 | 22 | 13 | 丁巳 |
| 朔 | 1045 | 5 | 14 | 22 | 31 | 甲子 | 上弦 | 1045 | 5 | 21 | 13 | 17 | 辛未 | 望 | 1045 | 5 | 29 | 8 | 50 | 己卯 | 下弦 | 1045 | 6 | 6 | 11 | 8 | 丁亥 |
| 朔 | 1045 | 6 | 13 | 5 | 3 | 甲午 | 上弦 | 1045 | 6 | 19 | 22 | 57 | 庚子 | 望 | 1045 | 6 | 27 | 23 | 56 | 戊申 | 下弦 | 1045 | 7 | 5 | 21 | 21 | 丙辰 |
| 朔 | 1045 | 7 | 12 | 12 | 3 | 癸亥 | 上弦 | 1045 | 7 | 19 | 11 | 43 | 庚午 | 望 | 1045 | 7 | 27 | 15 | 30 | 戊寅 | 下弦 | 1045 | 8 | 4 | 5 | 27 | 丙戌 |
| 朔 | 1045 | 8 | 10 | 20 | 36 | 壬辰 | 上弦 | 1045 | 8 | 18 | 3 | 53 | 庚子 | 望 | 1045 | 8 | 26 | 6 | 49 | 戊申 | 下弦 | 1045 | 9 | 2 | 12 | 24 | 乙卯 |
| 朔 | 1045 | 9 | 9 | 7 | 24 | 壬戌 | 上弦 | 1045 | 9 | 16 | 23 | 12 | 己巳 | 望 | 1045 | 9 | 24 | 21 | 10 | 丁丑 | 下弦 | 1045 | 10 | 1 | 19 | 24 | 甲申 |
| 朔 | 1045 | 10 | 8 | 20 | 48 | 辛卯 | 上弦 | 1045 | 10 | 16 | 20 | 29 | 己亥 | 望 | 1045 | 10 | 24 | 10 | 14 | 丁未 | 下弦 | 1045 | 10 | 31 | 3 | 34 | 甲寅 |
| 朔 | 1045 | 11 | 7 | 12 | 53 | 辛酉 | 上弦 | 1045 | 11 | 15 | 17 | 41 | 己巳 | 望 | 1045 | 11 | 22 | 22 | 8 | 丙子 | 下弦 | 1045 | 11 | 29 | 13 | 42 | 癸未 |
| 朔 | 1045 | 12 | 7 | 7 | 11 | 辛卯 | 上弦 | 1045 | 12 | 15 | 12 | 29 | 己亥 | 望 | 1045 | 12 | 22 | 9 | 11 | 丙午 | 下弦 | 1045 | 12 | 29 | 2 | 8 | 癸丑 |
| 朔 | 1044 | 1 | 6 | 2 | 37 | 辛酉 | 上弦 | 1044 | 1 | 14 | 3 | 24 | 己巳 | 望 | 1044 | 1 | 20 | 19 | 34 | 乙亥 | 下弦 | 1044 | 1 | 27 | 16 | 49 | 壬午 |
| 朔 | 1044 | 2 | 4 | 21 | 22 | 庚寅 | 上弦 | 1044 | 2 | 12 | 14 | 16 | 戊戌 | 望 | 1044 | 2 | 19 | 5 | 25 | 乙巳 | 下弦 | 1044 | 2 | 26 | 9 | 20 | 壬子 |
| 朔 | 1044 | 3 | 6 | 13 | 43 | 庚申 | 上弦 | 1044 | 3 | 13 | 21 | 49 | 丁卯 | 望 | 1044 | 3 | 20 | 14 | 59 | 甲戌 | 下弦 | 1044 | 3 | 28 | 3 | 3 | 壬午 |
| 朔 | 1044 | 4 | 5 | 2 | 55 | 庚寅 | 上弦 | 1044 | 4 | 12 | 3 | 17 | 丁酉 | 望 | 1044 | 4 | 19 | 0 | 52 | 甲辰 | 下弦 | 1044 | 4 | 26 | 20 | 57 | 辛亥 |
| 朔 | 1044 | 5 | 4 | 13 | 14 | 己未 | 上弦 | 1044 | 5 | 11 | 7 | 59 | 丙寅 | 望 | 1044 | 5 | 18 | 11 | 56 | 癸酉 | 下弦 | 1044 | 5 | 26 | 13 | 58 | 辛巳 |
| 朔 | 1044 | 6 | 2 | 21 | 38 | 戊子 | 上弦 | 1044 | 6 | 9 | 13 | 16 | 乙未 | 望 | 1044 | 6 | 17 | 0 | 56 | 癸卯 | 下弦 | 1044 | 6 | 25 | 5 | 15 | 辛亥 |
| 朔 | 1044 | 7 | 2 | 5 | 15 | 戊午 | 上弦 | 1044 | 7 | 8 | 20 | 25 | 甲子 | 望 | 1044 | 7 | 16 | 16 | 5 | 壬申 | 下弦 | 1044 | 7 | 24 | 18 | 29 | 庚辰 |
| 朔 | 1044 | 7 | 31 | 13 | 0 | 丁亥 | 上弦 | 1044 | 8 | 7 | 6 | 42 | 甲午 | 望 | 1044 | 8 | 15 | 8 | 51 | 壬寅 | 下弦 | 1044 | 8 | 23 | 5 | 49 | 庚戌 |
| 朔 | 1044 | 8 | 29 | 21 | 37 | 丙辰 | 上弦 | 1044 | 9 | 5 | 21 | 1 | 癸亥 | 望 | 1044 | 9 | 14 | 2 | 5 | 壬申 | 下弦 | 1044 | 9 | 21 | 15 | 38 | 己卯 |
| 朔 | 1044 | 9 | 28 | 7 | 41 | 丙戌 | 上弦 | 1044 | 10 | 5 | 15 | 31 | 癸巳 | 望 | 1044 | 10 | 13 | 18 | 40 | 辛丑 | 下弦 | 1044 | 10 | 21 | 0 | 24 | 己酉 |
| 朔 | 1044 | 10 | 27 | 19 | 42 | 乙卯 | 上弦 | 1044 | 11 | 4 | 13 | 3 | 癸亥 | 望 | 1044 | 11 | 12 | 9 | 57 | 辛未 | 下弦 | 1044 | 11 | 19 | 8 | 40 | 戊寅 |
| 朔 | 1044 | 11 | 26 | 10 | 8 | 乙酉 | 上弦 | 1044 | 12 | 4 | 11 | 19 | 癸巳 | 望 | 1044 | 12 | 11 | 23 | 38 | 庚子 | 下弦 | 1044 | 12 | 18 | 17 | 8 | 丁未 |
| 朔 | 1044 | 12 | 26 | 2 | 53 | 乙卯 | 上弦 | 1043 | 1 | 3 | 7 | 49 | 癸亥 | 望 | 1043 | 1 | 10 | 11 | 34 | 庚午 | 下弦 | 1043 | 1 | 17 | 2 | 37 | 丁丑 |
| 朔 | 1043 | 1 | 24 | 21 | 0 | 甲申 | 上弦 | 1043 | 2 | 2 | 0 | 56 | 癸巳 | 望 | 1043 | 2 | 8 | 21 | 42 | 己亥 | 下弦 | 1043 | 2 | 15 | 13 | 48 | 丙午 |
| 朔 | 1043 | 2 | 23 | 14 | 57 | 甲寅 | 上弦 | 1043 | 3 | 3 | 14 | 4 | 壬戌 | 望 | 1043 | 3 | 10 | 6 | 17 | 己巳 | 下弦 | 1043 | 3 | 17 | 3 | 3 | 丙子 |
| 朔 | 1043 | 3 | 25 | 7 | 21 | 甲申 | 上弦 | 1043 | 4 | 1 | 23 | 27 | 辛卯 | 望 | 1043 | 4 | 8 | 14 | 1 | 戊戌 | 下弦 | 1043 | 4 | 15 | 18 | 13 | 乙巳 |
| 朔 | 1043 | 4 | 23 | 21 | 33 | 癸丑 | 上弦 | 1043 | 5 | 1 | 5 | 52 | 辛酉 | 望 | 1043 | 5 | 7 | 22 | 0 | 丁卯 | 下弦 | 1043 | 5 | 15 | 10 | 46 | 乙亥 |
| 朔 | 1043 | 5 | 23 | 9 | 38 | 癸未 | 上弦 | 1043 | 5 | 30 | 10 | 30 | 庚寅 | 望 | 1043 | 6 | 6 | 7 | 21 | 丁酉 | 下弦 | 1043 | 6 | 14 | 3 | 55 | 乙巳 |
| 朔 | 1043 | 6 | 21 | 20 | 3 | 壬子 | 上弦 | 1043 | 6 | 28 | 14 | 48 | 己未 | 望 | 1043 | 7 | 5 | 19 | 1 | 丙寅 | 下弦 | 1043 | 7 | 13 | 20 | 59 | 甲戌 |
| 朔 | 1043 | 7 | 21 | 5 | 21 | 壬午 | 上弦 | 1043 | 7 | 27 | 20 | 23 | 戊子 | 望 | 1043 | 8 | 4 | 9 | 19 | 丙申 | 下弦 | 1043 | 8 | 12 | 13 | 22 | 甲辰 |
| 朔 | 1043 | 8 | 19 | 14 | 10 | 辛亥 | 上弦 | 1043 | 8 | 26 | 4 | 50 | 戊午 | 望 | 1043 | 9 | 3 | 2 | 0 | 丙寅 | 下弦 | 1043 | 9 | 11 | 4 | 29 | 甲戌 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|------|-----------|----|----|----|------|------|----|-----------|----|----|-------|------|----|----|-----------|----|----|---|---|----|
| 朔 | 1043 | 9 | 17 | 23 | 9 | 庚辰 上弦 | 1043 | 9 | 24 | 17 | 16 | 丁亥 望 | 1043 | 10 | 2 | 20 | 12 | 乙未 下弦 | 1043 | 10 | 10 | 17 | 45 | 癸卯 | | | |
| 朔 | 1043 | 10 | 17 | 9 | 0 | 庚戌 上弦 | 1043 | 10 | 24 | 9 | 56 | 丁巳 望 | 1043 | 11 | 1 | 14 | 47 | 乙丑 下弦 | 1043 | 11 | 9 | 4 | 45 | 癸酉 | | | |
| 朔 | 1043 | 11 | 15 | 20 | 21 | 己卯 上弦 | 1043 | 11 | 23 | 5 | 59 | 丁亥 望 | 1043 | 12 | 1 | 8 | 28 | 乙未 下弦 | 1043 | 12 | 8 | 13 | 41 | 壬寅 | | | |
| 朔 | 1043 | 12 | 15 | 9 | 25 | 己酉 上弦 | 1043 | 12 | 23 | 3 | 37 | 丁巳 望 | 1043 | 12 | 31 | 0 | 3 | 乙丑 下弦 | 1042 | 1 | 6 | 21 | 21 | 辛未 | | | |
| 朔 | 1042 | 1 | 14 | 0 | 3 | 己卯 上弦 | 1042 | 1 | 22 | 0 | 47 | 丁亥 望 | 1042 | 1 | 29 | 12 | 50 | 甲午 下弦 | 1042 | 2 | 5 | 4 | 52 | 辛丑 | | | |
| 朔 | 1042 | 2 | 12 | 15 | 40 | 戊申 上弦 | 1042 | 2 | 20 | 19 | 41 | 丙辰 望 | 1042 | 2 | 27 | 22 | 49 | 癸亥 下弦 | 1042 | 3 | 6 | 13 | 16 | 庚午 | | | |
| 朔 | 1042 | 3 | 14 | 7 | 37 | 戊寅 上弦 | 1042 | 3 | 22 | 11 | 6 | 丙戌 望 | 1042 | 3 | 29 | 6 | 45 | 癸巳 下弦 | 1042 | 4 | 4 | 23 | 15 | 己亥 | | | |
| 朔 | 1042 | 4 | 12 | 23 | 23 | 丁未 上弦 | 1042 | 4 | 20 | 22 | 38 | 乙卯 望 | 1042 | 4 | 27 | 13 | 42 | 壬戌 下弦 | 1042 | 5 | 4 | 11 | 13 | 己巳 | | | |
| 朔 | 1042 | 5 | 12 | 14 | 30 | 丁丑 上弦 | 1042 | 5 | 20 | 6 | 43 | 乙酉 望 | 1042 | 5 | 26 | 20 | 49 | 辛卯 下弦 | 1042 | 6 | 3 | 1 | 19 | 己亥 | | | |
| 朔 | 1042 | 6 | 11 | 4 | 31 | 丁未 上弦 | 1042 | 6 | 18 | 12 | 27 | 甲寅 望 | 1042 | 6 | 25 | 5 | 5 | 辛酉 下弦 | 1042 | 7 | 2 | 17 | 32 | 戊辰 | | | |
| 朔 | 1042 | 7 | 10 | 17 | 8 | 丙子 上弦 | 1042 | 7 | 17 | 17 | 16 | 癸未 望 | 1042 | 7 | 24 | 15 | 19 | 庚寅 下弦 | 1042 | 8 | 1 | 11 | 34 | 戊戌 | | | |
| 朔 | 1042 | 8 | 9 | 4 | 23 | 丙午 上弦 | 1042 | 8 | 15 | 22 | 43 | 壬子 望 | 1042 | 8 | 23 | 4 | 8 | 庚申 下弦 | 1042 | 8 | 31 | 6 | 32 | 戊辰 | | | |
| 朔 | 1042 | 9 | 7 | 14 | 42 | 乙亥 上弦 | 1042 | 9 | 14 | 6 | 12 | 壬午 望 | 1042 | 9 | 21 | 19 | 52 | 己丑 下弦 | 1042 | 9 | 30 | 1 | 3 | 戊戌 | | | |
| 朔 | 1042 | 10 | 7 | 0 | 49 | 乙巳 上弦 | 1042 | 10 | 13 | 16 | 44 | 辛亥 望 | 1042 | 10 | 21 | 14 | 14 | 己未 下弦 | 1042 | 10 | 29 | 17 | 34 | 丁卯 | | | |
| 朔 | 1042 | 11 | 5 | 11 | 21 | 甲戌 上弦 | 1042 | 11 | 12 | 6 | 47 | 辛巳 望 | 1042 | 11 | 20 | 10 | 6 | 己丑 下弦 | 1042 | 11 | 28 | 7 | 7 | 丁酉 | | | |
| 朔 | 1042 | 12 | 4 | 22 | 32 | 癸卯 上弦 | 1042 | 12 | 12 | 0 | 8 | 辛亥 望 | 1042 | 12 | 20 | 5 | 28 | 己未 下弦 | 1042 | 12 | 27 | 17 | 39 | 丙寅 | | | |
| 朔 | 1041 | 1 | 3 | 10 | 15 | 癸酉 上弦 | 1041 | 1 | 10 | 19 | 52 | 庚辰 望 | 1041 | 1 | 18 | 22 | 24 | 戊子 下弦 | 1041 | 1 | 26 | 1 | 46 | 丙申 | | | |
| 朔 | 1041 | 2 | 1 | 22 | 22 | 壬寅 上弦 | 1041 | 2 | 9 | 16 | 27 | 庚戌 望 | 1041 | 2 | 17 | 11 | 59 | 戊午 下弦 | 1041 | 2 | 24 | 8 | 28 | 乙丑 | | | |
| 朔 | 1041 | 3 | 2 | 11 | 3 | 壬申 上弦 | 1041 | 3 | 10 | 12 | 0 | 庚辰 望 | 1041 | 3 | 17 | 22 | 30 | 丁亥 下弦 | 1041 | 3 | 24 | 14 | 47 | 甲午 | | | |
| 朔 | 1041 | 4 | 1 | 0 | 37 | 壬寅 上弦 | 1041 | 4 | 9 | 4 | 57 | 庚戌 望 | 1041 | 4 | 16 | 6 | 50 | 丁巳 下弦 | 1041 | 4 | 22 | 21 | 47 | 癸亥 | | | |
| 朔 | 1041 | 4 | 30 | 15 | 14 | 辛未 上弦 | 1041 | 5 | 8 | 18 | 36 | 己卯 望 | 1041 | 5 | 15 | 13 | 59 | 丙戌 下弦 | 1041 | 5 | 22 | 6 | 27 | 癸巳 | | | |
| 朔 | 1041 | 5 | 30 | 6 | 32 | 辛丑 上弦 | 1041 | 6 | 7 | 5 | 9 | 己酉 望 | 1041 | 6 | 13 | 20 | 54 | 乙卯 下弦 | 1041 | 6 | 20 | 17 | 46 | 壬戌 | | | |
| 朔 | 1041 | 6 | 28 | 21 | 48 | 庚午 上弦 | 1041 | 7 | 6 | 13 | 21 | 戊寅 望 | 1041 | 7 | 13 | 4 | 24 | 乙酉 下弦 | 1041 | 7 | 20 | 8 | 24 | 壬辰 | | | |
| 朔 | 1041 | 7 | 28 | 12 | 20 | 庚子 上弦 | 1041 | 8 | 4 | 20 | 11 | 丁未 望 | 1041 | 8 | 11 | 13 | 25 | 甲寅 下弦 | 1041 | 8 | 19 | 2 | 20 | 壬戌 | | | |
| 朔 | 1041 | 8 | 27 | 1 | 52 | 庚午 上弦 | 1041 | 9 | 3 | 2 | 41 | 丁丑 望 | 1041 | 9 | 10 | 0 | 53 | 甲申 下弦 | 1041 | 9 | 17 | 22 | 36 | 辛卯 | | | |
| 朔 | 1041 | 9 | 25 | 14 | 32 | 己亥 上弦 | 1041 | 10 | 2 | 9 | 52 | 丙午 望 | 1041 | 10 | 9 | 15 | 32 | 癸丑 下弦 | 1041 | 10 | 17 | 19 | 21 | 辛酉 | | | |
| 朔 | 1041 | 10 | 25 | 2 | 40 | 己巳 上弦 | 1041 | 10 | 31 | 18 | 42 | 乙亥 望 | 1041 | 11 | 8 | 9 | 21 | 癸未 下弦 | 1041 | 11 | 16 | 14 | 40 | 辛卯 | | | |
| 朔 | 1041 | 11 | 23 | 14 | 18 | 戊戌 上弦 | 1041 | 11 | 30 | 6 | 3 | 乙巳 望 | 1041 | 12 | 8 | 5 | 5 | 癸丑 下弦 | 1041 | 12 | 16 | 7 | 7 | 辛酉 | | | |
| 朔 | 1041 | 12 | 23 | 1 | 18 | 戊辰 上弦 | 1041 | 12 | 29 | 20 | 22 | 甲戌 望 | 1040 | 1 | 7 | 0 | 39 | 癸未 下弦 | 1040 | 1 | 14 | 20 | 3 | 庚寅 | | | |
| 朔 | 1040 | 1 | 21 | 11 | 34 | 丁酉 上弦 | 1040 | 1 | 28 | 13 | 21 | 甲辰 望 | 1040 | 2 | 5 | 18 | 13 | 壬子 下弦 | 1040 | 2 | 13 | 5 | 31 | 庚申 | | | |
| 朔 | 1040 | 2 | 19 | 21 | 29 | 丙寅 上弦 | 1040 | 2 | 27 | 7 | 55 | 甲戌 望 | 1040 | 3 | 7 | 8 | 55 | 壬午 下弦 | 1040 | 3 | 14 | 12 | 11 | 己丑 | | | |
| 朔 | 1040 | 3 | 21 | 7 | 45 | 丙申 上弦 | 1040 | 3 | 29 | 2 | 34 | 甲辰 望 | 1040 | 4 | 5 | 20 | 47 | 辛亥 下弦 | 1040 | 4 | 12 | 17 | 12 | 戊午 | | | |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|------|------|-----------|----|----|----|---|-----|------|-----------|----|----|----|---|------|------|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1040 | 4 | 19 | 19 | 8 | 乙丑上弦 | 1040 | 4 | 27 | 20 | 2 | | 癸酉望 | 1040 | 5 | 5 | 6 | 19 | | 辛巳下弦 | 1040 | 5 | 11 | 22 | 2 | 丁亥 | |
| 朔 | 1040 | 5 | 19 | 8 | 3 | 乙未上弦 | 1040 | 5 | 27 | 11 | 39 | | 癸卯望 | 1040 | 6 | 3 | 14 | 11 | | 庚戌下弦 | 1040 | 6 | 10 | 4 | 13 | 丁巳 | |
| 朔 | 1040 | 6 | 17 | 22 | 27 | 甲子上弦 | 1040 | 6 | 26 | 1 | 13 | | 癸酉望 | 1040 | 7 | 2 | 21 | 15 | | 己卯下弦 | 1040 | 7 | 9 | 13 | 10 | 丙戌 | |
| 朔 | 1040 | 7 | 17 | 13 | 56 | 甲午上弦 | 1040 | 7 | 25 | 12 | 46 | | 壬寅望 | 1040 | 8 | 1 | 4 | 32 | | 己酉下弦 | 1040 | 8 | 8 | 1 | 52 | 丙辰 | |
| 朔 | 1040 | 8 | 16 | 6 | 0 | 甲子上弦 | 1040 | 8 | 23 | 22 | 30 | | 辛未望 | 1040 | 8 | 30 | 13 | 5 | | 戊寅下弦 | 1040 | 9 | 6 | 18 | 32 | 乙酉 | |
| 朔 | 1040 | 9 | 14 | 22 | 7 | 癸巳上弦 | 1040 | 9 | 22 | 6 | 49 | | 辛丑望 | 1040 | 9 | 28 | 23 | 56 | | 丁未下弦 | 1040 | 10 | 6 | 14 | 26 | 乙卯 | |
| 朔 | 1040 | 10 | 14 | 13 | 41 | 癸亥上弦 | 1040 | 10 | 21 | 14 | 25 | | 庚午望 | 1040 | 10 | 28 | 13 | 37 | | 丁丑下弦 | 1040 | 11 | 5 | 12 | 5 | 乙酉 | |
| 朔 | 1040 | 11 | 13 | 4 | 2 | 癸巳上弦 | 1040 | 11 | 19 | 22 | 23 | | 己亥望 | 1040 | 11 | 27 | 5 | 57 | | 丁未下弦 | 1040 | 12 | 5 | 9 | 28 | 乙卯 | |
| 朔 | 1040 | 12 | 12 | 16 | 41 | 壬戌上弦 | 1040 | 12 | 19 | 7 | 46 | | 己巳望 | 1040 | 12 | 26 | 23 | 58 | | 丙子下弦 | 1039 | 1 | 4 | 4 | 37 | 乙酉 | |
| 朔 | 1039 | 1 | 11 | 3 | 29 | 壬辰上弦 | 1039 | 1 | 17 | 19 | 14 | | 戊戌望 | 1039 | 1 | 25 | 18 | 25 | | 丙午下弦 | 1039 | 2 | 2 | 20 | 0 | 甲寅 | |
| 朔 | 1039 | 2 | 9 | 12 | 51 | 辛酉上弦 | 1039 | 2 | 16 | 8 | 50 | | 戊辰望 | 1039 | 2 | 24 | 12 | 3 | | 丙子下弦 | 1039 | 3 | 4 | 7 | 7 | 甲申 | |
| 朔 | 1039 | 3 | 10 | 21 | 29 | 庚寅上弦 | 1039 | 3 | 18 | 0 | 10 | | 戊戌望 | 1039 | 3 | 26 | 3 | 54 | | 丙午下弦 | 1039 | 4 | 2 | 14 | 32 | 癸丑 | |
| 朔 | 1039 | 4 | 9 | 6 | 9 | 庚申上弦 | 1039 | 4 | 16 | 16 | 37 | | 丁卯望 | 1039 | 4 | 24 | 17 | 22 | | 乙亥下弦 | 1039 | 5 | 1 | 19 | 31 | 壬午 | |
| 朔 | 1039 | 5 | 8 | 15 | 35 | 己丑上弦 | 1039 | 5 | 16 | 9 | 39 | | 丁酉望 | 1039 | 5 | 24 | 4 | 20 | | 乙巳下弦 | 1039 | 5 | 30 | 23 | 42 | 辛亥 | |
| 朔 | 1039 | 6 | 7 | 2 | 24 | 己未上弦 | 1039 | 6 | 15 | 2 | 42 | | 丁卯望 | 1039 | 6 | 22 | 13 | 19 | | 甲戌下弦 | 1039 | 6 | 29 | 4 | 41 | 辛巳 | |
| 朔 | 1039 | 7 | 6 | 15 | 8 | 戊子上弦 | 1039 | 7 | 14 | 19 | 5 | | 丙申望 | 1039 | 7 | 21 | 21 | 15 | | 癸卯下弦 | 1039 | 7 | 28 | 11 | 54 | 庚戌 | |
| 朔 | 1039 | 8 | 5 | 6 | 6 | 戊午上弦 | 1039 | 8 | 13 | 10 | 1 | | 丙寅望 | 1039 | 8 | 20 | 5 | 17 | | 癸酉下弦 | 1039 | 8 | 26 | 22 | 27 | 己卯 | |
| 朔 | 1039 | 9 | 3 | 23 | 13 | 丁亥上弦 | 1039 | 9 | 11 | 22 | 57 | | 乙未望 | 1039 | 9 | 18 | 14 | 24 | | 壬寅下弦 | 1039 | 9 | 25 | 12 | 54 | 己酉 | |
| 朔 | 1039 | 10 | 3 | 17 | 33 | 丁巳上弦 | 1039 | 10 | 11 | 9 | 49 | | 乙丑望 | 1039 | 10 | 18 | 1 | 10 | | 壬申下弦 | 1039 | 10 | 25 | 7 | 13 | 己卯 | |
| 朔 | 1039 | 11 | 2 | 11 | 36 | 丁亥上弦 | 1039 | 11 | 9 | 19 | 1 | | 甲午望 | 1039 | 11 | 16 | 13 | 42 | | 辛丑下弦 | 1039 | 11 | 24 | 4 | 27 | 己酉 | |
| 朔 | 1039 | 12 | 2 | 3 | 50 | 丁巳上弦 | 1039 | 12 | 9 | 3 | 20 | | 甲子望 | 1039 | 12 | 16 | 3 | 50 | | 辛未下弦 | 1039 | 12 | 24 | 2 | 40 | 己卯 | |
| 朔 | 1039 | 12 | 31 | 17 | 32 | 丙戌上弦 | 1038 | 1 | 7 | 11 | 33 | | 癸巳望 | 1038 | 1 | 14 | 19 | 22 | | 庚子下弦 | 1038 | 1 | 22 | 23 | 24 | 戊申 | |
| 朔 | 1038 | 1 | 30 | 4 | 47 | 丙辰上弦 | 1038 | 2 | 5 | 20 | 24 | | 壬戌望 | 1038 | 2 | 13 | 11 | 58 | | 庚午下弦 | 1038 | 2 | 21 | 16 | 38 | 戊寅 | |
| 朔 | 1038 | 2 | 28 | 14 | 9 | 乙酉上弦 | 1038 | 3 | 7 | 6 | 24 | | 壬辰望 | 1038 | 3 | 15 | 4 | 56 | | 庚子下弦 | 1038 | 3 | 23 | 5 | 39 | 戊申 | |
| 朔 | 1038 | 3 | 29 | 22 | 17 | 甲寅上弦 | 1038 | 4 | 5 | 18 | 1 | | 辛酉望 | 1038 | 4 | 13 | 21 | 11 | | 己巳下弦 | 1038 | 4 | 21 | 14 | 50 | 丁丑 | |
| 朔 | 1038 | 4 | 28 | 5 | 48 | 甲申上弦 | 1038 | 5 | 5 | 7 | 39 | | 辛卯望 | 1038 | 5 | 13 | 11 | 44 | | 己亥下弦 | 1038 | 5 | 20 | 21 | 18 | 丙午 | |
| 朔 | 1038 | 5 | 27 | 13 | 31 | 癸丑上弦 | 1038 | 6 | 3 | 23 | 22 | | 庚申望 | 1038 | 6 | 12 | 0 | 13 | | 己巳下弦 | 1038 | 6 | 19 | 2 | 19 | 丙子 | |
| 朔 | 1038 | 6 | 25 | 22 | 23 | 壬午上弦 | 1038 | 7 | 3 | 16 | 48 | | 庚寅望 | 1038 | 7 | 11 | 11 | 0 | | 戊戌下弦 | 1038 | 7 | 18 | 7 | 12 | 乙巳 | |
| 朔 | 1038 | 7 | 25 | 9 | 31 | 壬子上弦 | 1038 | 8 | 2 | 10 | 58 | | 庚申望 | 1038 | 8 | 9 | 20 | 52 | | 丁卯下弦 | 1038 | 8 | 16 | 13 | 17 | 甲戌 | |
| 朔 | 1038 | 8 | 23 | 23 | 44 | 辛巳上弦 | 1038 | 9 | 1 | 4 | 42 | | 庚寅望 | 1038 | 9 | 8 | 6 | 38 | | 丁酉下弦 | 1038 | 9 | 14 | 21 | 51 | 癸卯 | |
| 朔 | 1038 | 9 | 22 | 17 | 3 | 辛亥上弦 | 1038 | 9 | 30 | 21 | 0 | | 己未望 | 1038 | 10 | 7 | 16 | 48 | | 丙寅下弦 | 1038 | 10 | 14 | 9 | 56 | 癸酉 | |
| 朔 | 1038 | 10 | 22 | 12 | 22 | 辛巳上弦 | 1038 | 10 | 30 | 11 | 13 | | 己丑望 | 1038 | 11 | 6 | 3 | 31 | | 丙申下弦 | 1038 | 11 | 13 | 2 | 3 | 癸卯 | |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1038 | 11 | 21 | 7 | 46 | 辛亥 | 上弦 | 1038 | 11 | 28 | 23 | 2 | 戊午 | 望 | 1038 | 12 | 5 | 14 | 49 | 乙丑 | 下弦 | 1038 | 12 | 12 | 21 | 40 | 壬申 |
| 朔 | 1038 | 12 | 21 | 1 | 31 | 辛巳 | 上弦 | 1038 | 12 | 28 | 8 | 30 | 戊子 | 望 | 1037 | 1 | 4 | 2 | 54 | 乙未 | 下弦 | 1037 | 1 | 11 | 19 | 0 | 壬寅 |
| 朔 | 1037 | 1 | 19 | 16 | 43 | 庚戌 | 上弦 | 1037 | 1 | 26 | 16 | 8 | 丁巳 | 望 | 1037 | 2 | 2 | 16 | 6 | 甲子 | 下弦 | 1037 | 2 | 10 | 15 | 44 | 壬申 |
| 朔 | 1037 | 2 | 18 | 5 | 10 | 庚辰 | 上弦 | 1037 | 2 | 24 | 22 | 51 | 丙戌 | 望 | 1037 | 3 | 3 | 6 | 30 | 甲午 | 下弦 | 1037 | 3 | 11 | 10 | 3 | 壬寅 |
| 朔 | 1037 | 3 | 18 | 15 | 6 | 己酉 | 上弦 | 1037 | 3 | 25 | 5 | 49 | 丙辰 | 望 | 1037 | 4 | 1 | 21 | 46 | 癸亥 | 下弦 | 1037 | 4 | 10 | 1 | 7 | 壬申 |
| 朔 | 1037 | 4 | 16 | 23 | 2 | 戊寅 | 上弦 | 1037 | 4 | 23 | 14 | 13 | 乙酉 | 望 | 1037 | 5 | 1 | 13 | 10 | 癸巳 | 下弦 | 1037 | 5 | 9 | 12 | 54 | 辛丑 |
| 朔 | 1037 | 5 | 16 | 5 | 46 | 戊申 | 上弦 | 1037 | 5 | 23 | 1 | 0 | 乙卯 | 望 | 1037 | 5 | 31 | 4 | 4 | 癸亥 | 下弦 | 1037 | 6 | 7 | 21 | 51 | 庚午 |
| 朔 | 1037 | 6 | 14 | 12 | 24 | 丁丑 | 上弦 | 1037 | 6 | 21 | 14 | 40 | 甲申 | 望 | 1037 | 6 | 29 | 18 | 10 | 壬辰 | 下弦 | 1037 | 7 | 7 | 4 | 41 | 庚子 |
| 朔 | 1037 | 7 | 13 | 20 | 13 | 丙午 | 上弦 | 1037 | 7 | 21 | 7 | 8 | 甲寅 | 望 | 1037 | 7 | 29 | 7 | 28 | 壬戌 | 下弦 | 1037 | 8 | 5 | 10 | 25 | 己巳 |
| 朔 | 1037 | 8 | 12 | 6 | 23 | 丙子 | 上弦 | 1037 | 8 | 20 | 1 | 45 | 甲申 | 望 | 1037 | 8 | 27 | 20 | 3 | 辛卯 | 下弦 | 1037 | 9 | 3 | 16 | 17 | 戊戌 |
| 朔 | 1037 | 9 | 10 | 19 | 42 | 乙巳 | 上弦 | 1037 | 9 | 18 | 21 | 28 | 癸丑 | 望 | 1037 | 9 | 26 | 7 | 56 | 辛酉 | 下弦 | 1037 | 10 | 2 | 23 | 44 | 丁卯 |
| 朔 | 1037 | 10 | 10 | 12 | 9 | 乙亥 | 上弦 | 1037 | 10 | 18 | 16 | 57 | 癸未 | 望 | 1037 | 10 | 25 | 19 | 11 | 庚寅 | 下弦 | 1037 | 11 | 1 | 10 | 0 | 丁酉 |
| 朔 | 1037 | 11 | 9 | 6 | 54 | 乙巳 | 上弦 | 1037 | 11 | 17 | 10 | 40 | 癸丑 | 望 | 1037 | 11 | 24 | 5 | 57 | 庚申 | 下弦 | 1037 | 11 | 30 | 23 | 43 | 丙寅 |
| 朔 | 1037 | 12 | 9 | 2 | 30 | 乙亥 | 上弦 | 1037 | 12 | 17 | 1 | 17 | 癸未 | 望 | 1037 | 12 | 23 | 16 | 31 | 己丑 | 下弦 | 1037 | 12 | 30 | 16 | 32 | 丙申 |
| 朔 | 1036 | 1 | 7 | 21 | 24 | 甲辰 | 上弦 | 1036 | 1 | 15 | 12 | 15 | 壬子 | 望 | 1036 | 1 | 22 | 3 | 16 | 己未 | 下弦 | 1036 | 1 | 29 | 11 | 18 | 丙寅 |
| 朔 | 1036 | 2 | 6 | 14 | 10 | 甲戌 | 上弦 | 1036 | 2 | 13 | 20 | 1 | 辛巳 | 望 | 1036 | 2 | 20 | 14 | 30 | 戊子 | 下弦 | 1036 | 2 | 28 | 6 | 35 | 丙申 |
| 朔 | 1036 | 3 | 8 | 3 | 57 | 甲辰 | 上弦 | 1036 | 3 | 15 | 1 | 46 | 辛亥 | 望 | 1036 | 3 | 22 | 2 | 25 | 戊午 | 下弦 | 1036 | 3 | 30 | 1 | 7 | 丙寅 |
| 朔 | 1036 | 4 | 6 | 14 | 36 | 癸酉 | 上弦 | 1036 | 4 | 13 | 7 | 1 | 庚辰 | 望 | 1036 | 4 | 20 | 15 | 8 | 丁亥 | 下弦 | 1036 | 4 | 28 | 17 | 56 | 乙未 |
| 朔 | 1036 | 5 | 5 | 22 | 45 | 壬寅 | 上弦 | 1036 | 5 | 12 | 13 | 9 | 己酉 | 望 | 1036 | 5 | 20 | 4 | 48 | 丁巳 | 下弦 | 1036 | 5 | 28 | 8 | 22 | 乙丑 |
| 朔 | 1036 | 6 | 4 | 5 | 32 | 壬申 | 上弦 | 1036 | 6 | 10 | 21 | 20 | 戊寅 | 望 | 1036 | 6 | 18 | 19 | 31 | 丙戌 | 下弦 | 1036 | 6 | 26 | 20 | 8 | 甲午 |
| 朔 | 1036 | 7 | 3 | 12 | 14 | 辛丑 | 上弦 | 1036 | 7 | 10 | 8 | 24 | 戊申 | 望 | 1036 | 7 | 18 | 11 | 4 | 丙辰 | 下弦 | 1036 | 7 | 26 | 5 | 30 | 甲子 |
| 朔 | 1036 | 8 | 1 | 20 | 1 | 庚午 | 上弦 | 1036 | 8 | 8 | 22 | 53 | 丁丑 | 望 | 1036 | 8 | 17 | 2 | 53 | 丙戌 | 下弦 | 1036 | 8 | 24 | 13 | 12 | 癸巳 |
| 朔 | 1036 | 8 | 31 | 5 | 45 | 庚子 | 上弦 | 1036 | 9 | 7 | 16 | 49 | 丁未 | 望 | 1036 | 9 | 15 | 18 | 7 | 乙卯 | 下弦 | 1036 | 9 | 22 | 20 | 16 | 壬戌 |
| 朔 | 1036 | 9 | 29 | 17 | 55 | 己巳 | 上弦 | 1036 | 10 | 7 | 13 | 30 | 丁丑 | 望 | 1036 | 10 | 15 | 8 | 7 | 乙酉 | 下弦 | 1036 | 10 | 22 | 3 | 51 | 壬辰 |
| 朔 | 1036 | 10 | 29 | 8 | 43 | 己亥 | 上弦 | 1036 | 11 | 6 | 11 | 13 | 丁未 | 望 | 1036 | 11 | 13 | 20 | 44 | 甲寅 | 下弦 | 1036 | 11 | 20 | 12 | 54 | 辛酉 |
| 朔 | 1036 | 11 | 28 | 1 | 56 | 己巳 | 上弦 | 1036 | 12 | 6 | 7 | 36 | 丁丑 | 望 | 1036 | 12 | 13 | 8 | 13 | 甲申 | 下弦 | 1036 | 12 | 20 | 0 | 1 | 辛卯 |
| 朔 | 1036 | 12 | 27 | 20 | 51 | 戊戌 | 上弦 | 1035 | 1 | 5 | 0 | 37 | 丁未 | 望 | 1035 | 1 | 11 | 18 | 49 | 癸丑 | 下弦 | 1035 | 1 | 18 | 13 | 19 | 庚申 |
| 朔 | 1035 | 1 | 26 | 16 | 0 | 戊辰 | 上弦 | 1035 | 2 | 3 | 13 | 26 | 丙子 | 望 | 1035 | 2 | 10 | 4 | 43 | 癸未 | 下弦 | 1035 | 2 | 17 | 4 | 36 | 庚寅 |
| 朔 | 1035 | 2 | 25 | 9 | 34 | 戊戌 | 上弦 | 1035 | 3 | 4 | 22 | 27 | 乙巳 | 望 | 1035 | 3 | 11 | 14 | 7 | 壬子 | 下弦 | 1035 | 3 | 18 | 21 | 28 | 己未 |
| 朔 | 1035 | 3 | 27 | 0 | 17 | 戊辰 | 上弦 | 1035 | 4 | 3 | 4 | 44 | 乙亥 | 望 | 1035 | 4 | 9 | 23 | 30 | 辛巳 | 下弦 | 1035 | 4 | 17 | 15 | 10 | 己丑 |
| 朔 | 1035 | 4 | 25 | 11 | 56 | 丁酉 | 上弦 | 1035 | 5 | 2 | 9 | 34 | 甲辰 | 望 | 1035 | 5 | 9 | 9 | 40 | 辛亥 | 下弦 | 1035 | 5 | 17 | 8 | 42 | 己未 |
| 朔 | 1035 | 5 | 24 | 21 | 13 | 丙寅 | 上弦 | 1035 | 5 | 31 | 14 | 18 | 癸酉 | 望 | 1035 | 6 | 7 | 21 | 30 | 庚辰 | 下弦 | 1035 | 6 | 16 | 1 | 4 | 己丑 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|------|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1035 | 6 | 23 | 5 | 12 | 丙申 上弦 | | 1035 | 6 | 29 | 20 | 18 | 壬寅 望 | | 1035 | 7 | 7 | 11 | 35 | 庚戌 下弦 | | 1035 | 7 | 15 | 15 | 37 | 戊午 |
| 朔 | 1035 | 7 | 22 | 12 | 57 | 乙丑 上弦 | | 1035 | 7 | 29 | 4 | 51 | 壬申 望 | | 1035 | 8 | 6 | 3 | 47 | 庚辰 下弦 | | 1035 | 8 | 14 | 4 | 13 | 戊子 |
| 朔 | 1035 | 8 | 20 | 21 | 14 | 甲午 上弦 | | 1035 | 8 | 27 | 17 | 6 | 辛丑 望 | | 1035 | 9 | 4 | 21 | 11 | 己酉 下弦 | | 1035 | 9 | 12 | 15 | 5 | 丁巳 |
| 朔 | 1035 | 9 | 19 | 6 | 40 | 甲子 上弦 | | 1035 | 9 | 26 | 9 | 37 | 辛未 望 | | 1035 | 10 | 4 | 14 | 30 | 己卯 下弦 | | 1035 | 10 | 12 | 0 | 35 | 丁亥 |
| 朔 | 1035 | 10 | 18 | 17 | 44 | 癸巳 上弦 | | 1035 | 10 | 26 | 5 | 55 | 辛丑 望 | | 1035 | 11 | 3 | 6 | 43 | 己酉 下弦 | | 1035 | 11 | 10 | 9 | 10 | 丙辰 |
| 朔 | 1035 | 11 | 17 | 6 | 55 | 癸亥 上弦 | | 1035 | 11 | 25 | 4 | 11 | 辛未 望 | | 1035 | 12 | 2 | 21 | 21 | 戊寅 下弦 | | 1035 | 12 | 9 | 17 | 26 | 乙酉 |
| 朔 | 1035 | 12 | 16 | 22 | 25 | 壬辰 上弦 | | 1035 | 12 | 25 | 1 | 50 | 辛丑 望 | | 1034 | 1 | 1 | 10 | 10 | 戊申 下弦 | | 1034 | 1 | 8 | 2 | 8 | 乙卯 |
| 朔 | 1034 | 1 | 15 | 15 | 47 | 壬戌 上弦 | | 1034 | 1 | 23 | 20 | 44 | 庚午 望 | | 1034 | 1 | 30 | 21 | 6 | 丁丑 下弦 | | 1034 | 2 | 6 | 12 | 6 | 甲申 |
| 朔 | 1034 | 2 | 14 | 9 | 46 | 壬辰 上弦 | | 1034 | 2 | 22 | 11 | 51 | 庚子 望 | | 1034 | 3 | 1 | 6 | 13 | 丁未 下弦 | | 1034 | 3 | 7 | 23 | 55 | 癸丑 |
| 朔 | 1034 | 3 | 16 | 2 | 52 | 壬戌 上弦 | | 1034 | 3 | 23 | 23 | 1 | 己巳 望 | | 1034 | 3 | 30 | 14 | 5 | 丙子 下弦 | | 1034 | 4 | 6 | 13 | 49 | 癸未 |
| 朔 | 1034 | 4 | 14 | 18 | 7 | 辛卯 上弦 | | 1034 | 4 | 22 | 6 | 49 | 己亥 望 | | 1034 | 4 | 28 | 21 | 37 | 乙巳 下弦 | | 1034 | 5 | 6 | 5 | 31 | 癸丑 |
| 朔 | 1034 | 5 | 14 | 7 | 14 | 辛酉 上弦 | | 1034 | 5 | 21 | 12 | 12 | 戊辰 望 | | 1034 | 5 | 28 | 6 | 0 | 乙亥 下弦 | | 1034 | 6 | 4 | 22 | 23 | 壬午 |
| 朔 | 1034 | 6 | 12 | 18 | 32 | 庚寅 上弦 | | 1034 | 6 | 19 | 16 | 31 | 丁酉 望 | | 1034 | 6 | 26 | 16 | 22 | 甲辰 下弦 | | 1034 | 7 | 4 | 15 | 41 | 壬子 |
| 朔 | 1034 | 7 | 12 | 4 | 31 | 庚申 上弦 | | 1034 | 7 | 18 | 21 | 18 | 丙寅 望 | | 1034 | 7 | 26 | 5 | 22 | 甲戌 下弦 | | 1034 | 8 | 3 | 8 | 45 | 壬午 |
| 朔 | 1034 | 8 | 10 | 13 | 44 | 己丑 上弦 | | 1034 | 8 | 17 | 4 | 11 | 丙申 望 | | 1034 | 8 | 24 | 21 | 3 | 癸卯 下弦 | | 1034 | 9 | 2 | 0 | 56 | 壬子 |
| 朔 | 1034 | 9 | 8 | 22 | 47 | 戊午 上弦 | | 1034 | 9 | 15 | 14 | 34 | 乙丑 望 | | 1034 | 9 | 23 | 14 | 47 | 癸酉 下弦 | | 1034 | 10 | 1 | 15 | 34 | 辛巳 |
| 朔 | 1034 | 10 | 8 | 8 | 18 | 戊子 上弦 | | 1034 | 10 | 15 | 5 | 10 | 乙未 望 | | 1034 | 10 | 23 | 9 | 32 | 癸卯 下弦 | | 1034 | 10 | 31 | 3 | 59 | 辛亥 |
| 朔 | 1034 | 11 | 6 | 18 | 54 | 丁巳 上弦 | | 1034 | 11 | 13 | 23 | 40 | 甲子 望 | | 1034 | 11 | 22 | 3 | 59 | 癸酉 下弦 | | 1034 | 11 | 29 | 14 | 1 | 庚辰 |
| 朔 | 1034 | 12 | 6 | 7 | 3 | 丁亥 上弦 | | 1034 | 12 | 13 | 20 | 39 | 甲午 望 | | 1034 | 12 | 21 | 20 | 48 | 壬寅 下弦 | | 1034 | 12 | 28 | 22 | 10 | 己酉 |
| 朔 | 1033 | 1 | 4 | 20 | 46 | 丙辰 上弦 | | 1033 | 1 | 12 | 18 | 9 | 甲子 望 | | 1033 | 1 | 20 | 11 | 0 | 壬申 下弦 | | 1033 | 1 | 27 | 5 | 27 | 己卯 |
| 朔 | 1033 | 2 | 3 | 11 | 41 | 丙戌 上弦 | | 1033 | 2 | 11 | 14 | 15 | 甲午 望 | | 1033 | 2 | 18 | 22 | 13 | 辛丑 下弦 | | 1033 | 2 | 25 | 13 | 2 | 戊申 |
| 朔 | 1033 | 3 | 4 | 3 | 14 | 丙辰 上弦 | | 1033 | 3 | 12 | 7 | 26 | 甲子 望 | | 1033 | 3 | 19 | 6 | 55 | 辛未 下弦 | | 1033 | 3 | 25 | 21 | 50 | 丁丑 |
| 朔 | 1033 | 4 | 2 | 18 | 54 | 乙酉 上弦 | | 1033 | 4 | 10 | 20 | 54 | 癸巳 望 | | 1033 | 4 | 17 | 14 | 5 | 庚子 下弦 | | 1033 | 4 | 24 | 8 | 28 | 丁未 |
| 朔 | 1033 | 5 | 2 | 10 | 16 | 乙卯 上弦 | | 1033 | 5 | 10 | 6 | 42 | 癸亥 望 | | 1033 | 5 | 16 | 20 | 53 | 己巳 下弦 | | 1033 | 5 | 23 | 21 | 15 | 丙子 |
| 朔 | 1033 | 6 | 1 | 0 | 55 | 乙酉 上弦 | | 1033 | 6 | 8 | 13 | 35 | 壬辰 望 | | 1033 | 6 | 15 | 4 | 25 | 己亥 下弦 | | 1033 | 6 | 22 | 12 | 19 | 丙午 |
| 朔 | 1033 | 6 | 30 | 14 | 26 | 甲寅 上弦 | | 1033 | 7 | 7 | 18 | 50 | 辛酉 望 | | 1033 | 7 | 14 | 13 | 35 | 戊辰 下弦 | | 1033 | 7 | 22 | 5 | 35 | 丙子 |
| 朔 | 1033 | 7 | 30 | 2 | 37 | 甲申 上弦 | | 1033 | 8 | 5 | 23 | 56 | 庚寅 望 | | 1033 | 8 | 13 | 1 | 8 | 戊戌 下弦 | | 1033 | 8 | 21 | 0 | 28 | 丙午 |
| 朔 | 1033 | 8 | 28 | 13 | 37 | 癸丑 上弦 | | 1033 | 9 | 4 | 6 | 23 | 庚申 望 | | 1033 | 9 | 11 | 15 | 29 | 丁卯 下弦 | | 1033 | 9 | 19 | 19 | 45 | 乙亥 |
| 朔 | 1033 | 9 | 27 | 0 | 1 | 癸未 上弦 | | 1033 | 10 | 3 | 15 | 22 | 己丑 望 | | 1033 | 10 | 11 | 8 | 44 | 丁酉 下弦 | | 1033 | 10 | 19 | 13 | 46 | 乙巳 |
| 朔 | 1033 | 10 | 26 | 10 | 28 | 壬子 上弦 | | 1033 | 11 | 2 | 3 | 38 | 己未 望 | | 1033 | 11 | 10 | 4 | 10 | 丁卯 下弦 | | 1033 | 11 | 18 | 5 | 6 | 乙亥 |
| 朔 | 1033 | 11 | 24 | 21 | 22 | 辛巳 上弦 | | 1033 | 12 | 1 | 19 | 17 | 戊子 望 | | 1033 | 12 | 10 | 0 | 5 | 丁酉 下弦 | | 1033 | 12 | 17 | 17 | 13 | 甲辰 |
| 朔 | 1033 | 12 | 24 | 8 | 45 | 辛亥 上弦 | | 1033 | 12 | 31 | 13 | 45 | 戊午 望 | | 1032 | 1 | 8 | 18 | 23 | 丙寅 下弦 | | 1032 | 1 | 16 | 2 | 24 | 甲戌 |

續表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|------|-----------|----|----|----|------|------|----|-----------|----|----|-------|------|----|----|-----------|----|----|---|---|----|
| 朔 | 1032 | 1 | 22 | 20 | 27 | 庚辰 上弦 | 1032 | 1 | 30 | 9 | 51 | 戊子 望 | 1032 | 2 | 7 | 9 | 36 | 丙申 下弦 | 1032 | 2 | 14 | 9 | 32 | 癸卯 | | | |
| 朔 | 1032 | 2 | 21 | 8 | 30 | 庚戌 上弦 | 1032 | 3 | 1 | 5 | 54 | 戊午 望 | 1032 | 3 | 8 | 21 | 28 | 乙丑 下弦 | 1032 | 3 | 15 | 15 | 42 | 壬申 | | | |
| 朔 | 1032 | 3 | 22 | 21 | 16 | 己卯 上弦 | 1032 | 3 | 31 | 0 | 10 | 戊子 望 | 1032 | 4 | 7 | 6 | 40 | 乙未 下弦 | 1032 | 4 | 13 | 21 | 59 | 辛丑 | | | |
| 朔 | 1032 | 4 | 21 | 11 | 6 | 己酉 上弦 | 1032 | 4 | 29 | 15 | 31 | 丁巳 望 | 1032 | 5 | 6 | 14 | 14 | 甲子 下弦 | 1032 | 5 | 13 | 5 | 27 | 辛未 | | | |
| 朔 | 1032 | 5 | 21 | 2 | 0 | 己卯 上弦 | 1032 | 5 | 29 | 3 | 41 | 丁亥 望 | 1032 | 6 | 4 | 21 | 9 | 癸巳 下弦 | 1032 | 6 | 11 | 15 | 10 | 庚子 | | | |
| 朔 | 1032 | 6 | 19 | 17 | 25 | 戊申 上弦 | 1032 | 6 | 27 | 13 | 10 | 丙辰 望 | 1032 | 7 | 4 | 4 | 18 | 癸亥 下弦 | 1032 | 7 | 11 | 4 | 0 | 庚午 | | | |
| 朔 | 1032 | 7 | 19 | 8 | 36 | 戊寅 上弦 | 1032 | 7 | 26 | 20 | 50 | 乙酉 望 | 1032 | 8 | 2 | 12 | 32 | 壬辰 下弦 | 1032 | 8 | 9 | 20 | 23 | 己亥 | | | |
| 朔 | 1032 | 8 | 17 | 22 | 56 | 丁未 上弦 | 1032 | 8 | 25 | 3 | 38 | 乙卯 望 | 1032 | 8 | 31 | 22 | 46 | 辛酉 下弦 | 1032 | 9 | 8 | 15 | 51 | 己巳 | | | |
| 朔 | 1032 | 9 | 16 | 12 | 19 | 丁丑 上弦 | 1032 | 9 | 23 | 10 | 33 | 甲申 望 | 1032 | 9 | 30 | 11 | 52 | 辛卯 下弦 | 1032 | 10 | 8 | 12 | 51 | 己亥 | | | |
| 朔 | 1032 | 10 | 16 | 0 | 58 | 丁未 上弦 | 1032 | 10 | 22 | 18 | 32 | 癸丑 望 | 1032 | 10 | 30 | 4 | 13 | 辛酉 下弦 | 1032 | 11 | 7 | 9 | 21 | 己巳 | | | |
| 朔 | 1032 | 11 | 14 | 13 | 1 | 丙子 上弦 | 1032 | 11 | 21 | 4 | 30 | 癸未 望 | 1032 | 11 | 28 | 23 | 11 | 庚寅 下弦 | 1032 | 12 | 7 | 3 | 31 | 己亥 | | | |
| 朔 | 1032 | 12 | 14 | 0 | 22 | 丙午 上弦 | 1032 | 12 | 20 | 17 | 8 | 壬子 望 | 1032 | 12 | 28 | 19 | 0 | 庚申 下弦 | 1031 | 1 | 5 | 18 | 18 | 戊辰 | | | |
| 朔 | 1031 | 1 | 12 | 10 | 52 | 乙亥 上弦 | 1031 | 1 | 19 | 8 | 34 | 壬午 望 | 1031 | 1 | 27 | 13 | 37 | 庚寅 下弦 | 1031 | 2 | 4 | 5 | 25 | 戊戌 | | | |
| 朔 | 1031 | 2 | 10 | 20 | 40 | 甲辰 上弦 | 1031 | 2 | 18 | 2 | 9 | 壬子 望 | 1031 | 2 | 26 | 5 | 40 | 庚申 下弦 | 1031 | 3 | 5 | 13 | 16 | 丁卯 | | | |
| 朔 | 1031 | 3 | 12 | 6 | 23 | 甲戌 上弦 | 1031 | 3 | 19 | 20 | 38 | 辛巳 望 | 1031 | 3 | 27 | 18 | 50 | 己丑 下弦 | 1031 | 4 | 3 | 18 | 50 | 丙申 | | | |
| 朔 | 1031 | 4 | 10 | 16 | 51 | 癸卯 上弦 | 1031 | 4 | 18 | 14 | 39 | 辛亥 望 | 1031 | 4 | 26 | 5 | 26 | 己未 下弦 | 1031 | 5 | 2 | 23 | 26 | 乙丑 | | | |
| 朔 | 1031 | 5 | 10 | 4 | 45 | 癸酉 上弦 | 1031 | 5 | 18 | 7 | 15 | 辛巳 望 | 1031 | 5 | 25 | 14 | 4 | 戊子 下弦 | 1031 | 6 | 1 | 4 | 37 | 乙未 | | | |
| 朔 | 1031 | 6 | 8 | 18 | 20 | 壬寅 上弦 | 1031 | 6 | 16 | 22 | 1 | 庚戌 望 | 1031 | 6 | 23 | 21 | 32 | 丁巳 下弦 | 1031 | 6 | 30 | 11 | 57 | 甲子 | | | |
| 朔 | 1031 | 7 | 8 | 9 | 23 | 壬申 上弦 | 1031 | 7 | 16 | 10 | 51 | 庚辰 望 | 1031 | 7 | 23 | 4 | 42 | 丁亥 下弦 | 1031 | 7 | 29 | 22 | 39 | 癸巳 | | | |
| 朔 | 1031 | 8 | 7 | 1 | 24 | 壬寅 上弦 | 1031 | 8 | 14 | 21 | 49 | 己酉 望 | 1031 | 8 | 21 | 12 | 39 | 丙辰 下弦 | 1031 | 8 | 28 | 13 | 23 | 癸亥 | | | |
| 朔 | 1031 | 9 | 5 | 17 | 51 | 辛未 上弦 | 1031 | 9 | 13 | 7 | 5 | 己卯 望 | 1031 | 9 | 19 | 22 | 23 | 乙酉 下弦 | 1031 | 9 | 27 | 7 | 55 | 癸巳 | | | |
| 朔 | 1031 | 10 | 5 | 10 | 4 | 辛丑 上弦 | 1031 | 10 | 12 | 15 | 10 | 戊申 望 | 1031 | 10 | 19 | 10 | 42 | 乙卯 下弦 | 1031 | 10 | 27 | 5 | 3 | 癸亥 | | | |
| 朔 | 1031 | 11 | 4 | 1 | 21 | 辛未 上弦 | 1031 | 11 | 10 | 22 | 55 | 丁丑 望 | 1031 | 11 | 18 | 1 | 45 | 乙酉 下弦 | 1031 | 11 | 26 | 2 | 55 | 癸巳 | | | |
| 朔 | 1031 | 12 | 3 | 15 | 1 | 庚子 上弦 | 1031 | 12 | 10 | 7 | 25 | 丁未 望 | 1031 | 12 | 17 | 18 | 57 | 甲寅 下弦 | 1031 | 12 | 25 | 23 | 27 | 壬戌 | | | |
| 朔 | 1030 | 1 | 2 | 2 | 42 | 庚午 上弦 | 1030 | 1 | 8 | 17 | 34 | 丙子 望 | 1030 | 1 | 16 | 13 | 8 | 甲申 下弦 | 1030 | 1 | 24 | 16 | 50 | 壬辰 | | | |
| 朔 | 1030 | 1 | 31 | 12 | 35 | 己亥 上弦 | 1030 | 2 | 7 | 5 | 48 | 丙午 望 | 1030 | 2 | 15 | 7 | 5 | 甲寅 下弦 | 1030 | 2 | 23 | 6 | 3 | 壬戌 | | | |
| 朔 | 1030 | 3 | 1 | 21 | 16 | 戊辰 上弦 | 1030 | 3 | 8 | 19 | 58 | 乙亥 望 | 1030 | 3 | 16 | 23 | 46 | 癸未 下弦 | 1030 | 3 | 24 | 15 | 10 | 辛卯 | | | |
| 朔 | 1030 | 3 | 31 | 5 | 36 | 戊戌 上弦 | 1030 | 4 | 7 | 11 | 35 | 乙巳 望 | 1030 | 4 | 15 | 14 | 24 | 癸丑 下弦 | 1030 | 4 | 22 | 21 | 9 | 庚申 | | | |
| 朔 | 1030 | 4 | 29 | 14 | 22 | 丁卯 上弦 | 1030 | 5 | 7 | 4 | 11 | 乙亥 望 | 1030 | 5 | 15 | 2 | 37 | 癸未 下弦 | 1030 | 5 | 22 | 1 | 30 | 庚寅 | | | |
| 朔 | 1030 | 5 | 29 | 0 | 16 | 丁酉 上弦 | 1030 | 6 | 5 | 21 | 17 | 甲辰 望 | 1030 | 6 | 13 | 12 | 37 | 壬子 下弦 | 1030 | 6 | 20 | 5 | 53 | 己未 | | | |
| 朔 | 1030 | 6 | 27 | 11 | 55 | 丙寅 上弦 | 1030 | 7 | 5 | 14 | 16 | 甲戌 望 | 1030 | 7 | 12 | 21 | 7 | 辛巳 下弦 | 1030 | 7 | 19 | 11 | 50 | 戊子 | | | |
| 朔 | 1030 | 7 | 27 | 1 | 47 | 丙申 上弦 | 1030 | 8 | 4 | 6 | 19 | 甲辰 望 | 1030 | 8 | 11 | 5 | 10 | 辛亥 下弦 | 1030 | 8 | 17 | 20 | 37 | 丁巳 | | | |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1030 | 8 | 25 | 18 | 2 | 乙丑 | 上弦 | 1030 | 9 | 2 | 20 | 40 | 癸酉 | 望 | 1030 | 9 | 9 | 13 | 51 | 庚辰 | 下弦 | 1030 | 9 | 16 | 9 | 7 | 丁亥 |
| 朔 | 1030 | 9 | 24 | 12 | 8 | 乙未 | 上弦 | 1030 | 10 | 2 | 8 | 54 | 癸卯 | 望 | 1030 | 10 | 8 | 23 | 54 | 己酉 | 下弦 | 1030 | 10 | 16 | 1 | 35 | 丁巳 |
| 朔 | 1030 | 10 | 24 | 6 | 47 | 乙丑 | 上弦 | 1030 | 10 | 31 | 19 | 7 | 壬申 | 望 | 1030 | 11 | 7 | 11 | 38 | 己卯 | 下弦 | 1030 | 11 | 14 | 21 | 32 | 丙戌 |
| 朔 | 1030 | 11 | 23 | 0 | 15 | 乙未 | 上弦 | 1030 | 11 | 30 | 3 | 52 | 壬寅 | 望 | 1030 | 12 | 7 | 0 | 55 | 己酉 | 下弦 | 1030 | 12 | 14 | 19 | 31 | 丙辰 |
| 朔 | 1030 | 12 | 22 | 15 | 20 | 甲子 | 上弦 | 1030 | 12 | 29 | 11 | 59 | 辛未 | 望 | 1029 | 1 | 5 | 15 | 36 | 戊寅 | 下弦 | 1029 | 1 | 13 | 17 | 13 | 丙戌 |
| 朔 | 1029 | 1 | 21 | 3 | 42 | 甲午 | 上弦 | 1029 | 1 | 27 | 20 | 15 | 庚子 | 望 | 1029 | 2 | 4 | 7 | 26 | 戊申 | 下弦 | 1029 | 2 | 12 | 12 | 17 | 丙辰 |
| 朔 | 1029 | 2 | 19 | 13 | 49 | 癸亥 | 上弦 | 1029 | 2 | 26 | 5 | 18 | 庚午 | 望 | 1029 | 3 | 5 | 0 | 3 | 戊寅 | 下弦 | 1029 | 3 | 13 | 3 | 22 | 丙戌 |
| 朔 | 1029 | 3 | 19 | 22 | 19 | 壬辰 | 上弦 | 1029 | 3 | 26 | 15 | 42 | 己亥 | 望 | 1029 | 4 | 3 | 16 | 35 | 丁未 | 下弦 | 1029 | 4 | 11 | 14 | 23 | 乙卯 |
| 朔 | 1029 | 4 | 18 | 5 | 54 | 壬戌 | 上弦 | 1029 | 4 | 25 | 3 | 57 | 己巳 | 望 | 1029 | 5 | 3 | 8 | 0 | 丁丑 | 下弦 | 1029 | 5 | 10 | 22 | 7 | 甲申 |
| 朔 | 1029 | 5 | 17 | 13 | 17 | 辛卯 | 上弦 | 1029 | 5 | 24 | 18 | 26 | 戊戌 | 望 | 1029 | 6 | 1 | 21 | 35 | 丙午 | 下弦 | 1029 | 6 | 9 | 3 | 47 | 甲寅 |
| 朔 | 1029 | 6 | 15 | 21 | 22 | 庚申 | 上弦 | 1029 | 6 | 23 | 11 | 2 | 戊辰 | 望 | 1029 | 7 | 1 | 9 | 19 | 丙子 | 下弦 | 1029 | 7 | 8 | 8 | 41 | 癸未 |
| 朔 | 1029 | 7 | 15 | 7 | 14 | 庚寅 | 上弦 | 1029 | 7 | 23 | 5 | 7 | 戊戌 | 望 | 1029 | 7 | 30 | 19 | 47 | 乙巳 | 下弦 | 1029 | 8 | 6 | 14 | 7 | 壬子 |
| 朔 | 1029 | 8 | 13 | 19 | 53 | 己未 | 上弦 | 1029 | 8 | 21 | 23 | 30 | 丁卯 | 望 | 1029 | 8 | 29 | 5 | 47 | 乙亥 | 下弦 | 1029 | 9 | 4 | 21 | 22 | 辛巳 |
| 朔 | 1029 | 9 | 12 | 11 | 50 | 己丑 | 上弦 | 1029 | 9 | 20 | 16 | 59 | 丁酉 | 望 | 1029 | 9 | 27 | 15 | 57 | 甲辰 | 下弦 | 1029 | 10 | 4 | 7 | 37 | 辛亥 |
| 朔 | 1029 | 10 | 12 | 6 | 30 | 己未 | 上弦 | 1029 | 10 | 20 | 8 | 37 | 丁卯 | 望 | 1029 | 10 | 27 | 2 | 32 | 甲戌 | 下弦 | 1029 | 11 | 2 | 21 | 41 | 庚辰 |
| 朔 | 1029 | 11 | 11 | 2 | 14 | 己丑 | 上弦 | 1029 | 11 | 18 | 21 | 53 | 丙申 | 望 | 1029 | 11 | 25 | 13 | 34 | 癸卯 | 下弦 | 1029 | 12 | 2 | 15 | 35 | 庚戌 |
| 朔 | 1029 | 12 | 10 | 21 | 4 | 戊午 | 上弦 | 1029 | 12 | 18 | 8 | 35 | 丙寅 | 望 | 1029 | 12 | 25 | 1 | 6 | 癸酉 | 下弦 | 1028 | 1 | 1 | 12 | 8 | 庚辰 |
| 朔 | 1028 | 1 | 9 | 13 | 36 | 戊子 | 上弦 | 1028 | 1 | 16 | 16 | 59 | 乙未 | 望 | 1028 | 1 | 23 | 13 | 28 | 壬寅 | 下弦 | 1028 | 1 | 31 | 9 | 14 | 庚戌 |
| 朔 | 1028 | 2 | 8 | 3 | 20 | 戊午 | 上弦 | 1028 | 2 | 14 | 23 | 51 | 甲子 | 望 | 1028 | 2 | 22 | 2 | 58 | 壬申 | 下弦 | 1028 | 3 | 2 | 4 | 46 | 庚辰 |
| 朔 | 1028 | 3 | 9 | 14 | 23 | 丁亥 | 上弦 | 1028 | 3 | 16 | 6 | 17 | 甲午 | 望 | 1028 | 3 | 23 | 17 | 34 | 辛丑 | 下弦 | 1028 | 3 | 31 | 21 | 25 | 己酉 |
| 朔 | 1028 | 4 | 7 | 23 | 7 | 丙辰 | 上弦 | 1028 | 4 | 14 | 13 | 33 | 癸亥 | 望 | 1028 | 4 | 22 | 8 | 46 | 辛未 | 下弦 | 1028 | 4 | 30 | 10 | 52 | 己卯 |
| 朔 | 1028 | 5 | 7 | 6 | 16 | 丙戌 | 上弦 | 1028 | 5 | 13 | 22 | 47 | 壬辰 | 望 | 1028 | 5 | 21 | 23 | 54 | 庚子 | 下弦 | 1028 | 5 | 29 | 21 | 18 | 戊申 |
| 朔 | 1028 | 6 | 5 | 12 | 46 | 乙卯 | 上弦 | 1028 | 6 | 12 | 10 | 48 | 壬戌 | 望 | 1028 | 6 | 20 | 14 | 31 | 庚午 | 下弦 | 1028 | 6 | 28 | 5 | 18 | 戊寅 |
| 朔 | 1028 | 7 | 4 | 19 | 52 | 甲申 | 上弦 | 1028 | 7 | 12 | 1 | 51 | 壬辰 | 望 | 1028 | 7 | 20 | 4 | 26 | 庚子 | 下弦 | 1028 | 7 | 27 | 11 | 40 | 丁未 |
| 朔 | 1028 | 8 | 3 | 4 | 47 | 甲寅 | 上弦 | 1028 | 8 | 10 | 19 | 36 | 辛酉 | 望 | 1028 | 8 | 18 | 17 | 40 | 己巳 | 下弦 | 1028 | 8 | 25 | 17 | 30 | 丙子 |
| 朔 | 1028 | 9 | 1 | 16 | 34 | 癸未 | 上弦 | 1028 | 9 | 9 | 15 | 10 | 辛卯 | 望 | 1028 | 9 | 17 | 6 | 12 | 己亥 | 下弦 | 1028 | 9 | 24 | 0 | 8 | 丙午 |
| 朔 | 1028 | 10 | 1 | 7 | 35 | 癸丑 | 上弦 | 1028 | 10 | 9 | 11 | 14 | 辛酉 | 望 | 1028 | 10 | 16 | 18 | 1 | 戊辰 | 下弦 | 1028 | 10 | 23 | 8 | 54 | 乙亥 |
| 朔 | 1028 | 10 | 31 | 1 | 24 | 癸未 | 上弦 | 1028 | 11 | 8 | 6 | 17 | 辛卯 | 望 | 1028 | 11 | 15 | 5 | 7 | 戊戌 | 下弦 | 1028 | 11 | 21 | 20 | 48 | 甲辰 |
| 朔 | 1028 | 11 | 29 | 20 | 46 | 壬子 | 上弦 | 1028 | 12 | 7 | 22 | 44 | 庚申 | 望 | 1028 | 12 | 14 | 15 | 43 | 丁卯 | 下弦 | 1028 | 12 | 21 | 11 | 58 | 甲戌 |
| 朔 | 1028 | 12 | 29 | 16 | 9 | 壬午 | 上弦 | 1027 | 1 | 6 | 11 | 35 | 庚寅 | 望 | 1027 | 1 | 13 | 2 | 11 | 丁酉 | 下弦 | 1027 | 1 | 20 | 5 | 39 | 甲辰 |
| 朔 | 1027 | 1 | 28 | 10 | 2 | 壬子 | 上弦 | 1027 | 2 | 4 | 20 | 47 | 己未 | 望 | 1027 | 2 | 11 | 12 | 54 | 丙寅 | 下弦 | 1027 | 2 | 19 | 0 | 32 | 甲戌 |
| 朔 | 1027 | 2 | 27 | 1 | 17 | 壬午 | 上弦 | 1027 | 3 | 6 | 3 | 15 | 己丑 | 望 | 1027 | 3 | 13 | 0 | 10 | 丙申 | 下弦 | 1027 | 3 | 20 | 19 | 20 | 癸卯 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1027 | 3 | 28 | 13 | 24 | 辛亥 | 上弦 | 1027 | 4 | 4 | 8 | 24 | 戊午 | 望 | 1027 | 4 | 11 | 12 | 11 | 乙丑 | 下弦 | 1027 | 4 | 19 | 13 | 0 | 癸酉 |
| 朔 | 1027 | 4 | 26 | 22 | 39 | 庚辰 | 上弦 | 1027 | 5 | 3 | 13 | 44 | 丁亥 | 望 | 1027 | 5 | 11 | 1 | 9 | 乙未 | 下弦 | 1027 | 5 | 19 | 4 | 45 | 癸卯 |
| 朔 | 1027 | 5 | 26 | 5 | 59 | 庚戌 | 上弦 | 1027 | 6 | 1 | 20 | 36 | 丙辰 | 望 | 1027 | 6 | 9 | 15 | 16 | 甲子 | 下弦 | 1027 | 6 | 17 | 18 | 3 | 壬申 |
| 朔 | 1027 | 6 | 24 | 12 | 38 | 己卯 | 上弦 | 1027 | 7 | 1 | 6 | 1 | 丙戌 | 望 | 1027 | 7 | 9 | 6 | 31 | 甲午 | 下弦 | 1027 | 7 | 17 | 4 | 50 | 壬寅 |
| 朔 | 1027 | 7 | 23 | 19 | 50 | 戊申 | 上弦 | 1027 | 7 | 30 | 18 | 44 | 乙卯 | 望 | 1027 | 8 | 7 | 22 | 31 | 癸亥 | 下弦 | 1027 | 8 | 15 | 13 | 34 | 辛未 |
| 朔 | 1027 | 8 | 22 | 4 | 38 | 戊寅 | 上弦 | 1027 | 8 | 29 | 11 | 2 | 乙酉 | 望 | 1027 | 9 | 6 | 14 | 27 | 癸巳 | 下弦 | 1027 | 9 | 13 | 21 | 5 | 庚子 |
| 朔 | 1027 | 9 | 20 | 15 | 40 | 丁未 | 上弦 | 1027 | 9 | 28 | 6 | 38 | 乙卯 | 望 | 1027 | 10 | 6 | 5 | 26 | 癸亥 | 下弦 | 1027 | 10 | 13 | 4 | 28 | 庚午 |
| 朔 | 1027 | 10 | 20 | 5 | 12 | 丁丑 | 上弦 | 1027 | 10 | 28 | 4 | 16 | 乙酉 | 望 | 1027 | 11 | 4 | 18 | 58 | 壬辰 | 下弦 | 1027 | 11 | 11 | 12 | 44 | 己亥 |
| 朔 | 1027 | 11 | 18 | 21 | 14 | 丙午 | 上弦 | 1027 | 11 | 27 | 1 | 45 | 乙卯 | 望 | 1027 | 12 | 4 | 7 | 4 | 壬戌 | 下弦 | 1027 | 12 | 10 | 22 | 41 | 戊辰 |
| 朔 | 1027 | 12 | 18 | 15 | 19 | 丙子 | 上弦 | 1027 | 12 | 26 | 20 | 43 | 甲申 | 望 | 1026 | 1 | 2 | 18 | 1 | 辛卯 | 下弦 | 1026 | 1 | 9 | 10 | 39 | 戊戌 |
| 朔 | 1026 | 1 | 17 | 10 | 24 | 丙午 | 上弦 | 1026 | 1 | 25 | 11 | 40 | 甲寅 | 望 | 1026 | 2 | 1 | 4 | 6 | 辛酉 | 下弦 | 1026 | 2 | 8 | 0 | 38 | 戊辰 |
| 朔 | 1026 | 2 | 16 | 4 | 48 | 丙子 | 上弦 | 1026 | 2 | 23 | 22 | 27 | 癸未 | 望 | 1026 | 3 | 2 | 13 | 29 | 庚寅 | 下弦 | 1026 | 3 | 9 | 16 | 25 | 丁酉 |
| 朔 | 1026 | 3 | 17 | 20 | 55 | 乙巳 | 上弦 | 1026 | 3 | 25 | 5 | 53 | 癸丑 | 望 | 1026 | 3 | 31 | 22 | 34 | 己未 | 下弦 | 1026 | 4 | 8 | 9 | 32 | 丁卯 |
| 朔 | 1026 | 4 | 16 | 10 | 2 | 乙亥 | 上弦 | 1026 | 4 | 23 | 11 | 13 | 壬午 | 望 | 1026 | 4 | 30 | 8 | 1 | 己丑 | 下弦 | 1026 | 5 | 8 | 3 | 8 | 丁酉 |
| 朔 | 1026 | 5 | 15 | 20 | 25 | 甲辰 | 上弦 | 1026 | 5 | 22 | 15 | 46 | 辛亥 | 望 | 1026 | 5 | 29 | 18 | 45 | 戊午 | 下弦 | 1026 | 6 | 6 | 20 | 15 | 丙寅 |
| 朔 | 1026 | 6 | 14 | 5 | 1 | 甲戌 | 上弦 | 1026 | 6 | 20 | 20 | 55 | 庚辰 | 望 | 1026 | 6 | 28 | 7 | 37 | 戊子 | 下弦 | 1026 | 7 | 6 | 11 | 58 | 丙申 |
| 朔 | 1026 | 7 | 13 | 12 | 54 | 癸卯 | 上弦 | 1026 | 7 | 20 | 4 | 0 | 庚戌 | 望 | 1026 | 7 | 27 | 22 | 54 | 丁巳 | 下弦 | 1026 | 8 | 5 | 1 | 51 | 丙寅 |
| 朔 | 1026 | 8 | 11 | 21 | 1 | 壬申 | 上弦 | 1026 | 8 | 18 | 14 | 17 | 己卯 | 望 | 1026 | 8 | 26 | 16 | 2 | 丁亥 | 下弦 | 1026 | 9 | 3 | 13 | 55 | 乙未 |
| 朔 | 1026 | 9 | 10 | 5 | 59 | 壬寅 | 上弦 | 1026 | 9 | 17 | 4 | 40 | 己酉 | 望 | 1026 | 9 | 25 | 9 | 49 | 丁巳 | 下弦 | 1026 | 10 | 3 | 0 | 22 | 乙丑 |
| 朔 | 1026 | 10 | 9 | 16 | 18 | 辛未 | 上弦 | 1026 | 10 | 16 | 23 | 17 | 戊寅 | 望 | 1026 | 10 | 25 | 2 | 56 | 丁亥 | 下弦 | 1026 | 11 | 1 | 9 | 33 | 甲午 |
| 朔 | 1026 | 11 | 8 | 4 | 24 | 辛丑 | 上弦 | 1026 | 11 | 15 | 20 | 54 | 戊申 | 望 | 1026 | 11 | 23 | 18 | 34 | 丙辰 | 下弦 | 1026 | 11 | 30 | 17 | 56 | 癸亥 |
| 朔 | 1026 | 12 | 7 | 18 | 39 | 庚午 | 上弦 | 1026 | 12 | 15 | 19 | 10 | 戊寅 | 望 | 1026 | 12 | 23 | 8 | 21 | 丙戌 | 下弦 | 1026 | 12 | 30 | 2 | 12 | 癸巳 |
| 朔 | 1025 | 1 | 6 | 10 | 59 | 庚子 | 上弦 | 1025 | 1 | 14 | 15 | 37 | 戊申 | 望 | 1025 | 1 | 21 | 20 | 10 | 乙卯 | 下弦 | 1025 | 1 | 28 | 11 | 11 | 壬戌 |
| 朔 | 1025 | 2 | 5 | 4 | 35 | 庚午 | 上弦 | 1025 | 2 | 13 | 8 | 38 | 戊寅 | 望 | 1025 | 2 | 20 | 6 | 0 | 乙酉 | 下弦 | 1025 | 2 | 26 | 21 | 41 | 辛卯 |
| 朔 | 1025 | 3 | 5 | 22 | 3 | 己亥 | 上弦 | 1025 | 3 | 13 | 21 | 43 | 丁未 | 望 | 1025 | 3 | 20 | 14 | 13 | 甲寅 | 下弦 | 1025 | 3 | 27 | 10 | 11 | 辛酉 |
| 朔 | 1025 | 4 | 4 | 14 | 9 | 己巳 | 上弦 | 1025 | 4 | 12 | 7 | 6 | 丁丑 | 望 | 1025 | 4 | 18 | 21 | 36 | 癸未 | 下弦 | 1025 | 4 | 26 | 0 | 45 | 辛卯 |
| 朔 | 1025 | 5 | 4 | 4 | 17 | 己亥 | 上弦 | 1025 | 5 | 11 | 13 | 35 | 丙午 | 望 | 1025 | 5 | 18 | 5 | 16 | 癸丑 | 下弦 | 1025 | 5 | 25 | 16 | 58 | 庚申 |
| 朔 | 1025 | 6 | 2 | 16 | 32 | 戊辰 | 上弦 | 1025 | 6 | 9 | 18 | 19 | 乙亥 | 望 | 1025 | 6 | 16 | 14 | 27 | 壬午 | 下弦 | 1025 | 6 | 24 | 10 | 9 | 庚寅 |
| 朔 | 1025 | 7 | 2 | 3 | 18 | 戊戌 | 上弦 | 1025 | 7 | 8 | 22 | 44 | 甲辰 | 望 | 1025 | 7 | 16 | 2 | 4 | 壬子 | 下弦 | 1025 | 7 | 24 | 3 | 37 | 庚申 |
| 朔 | 1025 | 7 | 31 | 13 | 4 | 丁卯 | 上弦 | 1025 | 8 | 7 | 4 | 26 | 甲戌 | 望 | 1025 | 8 | 14 | 16 | 31 | 辛巳 | 下弦 | 1025 | 8 | 22 | 20 | 39 | 己丑 |
| 朔 | 1025 | 8 | 29 | 22 | 21 | 丙申 | 上弦 | 1025 | 9 | 5 | 12 | 58 | 癸卯 | 望 | 1025 | 9 | 13 | 9 | 29 | 辛亥 | 下弦 | 1025 | 9 | 21 | 12 | 31 | 己未 |
| 朔 | 1025 | 9 | 28 | 7 | 46 | 丙寅 | 上弦 | 1025 | 10 | 5 | 1 | 27 | 癸酉 | 望 | 1025 | 10 | 13 | 4 | 4 | 辛巳 | 下弦 | 1025 | 10 | 21 | 2 | 26 | 己丑 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1025 | 10 | 27 | 17 | 53 | 乙未 | 上弦 | 1025 | 11 | 3 | 18 | 6 | 壬寅 | 望 | 1025 | 11 | 11 | 23 | 0 | 庚戌 | 下弦 | 1025 | 11 | 19 | 13 | 50 | 戊午 |
| 朔 | 1025 | 11 | 26 | 5 | 14 | 乙丑 | 上弦 | 1025 | 12 | 3 | 13 | 59 | 壬申 | 望 | 1025 | 12 | 11 | 16 | 53 | 庚辰 | 下弦 | 1025 | 12 | 18 | 22 | 52 | 丁亥 |
| 朔 | 1025 | 12 | 25 | 18 | 3 | 甲午 | 上弦 | 1024 | 1 | 2 | 11 | 20 | 壬寅 | 望 | 1024 | 1 | 10 | 8 | 29 | 庚戌 | 下弦 | 1024 | 1 | 17 | 6 | 20 | 丁巳 |
| 朔 | 1024 | 1 | 24 | 8 | 10 | 甲子 | 上弦 | 1024 | 2 | 1 | 8 | 10 | 壬申 | 望 | 1024 | 2 | 8 | 21 | 5 | 己卯 | 下弦 | 1024 | 2 | 15 | 13 | 24 | 丙戌 |
| 朔 | 1024 | 2 | 22 | 23 | 9 | 癸巳 | 上弦 | 1024 | 3 | 3 | 2 | 50 | 壬寅 | 望 | 1024 | 3 | 10 | 6 | 50 | 己酉 | 下弦 | 1024 | 3 | 16 | 21 | 12 | 乙卯 |
| 朔 | 1024 | 3 | 24 | 14 | 31 | 癸亥 | 上弦 | 1024 | 4 | 1 | 16 | 10 | 辛未 | 望 | 1024 | 4 | 8 | 14 | 29 | 戊寅 | 下弦 | 1024 | 4 | 15 | 6 | 32 | 乙酉 |
| 朔 | 1024 | 4 | 23 | 5 | 55 | 癸巳 | 上弦 | 1024 | 5 | 1 | 5 | 49 | 辛丑 | 望 | 1024 | 5 | 7 | 21 | 14 | 丁未 | 下弦 | 1024 | 5 | 14 | 17 | 57 | 甲寅 |
| 朔 | 1024 | 5 | 22 | 20 | 56 | 壬戌 | 上弦 | 1024 | 5 | 30 | 14 | 10 | 庚午 | 望 | 1024 | 6 | 6 | 4 | 13 | 丁丑 | 下弦 | 1024 | 6 | 13 | 7 | 44 | 甲申 |
| 朔 | 1024 | 6 | 21 | 11 | 12 | 壬辰 | 上弦 | 1024 | 6 | 28 | 20 | 14 | 己亥 | 望 | 1024 | 7 | 5 | 12 | 28 | 丙午 | 下弦 | 1024 | 7 | 12 | 23 | 56 | 癸丑 |
| 朔 | 1024 | 7 | 21 | 0 | 18 | 壬戌 | 上弦 | 1024 | 7 | 28 | 1 | 24 | 己巳 | 望 | 1024 | 8 | 3 | 22 | 48 | 乙亥 | 下弦 | 1024 | 8 | 11 | 18 | 17 | 癸未 |
| 朔 | 1024 | 8 | 19 | 12 | 8 | 辛卯 | 上弦 | 1024 | 8 | 26 | 7 | 9 | 戊戌 | 望 | 1024 | 9 | 2 | 11 | 48 | 乙巳 | 下弦 | 1024 | 9 | 10 | 13 | 50 | 癸丑 |
| 朔 | 1024 | 9 | 17 | 23 | 2 | 庚申 | 上弦 | 1024 | 9 | 24 | 14 | 50 | 丁卯 | 望 | 1024 | 10 | 2 | 3 | 44 | 乙亥 | 下弦 | 1024 | 10 | 10 | 9 | 0 | 癸未 |
| 朔 | 1024 | 10 | 17 | 9 | 36 | 庚寅 | 上弦 | 1024 | 10 | 24 | 1 | 26 | 丁酉 | 望 | 1024 | 10 | 31 | 22 | 18 | 甲辰 | 下弦 | 1024 | 11 | 9 | 2 | 5 | 癸丑 |
| 朔 | 1024 | 11 | 15 | 20 | 21 | 己未 | 上弦 | 1024 | 11 | 22 | 15 | 19 | 丙寅 | 望 | 1024 | 11 | 30 | 18 | 16 | 甲戌 | 下弦 | 1024 | 12 | 8 | 15 | 58 | 壬午 |
| 朔 | 1024 | 12 | 15 | 7 | 28 | 己丑 | 上弦 | 1024 | 12 | 22 | 8 | 17 | 丙申 | 望 | 1024 | 12 | 30 | 13 | 36 | 甲辰 | 下弦 | 1023 | 1 | 7 | 2 | 34 | 壬子 |
| 朔 | 1023 | 1 | 13 | 18 | 51 | 戊午 | 上弦 | 1023 | 1 | 21 | 3 | 28 | 丙寅 | 望 | 1023 | 1 | 29 | 6 | 24 | 甲戌 | 下弦 | 1023 | 2 | 5 | 10 | 31 | 辛巳 |
| 朔 | 1023 | 2 | 12 | 6 | 26 | 戊子 | 上弦 | 1023 | 2 | 19 | 23 | 30 | 乙未 | 望 | 1023 | 2 | 27 | 19 | 49 | 癸卯 | 下弦 | 1023 | 3 | 6 | 16 | 52 | 庚戌 |
| 朔 | 1023 | 3 | 13 | 18 | 29 | 丁巳 | 上弦 | 1023 | 3 | 21 | 18 | 41 | 乙丑 | 望 | 1023 | 3 | 29 | 6 | 9 | 癸酉 | 下弦 | 1023 | 4 | 4 | 22 | 44 | 己卯 |
| 朔 | 1023 | 4 | 12 | 7 | 28 | 丁亥 | 上弦 | 1023 | 4 | 20 | 11 | 32 | 乙未 | 望 | 1023 | 4 | 27 | 14 | 21 | 壬寅 | 下弦 | 1023 | 5 | 4 | 5 | 15 | 己酉 |
| 朔 | 1023 | 5 | 11 | 21 | 41 | 丙辰 | 上弦 | 1023 | 5 | 20 | 1 | 22 | 乙丑 | 望 | 1023 | 5 | 26 | 21 | 28 | 辛未 | 下弦 | 1023 | 6 | 2 | 13 | 32 | 戊寅 |
| 朔 | 1023 | 6 | 10 | 12 | 54 | 丙戌 | 上弦 | 1023 | 6 | 18 | 12 | 19 | 甲午 | 望 | 1023 | 6 | 25 | 4 | 27 | 辛丑 | 下弦 | 1023 | 7 | 2 | 0 | 36 | 戊申 |
| 朔 | 1023 | 7 | 10 | 4 | 27 | 丙辰 | 上弦 | 1023 | 7 | 17 | 21 | 4 | 癸亥 | 望 | 1023 | 7 | 24 | 12 | 8 | 庚午 | 下弦 | 1023 | 7 | 31 | 15 | 13 | 丁丑 |
| 朔 | 1023 | 8 | 8 | 19 | 31 | 乙酉 | 上弦 | 1023 | 8 | 16 | 4 | 27 | 癸巳 | 望 | 1023 | 8 | 22 | 21 | 22 | 己亥 | 下弦 | 1023 | 8 | 30 | 9 | 22 | 丁未 |
| 朔 | 1023 | 9 | 7 | 9 | 41 | 乙卯 | 上弦 | 1023 | 9 | 14 | 11 | 25 | 壬戌 | 望 | 1023 | 9 | 21 | 9 | 2 | 己巳 | 下弦 | 1023 | 9 | 29 | 6 | 3 | 丁丑 |
| 朔 | 1023 | 10 | 6 | 22 | 58 | 甲申 | 上弦 | 1023 | 10 | 13 | 18 | 53 | 辛卯 | 望 | 1023 | 10 | 20 | 23 | 48 | 戊戌 | 下弦 | 1023 | 10 | 29 | 3 | 16 | 丁未 |
| 朔 | 1023 | 11 | 5 | 11 | 30 | 甲寅 | 上弦 | 1023 | 11 | 12 | 3 | 45 | 辛酉 | 望 | 1023 | 11 | 19 | 17 | 35 | 戊辰 | 下弦 | 1023 | 11 | 27 | 22 | 56 | 丙子 |
| 朔 | 1023 | 12 | 4 | 23 | 17 | 癸未 | 上弦 | 1023 | 12 | 11 | 14 | 51 | 庚寅 | 望 | 1023 | 12 | 19 | 13 | 9 | 戊戌 | 下弦 | 1023 | 12 | 27 | 15 | 34 | 丙午 |
| 朔 | 1022 | 1 | 3 | 10 | 8 | 癸丑 | 上弦 | 1022 | 1 | 10 | 4 | 39 | 庚申 | 望 | 1022 | 1 | 18 | 8 | 27 | 戊辰 | 下弦 | 1022 | 1 | 26 | 4 | 31 | 丙子 |
| 朔 | 1022 | 2 | 1 | 20 | 3 | 壬午 | 上弦 | 1022 | 2 | 8 | 20 | 56 | 己丑 | 望 | 1022 | 2 | 17 | 1 | 45 | 戊戌 | 下弦 | 1022 | 2 | 24 | 13 | 52 | 乙巳 |
| 朔 | 1022 | 3 | 3 | 5 | 27 | 壬子 | 上弦 | 1022 | 3 | 10 | 14 | 48 | 己未 | 望 | 1022 | 3 | 18 | 16 | 16 | 丁卯 | 下弦 | 1022 | 3 | 25 | 20 | 19 | 甲戌 |
| 朔 | 1022 | 4 | 1 | 15 | 11 | 辛巳 | 上弦 | 1022 | 4 | 9 | 8 | 58 | 己丑 | 望 | 1022 | 4 | 17 | 4 | 2 | 丁酉 | 下弦 | 1022 | 4 | 24 | 1 | 6 | 甲辰 |
| 朔 | 1022 | 5 | 1 | 2 | 4 | 辛亥 | 上弦 | 1022 | 5 | 9 | 2 | 17 | 己未 | 望 | 1022 | 5 | 16 | 13 | 36 | 丙寅 | 下弦 | 1022 | 5 | 23 | 5 | 42 | 癸酉 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1022 | 5 | 30 | 14 | 39 | 庚辰 | 上弦 | 1022 | 6 | 7 | 18 | 6 | 戊子 | 望 | 1022 | 6 | 14 | 21 | 38 | 乙未 | 下弦 | 1022 | 6 | 21 | 11 | 41 | 壬寅 |
| 朔 | 1022 | 6 | 29 | 5 | 0 | 庚戌 | 上弦 | 1022 | 7 | 7 | 8 | 10 | 戊午 | 望 | 1022 | 7 | 14 | 4 | 57 | 乙丑 | 下弦 | 1022 | 7 | 20 | 20 | 31 | 辛未 |
| 朔 | 1022 | 7 | 28 | 20 | 44 | 己卯 | 上弦 | 1022 | 8 | 5 | 20 | 23 | 丁亥 | 望 | 1022 | 8 | 12 | 12 | 32 | 甲午 | 下弦 | 1022 | 8 | 19 | 9 | 13 | 辛丑 |
| 朔 | 1022 | 8 | 27 | 13 | 16 | 己酉 | 上弦 | 1022 | 9 | 4 | 6 | 49 | 丁巳 | 望 | 1022 | 9 | 10 | 21 | 25 | 癸亥 | 下弦 | 1022 | 9 | 18 | 2 | 1 | 辛未 |
| 朔 | 1022 | 9 | 26 | 5 | 59 | 己卯 | 上弦 | 1022 | 10 | 3 | 15 | 41 | 丙戌 | 望 | 1022 | 10 | 10 | 8 | 29 | 癸巳 | 下弦 | 1022 | 10 | 17 | 22 | 8 | 庚子 |
| 朔 | 1022 | 10 | 25 | 22 | 6 | 戊申 | 上弦 | 1022 | 11 | 1 | 23 | 38 | 乙卯 | 望 | 1022 | 11 | 8 | 22 | 13 | 壬戌 | 下弦 | 1022 | 11 | 16 | 19 | 58 | 庚午 |
| 朔 | 1022 | 11 | 24 | 12 | 49 | 戊寅 | 上弦 | 1022 | 12 | 1 | 7 | 38 | 乙酉 | 望 | 1022 | 12 | 8 | 14 | 21 | 壬辰 | 下弦 | 1022 | 12 | 16 | 17 | 28 | 庚子 |
| 朔 | 1022 | 12 | 24 | 1 | 31 | 戊申 | 上弦 | 1022 | 12 | 30 | 16 | 43 | 甲寅 | 望 | 1021 | 1 | 7 | 8 | 0 | 壬戌 | 下弦 | 1021 | 1 | 15 | 12 | 36 | 庚午 |
| 朔 | 1021 | 1 | 22 | 12 | 9 | 丁丑 | 上弦 | 1021 | 1 | 29 | 3 | 37 | 甲申 | 望 | 1021 | 2 | 6 | 1 | 58 | 壬辰 | 下弦 | 1021 | 2 | 14 | 3 | 56 | 庚子 |
| 朔 | 1021 | 2 | 20 | 21 | 10 | 丙午 | 上弦 | 1021 | 2 | 27 | 16 | 29 | 癸丑 | 望 | 1021 | 3 | 6 | 19 | 12 | 辛酉 | 下弦 | 1021 | 3 | 14 | 15 | 0 | 己巳 |
| 朔 | 1021 | 3 | 21 | 5 | 22 | 丙子 | 上弦 | 1021 | 3 | 28 | 7 | 4 | 癸未 | 望 | 1021 | 4 | 5 | 10 | 48 | 辛卯 | 下弦 | 1021 | 4 | 12 | 22 | 22 | 戊戌 |
| 朔 | 1021 | 4 | 19 | 13 | 36 | 乙巳 | 上弦 | 1021 | 4 | 26 | 22 | 58 | 壬子 | 望 | 1021 | 5 | 5 | 0 | 15 | 辛酉 | 下弦 | 1021 | 5 | 12 | 3 | 20 | 戊辰 |
| 朔 | 1021 | 5 | 18 | 22 | 42 | 甲戌 | 上弦 | 1021 | 5 | 26 | 15 | 46 | 壬午 | 望 | 1021 | 6 | 3 | 11 | 24 | 庚寅 | 下弦 | 1021 | 6 | 10 | 7 | 30 | 丁酉 |
| 朔 | 1021 | 6 | 17 | 9 | 18 | 甲辰 | 上弦 | 1021 | 6 | 25 | 8 | 59 | 壬子 | 望 | 1021 | 7 | 2 | 20 | 42 | 己未 | 下弦 | 1021 | 7 | 9 | 12 | 29 | 丙寅 |
| 朔 | 1021 | 7 | 16 | 22 | 1 | 癸酉 | 上弦 | 1021 | 7 | 25 | 1 | 52 | 壬午 | 望 | 1021 | 8 | 1 | 5 | 3 | 己丑 | 下弦 | 1021 | 8 | 7 | 19 | 45 | 乙未 |
| 朔 | 1021 | 8 | 15 | 13 | 11 | 癸卯 | 上弦 | 1021 | 8 | 23 | 17 | 31 | 辛亥 | 望 | 1021 | 8 | 30 | 13 | 31 | 戊午 | 下弦 | 1021 | 9 | 6 | 6 | 22 | 乙丑 |
| 朔 | 1021 | 9 | 14 | 6 | 40 | 癸酉 | 上弦 | 1021 | 9 | 22 | 7 | 13 | 辛巳 | 望 | 1021 | 9 | 28 | 23 | 0 | 丁亥 | 下弦 | 1021 | 10 | 5 | 20 | 53 | 甲午 |
| 朔 | 1021 | 10 | 14 | 1 | 29 | 癸卯 | 上弦 | 1021 | 10 | 21 | 18 | 41 | 庚戌 | 望 | 1021 | 10 | 28 | 10 | 0 | 丁巳 | 下弦 | 1021 | 11 | 4 | 15 | 13 | 甲子 |
| 朔 | 1021 | 11 | 12 | 19 | 57 | 壬申 | 上弦 | 1021 | 11 | 20 | 4 | 14 | 庚辰 | 望 | 1021 | 11 | 26 | 22 | 30 | 丙戌 | 下弦 | 1021 | 12 | 4 | 12 | 21 | 甲午 |
| 朔 | 1021 | 12 | 12 | 12 | 25 | 壬寅 | 上弦 | 1021 | 12 | 19 | 12 | 34 | 己酉 | 望 | 1021 | 12 | 26 | 12 | 20 | 丙辰 | 下弦 | 1020 | 1 | 3 | 10 | 24 | 甲子 |
| 朔 | 1020 | 1 | 11 | 2 | 6 | 壬申 | 上弦 | 1020 | 1 | 17 | 20 | 31 | 戊寅 | 望 | 1020 | 1 | 25 | 3 | 21 | 丙戌 | 下弦 | 1020 | 2 | 2 | 6 | 55 | 甲午 |
| 朔 | 1020 | 2 | 9 | 13 | 9 | 辛丑 | 上弦 | 1020 | 2 | 16 | 4 | 49 | 戊申 | 望 | 1020 | 2 | 23 | 19 | 20 | 乙卯 | 下弦 | 1020 | 3 | 4 | 0 | 0 | 甲子 |
| 朔 | 1020 | 3 | 10 | 22 | 13 | 庚午 | 上弦 | 1020 | 3 | 17 | 14 | 8 | 丁丑 | 望 | 1020 | 3 | 25 | 11 | 47 | 乙酉 | 下弦 | 1020 | 4 | 2 | 12 | 59 | 癸巳 |
| 朔 | 1020 | 4 | 9 | 6 | 1 | 庚子 | 上弦 | 1020 | 4 | 16 | 1 | 4 | 丁未 | 望 | 1020 | 4 | 24 | 3 | 44 | 乙卯 | 下弦 | 1020 | 5 | 1 | 22 | 16 | 壬戌 |
| 朔 | 1020 | 5 | 8 | 13 | 17 | 己巳 | 上弦 | 1020 | 5 | 15 | 14 | 9 | 丙子 | 望 | 1020 | 5 | 23 | 18 | 19 | 甲申 | 下弦 | 1020 | 5 | 31 | 4 | 55 | 壬辰 |
| 朔 | 1020 | 6 | 6 | 20 | 50 | 戊戌 | 上弦 | 1020 | 6 | 14 | 5 | 37 | 丙午 | 望 | 1020 | 6 | 22 | 7 | 5 | 甲寅 | 下弦 | 1020 | 6 | 29 | 10 | 11 | 辛酉 |
| 朔 | 1020 | 7 | 6 | 5 | 39 | 戊辰 | 上弦 | 1020 | 7 | 13 | 23 | 8 | 乙亥 | 望 | 1020 | 7 | 21 | 18 | 20 | 癸未 | 下弦 | 1020 | 7 | 28 | 15 | 19 | 庚寅 |
| 朔 | 1020 | 8 | 4 | 16 | 51 | 丁酉 | 上弦 | 1020 | 8 | 12 | 17 | 46 | 乙巳 | 望 | 1020 | 8 | 20 | 4 | 46 | 癸丑 | 下弦 | 1020 | 8 | 26 | 21 | 37 | 己未 |
| 朔 | 1020 | 9 | 3 | 7 | 14 | 丁卯 | 上弦 | 1020 | 9 | 11 | 12 | 11 | 乙亥 | 望 | 1020 | 9 | 18 | 15 | 4 | 壬午 | 下弦 | 1020 | 9 | 25 | 6 | 19 | 己丑 |
| 朔 | 1020 | 10 | 3 | 0 | 50 | 丁酉 | 上弦 | 1020 | 10 | 11 | 5 | 11 | 乙巳 | 望 | 1020 | 10 | 18 | 1 | 38 | 壬子 | 下弦 | 1020 | 10 | 24 | 18 | 25 | 戊午 |
| 朔 | 1020 | 11 | 1 | 20 | 25 | 丙寅 | 上弦 | 1020 | 11 | 9 | 19 | 57 | 甲戌 | 望 | 1020 | 11 | 16 | 12 | 31 | 辛巳 | 下弦 | 1020 | 11 | 23 | 10 | 22 | 戊子 |
| 朔 | 1020 | 12 | 1 | 16 | 0 | 丙申 | 上弦 | 1020 | 12 | 9 | 8 | 4 | 甲辰 | 望 | 1020 | 12 | 15 | 23 | 42 | 庚戌 | 下弦 | 1020 | 12 | 23 | 5 | 38 | 戊午 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1020 | 12 | 31 | 9 | 47 | 丙寅 | 上弦 | 1019 | 1 | 7 | 17 | 33 | 癸酉 | 望 | 1019 | 1 | 14 | 11 | 24 | 庚辰 | 下弦 | 1019 | 1 | 22 | 2 | 30 | 戊子 |
| 朔 | 1019 | 1 | 30 | 0 | 52 | 丙申 | 上弦 | 1019 | 2 | 6 | 0 | 55 | 癸卯 | 望 | 1019 | 2 | 13 | 0 | 0 | 庚戌 | 下弦 | 1019 | 2 | 20 | 22 | 48 | 丁巳 |
| 朔 | 1019 | 2 | 28 | 13 | 7 | 乙丑 | 上弦 | 1019 | 3 | 7 | 7 | 12 | 壬申 | 望 | 1019 | 3 | 14 | 13 | 45 | 己卯 | 下弦 | 1019 | 3 | 22 | 16 | 52 | 丁亥 |
| 朔 | 1019 | 3 | 29 | 22 | 50 | 甲午 | 上弦 | 1019 | 4 | 5 | 13 | 37 | 辛丑 | 望 | 1019 | 4 | 13 | 4 | 28 | 己酉 | 下弦 | 1019 | 4 | 21 | 7 | 55 | 丁巳 |
| 朔 | 1019 | 4 | 28 | 6 | 36 | 甲子 | 上弦 | 1019 | 5 | 4 | 21 | 28 | 庚午 | 望 | 1019 | 5 | 12 | 19 | 34 | 戊寅 | 下弦 | 1019 | 5 | 20 | 19 | 55 | 丙戌 |
| 朔 | 1019 | 5 | 27 | 13 | 16 | 癸巳 | 上弦 | 1019 | 6 | 3 | 7 | 49 | 庚子 | 望 | 1019 | 6 | 11 | 10 | 30 | 戊申 | 下弦 | 1019 | 6 | 19 | 5 | 16 | 丙辰 |
| 朔 | 1019 | 6 | 25 | 19 | 56 | 壬戌 | 上弦 | 1019 | 7 | 2 | 21 | 15 | 己巳 | 望 | 1019 | 7 | 11 | 0 | 57 | 戊寅 | 下弦 | 1019 | 7 | 18 | 12 | 34 | 乙酉 |
| 朔 | 1019 | 7 | 25 | 3 | 51 | 壬辰 | 上弦 | 1019 | 8 | 1 | 13 | 47 | 己亥 | 望 | 1019 | 8 | 9 | 14 | 48 | 丁未 | 下弦 | 1019 | 8 | 16 | 18 | 45 | 甲寅 |
| 朔 | 1019 | 8 | 23 | 14 | 11 | 辛酉 | 上弦 | 1019 | 8 | 31 | 8 | 45 | 己巳 | 望 | 1019 | 9 | 8 | 4 | 0 | 丁丑 | 下弦 | 1019 | 9 | 15 | 1 | 0 | 甲申 |
| 朔 | 1019 | 9 | 22 | 3 | 41 | 辛卯 | 上弦 | 1019 | 9 | 30 | 5 | 0 | 己亥 | 望 | 1019 | 10 | 7 | 16 | 28 | 丙午 | 下弦 | 1019 | 10 | 14 | 8 | 38 | 癸丑 |
| 朔 | 1019 | 10 | 21 | 20 | 17 | 庚申 | 上弦 | 1019 | 10 | 30 | 1 | 2 | 己巳 | 望 | 1019 | 11 | 6 | 4 | 6 | 丙子 | 下弦 | 1019 | 11 | 12 | 18 | 52 | 壬午 |
| 朔 | 1019 | 11 | 20 | 15 | 4 | 庚寅 | 上弦 | 1019 | 11 | 28 | 19 | 9 | 戊戌 | 望 | 1019 | 12 | 5 | 14 | 58 | 乙巳 | 下弦 | 1019 | 12 | 12 | 8 | 18 | 壬子 |
| 朔 | 1019 | 12 | 20 | 10 | 35 | 庚申 | 上弦 | 1019 | 12 | 28 | 9 | 58 | 戊辰 | 望 | 1018 | 1 | 4 | 1 | 21 | 乙亥 | 下弦 | 1018 | 1 | 11 | 0 | 35 | 壬午 |
| 朔 | 1018 | 1 | 19 | 5 | 18 | 庚寅 | 上弦 | 1018 | 1 | 26 | 20 | 55 | 丁酉 | 望 | 1018 | 2 | 2 | 11 | 41 | 甲辰 | 下弦 | 1018 | 2 | 9 | 18 | 43 | 辛亥 |
| 朔 | 1018 | 2 | 17 | 21 | 52 | 己未 | 上弦 | 1018 | 2 | 25 | 4 | 30 | 丁卯 | 望 | 1018 | 3 | 3 | 22 | 22 | 癸酉 | 下弦 | 1018 | 3 | 11 | 13 | 24 | 辛巳 |
| 朔 | 1018 | 3 | 19 | 11 | 28 | 己丑 | 上弦 | 1018 | 3 | 26 | 9 | 59 | 丙申 | 望 | 1018 | 4 | 2 | 9 | 41 | 癸卯 | 下弦 | 1018 | 4 | 10 | 7 | 34 | 辛亥 |
| 朔 | 1018 | 4 | 17 | 22 | 2 | 戊午 | 上弦 | 1018 | 4 | 24 | 14 | 52 | 乙丑 | 望 | 1018 | 5 | 1 | 21 | 55 | 壬申 | 下弦 | 1018 | 5 | 10 | 0 | 20 | 辛巳 |
| 朔 | 1018 | 5 | 17 | 6 | 11 | 戊子 | 上弦 | 1018 | 5 | 23 | 20 | 39 | 甲午 | 望 | 1018 | 5 | 31 | 11 | 19 | 壬寅 | 下弦 | 1018 | 6 | 8 | 15 | 3 | 庚戌 |
| 朔 | 1018 | 6 | 15 | 13 | 4 | 丁巳 | 上弦 | 1018 | 6 | 22 | 4 | 34 | 甲子 | 望 | 1018 | 6 | 30 | 2 | 2 | 壬申 | 下弦 | 1018 | 7 | 8 | 3 | 21 | 庚辰 |
| 朔 | 1018 | 7 | 14 | 19 | 57 | 丙戌 | 上弦 | 1018 | 7 | 21 | 15 | 30 | 癸巳 | 望 | 1018 | 7 | 29 | 17 | 54 | 辛丑 | 下弦 | 1018 | 8 | 6 | 13 | 21 | 己酉 |
| 朔 | 1018 | 8 | 13 | 3 | 59 | 丙辰 | 上弦 | 1018 | 8 | 20 | 6 | 1 | 癸亥 | 望 | 1018 | 8 | 28 | 10 | 15 | 辛未 | 下弦 | 1018 | 9 | 4 | 21 | 39 | 戊寅 |
| 朔 | 1018 | 9 | 11 | 13 | 58 | 乙酉 | 上弦 | 1018 | 9 | 19 | 0 | 9 | 癸巳 | 望 | 1018 | 9 | 27 | 2 | 7 | 辛丑 | 下弦 | 1018 | 10 | 4 | 5 | 12 | 戊申 |
| 朔 | 1018 | 10 | 11 | 2 | 19 | 乙卯 | 上弦 | 1018 | 10 | 18 | 21 | 8 | 壬戌 | 望 | 1018 | 10 | 26 | 16 | 40 | 庚午 | 下弦 | 1018 | 11 | 2 | 13 | 1 | 丁丑 |
| 朔 | 1018 | 11 | 9 | 17 | 8 | 甲申 | 上弦 | 1018 | 11 | 17 | 19 | 9 | 壬辰 | 望 | 1018 | 11 | 25 | 5 | 36 | 庚子 | 下弦 | 1018 | 12 | 1 | 22 | 2 | 丙午 |
| 朔 | 1018 | 12 | 9 | 10 | 11 | 甲寅 | 上弦 | 1018 | 12 | 17 | 15 | 44 | 壬戌 | 望 | 1018 | 12 | 24 | 17 | 6 | 己巳 | 下弦 | 1018 | 12 | 31 | 8 | 47 | 丙子 |
| 朔 | 1017 | 1 | 8 | 4 | 47 | 甲申 | 上弦 | 1017 | 1 | 16 | 8 | 49 | 壬辰 | 望 | 1017 | 1 | 23 | 3 | 29 | 己亥 | 下弦 | 1017 | 1 | 29 | 21 | 27 | 乙巳 |
| 朔 | 1017 | 2 | 6 | 23 | 33 | 癸丑 | 上弦 | 1017 | 2 | 14 | 21 | 36 | 辛酉 | 望 | 1017 | 2 | 21 | 12 | 59 | 戊辰 | 下弦 | 1017 | 2 | 28 | 12 | 1 | 乙亥 |
| 朔 | 1017 | 3 | 7 | 16 | 48 | 癸未 | 上弦 | 1017 | 3 | 15 | 6 | 32 | 辛卯 | 望 | 1017 | 3 | 21 | 21 | 55 | 丁酉 | 下弦 | 1017 | 3 | 29 | 4 | 11 | 乙巳 |
| 朔 | 1017 | 4 | 6 | 7 | 22 | 癸丑 | 上弦 | 1017 | 4 | 13 | 12 | 41 | 庚申 | 望 | 1017 | 4 | 20 | 6 | 50 | 丁卯 | 下弦 | 1017 | 4 | 27 | 21 | 26 | 甲戌 |
| 朔 | 1017 | 5 | 5 | 19 | 2 | 壬午 | 上弦 | 1017 | 5 | 12 | 17 | 24 | 己丑 | 望 | 1017 | 5 | 19 | 16 | 37 | 丙申 | 下弦 | 1017 | 5 | 27 | 14 | 53 | 甲辰 |
| 朔 | 1017 | 6 | 4 | 4 | 28 | 壬子 | 上弦 | 1017 | 6 | 10 | 22 | 3 | 戊午 | 望 | 1017 | 6 | 18 | 4 | 15 | 丙寅 | 下弦 | 1017 | 6 | 26 | 7 | 32 | 甲戌 |
| 朔 | 1017 | 7 | 3 | 12 | 44 | 辛巳 | 上弦 | 1017 | 7 | 10 | 3 | 58 | 戊子 | 望 | 1017 | 7 | 17 | 18 | 21 | 乙未 | 下弦 | 1017 | 7 | 25 | 22 | 40 | 癸卯 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1017 | 8 | 1 | 20 | 49 | 庚戌 | 上弦 | 1017 | 8 | 8 | 12 | 30 | 丁巳 | 望 | 1017 | 8 | 16 | 10 | 49 | 乙丑 | 下弦 | 1017 | 8 | 24 | 12 | 0 | 癸酉 |
| 朔 | 1017 | 8 | 31 | 5 | 29 | 庚辰 | 上弦 | 1017 | 9 | 7 | 0 | 47 | 丁亥 | 望 | 1017 | 9 | 15 | 4 | 42 | 乙未 | 下弦 | 1017 | 9 | 22 | 23 | 34 | 壬寅 |
| 朔 | 1017 | 9 | 29 | 15 | 14 | 己酉 | 上弦 | 1017 | 10 | 6 | 17 | 23 | 丙辰 | 望 | 1017 | 10 | 14 | 22 | 33 | 甲子 | 下弦 | 1017 | 10 | 22 | 9 | 36 | 壬申 |
| 朔 | 1017 | 10 | 29 | 2 | 28 | 己卯 | 上弦 | 1017 | 11 | 5 | 13 | 47 | 丙戌 | 望 | 1017 | 11 | 13 | 15 | 12 | 甲午 | 下弦 | 1017 | 11 | 20 | 18 | 26 | 辛丑 |
| 朔 | 1017 | 11 | 27 | 15 | 35 | 戊申 | 上弦 | 1017 | 12 | 5 | 12 | 3 | 丙辰 | 望 | 1017 | 12 | 13 | 6 | 2 | 甲子 | 下弦 | 1017 | 12 | 20 | 2 | 38 | 辛未 |
| 朔 | 1017 | 12 | 27 | 6 | 45 | 戊寅 | 上弦 | 1016 | 1 | 4 | 9 | 38 | 丙戌 | 望 | 1016 | 1 | 11 | 18 | 50 | 癸巳 | 下弦 | 1016 | 1 | 18 | 10 | 57 | 庚子 |
| 朔 | 1016 | 1 | 25 | 23 | 36 | 丁未 | 上弦 | 1016 | 2 | 3 | 4 | 25 | 丙辰 | 望 | 1016 | 2 | 10 | 5 | 31 | 癸亥 | 下弦 | 1016 | 2 | 16 | 20 | 18 | 己巳 |
| 朔 | 1016 | 2 | 24 | 17 | 2 | 丁丑 | 上弦 | 1016 | 3 | 4 | 19 | 26 | 乙酉 | 望 | 1016 | 3 | 11 | 14 | 17 | 壬辰 | 下弦 | 1016 | 3 | 18 | 7 | 24 | 己亥 |
| 朔 | 1016 | 3 | 26 | 9 | 44 | 丁未 | 上弦 | 1016 | 4 | 3 | 6 | 35 | 乙卯 | 望 | 1016 | 4 | 9 | 21 | 47 | 辛酉 | 下弦 | 1016 | 4 | 16 | 20 | 36 | 戊辰 |
| 朔 | 1016 | 4 | 25 | 0 | 47 | 丁丑 | 上弦 | 1016 | 5 | 2 | 14 | 26 | 甲申 | 望 | 1016 | 5 | 9 | 5 | 0 | 辛卯 | 下弦 | 1016 | 5 | 16 | 11 | 50 | 戊戌 |
| 朔 | 1016 | 5 | 24 | 14 | 0 | 丙午 | 上弦 | 1016 | 5 | 31 | 19 | 57 | 癸丑 | 望 | 1016 | 6 | 7 | 13 | 11 | 庚申 | 下弦 | 1016 | 6 | 15 | 4 | 33 | 戊辰 |
| 朔 | 1016 | 6 | 23 | 1 | 35 | 丙子 | 上弦 | 1016 | 6 | 30 | 0 | 25 | 癸未 | 望 | 1016 | 7 | 6 | 23 | 27 | 己丑 | 下弦 | 1016 | 7 | 14 | 22 | 6 | 丁酉 |
| 朔 | 1016 | 7 | 22 | 12 | 1 | 乙巳 | 上弦 | 1016 | 7 | 29 | 5 | 21 | 壬子 | 望 | 1016 | 8 | 5 | 12 | 32 | 己未 | 下弦 | 1016 | 8 | 13 | 15 | 43 | 丁卯 |
| 朔 | 1016 | 8 | 20 | 21 | 44 | 甲戌 | 上弦 | 1016 | 8 | 27 | 12 | 22 | 辛巳 | 望 | 1016 | 9 | 4 | 4 | 27 | 己丑 | 下弦 | 1016 | 9 | 12 | 8 | 39 | 丁酉 |
| 朔 | 1016 | 9 | 19 | 7 | 15 | 甲辰 | 上弦 | 1016 | 9 | 25 | 22 | 49 | 庚戌 | 望 | 1016 | 10 | 3 | 22 | 32 | 戊午 | 下弦 | 1016 | 10 | 11 | 23 | 58 | 丙寅 |
| 朔 | 1016 | 10 | 18 | 17 | 6 | 癸酉 | 上弦 | 1016 | 10 | 25 | 13 | 25 | 庚辰 | 望 | 1016 | 11 | 2 | 17 | 37 | 戊子 | 下弦 | 1016 | 11 | 10 | 12 | 55 | 丙申 |
| 朔 | 1016 | 11 | 17 | 3 | 50 | 癸卯 | 上弦 | 1016 | 11 | 24 | 7 | 47 | 庚戌 | 望 | 1016 | 12 | 2 | 12 | 18 | 戊午 | 下弦 | 1016 | 12 | 9 | 23 | 10 | 乙丑 |
| 朔 | 1016 | 12 | 16 | 15 | 49 | 壬申 | 上弦 | 1016 | 12 | 24 | 4 | 29 | 庚辰 | 望 | 1015 | 1 | 1 | 5 | 12 | 戊子 | 下弦 | 1015 | 1 | 8 | 7 | 15 | 乙未 |
| 朔 | 1015 | 1 | 15 | 5 | 6 | 壬寅 | 上弦 | 1015 | 1 | 23 | 1 | 38 | 庚戌 | 望 | 1015 | 1 | 30 | 19 | 17 | 丁巳 | 下弦 | 1015 | 2 | 6 | 14 | 11 | 甲子 |
| 朔 | 1015 | 2 | 13 | 19 | 25 | 辛未 | 上弦 | 1015 | 2 | 21 | 21 | 25 | 己卯 | 望 | 1015 | 3 | 1 | 6 | 17 | 丁亥 | 下弦 | 1015 | 3 | 7 | 21 | 14 | 癸巳 |
| 朔 | 1015 | 3 | 15 | 10 | 21 | 辛丑 | 上弦 | 1015 | 3 | 23 | 14 | 26 | 己酉 | 望 | 1015 | 3 | 30 | 14 | 44 | 丙辰 | 下弦 | 1015 | 4 | 6 | 5 | 24 | 癸亥 |
| 朔 | 1015 | 4 | 14 | 1 | 32 | 辛未 | 上弦 | 1015 | 4 | 22 | 3 | 57 | 己卯 | 望 | 1015 | 4 | 28 | 21 | 41 | 乙酉 | 下弦 | 1015 | 5 | 5 | 15 | 27 | 壬辰 |
| 朔 | 1015 | 5 | 13 | 16 | 42 | 庚子 | 上弦 | 1015 | 5 | 21 | 13 | 59 | 戊申 | 望 | 1015 | 5 | 28 | 4 | 21 | 乙卯 | 下弦 | 1015 | 6 | 4 | 3 | 50 | 壬戌 |
| 朔 | 1015 | 6 | 12 | 7 | 28 | 庚午 | 上弦 | 1015 | 6 | 19 | 21 | 13 | 丁丑 | 望 | 1015 | 6 | 26 | 11 | 51 | 甲申 | 下弦 | 1015 | 7 | 3 | 18 | 46 | 辛卯 |
| 朔 | 1015 | 7 | 11 | 21 | 23 | 己亥 | 上弦 | 1015 | 7 | 19 | 2 | 51 | 丁未 | 望 | 1015 | 7 | 25 | 21 | 6 | 癸丑 | 下弦 | 1015 | 8 | 2 | 12 | 12 | 辛酉 |
| 朔 | 1015 | 8 | 10 | 10 | 8 | 己巳 | 上弦 | 1015 | 8 | 17 | 8 | 18 | 丙子 | 望 | 1015 | 8 | 24 | 8 | 48 | 癸未 | 下弦 | 1015 | 9 | 1 | 7 | 32 | 辛卯 |
| 朔 | 1015 | 9 | 8 | 21 | 45 | 戊戌 | 上弦 | 1015 | 9 | 15 | 15 | 1 | 乙巳 | 望 | 1015 | 9 | 22 | 23 | 21 | 壬子 | 下弦 | 1015 | 10 | 1 | 3 | 26 | 辛酉 |
| 朔 | 1015 | 10 | 8 | 8 | 39 | 戊辰 | 上弦 | 1015 | 10 | 15 | 0 | 7 | 乙亥 | 望 | 1015 | 10 | 22 | 16 | 46 | 壬午 | 下弦 | 1015 | 10 | 30 | 22 | 2 | 庚寅 |
| 朔 | 1015 | 11 | 6 | 19 | 24 | 丁酉 | 上弦 | 1015 | 11 | 13 | 12 | 18 | 甲辰 | 望 | 1015 | 11 | 21 | 12 | 16 | 壬子 | 下弦 | 1015 | 11 | 29 | 13 | 47 | 庚申 |
| 朔 | 1015 | 12 | 6 | 6 | 21 | 丁卯 | 上弦 | 1015 | 12 | 13 | 3 | 37 | 甲戌 | 望 | 1015 | 12 | 21 | 8 | 11 | 壬午 | 下弦 | 1015 | 12 | 29 | 2 | 3 | 庚寅 |
| 朔 | 1014 | 1 | 4 | 17 | 30 | 丙申 | 上弦 | 1014 | 1 | 11 | 21 | 34 | 癸卯 | 望 | 1014 | 1 | 20 | 2 | 23 | 壬子 | 下弦 | 1014 | 1 | 27 | 11 | 10 | 己未 |
| 朔 | 1014 | 2 | 3 | 4 | 43 | 丙寅 | 上弦 | 1014 | 2 | 10 | 17 | 5 | 癸酉 | 望 | 1014 | 2 | 18 | 17 | 25 | 辛巳 | 下弦 | 1014 | 2 | 25 | 18 | 3 | 戊子 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1014 | 3 | 4 | 16 | 11 | 乙未 | 上弦 | 1014 | 3 | 12 | 12 | 40 | 癸卯 | 望 | 1014 | 3 | 20 | 5 | 7 | 辛亥 | 下弦 | 1014 | 3 | 26 | 23 | 50 | 丁巳 |
| 朔 | 1014 | 4 | 3 | 4 | 21 | 乙丑 | 上弦 | 1014 | 4 | 11 | 6 | 42 | 癸酉 | 望 | 1014 | 4 | 18 | 14 | 12 | 庚辰 | 下弦 | 1014 | 4 | 25 | 5 | 41 | 丁亥 |
| 朔 | 1014 | 5 | 2 | 17 | 43 | 甲午 | 上弦 | 1014 | 5 | 10 | 22 | 8 | 壬寅 | 望 | 1014 | 5 | 17 | 21 | 43 | 己酉 | 下弦 | 1014 | 5 | 24 | 12 | 45 | 丙辰 |
| 朔 | 1014 | 6 | 1 | 8 | 24 | 甲子 | 上弦 | 1014 | 6 | 9 | 10 | 39 | 壬申 | 望 | 1014 | 6 | 16 | 4 | 41 | 己卯 | 下弦 | 1014 | 6 | 22 | 22 | 10 | 乙酉 |
| 朔 | 1014 | 6 | 30 | 23 | 57 | 癸巳 | 上弦 | 1014 | 7 | 8 | 20 | 39 | 辛丑 | 望 | 1014 | 7 | 15 | 12 | 0 | 戊申 | 下弦 | 1014 | 7 | 22 | 10 | 53 | 乙卯 |
| 朔 | 1014 | 7 | 30 | 15 | 33 | 癸亥 | 上弦 | 1014 | 8 | 7 | 4 | 54 | 辛未 | 望 | 1014 | 8 | 13 | 20 | 27 | 丁丑 | 下弦 | 1014 | 8 | 21 | 3 | 23 | 乙酉 |
| 朔 | 1014 | 8 | 29 | 6 | 30 | 癸巳 | 上弦 | 1014 | 9 | 5 | 12 | 13 | 庚子 | 望 | 1014 | 9 | 12 | 6 | 54 | 丁未 | 下弦 | 1014 | 9 | 19 | 23 | 9 | 甲寅 |
| 朔 | 1014 | 9 | 27 | 20 | 31 | 壬戌 | 上弦 | 1014 | 10 | 4 | 19 | 30 | 己巳 | 望 | 1014 | 10 | 11 | 20 | 9 | 丙子 | 下弦 | 1014 | 10 | 19 | 20 | 35 | 甲申 |
| 朔 | 1014 | 10 | 27 | 9 | 39 | 壬辰 | 上弦 | 1014 | 11 | 3 | 3 | 38 | 己亥 | 望 | 1014 | 11 | 10 | 12 | 31 | 丙午 | 下弦 | 1014 | 11 | 18 | 17 | 27 | 甲寅 |
| 朔 | 1014 | 11 | 25 | 21 | 58 | 辛酉 | 上弦 | 1014 | 12 | 2 | 13 | 28 | 戊辰 | 望 | 1014 | 12 | 10 | 7 | 21 | 丙子 | 下弦 | 1014 | 12 | 18 | 11 | 51 | 甲申 |
| 朔 | 1014 | 12 | 25 | 9 | 17 | 辛卯 | 上弦 | 1013 | 1 | 1 | 1 | 40 | 戊戌 | 望 | 1013 | 1 | 9 | 2 | 54 | 丙午 | 下弦 | 1013 | 1 | 17 | 2 | 43 | 甲寅 |
| 朔 | 1013 | 1 | 23 | 19 | 30 | 庚申 | 上弦 | 1013 | 1 | 30 | 16 | 27 | 丁卯 | 望 | 1013 | 2 | 7 | 21 | 13 | 乙亥 | 下弦 | 1013 | 2 | 15 | 13 | 46 | 癸未 |
| 朔 | 1013 | 2 | 22 | 4 | 51 | 庚寅 | 上弦 | 1013 | 2 | 29 | 9 | 19 | 丁酉 | 望 | 1013 | 3 | 8 | 13 | 2 | 乙巳 | 下弦 | 1013 | 3 | 15 | 21 | 28 | 壬子 |
| 朔 | 1013 | 3 | 22 | 14 | 3 | 己未 | 上弦 | 1013 | 3 | 30 | 3 | 12 | 丁卯 | 望 | 1013 | 4 | 7 | 2 | 4 | 乙亥 | 下弦 | 1013 | 4 | 14 | 2 | 50 | 壬午 |
| 朔 | 1013 | 4 | 21 | 0 | 0 | 己丑 | 上弦 | 1013 | 4 | 28 | 20 | 54 | 丙申 | 望 | 1013 | 5 | 6 | 12 | 39 | 甲辰 | 下弦 | 1013 | 5 | 13 | 7 | 13 | 辛亥 |
| 朔 | 1013 | 5 | 20 | 11 | 31 | 戊午 | 上弦 | 1013 | 5 | 28 | 13 | 33 | 丙寅 | 望 | 1013 | 6 | 4 | 21 | 26 | 癸酉 | 下弦 | 1013 | 6 | 11 | 12 | 13 | 庚辰 |
| 朔 | 1013 | 6 | 19 | 0 | 55 | 戊子 | 上弦 | 1013 | 6 | 27 | 4 | 42 | 丙申 | 望 | 1013 | 7 | 4 | 5 | 7 | 癸卯 | 下弦 | 1013 | 7 | 10 | 19 | 24 | 己酉 |
| 朔 | 1013 | 7 | 18 | 16 | 5 | 丁巳 | 上弦 | 1013 | 7 | 26 | 18 | 9 | 乙丑 | 望 | 1013 | 8 | 2 | 12 | 37 | 壬申 | 下弦 | 1013 | 8 | 9 | 6 | 3 | 己卯 |
| 朔 | 1013 | 8 | 17 | 8 | 29 | 丁亥 | 上弦 | 1013 | 8 | 25 | 5 | 50 | 乙未 | 望 | 1013 | 8 | 31 | 20 | 53 | 辛丑 | 下弦 | 1013 | 9 | 7 | 20 | 52 | 戊申 |
| 朔 | 1013 | 9 | 16 | 1 | 28 | 丁巳 | 上弦 | 1013 | 9 | 23 | 15 | 45 | 甲子 | 望 | 1013 | 9 | 30 | 6 | 53 | 辛未 | 下弦 | 1013 | 10 | 7 | 15 | 34 | 戊寅 |
| 朔 | 1013 | 10 | 15 | 18 | 16 | 丙戌 | 上弦 | 1013 | 10 | 23 | 0 | 16 | 甲午 | 望 | 1013 | 10 | 29 | 19 | 19 | 庚子 | 下弦 | 1013 | 11 | 6 | 12 | 52 | 戊申 |
| 朔 | 1013 | 11 | 14 | 9 | 59 | 丙辰 | 上弦 | 1013 | 11 | 21 | 8 | 11 | 癸亥 | 望 | 1013 | 11 | 28 | 10 | 16 | 庚午 | 下弦 | 1013 | 12 | 6 | 10 | 51 | 戊寅 |
| 朔 | 1013 | 12 | 13 | 23 | 49 | 乙酉 | 上弦 | 1013 | 12 | 20 | 16 | 31 | 壬辰 | 望 | 1013 | 12 | 28 | 3 | 8 | 庚子 | 下弦 | 1012 | 1 | 5 | 7 | 23 | 戊申 |
| 朔 | 1012 | 1 | 12 | 11 | 25 | 乙卯 | 上弦 | 1012 | 1 | 19 | 2 | 13 | 壬戌 | 望 | 1012 | 1 | 26 | 20 | 51 | 己巳 | 下弦 | 1012 | 2 | 4 | 0 | 42 | 戊寅 |
| 朔 | 1012 | 2 | 10 | 21 | 0 | 甲申 | 上弦 | 1012 | 2 | 17 | 13 | 46 | 辛卯 | 望 | 1012 | 2 | 25 | 14 | 20 | 己亥 | 下弦 | 1012 | 3 | 5 | 13 | 51 | 丁未 |
| 朔 | 1012 | 3 | 12 | 5 | 18 | 甲寅 | 上弦 | 1012 | 3 | 19 | 3 | 10 | 辛酉 | 望 | 1012 | 3 | 27 | 6 | 40 | 己巳 | 下弦 | 1012 | 4 | 3 | 22 | 56 | 丙子 |
| 朔 | 1012 | 4 | 10 | 13 | 13 | 癸未 | 上弦 | 1012 | 4 | 17 | 18 | 9 | 庚寅 | 望 | 1012 | 4 | 25 | 21 | 12 | 戊戌 | 下弦 | 1012 | 5 | 3 | 4 | 55 | 丙午 |
| 朔 | 1012 | 5 | 9 | 21 | 37 | 壬子 | 上弦 | 1012 | 5 | 17 | 10 | 22 | 庚申 | 望 | 1012 | 5 | 25 | 9 | 33 | 戊辰 | 下弦 | 1012 | 6 | 1 | 9 | 18 | 乙亥 |
| 朔 | 1012 | 6 | 8 | 7 | 17 | 壬午 | 上弦 | 1012 | 6 | 16 | 3 | 28 | 庚寅 | 望 | 1012 | 6 | 23 | 19 | 51 | 丁酉 | 下弦 | 1012 | 6 | 30 | 13 | 44 | 甲辰 |
| 朔 | 1012 | 7 | 7 | 18 | 51 | 辛亥 | 上弦 | 1012 | 7 | 15 | 20 | 48 | 己未 | 望 | 1012 | 7 | 23 | 4 | 46 | 丁卯 | 下弦 | 1012 | 7 | 29 | 19 | 44 | 癸酉 |
| 朔 | 1012 | 8 | 6 | 8 | 50 | 辛巳 | 上弦 | 1012 | 8 | 14 | 13 | 31 | 己丑 | 望 | 1012 | 8 | 21 | 13 | 16 | 丙申 | 下弦 | 1012 | 8 | 28 | 4 | 36 | 癸卯 |
| 朔 | 1012 | 9 | 5 | 1 | 23 | 辛亥 | 上弦 | 1012 | 9 | 13 | 4 | 38 | 己未 | 望 | 1012 | 9 | 19 | 22 | 22 | 乙丑 | 下弦 | 1012 | 9 | 26 | 17 | 10 | 壬申 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1012 | 10 | 4 | 19 | 55 | 庚辰 | 上弦 | 1012 | 10 | 12 | 17 | 33 | 戊子 | 望 | 1012 | 10 | 19 | 8 | 43 | 乙未 | 下弦 | 1012 | 10 | 26 | 9 | 39 | 壬寅 |
| 朔 | 1012 | 11 | 3 | 14 | 59 | 庚戌 | 上弦 | 1012 | 11 | 11 | 4 | 12 | 戊午 | 望 | 1012 | 11 | 17 | 20 | 30 | 甲子 | 下弦 | 1012 | 11 | 25 | 5 | 31 | 壬申 |
| 朔 | 1012 | 12 | 3 | 8 | 44 | 庚辰 | 上弦 | 1012 | 12 | 10 | 13 | 7 | 丁亥 | 望 | 1012 | 12 | 17 | 9 | 35 | 甲午 | 下弦 | 1012 | 12 | 25 | 3 | 17 | 壬寅 |
| 朔 | 1011 | 1 | 1 | 23 | 51 | 己酉 | 上弦 | 1011 | 1 | 8 | 21 | 4 | 丙辰 | 望 | 1011 | 1 | 15 | 23 | 47 | 癸亥 | 下弦 | 1011 | 1 | 24 | 0 | 43 | 壬申 |
| 朔 | 1011 | 1 | 31 | 12 | 6 | 己卯 | 上弦 | 1011 | 2 | 7 | 4 | 52 | 丙戌 | 望 | 1011 | 2 | 14 | 15 | 1 | 癸巳 | 下弦 | 1011 | 2 | 22 | 19 | 35 | 辛丑 |
| 朔 | 1011 | 3 | 1 | 21 | 56 | 戊申 | 上弦 | 1011 | 3 | 8 | 13 | 18 | 乙卯 | 望 | 1011 | 3 | 16 | 7 | 2 | 癸亥 | 下弦 | 1011 | 3 | 24 | 10 | 35 | 辛未 |
| 朔 | 1011 | 3 | 31 | 6 | 8 | 戊寅 | 上弦 | 1011 | 4 | 6 | 23 | 1 | 甲申 | 望 | 1011 | 4 | 14 | 23 | 10 | 壬辰 | 下弦 | 1011 | 4 | 22 | 21 | 40 | 庚子 |
| 朔 | 1011 | 4 | 29 | 13 | 27 | 丁未 | 上弦 | 1011 | 5 | 6 | 10 | 41 | 甲寅 | 望 | 1011 | 5 | 14 | 14 | 29 | 壬戌 | 下弦 | 1011 | 5 | 22 | 5 | 36 | 庚午 |
| 朔 | 1011 | 5 | 28 | 20 | 39 | 丙子 | 上弦 | 1011 | 6 | 5 | 0 | 46 | 甲申 | 望 | 1011 | 6 | 13 | 4 | 17 | 壬辰 | 下弦 | 1011 | 6 | 20 | 11 | 32 | 己亥 |
| 朔 | 1011 | 6 | 27 | 4 | 41 | 丙午 | 上弦 | 1011 | 7 | 4 | 17 | 20 | 癸丑 | 望 | 1011 | 7 | 12 | 16 | 27 | 辛酉 | 下弦 | 1011 | 7 | 19 | 16 | 44 | 戊辰 |
| 朔 | 1011 | 7 | 26 | 14 | 36 | 乙亥 | 上弦 | 1011 | 8 | 3 | 11 | 43 | 癸未 | 望 | 1011 | 8 | 11 | 3 | 28 | 辛卯 | 下弦 | 1011 | 8 | 17 | 22 | 26 | 丁酉 |
| 朔 | 1011 | 8 | 25 | 3 | 24 | 乙巳 | 上弦 | 1011 | 9 | 2 | 6 | 42 | 癸丑 | 望 | 1011 | 9 | 9 | 14 | 2 | 庚申 | 下弦 | 1011 | 9 | 16 | 5 | 52 | 丁卯 |
| 朔 | 1011 | 9 | 23 | 19 | 34 | 甲戌 | 上弦 | 1011 | 10 | 2 | 0 | 53 | 癸未 | 望 | 1011 | 10 | 9 | 0 | 40 | 庚寅 | 下弦 | 1011 | 10 | 15 | 16 | 11 | 丙申 |
| 朔 | 1011 | 10 | 23 | 14 | 29 | 甲辰 | 上弦 | 1011 | 10 | 31 | 17 | 9 | 壬子 | 望 | 1011 | 11 | 7 | 11 | 31 | 己未 | 下弦 | 1011 | 11 | 14 | 6 | 9 | 丙寅 |
| 朔 | 1011 | 11 | 22 | 10 | 24 | 甲戌 | 上弦 | 1011 | 11 | 30 | 6 | 47 | 壬午 | 望 | 1011 | 12 | 6 | 22 | 31 | 戊子 | 下弦 | 1011 | 12 | 13 | 23 | 44 | 乙未 |
| 朔 | 1011 | 12 | 22 | 5 | 17 | 甲辰 | 上弦 | 1011 | 12 | 29 | 17 | 36 | 辛亥 | 望 | 1010 | 1 | 5 | 9 | 46 | 戊午 | 下弦 | 1010 | 1 | 12 | 19 | 49 | 乙丑 |
| 朔 | 1010 | 1 | 20 | 21 | 44 | 癸酉 | 上弦 | 1010 | 1 | 28 | 1 | 51 | 辛巳 | 望 | 1010 | 2 | 3 | 21 | 37 | 丁亥 | 下弦 | 1010 | 2 | 11 | 16 | 26 | 乙未 |
| 朔 | 1010 | 2 | 19 | 11 | 19 | 癸卯 | 上弦 | 1010 | 2 | 26 | 8 | 22 | 庚戌 | 望 | 1010 | 3 | 5 | 10 | 29 | 丁巳 | 下弦 | 1010 | 3 | 13 | 11 | 36 | 乙丑 |
| 朔 | 1010 | 3 | 20 | 22 | 9 | 壬申 | 上弦 | 1010 | 3 | 27 | 14 | 19 | 己卯 | 望 | 1010 | 4 | 4 | 0 | 28 | 丁亥 | 下弦 | 1010 | 4 | 12 | 4 | 8 | 乙未 |
| 朔 | 1010 | 4 | 19 | 6 | 44 | 壬寅 | 上弦 | 1010 | 4 | 25 | 21 | 3 | 戊申 | 望 | 1010 | 5 | 3 | 15 | 16 | 丙辰 | 下弦 | 1010 | 5 | 11 | 17 | 43 | 甲子 |
| 朔 | 1010 | 5 | 18 | 13 | 47 | 辛未 | 上弦 | 1010 | 5 | 25 | 5 | 49 | 戊寅 | 望 | 1010 | 6 | 2 | 6 | 18 | 丙戌 | 下弦 | 1010 | 6 | 10 | 4 | 30 | 甲午 |
| 朔 | 1010 | 6 | 16 | 20 | 18 | 庚子 | 上弦 | 1010 | 6 | 23 | 17 | 31 | 丁未 | 望 | 1010 | 7 | 1 | 21 | 8 | 乙卯 | 下弦 | 1010 | 7 | 9 | 12 | 59 | 癸亥 |
| 朔 | 1010 | 7 | 16 | 3 | 29 | 庚午 | 上弦 | 1010 | 7 | 23 | 8 | 31 | 丁丑 | 望 | 1010 | 7 | 31 | 11 | 32 | 乙酉 | 下弦 | 1010 | 8 | 7 | 19 | 51 | 壬辰 |
| 朔 | 1010 | 8 | 14 | 12 | 35 | 己亥 | 上弦 | 1010 | 8 | 22 | 2 | 30 | 丁未 | 望 | 1010 | 8 | 30 | 1 | 23 | 乙卯 | 下弦 | 1010 | 9 | 6 | 2 | 7 | 壬戌 |
| 朔 | 1010 | 9 | 13 | 0 | 33 | 己巳 | 上弦 | 1010 | 9 | 20 | 22 | 29 | 丙子 | 望 | 1010 | 9 | 28 | 14 | 32 | 甲申 | 下弦 | 1010 | 10 | 5 | 9 | 2 | 辛卯 |
| 朔 | 1010 | 10 | 12 | 15 | 43 | 戊戌 | 上弦 | 1010 | 10 | 20 | 19 | 5 | 丙午 | 望 | 1010 | 10 | 28 | 2 | 48 | 甲寅 | 下弦 | 1010 | 11 | 3 | 17 | 52 | 庚申 |
| 朔 | 1010 | 11 | 11 | 9 | 35 | 戊辰 | 上弦 | 1010 | 11 | 19 | 14 | 35 | 丙子 | 望 | 1010 | 11 | 26 | 14 | 6 | 癸未 | 下弦 | 1010 | 12 | 3 | 5 | 34 | 庚寅 |
| 朔 | 1010 | 12 | 11 | 4 | 53 | 戊戌 | 上弦 | 1010 | 12 | 19 | 7 | 18 | 丙午 | 望 | 1010 | 12 | 26 | 0 | 38 | 癸丑 | 下弦 | 1009 | 1 | 1 | 20 | 17 | 己未 |
| 朔 | 1009 | 1 | 10 | 0 | 5 | 戊辰 | 上弦 | 1009 | 1 | 17 | 20 | 12 | 乙亥 | 望 | 1009 | 1 | 24 | 10 | 47 | 壬午 | 下弦 | 1009 | 1 | 31 | 13 | 19 | 己丑 |
| 朔 | 1009 | 2 | 8 | 17 | 45 | 丁酉 | 上弦 | 1009 | 2 | 16 | 5 | 17 | 乙巳 | 望 | 1009 | 2 | 22 | 20 | 59 | 辛亥 | 下弦 | 1009 | 3 | 1 | 7 | 33 | 己未 |
| 朔 | 1009 | 3 | 9 | 8 | 48 | 丁卯 | 上弦 | 1009 | 3 | 16 | 11 | 32 | 甲戌 | 望 | 1009 | 3 | 23 | 7 | 40 | 辛巳 | 下弦 | 1009 | 3 | 31 | 1 | 51 | 己丑 |
| 朔 | 1009 | 4 | 7 | 20 | 47 | 丙申 | 上弦 | 1009 | 4 | 14 | 16 | 23 | 癸卯 | 望 | 1009 | 4 | 21 | 19 | 9 | 庚戌 | 下弦 | 1009 | 4 | 29 | 19 | 20 | 戊午 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1009 | 5 | 7 | 6 | 1 | 丙寅 | 上弦 | 1009 | 5 | 13 | 21 | 24 | 壬申 | 望 | 1009 | 5 | 21 | 7 | 45 | 庚辰 | 下弦 | 1009 | 5 | 29 | 11 | 13 | 戊子 |
| 朔 | 1009 | 6 | 5 | 13 | 26 | 乙未 | 上弦 | 1009 | 6 | 12 | 3 | 59 | 壬寅 | 望 | 1009 | 6 | 19 | 21 | 45 | 己酉 | 下弦 | 1009 | 6 | 28 | 0 | 58 | 戊午 |
| 朔 | 1009 | 7 | 4 | 20 | 16 | 甲子 | 上弦 | 1009 | 7 | 11 | 13 | 14 | 辛未 | 望 | 1009 | 7 | 19 | 13 | 12 | 己卯 | 下弦 | 1009 | 7 | 27 | 12 | 24 | 丁亥 |
| 朔 | 1009 | 8 | 3 | 3 | 44 | 甲午 | 上弦 | 1009 | 8 | 10 | 1 | 54 | 辛丑 | 望 | 1009 | 8 | 18 | 5 | 40 | 己酉 | 下弦 | 1009 | 8 | 25 | 21 | 48 | 丙辰 |
| 朔 | 1009 | 9 | 1 | 12 | 49 | 癸亥 | 上弦 | 1009 | 9 | 8 | 18 | 21 | 庚午 | 望 | 1009 | 9 | 16 | 22 | 14 | 戊寅 | 下弦 | 1009 | 9 | 24 | 5 | 53 | 丙戌 |
| 朔 | 1009 | 10 | 1 | 0 | 5 | 癸巳 | 上弦 | 1009 | 10 | 8 | 14 | 12 | 庚子 | 望 | 1009 | 10 | 16 | 13 | 48 | 戊申 | 下弦 | 1009 | 10 | 23 | 13 | 37 | 乙卯 |
| 朔 | 1009 | 10 | 30 | 13 | 43 | 壬戌 | 上弦 | 1009 | 11 | 7 | 12 | 7 | 庚午 | 望 | 1009 | 11 | 15 | 3 | 44 | 戊寅 | 下弦 | 1009 | 11 | 21 | 21 | 58 | 甲申 |
| 朔 | 1009 | 11 | 29 | 5 | 38 | 壬辰 | 上弦 | 1009 | 12 | 7 | 9 | 49 | 庚子 | 望 | 1009 | 12 | 14 | 15 | 58 | 丁未 | 下弦 | 1009 | 12 | 21 | 7 | 40 | 甲寅 |
| 朔 | 1009 | 12 | 28 | 23 | 24 | 辛酉 | 上弦 | 1008 | 1 | 6 | 4 | 51 | 庚午 | 望 | 1008 | 1 | 13 | 2 | 47 | 丁丑 | 下弦 | 1008 | 1 | 19 | 19 | 6 | 癸未 |
| 朔 | 1008 | 1 | 27 | 18 | 4 | 辛卯 | 上弦 | 1008 | 2 | 4 | 19 | 46 | 己亥 | 望 | 1008 | 2 | 11 | 12 | 31 | 丙午 | 下弦 | 1008 | 2 | 18 | 8 | 22 | 癸丑 |
| 朔 | 1008 | 2 | 26 | 12 | 5 | 辛酉 | 上弦 | 1008 | 3 | 6 | 6 | 29 | 己巳 | 望 | 1008 | 3 | 12 | 21 | 27 | 乙亥 | 下弦 | 1008 | 3 | 19 | 23 | 24 | 壬午 |
| 朔 | 1008 | 3 | 28 | 3 | 57 | 辛卯 | 上弦 | 1008 | 4 | 4 | 13 | 49 | 戊戌 | 望 | 1008 | 4 | 11 | 6 | 4 | 乙巳 | 下弦 | 1008 | 4 | 18 | 15 | 55 | 壬子 |
| 朔 | 1008 | 4 | 26 | 17 | 1 | 庚申 | 上弦 | 1008 | 5 | 3 | 19 | 3 | 丁卯 | 望 | 1008 | 5 | 10 | 15 | 6 | 甲戌 | 下弦 | 1008 | 5 | 18 | 9 | 16 | 壬午 |
| 朔 | 1008 | 5 | 26 | 3 | 31 | 庚寅 | 上弦 | 1008 | 6 | 1 | 23 | 32 | 丙申 | 望 | 1008 | 6 | 9 | 1 | 35 | 甲辰 | 下弦 | 1008 | 6 | 17 | 2 | 30 | 壬子 |
| 朔 | 1008 | 6 | 24 | 12 | 22 | 己未 | 上弦 | 1008 | 7 | 1 | 4 | 38 | 丙寅 | 望 | 1008 | 7 | 8 | 14 | 22 | 癸酉 | 下弦 | 1008 | 7 | 16 | 18 | 42 | 辛巳 |
| 朔 | 1008 | 7 | 23 | 20 | 37 | 戊子 | 上弦 | 1008 | 7 | 30 | 11 | 43 | 乙未 | 望 | 1008 | 8 | 7 | 5 | 49 | 癸卯 | 下弦 | 1008 | 8 | 15 | 9 | 18 | 辛亥 |
| 朔 | 1008 | 8 | 22 | 5 | 8 | 戊午 | 上弦 | 1008 | 8 | 28 | 22 | 1 | 甲子 | 望 | 1008 | 9 | 5 | 23 | 22 | 壬申 | 下弦 | 1008 | 9 | 13 | 22 | 7 | 庚辰 |
| 朔 | 1008 | 9 | 20 | 14 | 29 | 丁亥 | 上弦 | 1008 | 9 | 27 | 12 | 30 | 甲午 | 望 | 1008 | 10 | 5 | 17 | 40 | 壬寅 | 下弦 | 1008 | 10 | 13 | 9 | 12 | 庚戌 |
| 朔 | 1008 | 10 | 20 | 1 | 2 | 丁巳 | 上弦 | 1008 | 10 | 27 | 7 | 11 | 甲子 | 望 | 1008 | 11 | 4 | 11 | 16 | 壬申 | 下弦 | 1008 | 11 | 11 | 18 | 46 | 己卯 |
| 朔 | 1008 | 11 | 18 | 13 | 10 | 丙戌 | 上弦 | 1008 | 11 | 26 | 4 | 48 | 甲午 | 望 | 1008 | 12 | 4 | 3 | 11 | 壬寅 | 下弦 | 1008 | 12 | 11 | 3 | 13 | 己酉 |
| 朔 | 1008 | 12 | 18 | 3 | 11 | 丙辰 | 上弦 | 1008 | 12 | 26 | 2 | 59 | 甲子 | 望 | 1007 | 1 | 2 | 17 | 1 | 辛未 | 下弦 | 1007 | 1 | 9 | 11 | 13 | 戊寅 |
| 朔 | 1007 | 1 | 16 | 19 | 2 | 乙酉 | 上弦 | 1007 | 1 | 24 | 23 | 16 | 癸巳 | 望 | 1007 | 2 | 1 | 4 | 39 | 辛丑 | 下弦 | 1007 | 2 | 7 | 19 | 41 | 丁未 |
| 朔 | 1007 | 2 | 15 | 12 | 3 | 乙卯 | 上弦 | 1007 | 2 | 23 | 16 | 10 | 癸亥 | 望 | 1007 | 3 | 2 | 14 | 11 | 庚午 | 下弦 | 1007 | 3 | 9 | 5 | 28 | 丁丑 |
| 朔 | 1007 | 3 | 17 | 5 | 0 | 乙酉 | 上弦 | 1007 | 3 | 25 | 5 | 11 | 癸巳 | 望 | 1007 | 3 | 31 | 22 | 2 | 己亥 | 下弦 | 1007 | 4 | 7 | 17 | 15 | 丙午 |
| 朔 | 1007 | 4 | 15 | 20 | 49 | 甲寅 | 上弦 | 1007 | 4 | 23 | 14 | 38 | 壬戌 | 望 | 1007 | 4 | 30 | 5 | 6 | 己巳 | 下弦 | 1007 | 5 | 7 | 7 | 14 | 丙子 |
| 朔 | 1007 | 5 | 15 | 10 | 56 | 甲申 | 上弦 | 1007 | 5 | 22 | 21 | 15 | 辛卯 | 望 | 1007 | 5 | 29 | 12 | 33 | 戊戌 | 下弦 | 1007 | 6 | 5 | 23 | 10 | 乙巳 |
| 朔 | 1007 | 6 | 13 | 23 | 25 | 癸丑 | 上弦 | 1007 | 6 | 21 | 2 | 10 | 辛酉 | 望 | 1007 | 6 | 27 | 21 | 36 | 丁卯 | 下弦 | 1007 | 7 | 5 | 16 | 27 | 乙亥 |
| 朔 | 1007 | 7 | 13 | 10 | 36 | 癸未 | 上弦 | 1007 | 7 | 20 | 6 | 46 | 庚寅 | 望 | 1007 | 7 | 27 | 9 | 15 | 丁酉 | 下弦 | 1007 | 8 | 4 | 10 | 21 | 乙巳 |
| 朔 | 1007 | 8 | 11 | 20 | 52 | 壬子 | 上弦 | 1007 | 8 | 18 | 12 | 38 | 己未 | 望 | 1007 | 8 | 25 | 23 | 53 | 丙寅 | 下弦 | 1007 | 9 | 3 | 4 | 3 | 乙亥 |
| 朔 | 1007 | 9 | 10 | 6 | 41 | 壬午 | 上弦 | 1007 | 9 | 16 | 21 | 17 | 戊子 | 望 | 1007 | 9 | 24 | 17 | 8 | 丙申 | 下弦 | 1007 | 10 | 2 | 20 | 39 | 甲辰 |
| 朔 | 1007 | 10 | 9 | 16 | 29 | 辛亥 | 上弦 | 1007 | 10 | 16 | 9 | 48 | 戊午 | 望 | 1007 | 10 | 24 | 12 | 3 | 丙寅 | 下弦 | 1007 | 11 | 1 | 11 | 9 | 甲戌 |
| 朔 | 1007 | 11 | 8 | 2 | 49 | 辛巳 | 上弦 | 1007 | 11 | 15 | 2 | 21 | 戊子 | 望 | 1007 | 11 | 23 | 7 | 14 | 丙申 | 下弦 | 1007 | 11 | 30 | 22 | 55 | 癸卯 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1007 | 12 | 7 | 14 | 7 | 庚戌 | 上弦 | 1007 | 12 | 14 | 21 | 58 | 丁巳 | 望 | 1007 | 12 | 23 | 1 | 14 | 丙寅 | 下弦 | 1007 | 12 | 30 | 7 | 59 | 癸酉 |
| 朔 | 1006 | 1 | 6 | 2 | 36 | 庚辰 | 上弦 | 1006 | 1 | 13 | 18 | 56 | 丁亥 | 望 | 1006 | 1 | 21 | 16 | 46 | 乙未 | 下弦 | 1006 | 1 | 28 | 15 | 13 | 壬寅 |
| 朔 | 1006 | 2 | 4 | 16 | 9 | 己酉 | 上弦 | 1006 | 2 | 12 | 15 | 24 | 丁巳 | 望 | 1006 | 2 | 20 | 5 | 12 | 乙丑 | 下弦 | 1006 | 2 | 26 | 21 | 50 | 辛未 |
| 朔 | 1006 | 3 | 6 | 6 | 30 | 己卯 | 上弦 | 1006 | 3 | 14 | 9 | 48 | 丁亥 | 望 | 1006 | 3 | 21 | 14 | 42 | 甲午 | 下弦 | 1006 | 3 | 28 | 5 | 3 | 辛丑 |
| 朔 | 1006 | 4 | 4 | 21 | 19 | 戊申 | 上弦 | 1006 | 4 | 13 | 1 | 6 | 丁巳 | 望 | 1006 | 4 | 19 | 22 | 9 | 癸亥 | 下弦 | 1006 | 4 | 26 | 13 | 48 | 庚午 |
| 朔 | 1006 | 5 | 4 | 12 | 23 | 戊寅 | 上弦 | 1006 | 5 | 12 | 12 | 56 | 丙戌 | 望 | 1006 | 5 | 19 | 4 | 45 | 癸巳 | 下弦 | 1006 | 5 | 26 | 0 | 44 | 庚子 |
| 朔 | 1006 | 6 | 3 | 3 | 24 | 戊申 | 上弦 | 1006 | 6 | 10 | 21 | 36 | 乙卯 | 望 | 1006 | 6 | 17 | 11 | 41 | 壬戌 | 下弦 | 1006 | 6 | 24 | 14 | 15 | 己巳 |
| 朔 | 1006 | 7 | 2 | 17 | 57 | 丁丑 | 上弦 | 1006 | 7 | 10 | 4 | 5 | 乙酉 | 望 | 1006 | 7 | 16 | 19 | 59 | 辛卯 | 下弦 | 1006 | 7 | 24 | 6 | 29 | 己亥 |
| 朔 | 1006 | 8 | 1 | 7 | 34 | 丁未 | 上弦 | 1006 | 8 | 8 | 9 | 39 | 甲寅 | 望 | 1006 | 8 | 15 | 6 | 28 | 辛酉 | 下弦 | 1006 | 8 | 23 | 1 | 10 | 己巳 |
| 朔 | 1006 | 8 | 30 | 20 | 1 | 丙子 | 上弦 | 1006 | 9 | 6 | 15 | 44 | 癸未 | 望 | 1006 | 9 | 13 | 19 | 39 | 庚寅 | 下弦 | 1006 | 9 | 21 | 21 | 16 | 戊戌 |
| 朔 | 1006 | 9 | 29 | 7 | 29 | 丙午 | 上弦 | 1006 | 10 | 5 | 23 | 37 | 壬子 | 望 | 1006 | 10 | 13 | 11 | 45 | 庚申 | 下弦 | 1006 | 10 | 21 | 17 | 2 | 戊辰 |
| 朔 | 1006 | 10 | 28 | 18 | 27 | 乙亥 | 上弦 | 1006 | 11 | 4 | 10 | 13 | 壬午 | 望 | 1006 | 11 | 12 | 6 | 25 | 庚寅 | 下弦 | 1006 | 11 | 20 | 10 | 36 | 戊戌 |
| 朔 | 1006 | 11 | 27 | 5 | 22 | 乙巳 | 上弦 | 1006 | 12 | 3 | 23 | 53 | 辛亥 | 望 | 1006 | 12 | 12 | 2 | 23 | 庚申 | 下弦 | 1006 | 12 | 20 | 0 | 45 | 戊辰 |
| 朔 | 1006 | 12 | 26 | 16 | 22 | 甲戌 | 上弦 | 1005 | 1 | 2 | 16 | 23 | 辛巳 | 望 | 1005 | 1 | 10 | 21 | 38 | 己丑 | 下弦 | 1005 | 1 | 18 | 11 | 22 | 丁酉 |
| 朔 | 1005 | 1 | 25 | 3 | 21 | 甲辰 | 上弦 | 1005 | 2 | 1 | 10 | 59 | 辛亥 | 望 | 1005 | 2 | 9 | 14 | 16 | 己未 | 下弦 | 1005 | 2 | 16 | 19 | 8 | 丙寅 |
| 朔 | 1005 | 2 | 23 | 14 | 23 | 癸酉 | 上弦 | 1005 | 3 | 2 | 6 | 26 | 辛巳 | 望 | 1005 | 3 | 10 | 3 | 30 | 己丑 | 下弦 | 1005 | 3 | 17 | 1 | 10 | 丙申 |
| 朔 | 1005 | 3 | 24 | 1 | 50 | 癸卯 | 上弦 | 1005 | 4 | 1 | 1 | 14 | 辛亥 | 望 | 1005 | 4 | 8 | 13 | 42 | 戊午 | 下弦 | 1005 | 4 | 15 | 6 | 38 | 乙丑 |
| 朔 | 1005 | 4 | 22 | 14 | 17 | 壬申 | 上弦 | 1005 | 4 | 30 | 18 | 1 | 庚辰 | 望 | 1005 | 5 | 7 | 21 | 49 | 丁亥 | 下弦 | 1005 | 5 | 14 | 12 | 45 | 甲午 |
| 朔 | 1005 | 5 | 22 | 4 | 9 | 壬寅 | 上弦 | 1005 | 5 | 30 | 8 | 6 | 庚戌 | 望 | 1005 | 6 | 6 | 4 | 58 | 丁巳 | 下弦 | 1005 | 6 | 12 | 20 | 41 | 癸亥 |
| 朔 | 1005 | 6 | 20 | 19 | 21 | 辛未 | 上弦 | 1005 | 6 | 28 | 19 | 32 | 己卯 | 望 | 1005 | 7 | 5 | 12 | 5 | 丙戌 | 下弦 | 1005 | 7 | 12 | 7 | 34 | 癸巳 |
| 朔 | 1005 | 7 | 20 | 11 | 11 | 辛丑 | 上弦 | 1005 | 7 | 28 | 4 | 51 | 己酉 | 望 | 1005 | 8 | 3 | 19 | 59 | 乙卯 | 下弦 | 1005 | 8 | 10 | 22 | 10 | 壬戌 |
| 朔 | 1005 | 8 | 19 | 2 | 48 | 辛未 | 上弦 | 1005 | 8 | 26 | 12 | 50 | 戊寅 | 望 | 1005 | 9 | 2 | 5 | 27 | 乙酉 | 下弦 | 1005 | 9 | 9 | 16 | 33 | 壬辰 |
| 朔 | 1005 | 9 | 17 | 17 | 36 | 庚子 | 上弦 | 1005 | 9 | 24 | 20 | 16 | 丁未 | 望 | 1005 | 10 | 1 | 17 | 18 | 甲寅 | 下弦 | 1005 | 10 | 9 | 13 | 35 | 壬戌 |
| 朔 | 1005 | 10 | 17 | 7 | 27 | 庚午 | 上弦 | 1005 | 10 | 24 | 3 | 59 | 丁丑 | 望 | 1005 | 10 | 31 | 8 | 9 | 甲申 | 下弦 | 1005 | 11 | 8 | 11 | 12 | 壬辰 |
| 朔 | 1005 | 11 | 15 | 20 | 21 | 己亥 | 上弦 | 1005 | 11 | 22 | 12 | 50 | 丙午 | 望 | 1005 | 11 | 30 | 1 | 51 | 甲寅 | 下弦 | 1005 | 12 | 8 | 7 | 9 | 壬戌 |
| 朔 | 1005 | 12 | 15 | 8 | 14 | 己巳 | 上弦 | 1005 | 12 | 21 | 23 | 38 | 乙亥 | 望 | 1005 | 12 | 29 | 21 | 9 | 癸未 | 下弦 | 1004 | 1 | 6 | 23 | 55 | 辛卯 |
| 朔 | 1004 | 1 | 13 | 18 | 54 | 戊戌 | 上弦 | 1004 | 1 | 20 | 12 | 51 | 乙巳 | 望 | 1004 | 1 | 28 | 16 | 8 | 癸丑 | 下弦 | 1004 | 2 | 5 | 12 | 50 | 辛酉 |
| 朔 | 1004 | 2 | 12 | 4 | 26 | 戊辰 | 上弦 | 1004 | 2 | 19 | 4 | 25 | 乙亥 | 望 | 1004 | 2 | 27 | 9 | 9 | 癸未 | 下弦 | 1004 | 3 | 6 | 22 | 4 | 庚寅 |
| 朔 | 1004 | 3 | 13 | 13 | 20 | 丁酉 | 上弦 | 1004 | 3 | 20 | 21 | 36 | 甲辰 | 望 | 1004 | 3 | 28 | 23 | 28 | 壬子 | 下弦 | 1004 | 4 | 5 | 4 | 22 | 庚申 |
| 朔 | 1004 | 4 | 11 | 22 | 33 | 丙寅 | 上弦 | 1004 | 4 | 19 | 15 | 18 | 甲戌 | 望 | 1004 | 4 | 27 | 11 | 12 | 壬午 | 下弦 | 1004 | 5 | 4 | 8 | 59 | 己丑 |
| 朔 | 1004 | 5 | 11 | 9 | 0 | 丙申 | 上弦 | 1004 | 5 | 19 | 8 | 30 | 甲辰 | 望 | 1004 | 5 | 26 | 20 | 51 | 辛亥 | 下弦 | 1004 | 6 | 2 | 13 | 23 | 戊午 |
| 朔 | 1004 | 6 | 9 | 21 | 19 | 乙丑 | 上弦 | 1004 | 6 | 18 | 0 | 34 | 甲戌 | 望 | 1004 | 6 | 25 | 5 | 6 | 辛巳 | 下弦 | 1004 | 7 | 1 | 19 | 14 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1004 | 7 | 9 | 11 | 39 | 乙未 | 上弦 | 1004 | 7 | 17 | 15 | 10 | 癸卯 | 望 | 1004 | 7 | 24 | 12 | 45 | 庚戌 | 下弦 | 1004 | 7 | 31 | 4 | 0 | 丁巳 |
| 朔 | 1004 | 8 | 8 | 3 | 39 | 乙丑 | 上弦 | 1004 | 8 | 16 | 4 | 6 | 癸酉 | 望 | 1004 | 8 | 22 | 20 | 41 | 己卯 | 下弦 | 1004 | 8 | 29 | 16 | 44 | 丙戌 |
| 朔 | 1004 | 9 | 6 | 20 | 41 | 甲午 | 上弦 | 1004 | 9 | 14 | 15 | 14 | 壬寅 | 望 | 1004 | 9 | 21 | 5 | 53 | 己酉 | 下弦 | 1004 | 9 | 28 | 9 | 39 | 丙辰 |
| 朔 | 1004 | 10 | 6 | 13 | 58 | 甲子 | 上弦 | 1004 | 10 | 14 | 0 | 39 | 壬申 | 望 | 1004 | 10 | 20 | 17 | 8 | 戊寅 | 下弦 | 1004 | 10 | 28 | 5 | 56 | 丙戌 |
| 朔 | 1004 | 11 | 5 | 6 | 34 | 甲午 | 上弦 | 1004 | 11 | 12 | 8 | 53 | 辛丑 | 望 | 1004 | 11 | 19 | 6 | 51 | 戊申 | 下弦 | 1004 | 11 | 27 | 3 | 52 | 丙辰 |
| 朔 | 1004 | 12 | 4 | 21 | 33 | 癸亥 | 上弦 | 1004 | 12 | 11 | 16 | 51 | 庚午 | 望 | 1004 | 12 | 18 | 22 | 43 | 丁丑 | 下弦 | 1004 | 12 | 27 | 1 | 21 | 丙戌 |
| 朔 | 1003 | 1 | 3 | 10 | 16 | 癸巳 | 上弦 | 1003 | 1 | 10 | 1 | 35 | 庚子 | 望 | 1003 | 1 | 17 | 15 | 54 | 丁未 | 下弦 | 1003 | 1 | 25 | 20 | 25 | 乙卯 |
| 朔 | 1003 | 2 | 1 | 20 | 40 | 壬戌 | 上弦 | 1003 | 2 | 8 | 11 | 53 | 己巳 | 望 | 1003 | 2 | 16 | 9 | 21 | 丁丑 | 下弦 | 1003 | 2 | 24 | 11 | 40 | 乙酉 |
| 朔 | 1003 | 3 | 3 | 5 | 20 | 壬辰 | 上弦 | 1003 | 3 | 10 | 0 | 0 | 己亥 | 望 | 1003 | 3 | 18 | 2 | 10 | 丁未 | 下弦 | 1003 | 3 | 25 | 22 | 41 | 甲寅 |
| 朔 | 1003 | 4 | 1 | 13 | 8 | 辛酉 | 上弦 | 1003 | 4 | 8 | 13 | 53 | 戊辰 | 望 | 1003 | 4 | 16 | 17 | 34 | 丙子 | 下弦 | 1003 | 4 | 24 | 6 | 4 | 甲申 |
| 朔 | 1003 | 4 | 30 | 21 | 0 | 庚寅 | 上弦 | 1003 | 5 | 8 | 5 | 17 | 戊戌 | 望 | 1003 | 5 | 16 | 7 | 3 | 丙午 | 下弦 | 1003 | 5 | 23 | 11 | 6 | 癸丑 |
| 朔 | 1003 | 5 | 30 | 5 | 49 | 庚申 | 上弦 | 1003 | 6 | 6 | 21 | 55 | 丁卯 | 望 | 1003 | 6 | 14 | 18 | 27 | 乙亥 | 下弦 | 1003 | 6 | 21 | 15 | 21 | 壬午 |
| 朔 | 1003 | 6 | 28 | 16 | 19 | 己丑 | 上弦 | 1003 | 7 | 6 | 15 | 20 | 丁酉 | 望 | 1003 | 7 | 14 | 4 | 10 | 乙巳 | 下弦 | 1003 | 7 | 20 | 20 | 26 | 辛亥 |
| 朔 | 1003 | 7 | 28 | 5 | 4 | 己未 | 上弦 | 1003 | 8 | 5 | 8 | 46 | 丁卯 | 望 | 1003 | 8 | 12 | 12 | 59 | 甲戌 | 下弦 | 1003 | 8 | 19 | 3 | 47 | 辛巳 |
| 朔 | 1003 | 8 | 26 | 20 | 27 | 戊子 | 上弦 | 1003 | 9 | 4 | 1 | 9 | 丁酉 | 望 | 1003 | 9 | 10 | 21 | 54 | 癸卯 | 下弦 | 1003 | 9 | 17 | 14 | 28 | 庚戌 |
| 朔 | 1003 | 9 | 25 | 14 | 18 | 戊午 | 上弦 | 1003 | 10 | 3 | 15 | 35 | 丙寅 | 望 | 1003 | 10 | 10 | 7 | 44 | 癸酉 | 下弦 | 1003 | 10 | 17 | 5 | 1 | 庚辰 |
| 朔 | 1003 | 10 | 25 | 9 | 31 | 戊子 | 上弦 | 1003 | 11 | 2 | 3 | 36 | 丙申 | 望 | 1003 | 11 | 8 | 18 | 53 | 壬寅 | 下弦 | 1003 | 11 | 15 | 23 | 17 | 己酉 |
| 朔 | 1003 | 11 | 24 | 4 | 18 | 戊午 | 上弦 | 1003 | 12 | 1 | 13 | 26 | 乙丑 | 望 | 1003 | 12 | 8 | 7 | 17 | 壬申 | 下弦 | 1003 | 12 | 15 | 20 | 13 | 己卯 |
| 朔 | 1003 | 12 | 23 | 20 | 53 | 丁亥 | 上弦 | 1003 | 12 | 30 | 21 | 43 | 甲午 | 望 | 1002 | 1 | 6 | 20 | 44 | 辛丑 | 下弦 | 1002 | 1 | 14 | 17 | 58 | 己酉 |
| 朔 | 1002 | 1 | 22 | 10 | 30 | 丁巳 | 上弦 | 1002 | 1 | 29 | 5 | 20 | 甲子 | 望 | 1002 | 2 | 5 | 11 | 11 | 辛未 | 下弦 | 1002 | 2 | 13 | 14 | 13 | 己卯 |
| 朔 | 1002 | 2 | 20 | 21 | 21 | 丙戌 | 上弦 | 1002 | 2 | 27 | 13 | 6 | 癸巳 | 望 | 1002 | 3 | 7 | 2 | 33 | 辛丑 | 下弦 | 1002 | 3 | 15 | 7 | 10 | 己酉 |
| 朔 | 1002 | 3 | 22 | 6 | 8 | 丙辰 | 上弦 | 1002 | 3 | 28 | 21 | 46 | 壬戌 | 望 | 1002 | 4 | 5 | 18 | 29 | 庚午 | 下弦 | 1002 | 4 | 13 | 20 | 10 | 戊寅 |
| 朔 | 1002 | 4 | 20 | 13 | 41 | 乙酉 | 上弦 | 1002 | 4 | 27 | 8 | 5 | 壬辰 | 望 | 1002 | 5 | 5 | 10 | 13 | 庚子 | 下弦 | 1002 | 5 | 13 | 5 | 38 | 戊申 |
| 朔 | 1002 | 5 | 19 | 20 | 46 | 甲寅 | 上弦 | 1002 | 5 | 26 | 20 | 41 | 辛酉 | 望 | 1002 | 6 | 4 | 0 | 53 | 庚午 | 下弦 | 1002 | 6 | 11 | 12 | 34 | 丁丑 |
| 朔 | 1002 | 6 | 18 | 4 | 13 | 甲申 | 上弦 | 1002 | 6 | 25 | 11 | 57 | 辛卯 | 望 | 1002 | 7 | 3 | 14 | 2 | 己亥 | 下弦 | 1002 | 7 | 10 | 18 | 8 | 丙午 |
| 朔 | 1002 | 7 | 17 | 13 | 4 | 癸丑 | 上弦 | 1002 | 7 | 25 | 5 | 38 | 辛酉 | 望 | 1002 | 8 | 2 | 1 | 48 | 己巳 | 下弦 | 1002 | 8 | 8 | 23 | 35 | 乙亥 |
| 朔 | 1002 | 8 | 16 | 0 | 22 | 癸未 | 上弦 | 1002 | 8 | 24 | 0 | 43 | 辛卯 | 望 | 1002 | 8 | 31 | 12 | 47 | 戊戌 | 下弦 | 1002 | 9 | 7 | 6 | 7 | 乙巳 |
| 朔 | 1002 | 9 | 14 | 14 | 56 | 壬子 | 上弦 | 1002 | 9 | 22 | 19 | 47 | 庚申 | 望 | 1002 | 9 | 29 | 23 | 36 | 丁卯 | 下弦 | 1002 | 10 | 6 | 14 | 56 | 甲戌 |
| 朔 | 1002 | 10 | 14 | 8 | 44 | 壬午 | 上弦 | 1002 | 10 | 22 | 13 | 26 | 庚寅 | 望 | 1002 | 10 | 29 | 10 | 31 | 丁酉 | 下弦 | 1002 | 11 | 5 | 2 | 59 | 甲辰 |
| 朔 | 1002 | 11 | 13 | 4 | 30 | 壬子 | 上弦 | 1002 | 11 | 21 | 4 | 41 | 庚申 | 望 | 1002 | 11 | 27 | 21 | 30 | 丙寅 | 下弦 | 1002 | 12 | 4 | 18 | 42 | 癸酉 |
| 朔 | 1002 | 12 | 13 | 0 | 10 | 壬午 | 上弦 | 1002 | 12 | 20 | 17 | 0 | 己丑 | 望 | 1002 | 12 | 27 | 8 | 30 | 丙申 | 下弦 | 1001 | 1 | 3 | 13 | 31 | 癸卯 |
| 朔 | 1001 | 1 | 11 | 17 | 55 | 辛亥 | 上弦 | 1001 | 1 | 19 | 2 | 27 | 己未 | 望 | 1001 | 1 | 25 | 19 | 46 | 乙丑 | 下弦 | 1001 | 2 | 2 | 9 | 52 | 癸酉 |



續表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 時 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 時 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 時 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 時 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 1001 | 2 | 10 | 8 | 51 | 辛巳 | 上弦 | 1001 | 2 | 17 | 9 | 34 | 戊子 | 望 | 1001 | 2 | 24 | 7 | 47 | 乙未 | 下弦 | 1001 | 3 | 3 | 5 | 43 | 癸卯 |
| 朔 | 1001 | 3 | 10 | 20 | 55 | 庚戌 | 上弦 | 1001 | 3 | 17 | 15 | 25 | 丁巳 | 望 | 1001 | 3 | 24 | 20 | 54 | 甲子 | 下弦 | 1001 | 4 | 1 | 23 | 32 | 壬申 |
| 朔 | 1001 | 4 | 9 | 6 | 28 | 庚辰 | 上弦 | 1001 | 4 | 15 | 21 | 21 | 丙戌 | 望 | 1001 | 4 | 23 | 11 | 6 | 甲午 | 下弦 | 1001 | 5 | 1 | 14 | 37 | 壬寅 |
| 朔 | 1001 | 5 | 8 | 14 | 8 | 己酉 | 上弦 | 1001 | 5 | 15 | 4 | 44 | 丙辰 | 望 | 1001 | 5 | 23 | 1 | 58 | 甲子 | 下弦 | 1001 | 5 | 31 | 2 | 55 | 壬申 |
| 朔 | 1001 | 6 | 6 | 20 | 48 | 戊寅 | 上弦 | 1001 | 6 | 13 | 14 | 42 | 乙酉 | 望 | 1001 | 6 | 21 | 17 | 0 | 癸巳 | 下弦 | 1001 | 6 | 29 | 12 | 43 | 辛丑 |
| 朔 | 1001 | 7 | 6 | 3 | 33 | 戊申 | 上弦 | 1001 | 7 | 13 | 3 | 59 | 乙卯 | 望 | 1001 | 7 | 21 | 7 | 50 | 癸亥 | 下弦 | 1001 | 7 | 28 | 20 | 33 | 庚午 |
| 朔 | 1001 | 8 | 4 | 11 | 38 | 丁丑 | 上弦 | 1001 | 8 | 11 | 20 | 36 | 甲申 | 望 | 1001 | 8 | 19 | 22 | 16 | 壬辰 | 下弦 | 1001 | 8 | 27 | 3 | 14 | 庚子 |
| 朔 | 1001 | 9 | 2 | 22 | 10 | 丙午 | 上弦 | 1001 | 9 | 10 | 15 | 55 | 甲寅 | 望 | 1001 | 9 | 18 | 12 | 6 | 壬戌 | 下弦 | 1001 | 9 | 25 | 9 | 51 | 己巳 |
| 朔 | 1001 | 10 | 2 | 11 | 50 | 丙子 | 上弦 | 1001 | 10 | 10 | 12 | 39 | 甲申 | 望 | 1001 | 10 | 18 | 1 | 6 | 壬辰 | 下弦 | 1001 | 10 | 24 | 17 | 39 | 戊戌 |
| 朔 | 1001 | 11 | 1 | 4 | 30 | 丙午 | 上弦 | 1001 | 11 | 9 | 9 | 8 | 甲寅 | 望 | 1001 | 11 | 16 | 13 | 2 | 辛酉 | 下弦 | 1001 | 11 | 23 | 3 | 48 | 戊辰 |
| 朔 | 1001 | 11 | 30 | 23 | 14 | 乙亥 | 上弦 | 1001 | 12 | 9 | 3 | 35 | 甲申 | 望 | 1001 | 12 | 15 | 23 | 56 | 庚寅 | 下弦 | 1001 | 12 | 22 | 16 | 52 | 丁酉 |
| 朔 | 1001 | 12 | 30 | 18 | 34 | 乙巳 | 上弦 | 1000 | 1 | 7 | 18 | 31 | 癸丑 | 望 | 1000 | 1 | 14 | 10 | 5 | 庚申 | 下弦 | 1000 | 1 | 21 | 8 | 33 | 丁卯 |
| 朔 | 1000 | 1 | 29 | 13 | 2 | 乙亥 | 上弦 | 1000 | 2 | 6 | 5 | 24 | 癸未 | 望 | 1000 | 2 | 12 | 19 | 58 | 己丑 | 下弦 | 1000 | 2 | 20 | 1 | 58 | 丁酉 |
| 朔 | 1000 | 2 | 28 | 5 | 22 | 乙巳 | 上弦 | 1000 | 3 | 7 | 12 | 49 | 壬子 | 望 | 1000 | 3 | 14 | 6 | 5 | 己未 | 下弦 | 1000 | 3 | 21 | 20 | 3 | 丙寅 |
| 朔 | 1000 | 3 | 29 | 18 | 49 | 甲戌 | 上弦 | 1000 | 4 | 5 | 18 | 3 | 辛巳 | 望 | 1000 | 4 | 12 | 16 | 51 | 戊子 | 下弦 | 1000 | 4 | 20 | 13 | 53 | 丙申 |
| 朔 | 1000 | 4 | 28 | 5 | 20 | 甲辰 | 上弦 | 1000 | 5 | 4 | 22 | 39 | 庚戌 | 望 | 1000 | 5 | 12 | 4 | 39 | 戊午 | 下弦 | 1000 | 5 | 20 | 6 | 39 | 丙寅 |
| 朔 | 1000 | 5 | 27 | 13 | 33 | 癸酉 | 上弦 | 1000 | 6 | 3 | 4 | 10 | 庚辰 | 望 | 1000 | 6 | 10 | 17 | 50 | 丁亥 | 下弦 | 1000 | 6 | 18 | 21 | 42 | 乙未 |
| 朔 | 1000 | 6 | 25 | 20 | 37 | 壬寅 | 上弦 | 1000 | 7 | 2 | 11 | 53 | 己酉 | 望 | 1000 | 7 | 10 | 8 | 37 | 丁巳 | 下弦 | 1000 | 7 | 18 | 10 | 36 | 乙丑 |
| 朔 | 1000 | 7 | 25 | 3 | 46 | 壬申 | 上弦 | 1000 | 7 | 31 | 22 | 45 | 戊寅 | 望 | 1000 | 8 | 9 | 0 | 51 | 丁亥 | 下弦 | 1000 | 8 | 16 | 21 | 18 | 甲午 |
| 朔 | 1000 | 8 | 23 | 12 | 6 | 辛丑 | 上弦 | 1000 | 8 | 30 | 13 | 20 | 戊申 | 望 | 1000 | 9 | 7 | 17 | 47 | 丙辰 | 下弦 | 1000 | 9 | 15 | 6 | 15 | 甲子 |
| 朔 | 1000 | 9 | 21 | 22 | 22 | 庚午 | 上弦 | 1000 | 9 | 29 | 7 | 40 | 戊寅 | 望 | 1000 | 10 | 7 | 10 | 16 | 丙戌 | 下弦 | 1000 | 10 | 14 | 14 | 15 | 癸巳 |
| 朔 | 1000 | 10 | 21 | 10 | 52 | 庚子 | 上弦 | 1000 | 10 | 29 | 4 | 54 | 戊申 | 望 | 1000 | 11 | 6 | 1 | 17 | 丙辰 | 下弦 | 1000 | 11 | 12 | 22 | 16 | 壬戌 |
| 朔 | 1000 | 11 | 20 | 1 | 38 | 庚午 | 上弦 | 1000 | 11 | 28 | 3 | 7 | 戊寅 | 望 | 1000 | 12 | 5 | 14 | 27 | 乙酉 | 下弦 | 1000 | 12 | 12 | 7 | 10 | 壬辰 |
| 朔 | 1000 | 12 | 19 | 18 | 25 | 己亥 | 上弦 | 1000 | 12 | 27 | 23 | 47 | 丁未 | 望 | 999 | 1 | 4 | 1 | 54 | 乙卯 | 下弦 | 999 | 1 | 10 | 17 | 29 | 辛酉 |
| 朔 | 999 | 1 | 18 | 12 | 35 | 己巳 | 上弦 | 999 | 1 | 26 | 16 | 50 | 丁丑 | 望 | 999 | 2 | 2 | 12 | 1 | 甲申 | 下弦 | 999 | 2 | 9 | 5 | 29 | 辛卯 |
| 朔 | 999 | 2 | 17 | 6 | 54 | 己亥 | 上弦 | 999 | 2 | 25 | 5 | 34 | 丁未 | 望 | 999 | 3 | 3 | 21 | 6 | 癸丑 | 下弦 | 999 | 3 | 10 | 19 | 17 | 庚申 |
| 朔 | 999 | 3 | 18 | 23 | 50 | 戊辰 | 上弦 | 999 | 3 | 26 | 14 | 25 | 丙子 | 望 | 999 | 4 | 2 | 5 | 35 | 癸未 | 下弦 | 999 | 4 | 9 | 10 | 47 | 庚寅 |
| 朔 | 999 | 4 | 17 | 14 | 17 | 戊戌 | 上弦 | 999 | 4 | 24 | 20 | 31 | 乙巳 | 望 | 999 | 5 | 1 | 14 | 6 | 壬子 | 下弦 | 999 | 5 | 9 | 3 | 37 | 庚申 |
| 朔 | 999 | 5 | 17 | 2 | 1 | 戊辰 | 上弦 | 999 | 5 | 24 | 1 | 12 | 乙亥 | 望 | 999 | 5 | 30 | 23 | 35 | 辛巳 | 下弦 | 999 | 6 | 7 | 21 | 2 | 己丑 |
| 朔 | 999 | 6 | 15 | 11 | 42 | 丁酉 | 上弦 | 999 | 6 | 22 | 5 | 49 | 甲辰 | 望 | 999 | 6 | 29 | 11 | 4 | 辛亥 | 下弦 | 999 | 7 | 7 | 14 | 2 | 己未 |
| 朔 | 999 | 7 | 14 | 20 | 19 | 丙寅 | 上弦 | 999 | 7 | 21 | 11 | 45 | 癸酉 | 望 | 999 | 7 | 29 | 1 | 15 | 辛巳 | 下弦 | 999 | 8 | 6 | 5 | 49 | 己丑 |
| 朔 | 999 | 8 | 13 | 4 | 49 | 丙申 | 上弦 | 999 | 8 | 19 | 20 | 20 | 壬寅 | 望 | 999 | 8 | 27 | 18 | 2 | 庚戌 | 下弦 | 999 | 9 | 4 | 19 | 54 | 戊午 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 999 | 9 | 11 | 13 | 54 | 乙丑 | 上弦 | 999 | 9 | 18 | 8 | 41 | 壬申 | 望 | 999 | 9 | 26 | 12 | 23 | 庚辰 | 下弦 | 999 | 10 | 4 | 8 | 10 | 戊子 |
| 朔 | 999 | 10 | 10 | 23 | 57 | 甲午 | 上弦 | 999 | 10 | 18 | 1 | 20 | 壬寅 | 望 | 999 | 10 | 26 | 6 | 43 | 庚戌 | 下弦 | 999 | 11 | 2 | 18 | 42 | 丁巳 |
| 朔 | 999 | 11 | 9 | 11 | 18 | 甲子 | 上弦 | 999 | 11 | 16 | 21 | 43 | 辛未 | 望 | 999 | 11 | 24 | 23 | 42 | 己卯 | 下弦 | 999 | 12 | 2 | 3 | 43 | 丁亥 |
| 朔 | 999 | 12 | 9 | 0 | 15 | 甲午 | 上弦 | 999 | 12 | 16 | 19 | 53 | 辛丑 | 望 | 999 | 12 | 24 | 14 | 40 | 己酉 | 下弦 | 999 | 12 | 31 | 11 | 46 | 丙辰 |
| 朔 | 998 | 1 | 7 | 15 | 0 | 癸亥 | 上弦 | 998 | 1 | 15 | 17 | 17 | 辛未 | 望 | 998 | 1 | 23 | 3 | 21 | 己卯 | 下弦 | 998 | 1 | 29 | 19 | 40 | 乙酉 |
| 朔 | 998 | 2 | 6 | 7 | 16 | 癸巳 | 上弦 | 998 | 2 | 14 | 11 | 54 | 辛丑 | 望 | 998 | 2 | 21 | 13 | 46 | 戊申 | 下弦 | 998 | 2 | 28 | 4 | 23 | 乙卯 |
| 朔 | 998 | 3 | 8 | 0 | 8 | 癸亥 | 上弦 | 998 | 3 | 16 | 2 | 49 | 辛未 | 望 | 998 | 3 | 22 | 22 | 13 | 丁丑 | 下弦 | 998 | 3 | 29 | 14 | 45 | 甲申 |
| 朔 | 998 | 4 | 6 | 16 | 26 | 壬辰 | 上弦 | 998 | 4 | 14 | 14 | 0 | 庚子 | 望 | 998 | 4 | 21 | 5 | 24 | 丁未 | 下弦 | 998 | 4 | 28 | 3 | 20 | 甲寅 |
| 朔 | 998 | 5 | 6 | 7 | 22 | 壬戌 | 上弦 | 998 | 5 | 13 | 21 | 59 | 己巳 | 望 | 998 | 5 | 20 | 12 | 23 | 丙子 | 下弦 | 998 | 5 | 27 | 18 | 8 | 癸未 |
| 朔 | 998 | 6 | 4 | 20 | 43 | 辛卯 | 上弦 | 998 | 6 | 12 | 3 | 42 | 己亥 | 望 | 998 | 6 | 18 | 20 | 26 | 乙巳 | 下弦 | 998 | 6 | 26 | 10 | 48 | 癸丑 |
| 朔 | 998 | 7 | 4 | 8 | 41 | 辛酉 | 上弦 | 998 | 7 | 11 | 8 | 24 | 戊辰 | 望 | 998 | 7 | 18 | 6 | 41 | 乙亥 | 下弦 | 998 | 7 | 26 | 4 | 38 | 癸未 |
| 朔 | 998 | 8 | 2 | 19 | 37 | 庚寅 | 上弦 | 998 | 8 | 9 | 13 | 33 | 丁酉 | 望 | 998 | 8 | 16 | 19 | 53 | 甲辰 | 下弦 | 998 | 8 | 24 | 22 | 50 | 壬子 |
| 朔 | 998 | 9 | 1 | 5 | 53 | 庚申 | 上弦 | 998 | 9 | 7 | 20 | 43 | 丙寅 | 望 | 998 | 9 | 15 | 12 | 2 | 甲戌 | 下弦 | 998 | 9 | 23 | 16 | 29 | 壬午 |
| 朔 | 998 | 9 | 30 | 15 | 52 | 己丑 | 上弦 | 998 | 10 | 7 | 7 | 15 | 丙申 | 望 | 998 | 10 | 15 | 6 | 25 | 甲辰 | 下弦 | 998 | 10 | 23 | 8 | 28 | 壬子 |
| 朔 | 998 | 10 | 30 | 2 | 1 | 己未 | 上弦 | 998 | 11 | 5 | 21 | 48 | 乙丑 | 望 | 998 | 11 | 14 | 1 | 46 | 甲戌 | 下弦 | 998 | 11 | 21 | 21 | 51 | 辛巳 |
| 朔 | 998 | 11 | 28 | 12 | 48 | 戊子 | 上弦 | 998 | 12 | 5 | 15 | 56 | 乙未 | 望 | 998 | 12 | 13 | 20 | 37 | 癸卯 | 下弦 | 998 | 12 | 21 | 8 | 17 | 辛亥 |
| 朔 | 998 | 12 | 28 | 0 | 33 | 戊午 | 上弦 | 997 | 1 | 4 | 12 | 16 | 乙丑 | 望 | 997 | 1 | 12 | 13 | 29 | 癸酉 | 下弦 | 997 | 1 | 19 | 16 | 14 | 庚辰 |
| 朔 | 997 | 1 | 26 | 13 | 21 | 丁亥 | 上弦 | 997 | 2 | 3 | 8 | 59 | 乙未 | 望 | 997 | 2 | 11 | 3 | 25 | 癸卯 | 下弦 | 997 | 2 | 17 | 22 | 49 | 己酉 |
| 朔 | 997 | 2 | 25 | 3 | 2 | 丁巳 | 上弦 | 997 | 3 | 4 | 4 | 25 | 乙丑 | 望 | 997 | 3 | 11 | 14 | 13 | 壬申 | 下弦 | 997 | 3 | 18 | 5 | 20 | 己卯 |
| 朔 | 997 | 3 | 25 | 17 | 21 | 丙戌 | 上弦 | 997 | 4 | 2 | 21 | 17 | 甲午 | 望 | 997 | 4 | 9 | 22 | 27 | 辛丑 | 下弦 | 997 | 4 | 16 | 12 | 56 | 戊申 |
| 朔 | 997 | 4 | 24 | 8 | 6 | 丙辰 | 上弦 | 997 | 5 | 2 | 10 | 54 | 甲子 | 望 | 997 | 5 | 9 | 5 | 14 | 辛未 | 下弦 | 997 | 5 | 15 | 22 | 27 | 丁丑 |
| 朔 | 997 | 5 | 23 | 23 | 6 | 乙酉 | 上弦 | 997 | 5 | 31 | 21 | 13 | 癸巳 | 望 | 997 | 6 | 7 | 11 | 50 | 庚子 | 下弦 | 997 | 6 | 14 | 10 | 28 | 丁未 |
| 朔 | 997 | 6 | 22 | 14 | 2 | 乙卯 | 上弦 | 997 | 6 | 30 | 4 | 52 | 癸亥 | 望 | 997 | 7 | 6 | 19 | 22 | 己巳 | 下弦 | 997 | 7 | 14 | 1 | 18 | 丁丑 |
| 朔 | 997 | 7 | 22 | 4 | 24 | 乙酉 | 上弦 | 997 | 7 | 29 | 10 | 57 | 壬辰 | 望 | 997 | 8 | 5 | 4 | 45 | 己亥 | 下弦 | 997 | 8 | 12 | 18 | 56 | 丙午 |
| 朔 | 997 | 8 | 20 | 17 | 45 | 甲寅 | 上弦 | 997 | 8 | 27 | 16 | 48 | 辛酉 | 望 | 997 | 9 | 3 | 16 | 37 | 戊辰 | 下弦 | 997 | 9 | 11 | 14 | 44 | 丙子 |
| 朔 | 997 | 9 | 19 | 5 | 59 | 甲申 | 上弦 | 997 | 9 | 25 | 23 | 47 | 庚寅 | 望 | 997 | 10 | 3 | 7 | 21 | 戊戌 | 下弦 | 997 | 10 | 11 | 11 | 13 | 丙午 |
| 朔 | 997 | 10 | 18 | 17 | 22 | 癸丑 | 上弦 | 997 | 10 | 25 | 9 | 0 | 庚申 | 望 | 997 | 11 | 2 | 0 | 53 | 戊辰 | 下弦 | 997 | 11 | 10 | 6 | 21 | 丙子 |
| 朔 | 997 | 11 | 17 | 4 | 23 | 癸未 | 上弦 | 997 | 11 | 23 | 21 | 3 | 己丑 | 望 | 997 | 12 | 1 | 20 | 25 | 丁酉 | 下弦 | 997 | 12 | 9 | 22 | 26 | 乙巳 |
| 朔 | 997 | 12 | 16 | 15 | 20 | 壬子 | 上弦 | 997 | 12 | 23 | 11 | 59 | 己未 | 望 | 997 | 12 | 31 | 16 | 14 | 丁卯 | 下弦 | 996 | 1 | 8 | 10 | 49 | 乙亥 |
| 朔 | 996 | 1 | 15 | 2 | 11 | 壬午 | 上弦 | 996 | 1 | 22 | 5 | 21 | 己丑 | 望 | 996 | 1 | 30 | 10 | 15 | 丁酉 | 下弦 | 996 | 2 | 6 | 19 | 50 | 甲辰 |
| 朔 | 996 | 2 | 13 | 12 | 55 | 辛亥 | 上弦 | 996 | 2 | 21 | 0 | 13 | 己未 | 望 | 996 | 3 | 1 | 1 | 6 | 丁卯 | 下弦 | 996 | 3 | 8 | 2 | 27 | 甲戌 |
| 朔 | 996 | 3 | 14 | 23 | 47 | 庚辰 | 上弦 | 996 | 3 | 22 | 19 | 17 | 戊子 | 望 | 996 | 3 | 30 | 12 | 39 | 丙申 | 下弦 | 996 | 4 | 6 | 7 | 53 | 癸卯 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 996 | 4 | 13 | 11 | 22 | 庚戌 | 上弦 | 996 | 4 | 21 | 13 | 7 | 戊午 | 望 | 996 | 4 | 28 | 21 | 38 | 乙丑 | 下弦 | 996 | 5 | 5 | 13 | 21 | 壬申 |
| 朔 | 996 | 5 | 13 | 0 | 18 | 庚辰 | 上弦 | 996 | 5 | 21 | 4 | 40 | 戊子 | 望 | 996 | 5 | 28 | 5 | 10 | 乙未 | 下弦 | 996 | 6 | 3 | 20 | 4 | 辛丑 |
| 朔 | 996 | 6 | 11 | 14 | 49 | 己酉 | 上弦 | 996 | 6 | 19 | 17 | 35 | 丁巳 | 望 | 996 | 6 | 26 | 12 | 16 | 甲子 | 下弦 | 996 | 7 | 3 | 5 | 15 | 辛未 |
| 朔 | 996 | 7 | 11 | 6 | 32 | 己卯 | 上弦 | 996 | 7 | 19 | 4 | 10 | 丁亥 | 望 | 996 | 7 | 25 | 19 | 47 | 癸巳 | 下弦 | 996 | 8 | 1 | 17 | 54 | 庚子 |
| 朔 | 996 | 8 | 9 | 22 | 36 | 戊申 | 上弦 | 996 | 8 | 17 | 13 | 2 | 丙辰 | 望 | 996 | 8 | 24 | 4 | 30 | 癸亥 | 下弦 | 996 | 8 | 31 | 10 | 31 | 庚午 |
| 朔 | 996 | 9 | 8 | 14 | 11 | 戊寅 | 上弦 | 996 | 9 | 15 | 20 | 55 | 乙酉 | 望 | 996 | 9 | 22 | 15 | 12 | 壬辰 | 下弦 | 996 | 9 | 30 | 6 | 36 | 庚子 |
| 朔 | 996 | 10 | 8 | 4 | 49 | 戊申 | 上弦 | 996 | 10 | 15 | 4 | 35 | 乙卯 | 望 | 996 | 10 | 22 | 4 | 34 | 壬戌 | 下弦 | 996 | 10 | 30 | 4 | 23 | 庚午 |
| 朔 | 996 | 11 | 6 | 18 | 24 | 丁丑 | 上弦 | 996 | 11 | 13 | 12 | 49 | 甲申 | 望 | 996 | 11 | 20 | 20 | 53 | 辛卯 | 下弦 | 996 | 11 | 29 | 1 | 33 | 庚子 |
| 朔 | 996 | 12 | 6 | 6 | 54 | 丁未 | 上弦 | 996 | 12 | 12 | 22 | 27 | 癸丑 | 望 | 996 | 12 | 20 | 15 | 28 | 辛酉 | 下弦 | 996 | 12 | 28 | 20 | 6 | 己巳 |
| 朔 | 995 | 1 | 4 | 18 | 8 | 丙子 | 上弦 | 995 | 1 | 11 | 10 | 10 | 癸未 | 望 | 995 | 1 | 19 | 10 | 41 | 辛卯 | 下弦 | 995 | 1 | 27 | 10 | 58 | 己亥 |
| 朔 | 995 | 2 | 3 | 4 | 2 | 丙午 | 上弦 | 995 | 2 | 10 | 0 | 15 | 癸丑 | 望 | 995 | 2 | 18 | 4 | 39 | 辛酉 | 下弦 | 995 | 2 | 25 | 21 | 56 | 戊辰 |
| 朔 | 995 | 3 | 4 | 12 | 55 | 乙亥 | 上弦 | 995 | 3 | 11 | 16 | 22 | 壬午 | 望 | 995 | 3 | 19 | 20 | 13 | 庚寅 | 下弦 | 995 | 3 | 27 | 5 | 31 | 戊戌 |
| 朔 | 995 | 4 | 2 | 21 | 36 | 甲辰 | 上弦 | 995 | 4 | 10 | 9 | 39 | 壬子 | 望 | 995 | 4 | 18 | 9 | 9 | 庚申 | 下弦 | 995 | 4 | 25 | 10 | 44 | 丁卯 |
| 朔 | 995 | 5 | 2 | 7 | 6 | 甲戌 | 上弦 | 995 | 5 | 10 | 3 | 5 | 壬午 | 望 | 995 | 5 | 17 | 19 | 48 | 己丑 | 下弦 | 995 | 5 | 24 | 14 | 59 | 丙申 |
| 朔 | 995 | 5 | 31 | 18 | 17 | 癸卯 | 上弦 | 995 | 6 | 8 | 19 | 50 | 辛亥 | 望 | 995 | 6 | 16 | 4 | 47 | 己未 | 下弦 | 995 | 6 | 22 | 19 | 52 | 乙丑 |
| 朔 | 995 | 6 | 30 | 7 | 35 | 癸酉 | 上弦 | 995 | 7 | 8 | 11 | 25 | 辛巳 | 望 | 995 | 7 | 15 | 12 | 47 | 戊子 | 下弦 | 995 | 7 | 22 | 2 | 58 | 乙未 |
| 朔 | 995 | 7 | 29 | 22 | 54 | 壬寅 | 上弦 | 995 | 8 | 7 | 1 | 32 | 辛亥 | 望 | 995 | 8 | 13 | 20 | 38 | 丁巳 | 下弦 | 995 | 8 | 20 | 13 | 38 | 甲子 |
| 朔 | 995 | 8 | 28 | 15 | 42 | 壬申 | 上弦 | 995 | 9 | 5 | 13 | 57 | 庚辰 | 望 | 995 | 9 | 12 | 5 | 16 | 丁亥 | 下弦 | 995 | 9 | 19 | 4 | 32 | 甲午 |
| 朔 | 995 | 9 | 27 | 9 | 14 | 壬寅 | 上弦 | 995 | 10 | 5 | 0 | 31 | 庚戌 | 望 | 995 | 10 | 11 | 15 | 32 | 丙辰 | 下弦 | 995 | 10 | 18 | 23 | 22 | 癸亥 |
| 朔 | 995 | 10 | 27 | 2 | 33 | 壬申 | 上弦 | 995 | 11 | 3 | 9 | 27 | 己卯 | 望 | 995 | 11 | 10 | 4 | 2 | 丙戌 | 下弦 | 995 | 11 | 17 | 20 | 45 | 癸巳 |
| 朔 | 995 | 11 | 25 | 18 | 37 | 辛丑 | 上弦 | 995 | 12 | 2 | 17 | 28 | 戊申 | 望 | 995 | 12 | 9 | 18 | 49 | 乙卯 | 下弦 | 995 | 12 | 17 | 18 | 43 | 癸亥 |
| 朔 | 995 | 12 | 25 | 8 | 34 | 辛未 | 上弦 | 994 | 1 | 1 | 1 | 35 | 戊寅 | 望 | 994 | 1 | 8 | 11 | 15 | 乙酉 | 下弦 | 994 | 1 | 16 | 15 | 11 | 癸巳 |
| 朔 | 994 | 1 | 23 | 20 | 1 | 庚子 | 上弦 | 994 | 1 | 30 | 10 | 47 | 丁未 | 望 | 994 | 2 | 7 | 4 | 26 | 乙卯 | 下弦 | 994 | 2 | 15 | 8 | 24 | 癸亥 |
| 朔 | 994 | 2 | 22 | 5 | 18 | 庚午 | 上弦 | 994 | 2 | 28 | 21 | 38 | 丙子 | 望 | 994 | 3 | 8 | 21 | 26 | 甲申 | 下弦 | 994 | 3 | 16 | 21 | 30 | 壬辰 |
| 朔 | 994 | 3 | 23 | 13 | 14 | 己亥 | 上弦 | 994 | 3 | 30 | 10 | 18 | 丙午 | 望 | 994 | 4 | 7 | 13 | 28 | 甲寅 | 下弦 | 994 | 4 | 15 | 6 | 35 | 壬戌 |
| 朔 | 994 | 4 | 21 | 20 | 47 | 戊辰 | 上弦 | 994 | 4 | 29 | 0 | 41 | 丙子 | 望 | 994 | 5 | 7 | 3 | 55 | 甲申 | 下弦 | 994 | 5 | 14 | 12 | 39 | 辛卯 |
| 朔 | 994 | 5 | 21 | 4 | 53 | 戊戌 | 上弦 | 994 | 5 | 28 | 16 | 35 | 乙巳 | 望 | 994 | 6 | 5 | 16 | 27 | 癸丑 | 下弦 | 994 | 6 | 12 | 17 | 8 | 庚申 |
| 朔 | 994 | 6 | 19 | 14 | 23 | 丁卯 | 上弦 | 994 | 6 | 27 | 9 | 42 | 乙亥 | 望 | 994 | 7 | 5 | 3 | 8 | 癸未 | 下弦 | 994 | 7 | 11 | 21 | 40 | 己丑 |
| 朔 | 994 | 7 | 19 | 1 | 56 | 丁酉 | 上弦 | 994 | 7 | 27 | 3 | 27 | 乙巳 | 望 | 994 | 8 | 3 | 12 | 30 | 壬子 | 下弦 | 994 | 8 | 10 | 3 | 48 | 己未 |
| 朔 | 994 | 8 | 17 | 16 | 3 | 丙寅 | 上弦 | 994 | 8 | 25 | 20 | 49 | 甲戌 | 望 | 994 | 9 | 1 | 21 | 29 | 辛巳 | 下弦 | 994 | 9 | 8 | 12 | 46 | 戊子 |
| 朔 | 994 | 9 | 16 | 8 | 53 | 丙申 | 上弦 | 994 | 9 | 24 | 12 | 41 | 甲辰 | 望 | 994 | 10 | 1 | 6 | 59 | 辛亥 | 下弦 | 994 | 10 | 8 | 1 | 22 | 戊午 |
| 朔 | 994 | 10 | 16 | 3 | 47 | 丙寅 | 上弦 | 994 | 10 | 24 | 2 | 14 | 甲戌 | 望 | 994 | 10 | 30 | 17 | 35 | 庚辰 | 下弦 | 994 | 11 | 6 | 17 | 49 | 丁亥 |



续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 994 | 11 | 14 | 23 | 12 | 乙未 | 上弦 | 994 | 11 | 22 | 13 | 18 | 癸卯 | 望 | 994 | 11 | 29 | 5 | 23 | 庚戌 | 下弦 | 994 | 12 | 6 | 13 | 30 | 丁巳 |
| 朔 | 994 | 12 | 14 | 17 | 8 | 乙丑 | 上弦 | 994 | 12 | 21 | 22 | 18 | 壬申 | 望 | 994 | 12 | 28 | 18 | 11 | 己卯 | 下弦 | 993 | 1 | 5 | 10 | 58 | 丁亥 |
| 朔 | 993 | 1 | 13 | 8 | 16 | 乙未 | 上弦 | 993 | 1 | 20 | 6 | 3 | 壬寅 | 望 | 993 | 1 | 27 | 7 | 52 | 己酉 | 下弦 | 993 | 2 | 4 | 8 | 5 | 丁巳 |
| 朔 | 993 | 2 | 11 | 20 | 21 | 甲子 | 上弦 | 993 | 2 | 18 | 13 | 24 | 辛未 | 望 | 993 | 2 | 25 | 22 | 29 | 戊寅 | 下弦 | 993 | 3 | 5 | 2 | 44 | 丁亥 |
| 朔 | 993 | 3 | 12 | 5 | 56 | 甲午 | 上弦 | 993 | 3 | 18 | 21 | 14 | 庚子 | 望 | 993 | 3 | 26 | 13 | 55 | 戊申 | 下弦 | 993 | 4 | 3 | 17 | 41 | 丙辰 |
| 朔 | 993 | 4 | 10 | 13 | 53 | 癸亥 | 上弦 | 993 | 4 | 17 | 6 | 19 | 庚午 | 望 | 993 | 4 | 25 | 5 | 41 | 戊寅 | 下弦 | 993 | 5 | 3 | 4 | 53 | 丙戌 |
| 朔 | 993 | 5 | 9 | 20 | 59 | 壬辰 | 上弦 | 993 | 5 | 16 | 17 | 26 | 己亥 | 望 | 993 | 5 | 24 | 20 | 57 | 丁未 | 下弦 | 993 | 6 | 1 | 13 | 4 | 乙卯 |
| 朔 | 993 | 6 | 8 | 4 | 6 | 壬戌 | 上弦 | 993 | 6 | 15 | 7 | 12 | 己巳 | 望 | 993 | 6 | 23 | 11 | 1 | 丁丑 | 下弦 | 993 | 6 | 30 | 19 | 21 | 甲申 |
| 朔 | 993 | 7 | 7 | 12 | 7 | 辛卯 | 上弦 | 993 | 7 | 14 | 23 | 45 | 戊戌 | 望 | 993 | 7 | 22 | 23 | 40 | 丙午 | 下弦 | 993 | 7 | 30 | 0 | 53 | 甲寅 |
| 朔 | 993 | 8 | 5 | 22 | 7 | 庚申 | 上弦 | 993 | 8 | 13 | 18 | 28 | 戊辰 | 望 | 993 | 8 | 21 | 11 | 16 | 丙子 | 下弦 | 993 | 8 | 28 | 6 | 53 | 癸未 |
| 朔 | 993 | 9 | 4 | 11 | 5 | 庚寅 | 上弦 | 993 | 9 | 12 | 14 | 2 | 戊戌 | 望 | 993 | 9 | 19 | 22 | 23 | 乙巳 | 下弦 | 993 | 9 | 26 | 14 | 31 | 壬子 |
| 朔 | 993 | 10 | 4 | 3 | 26 | 庚申 | 上弦 | 993 | 10 | 12 | 8 | 52 | 戊辰 | 望 | 993 | 10 | 19 | 9 | 27 | 乙亥 | 下弦 | 993 | 10 | 26 | 0 | 52 | 壬午 |
| 朔 | 993 | 11 | 2 | 22 | 32 | 己丑 | 上弦 | 993 | 11 | 11 | 1 | 40 | 戊戌 | 望 | 993 | 11 | 17 | 20 | 30 | 甲辰 | 下弦 | 993 | 11 | 24 | 14 | 39 | 辛亥 |
| 朔 | 993 | 12 | 2 | 18 | 33 | 己未 | 上弦 | 993 | 12 | 10 | 15 | 38 | 丁卯 | 望 | 993 | 12 | 17 | 7 | 27 | 甲戌 | 下弦 | 993 | 12 | 24 | 7 | 52 | 辛巳 |
| 朔 | 992 | 1 | 1 | 13 | 24 | 己丑 | 上弦 | 992 | 1 | 9 | 2 | 30 | 丁酉 | 望 | 992 | 1 | 15 | 18 | 21 | 癸卯 | 下弦 | 992 | 1 | 23 | 3 | 24 | 辛亥 |
| 朔 | 992 | 1 | 31 | 5 | 44 | 己未 | 上弦 | 992 | 2 | 7 | 10 | 36 | 丙寅 | 望 | 992 | 2 | 14 | 5 | 40 | 癸酉 | 下弦 | 992 | 2 | 21 | 23 | 28 | 庚辰 |
| 朔 | 992 | 3 | 1 | 19 | 8 | 戊子 | 上弦 | 992 | 3 | 8 | 16 | 45 | 乙未 | 望 | 992 | 3 | 15 | 17 | 53 | 壬寅 | 下弦 | 992 | 3 | 23 | 18 | 16 | 庚戌 |
| 朔 | 992 | 3 | 31 | 5 | 47 | 戊午 | 上弦 | 992 | 4 | 6 | 22 | 16 | 甲子 | 望 | 992 | 4 | 14 | 7 | 18 | 壬申 | 下弦 | 992 | 4 | 22 | 10 | 43 | 庚辰 |
| 朔 | 992 | 4 | 29 | 14 | 15 | 丁亥 | 上弦 | 992 | 5 | 6 | 4 | 32 | 甲午 | 望 | 992 | 5 | 13 | 21 | 43 | 辛丑 | 下弦 | 992 | 5 | 22 | 0 | 29 | 庚戌 |
| 朔 | 992 | 5 | 28 | 21 | 17 | 丙辰 | 上弦 | 992 | 6 | 4 | 12 | 53 | 癸亥 | 望 | 992 | 6 | 12 | 12 | 42 | 辛未 | 下弦 | 992 | 6 | 20 | 11 | 41 | 己卯 |
| 朔 | 992 | 6 | 27 | 3 | 53 | 丙戌 | 上弦 | 992 | 7 | 4 | 0 | 20 | 癸巳 | 望 | 992 | 7 | 12 | 3 | 48 | 辛丑 | 下弦 | 992 | 7 | 19 | 20 | 42 | 戊申 |
| 朔 | 992 | 7 | 26 | 11 | 14 | 乙卯 | 上弦 | 992 | 8 | 2 | 15 | 20 | 壬戌 | 望 | 992 | 8 | 10 | 18 | 43 | 庚午 | 下弦 | 992 | 8 | 18 | 4 | 8 | 戊寅 |
| 朔 | 992 | 8 | 24 | 20 | 32 | 甲申 | 上弦 | 992 | 9 | 1 | 9 | 32 | 壬辰 | 望 | 992 | 9 | 9 | 9 | 13 | 庚子 | 下弦 | 992 | 9 | 16 | 10 | 52 | 丁未 |
| 朔 | 992 | 9 | 23 | 8 | 42 | 甲寅 | 上弦 | 992 | 10 | 1 | 5 | 57 | 壬戌 | 望 | 992 | 10 | 8 | 22 | 57 | 己巳 | 下弦 | 992 | 10 | 15 | 18 | 3 | 丙子 |
| 朔 | 992 | 10 | 22 | 23 | 59 | 癸未 | 上弦 | 992 | 10 | 31 | 3 | 0 | 壬辰 | 望 | 992 | 11 | 7 | 11 | 38 | 己亥 | 下弦 | 992 | 11 | 14 | 2 | 55 | 丙午 |
| 朔 | 992 | 11 | 21 | 17 | 49 | 癸丑 | 上弦 | 992 | 11 | 29 | 22 | 51 | 辛酉 | 望 | 992 | 12 | 6 | 23 | 5 | 戊辰 | 下弦 | 992 | 12 | 13 | 14 | 21 | 乙亥 |
| 朔 | 992 | 12 | 21 | 12 | 56 | 癸未 | 上弦 | 992 | 12 | 29 | 15 | 45 | 辛卯 | 望 | 991 | 1 | 5 | 9 | 28 | 戊戌 | 下弦 | 991 | 1 | 12 | 4 | 32 | 乙巳 |
| 朔 | 991 | 1 | 20 | 7 | 52 | 癸丑 | 上弦 | 991 | 1 | 28 | 4 | 39 | 辛酉 | 望 | 991 | 2 | 3 | 19 | 14 | 丁卯 | 下弦 | 991 | 2 | 10 | 20 | 52 | 甲戌 |
| 朔 | 991 | 2 | 19 | 1 | 16 | 癸未 | 上弦 | 991 | 2 | 26 | 13 | 38 | 庚寅 | 望 | 991 | 3 | 5 | 4 | 56 | 丁酉 | 下弦 | 991 | 3 | 12 | 14 | 25 | 甲辰 |
| 朔 | 991 | 3 | 20 | 16 | 7 | 壬子 | 上弦 | 991 | 3 | 27 | 19 | 40 | 己未 | 望 | 991 | 4 | 3 | 15 | 4 | 丙寅 | 下弦 | 991 | 4 | 11 | 8 | 15 | 甲戌 |
| 朔 | 991 | 4 | 19 | 4 | 2 | 壬午 | 上弦 | 991 | 4 | 26 | 0 | 17 | 己丑 | 望 | 991 | 5 | 3 | 2 | 4 | 丙申 | 下弦 | 991 | 5 | 11 | 1 | 34 | 甲辰 |
| 朔 | 991 | 5 | 18 | 13 | 20 | 辛亥 | 上弦 | 991 | 5 | 25 | 5 | 4 | 戊午 | 望 | 991 | 6 | 1 | 14 | 23 | 乙丑 | 下弦 | 991 | 6 | 9 | 17 | 41 | 癸酉 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 991 | 6 | 16 | 20 | 55 | 庚辰 | 上弦 | 991 | 6 | 23 | 11 | 26 | 丁亥 | 望 | 991 | 7 | 1 | 4 | 20 | 乙未 | 下弦 | 991 | 7 | 9 | 7 | 57 | 癸卯 |
| 朔 | 991 | 7 | 16 | 4 | 0 | 庚戌 | 上弦 | 991 | 7 | 22 | 20 | 35 | 丙辰 | 望 | 991 | 7 | 30 | 20 | 1 | 甲子 | 下弦 | 991 | 8 | 7 | 20 | 3 | 壬申 |
| 朔 | 991 | 8 | 14 | 11 | 47 | 己卯 | 上弦 | 991 | 8 | 21 | 9 | 17 | 丙戌 | 望 | 991 | 8 | 29 | 12 | 58 | 甲午 | 下弦 | 991 | 9 | 6 | 6 | 9 | 壬寅 |
| 朔 | 991 | 9 | 12 | 21 | 10 | 戊申 | 上弦 | 991 | 9 | 20 | 1 | 51 | 丙辰 | 望 | 991 | 9 | 28 | 6 | 8 | 甲子 | 下弦 | 991 | 10 | 5 | 14 | 47 | 辛未 |
| 朔 | 991 | 10 | 12 | 8 | 38 | 戊寅 | 上弦 | 991 | 10 | 19 | 21 | 54 | 乙酉 | 望 | 991 | 10 | 27 | 22 | 14 | 癸巳 | 下弦 | 991 | 11 | 3 | 22 | 50 | 庚子 |
| 朔 | 991 | 11 | 10 | 22 | 17 | 丁未 | 上弦 | 991 | 11 | 18 | 20 | 0 | 乙卯 | 望 | 991 | 11 | 26 | 12 | 29 | 癸亥 | 下弦 | 991 | 12 | 3 | 7 | 11 | 庚午 |
| 朔 | 991 | 12 | 10 | 14 | 0 | 丁丑 | 上弦 | 991 | 12 | 18 | 17 | 46 | 乙酉 | 望 | 991 | 12 | 26 | 0 | 46 | 癸巳 | 下弦 | 990 | 1 | 1 | 16 | 34 | 己亥 |
| 朔 | 990 | 1 | 9 | 7 | 22 | 丁未 | 上弦 | 990 | 1 | 17 | 12 | 48 | 乙卯 | 望 | 990 | 1 | 24 | 11 | 24 | 壬戌 | 下弦 | 990 | 1 | 31 | 3 | 25 | 己巳 |
| 朔 | 990 | 2 | 8 | 1 | 33 | 丁丑 | 上弦 | 990 | 2 | 16 | 3 | 40 | 乙酉 | 望 | 990 | 2 | 22 | 20 | 47 | 辛卯 | 下弦 | 990 | 3 | 1 | 15 | 57 | 戊戌 |
| 朔 | 990 | 3 | 9 | 19 | 10 | 丙午 | 上弦 | 990 | 3 | 17 | 14 | 19 | 甲寅 | 望 | 990 | 3 | 24 | 5 | 18 | 辛酉 | 下弦 | 990 | 3 | 31 | 6 | 16 | 戊辰 |
| 朔 | 990 | 4 | 8 | 10 | 50 | 丙子 | 上弦 | 990 | 4 | 15 | 21 | 38 | 癸未 | 望 | 990 | 4 | 22 | 13 | 30 | 庚寅 | 下弦 | 990 | 4 | 29 | 22 | 15 | 丁酉 |
| 朔 | 990 | 5 | 7 | 23 | 54 | 乙巳 | 上弦 | 990 | 5 | 15 | 2 | 52 | 癸丑 | 望 | 990 | 5 | 21 | 22 | 14 | 己未 | 下弦 | 990 | 5 | 29 | 15 | 23 | 丁卯 |
| 朔 | 990 | 6 | 6 | 10 | 37 | 乙亥 | 上弦 | 990 | 6 | 13 | 7 | 21 | 壬午 | 望 | 990 | 6 | 20 | 8 | 31 | 己丑 | 下弦 | 990 | 6 | 28 | 8 | 49 | 丁酉 |
| 朔 | 990 | 7 | 5 | 19 | 48 | 甲辰 | 上弦 | 990 | 7 | 12 | 12 | 29 | 辛亥 | 望 | 990 | 7 | 19 | 21 | 17 | 戊午 | 下弦 | 990 | 7 | 28 | 1 | 33 | 丁卯 |
| 朔 | 990 | 8 | 4 | 4 | 28 | 甲戌 | 上弦 | 990 | 8 | 10 | 19 | 36 | 庚辰 | 望 | 990 | 8 | 18 | 12 | 57 | 戊子 | 下弦 | 990 | 8 | 26 | 16 | 53 | 丙申 |
| 朔 | 990 | 9 | 2 | 13 | 25 | 癸卯 | 上弦 | 990 | 9 | 9 | 5 | 59 | 庚戌 | 望 | 990 | 9 | 17 | 6 | 53 | 戊午 | 下弦 | 990 | 9 | 25 | 6 | 25 | 丙寅 |
| 朔 | 990 | 10 | 1 | 23 | 7 | 壬申 | 上弦 | 990 | 10 | 8 | 20 | 30 | 己卯 | 望 | 990 | 10 | 17 | 1 | 38 | 戊子 | 下弦 | 990 | 10 | 24 | 18 | 6 | 乙未 |
| 朔 | 990 | 10 | 31 | 9 | 52 | 壬寅 | 上弦 | 990 | 11 | 7 | 15 | 10 | 己酉 | 望 | 990 | 11 | 15 | 19 | 37 | 丁巳 | 下弦 | 990 | 11 | 23 | 3 | 59 | 乙丑 |
| 朔 | 990 | 11 | 29 | 21 | 57 | 辛未 | 上弦 | 990 | 12 | 7 | 12 | 42 | 己卯 | 望 | 990 | 12 | 15 | 11 | 45 | 丁亥 | 下弦 | 990 | 12 | 22 | 12 | 26 | 甲午 |
| 朔 | 990 | 12 | 29 | 11 | 38 | 辛丑 | 上弦 | 989 | 1 | 6 | 10 | 40 | 己酉 | 望 | 989 | 1 | 14 | 1 | 34 | 丁巳 | 下弦 | 989 | 1 | 20 | 20 | 8 | 癸亥 |
| 朔 | 989 | 1 | 28 | 2 | 57 | 辛未 | 上弦 | 989 | 2 | 5 | 6 | 45 | 己卯 | 望 | 989 | 2 | 12 | 12 | 59 | 丙戌 | 下弦 | 989 | 2 | 19 | 4 | 3 | 癸巳 |
| 朔 | 989 | 2 | 26 | 19 | 22 | 庚子 | 上弦 | 989 | 3 | 5 | 23 | 30 | 戊申 | 望 | 989 | 3 | 12 | 22 | 12 | 乙卯 | 下弦 | 989 | 3 | 19 | 13 | 10 | 壬戌 |
| 朔 | 989 | 3 | 27 | 11 | 49 | 庚午 | 上弦 | 989 | 4 | 4 | 12 | 30 | 戊寅 | 望 | 989 | 4 | 11 | 5 | 46 | 乙酉 | 下弦 | 989 | 4 | 18 | 0 | 16 | 壬辰 |
| 朔 | 989 | 4 | 26 | 3 | 23 | 庚子 | 上弦 | 989 | 5 | 3 | 22 | 3 | 丁未 | 望 | 989 | 5 | 10 | 12 | 35 | 甲寅 | 下弦 | 989 | 5 | 17 | 13 | 44 | 辛酉 |
| 朔 | 989 | 5 | 25 | 17 | 33 | 己巳 | 上弦 | 989 | 6 | 2 | 4 | 53 | 丁丑 | 望 | 989 | 6 | 8 | 19 | 52 | 癸未 | 下弦 | 989 | 6 | 16 | 5 | 26 | 辛卯 |
| 朔 | 989 | 6 | 24 | 6 | 19 | 己亥 | 上弦 | 989 | 7 | 1 | 10 | 3 | 丙午 | 望 | 989 | 7 | 8 | 4 | 53 | 癸丑 | 下弦 | 989 | 7 | 15 | 22 | 50 | 庚申 |
| 朔 | 989 | 7 | 23 | 17 | 58 | 戊辰 | 上弦 | 989 | 7 | 30 | 14 | 55 | 乙亥 | 望 | 989 | 8 | 6 | 16 | 36 | 壬午 | 下弦 | 989 | 8 | 14 | 17 | 12 | 庚寅 |
| 朔 | 989 | 8 | 22 | 4 | 48 | 戊戌 | 上弦 | 989 | 8 | 28 | 20 | 59 | 甲辰 | 望 | 989 | 9 | 5 | 7 | 25 | 壬子 | 下弦 | 989 | 9 | 13 | 11 | 34 | 庚申 |
| 朔 | 989 | 9 | 20 | 15 | 8 | 丁卯 | 上弦 | 989 | 9 | 27 | 5 | 46 | 甲戌 | 望 | 989 | 10 | 5 | 0 | 56 | 壬午 | 下弦 | 989 | 10 | 13 | 4 | 52 | 庚寅 |
| 朔 | 989 | 10 | 20 | 1 | 19 | 丁酉 | 上弦 | 989 | 10 | 26 | 18 | 17 | 癸卯 | 望 | 989 | 11 | 3 | 20 | 6 | 辛亥 | 下弦 | 989 | 11 | 11 | 19 | 54 | 己未 |
| 朔 | 989 | 11 | 18 | 11 | 48 | 丙寅 | 上弦 | 989 | 11 | 25 | 10 | 39 | 癸酉 | 望 | 989 | 12 | 3 | 15 | 28 | 辛巳 | 下弦 | 989 | 12 | 11 | 7 | 56 | 己丑 |
| 朔 | 989 | 12 | 17 | 22 | 58 | 乙未 | 上弦 | 989 | 12 | 25 | 5 | 55 | 癸卯 | 望 | 988 | 1 | 2 | 9 | 29 | 辛亥 | 下弦 | 988 | 1 | 9 | 17 | 0 | 戊午 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|------|----|-----------|----|----|----|----|-----|----|-----------|----|----|----|----|------|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 986 | 8 | 19 | 10 | 44 | 庚戌上弦 | 朔 | 986 | 8 | 27 | 11 | 54 | 戊午望 | 朔 | 986 | 9 | 3 | 4 | 58 | 乙丑下弦 | 朔 | 986 | 9 | 10 | 0 | 27 | 壬申 |
| 朔 | 986 | 9 | 18 | 4 | 15 | 庚辰上弦 | 朔 | 986 | 9 | 25 | 23 | 44 | 丁亥望 | 朔 | 986 | 10 | 2 | 14 | 28 | 甲午下弦 | 朔 | 986 | 10 | 9 | 17 | 28 | 辛丑 |
| 朔 | 986 | 10 | 17 | 22 | 3 | 己酉上弦 | 朔 | 986 | 10 | 25 | 9 | 41 | 丁巳望 | 朔 | 986 | 11 | 1 | 1 | 53 | 甲子下弦 | 朔 | 986 | 11 | 8 | 13 | 48 | 辛未 |
| 朔 | 986 | 11 | 16 | 13 | 4 | 己卯上弦 | 朔 | 986 | 11 | 23 | 18 | 10 | 丙戌望 | 朔 | 986 | 11 | 30 | 15 | 30 | 癸巳下弦 | 朔 | 986 | 12 | 8 | 11 | 44 | 辛丑 |
| 朔 | 986 | 12 | 16 | 6 | 14 | 己酉上弦 | 朔 | 986 | 12 | 23 | 2 | 2 | 丙辰望 | 朔 | 986 | 12 | 30 | 7 | 2 | 癸亥下弦 | 朔 | 985 | 1 | 7 | 9 | 8 | 辛未 |
| 朔 | 985 | 1 | 14 | 18 | 54 | 戊寅上弦 | 朔 | 985 | 1 | 21 | 10 | 24 | 乙酉望 | 朔 | 985 | 1 | 28 | 23 | 41 | 壬辰下弦 | 朔 | 985 | 2 | 6 | 4 | 4 | 辛丑 |
| 朔 | 985 | 2 | 13 | 5 | 4 | 戊申上弦 | 朔 | 985 | 2 | 19 | 20 | 3 | 甲寅望 | 朔 | 985 | 2 | 27 | 16 | 36 | 壬戌下弦 | 朔 | 985 | 3 | 6 | 19 | 14 | 庚午 |
| 朔 | 985 | 3 | 13 | 13 | 23 | 丁丑上弦 | 朔 | 985 | 3 | 20 | 7 | 27 | 甲申望 | 朔 | 985 | 3 | 28 | 9 | 0 | 壬辰下弦 | 朔 | 985 | 4 | 5 | 6 | 15 | 庚子 |
| 朔 | 985 | 4 | 11 | 20 | 49 | 丙午上弦 | 朔 | 985 | 4 | 18 | 20 | 40 | 癸丑望 | 朔 | 985 | 4 | 27 | 0 | 13 | 壬戌下弦 | 朔 | 985 | 5 | 4 | 13 | 43 | 己巳 |
| 朔 | 985 | 5 | 11 | 4 | 23 | 丙子 | 朔 | 985 | 5 | 18 | 11 | 36 | 癸未望 | 朔 | 985 | 5 | 26 | 13 | 48 | 辛卯下弦 | 朔 | 985 | 6 | 2 | 18 | 52 | 戊戌 |
| 朔 | 985 | 6 | 9 | 13 | 0 | 乙巳上弦 | 朔 | 985 | 6 | 17 | 4 | 6 | 癸丑望 | 朔 | 985 | 6 | 25 | 1 | 32 | 辛酉下弦 | 朔 | 985 | 7 | 1 | 23 | 16 | 丁卯 |
| 朔 | 985 | 7 | 8 | 23 | 25 | 甲戌上弦 | 朔 | 985 | 7 | 16 | 21 | 46 | 壬午望 | 朔 | 985 | 7 | 24 | 11 | 42 | 庚寅下弦 | 朔 | 985 | 7 | 31 | 4 | 30 | 丁酉 |
| 朔 | 985 | 8 | 7 | 12 | 16 | 甲辰上弦 | 朔 | 985 | 8 | 15 | 15 | 46 | 壬子望 | 朔 | 985 | 8 | 22 | 21 | 1 | 己未下弦 | 朔 | 985 | 8 | 29 | 11 | 59 | 丙寅 |
| 朔 | 985 | 9 | 6 | 3 | 54 | 甲戌上弦 | 朔 | 985 | 9 | 14 | 8 | 54 | 壬午望 | 朔 | 985 | 9 | 21 | 6 | 24 | 己丑下弦 | 朔 | 985 | 9 | 27 | 22 | 45 | 乙未 |
| 朔 | 985 | 10 | 5 | 22 | 4 | 癸卯上弦 | 朔 | 985 | 10 | 14 | 0 | 2 | 壬子望 | 朔 | 985 | 10 | 20 | 16 | 35 | 戊午下弦 | 朔 | 985 | 10 | 27 | 13 | 18 | 乙丑 |
| 朔 | 985 | 11 | 4 | 17 | 38 | 癸酉上弦 | 朔 | 985 | 11 | 12 | 12 | 33 | 辛巳望 | 朔 | 985 | 11 | 19 | 3 | 50 | 戊子下弦 | 朔 | 985 | 11 | 26 | 7 | 24 | 乙未 |
| 朔 | 985 | 12 | 4 | 12 | 39 | 癸卯上弦 | 朔 | 985 | 12 | 11 | 22 | 36 | 庚戌望 | 朔 | 985 | 12 | 18 | 16 | 4 | 丁巳下弦 | 朔 | 985 | 12 | 26 | 4 | 3 | 乙丑 |
| 朔 | 984 | 1 | 3 | 5 | 18 | 癸酉上弦 | 朔 | 984 | 1 | 10 | 6 | 49 | 庚辰望 | 朔 | 984 | 1 | 17 | 5 | 5 | 丁亥下弦 | 朔 | 984 | 1 | 25 | 1 | 26 | 乙未 |
| 朔 | 984 | 2 | 1 | 18 | 48 | 壬寅上弦 | 朔 | 984 | 2 | 8 | 14 | 4 | 己酉望 | 朔 | 984 | 2 | 15 | 18 | 54 | 丙辰下弦 | 朔 | 984 | 2 | 23 | 21 | 22 | 甲子 |
| 朔 | 984 | 3 | 3 | 5 | 25 | 壬申上弦 | 朔 | 984 | 3 | 9 | 21 | 17 | 戊寅望 | 朔 | 984 | 3 | 17 | 9 | 38 | 丙戌下弦 | 朔 | 984 | 3 | 25 | 14 | 10 | 甲午 |
| 朔 | 984 | 4 | 1 | 13 | 56 | 辛丑上弦 | 朔 | 984 | 4 | 8 | 5 | 20 | 戊申望 | 朔 | 984 | 4 | 16 | 1 | 5 | 丙辰下弦 | 朔 | 984 | 4 | 24 | 3 | 13 | 甲子 |
| 朔 | 984 | 4 | 30 | 21 | 16 | 庚午上弦 | 朔 | 984 | 5 | 7 | 15 | 3 | 丁丑望 | 朔 | 984 | 5 | 15 | 16 | 38 | 乙酉下弦 | 朔 | 984 | 5 | 23 | 12 | 55 | 癸巳 |
| 朔 | 984 | 5 | 30 | 4 | 13 | 庚子 | 朔 | 984 | 6 | 6 | 3 | 15 | 丁未望 | 朔 | 984 | 6 | 14 | 7 | 26 | 乙卯下弦 | 朔 | 984 | 6 | 21 | 20 | 11 | 壬戌 |
| 朔 | 984 | 6 | 28 | 11 | 39 | 己巳上弦 | 朔 | 984 | 7 | 5 | 18 | 22 | 丙子望 | 朔 | 984 | 7 | 13 | 20 | 59 | 甲申下弦 | 朔 | 984 | 7 | 21 | 2 | 9 | 壬辰 |
| 朔 | 984 | 7 | 27 | 20 | 35 | 戊戌上弦 | 朔 | 984 | 8 | 4 | 12 | 13 | 丙午望 | 朔 | 984 | 8 | 12 | 9 | 20 | 甲寅下弦 | 朔 | 984 | 8 | 19 | 7 | 58 | 辛酉 |
| 朔 | 984 | 8 | 26 | 8 | 2 | 戊辰上弦 | 朔 | 984 | 9 | 3 | 7 | 48 | 丙子望 | 朔 | 984 | 9 | 10 | 20 | 56 | 癸未下弦 | 朔 | 984 | 9 | 17 | 14 | 46 | 庚寅 |
| 朔 | 984 | 9 | 24 | 22 | 48 | 丁酉上弦 | 朔 | 984 | 10 | 3 | 3 | 30 | 丙午望 | 朔 | 984 | 10 | 10 | 8 | 15 | 癸丑下弦 | 朔 | 984 | 10 | 16 | 23 | 42 | 己未 |
| 朔 | 984 | 10 | 24 | 16 | 46 | 丁卯上弦 | 朔 | 984 | 11 | 1 | 21 | 45 | 乙亥望 | 朔 | 984 | 11 | 8 | 19 | 29 | 壬午下弦 | 朔 | 984 | 11 | 15 | 11 | 40 | 己丑 |
| 朔 | 984 | 11 | 23 | 12 | 38 | 丁酉上弦 | 朔 | 984 | 12 | 1 | 13 | 23 | 乙巳望 | 朔 | 984 | 12 | 8 | 6 | 30 | 壬子下弦 | 朔 | 984 | 12 | 15 | 3 | 3 | 己未 |
| 朔 | 984 | 12 | 23 | 8 | 17 | 丁卯上弦 | 朔 | 984 | 12 | 31 | 1 | 52 | 乙亥望 | 朔 | 983 | 1 | 6 | 17 | 15 | 辛巳下弦 | 朔 | 983 | 1 | 13 | 21 | 21 | 戊子 |
| 朔 | 983 | 1 | 22 | 1 | 53 | 丁酉上弦 | 朔 | 983 | 1 | 29 | 11 | 14 | 甲辰望 | 朔 | 983 | 2 | 5 | 4 | 3 | 辛亥下弦 | 朔 | 983 | 2 | 12 | 17 | 6 | 戊午 |
| 朔 | 983 | 2 | 20 | 16 | 41 | 丙寅上弦 | 朔 | 983 | 2 | 27 | 18 | 5 | 癸酉望 | 朔 | 983 | 3 | 6 | 15 | 27 | 庚辰下弦 | 朔 | 983 | 3 | 14 | 12 | 28 | 戊子 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 983 | 3 | 22 | 4 | 34 | 丙申 | 上弦 | 983 | 3 | 28 | 23 | 33 | 壬寅 | 望 | 983 | 4 | 5 | 3 | 58 | 庚戌 | 下弦 | 983 | 4 | 13 | 6 | 4 | 戊午 |
| 朔 | 983 | 4 | 20 | 14 | 0 | 乙丑 | 上弦 | 983 | 4 | 27 | 5 | 3 | 壬申 | 望 | 983 | 5 | 4 | 17 | 42 | 己卯 | 下弦 | 983 | 5 | 12 | 21 | 14 | 丁亥 |
| 朔 | 983 | 5 | 19 | 21 | 37 | 甲午 | 上弦 | 983 | 5 | 26 | 12 | 1 | 辛丑 | 望 | 983 | 6 | 3 | 8 | 23 | 己酉 | 下弦 | 983 | 6 | 11 | 9 | 52 | 丁巳 |
| 朔 | 983 | 6 | 18 | 4 | 21 | 甲子 | 上弦 | 983 | 6 | 24 | 21 | 41 | 庚午 | 望 | 983 | 7 | 2 | 23 | 33 | 戊寅 | 下弦 | 983 | 7 | 10 | 20 | 11 | 丙戌 |
| 朔 | 983 | 7 | 17 | 11 | 16 | 癸巳 | 上弦 | 983 | 7 | 24 | 10 | 51 | 庚子 | 望 | 983 | 8 | 1 | 14 | 48 | 戊申 | 下弦 | 983 | 8 | 9 | 4 | 38 | 丙辰 |
| 朔 | 983 | 8 | 15 | 19 | 33 | 壬戌 | 上弦 | 983 | 8 | 23 | 3 | 36 | 庚午 | 望 | 983 | 8 | 31 | 5 | 51 | 戊寅 | 下弦 | 983 | 9 | 7 | 11 | 50 | 乙酉 |
| 朔 | 983 | 9 | 14 | 6 | 19 | 壬辰 | 上弦 | 983 | 9 | 21 | 23 | 14 | 己亥 | 望 | 983 | 9 | 29 | 20 | 19 | 丁未 | 下弦 | 983 | 10 | 6 | 18 | 49 | 甲寅 |
| 朔 | 983 | 10 | 13 | 20 | 8 | 辛酉 | 上弦 | 983 | 10 | 21 | 20 | 23 | 己巳 | 望 | 983 | 10 | 29 | 9 | 48 | 丁丑 | 下弦 | 983 | 11 | 5 | 2 | 46 | 甲申 |
| 朔 | 983 | 11 | 12 | 12 | 49 | 辛卯 | 上弦 | 983 | 11 | 20 | 17 | 15 | 己亥 | 望 | 983 | 11 | 27 | 21 | 59 | 丙午 | 下弦 | 983 | 12 | 4 | 12 | 46 | 癸丑 |
| 朔 | 983 | 12 | 12 | 7 | 23 | 辛酉 | 上弦 | 983 | 12 | 20 | 11 | 55 | 己巳 | 望 | 983 | 12 | 27 | 8 | 50 | 丙子 | 下弦 | 982 | 1 | 3 | 1 | 23 | 癸未 |
| 朔 | 982 | 1 | 11 | 2 | 27 | 辛卯 | 上弦 | 982 | 1 | 19 | 2 | 55 | 己亥 | 望 | 982 | 1 | 25 | 18 | 42 | 乙巳 | 下弦 | 982 | 2 | 1 | 16 | 25 | 壬子 |
| 朔 | 982 | 2 | 9 | 20 | 36 | 庚申 | 上弦 | 982 | 2 | 17 | 13 | 44 | 戊辰 | 望 | 982 | 2 | 24 | 4 | 8 | 乙亥 | 下弦 | 982 | 3 | 3 | 9 | 7 | 壬午 |
| 朔 | 982 | 3 | 11 | 12 | 42 | 庚寅 | 上弦 | 982 | 3 | 18 | 21 | 1 | 丁酉 | 望 | 982 | 3 | 25 | 13 | 43 | 甲辰 | 下弦 | 982 | 4 | 2 | 2 | 37 | 壬子 |
| 朔 | 982 | 4 | 10 | 2 | 2 | 庚申 | 上弦 | 982 | 4 | 17 | 2 | 2 | 丁卯 | 望 | 982 | 4 | 23 | 23 | 59 | 癸酉 | 下弦 | 982 | 5 | 1 | 20 | 8 | 辛巳 |
| 朔 | 982 | 5 | 9 | 12 | 34 | 己丑 | 上弦 | 982 | 5 | 16 | 6 | 26 | 丙申 | 望 | 982 | 5 | 23 | 11 | 25 | 癸卯 | 下弦 | 982 | 5 | 31 | 12 | 57 | 辛亥 |
| 朔 | 982 | 6 | 7 | 20 | 57 | 戊午 | 上弦 | 982 | 6 | 14 | 11 | 46 | 乙丑 | 望 | 982 | 6 | 22 | 0 | 27 | 癸酉 | 下弦 | 982 | 6 | 30 | 4 | 25 | 辛巳 |
| 朔 | 982 | 7 | 7 | 4 | 15 | 戊子 | 上弦 | 982 | 7 | 13 | 19 | 21 | 甲午 | 望 | 982 | 7 | 21 | 15 | 21 | 壬寅 | 下弦 | 982 | 7 | 29 | 17 | 57 | 庚戌 |
| 朔 | 982 | 8 | 5 | 11 | 42 | 丁巳 | 上弦 | 982 | 8 | 12 | 6 | 11 | 甲子 | 望 | 982 | 8 | 20 | 7 | 57 | 壬申 | 下弦 | 982 | 8 | 28 | 5 | 21 | 庚辰 |
| 朔 | 982 | 9 | 3 | 20 | 22 | 丙戌 | 上弦 | 982 | 9 | 10 | 20 | 51 | 癸巳 | 望 | 982 | 9 | 19 | 1 | 26 | 壬寅 | 下弦 | 982 | 9 | 26 | 14 | 57 | 己酉 |
| 朔 | 982 | 10 | 3 | 6 | 53 | 丙辰 | 上弦 | 982 | 10 | 10 | 15 | 20 | 癸亥 | 望 | 982 | 10 | 18 | 18 | 30 | 辛未 | 下弦 | 982 | 10 | 25 | 23 | 23 | 戊寅 |
| 朔 | 982 | 11 | 1 | 19 | 30 | 乙酉 | 上弦 | 982 | 11 | 9 | 12 | 44 | 癸巳 | 望 | 982 | 11 | 17 | 9 | 56 | 辛丑 | 下弦 | 982 | 11 | 24 | 7 | 33 | 戊申 |
| 朔 | 982 | 12 | 1 | 10 | 9 | 乙卯 | 上弦 | 982 | 12 | 9 | 11 | 3 | 癸亥 | 望 | 982 | 12 | 16 | 23 | 16 | 庚午 | 下弦 | 982 | 12 | 23 | 16 | 16 | 丁丑 |
| 朔 | 982 | 12 | 31 | 2 | 36 | 乙酉 | 上弦 | 981 | 1 | 8 | 7 | 43 | 癸巳 | 望 | 981 | 1 | 15 | 10 | 37 | 庚子 | 下弦 | 981 | 1 | 22 | 2 | 7 | 丁未 |
| 朔 | 981 | 1 | 29 | 20 | 17 | 甲寅 | 上弦 | 981 | 2 | 7 | 0 | 43 | 癸亥 | 望 | 981 | 2 | 13 | 20 | 26 | 己巳 | 下弦 | 981 | 2 | 20 | 13 | 26 | 丙子 |
| 朔 | 981 | 2 | 28 | 14 | 8 | 甲申 | 上弦 | 981 | 3 | 7 | 13 | 23 | 壬辰 | 望 | 981 | 3 | 14 | 5 | 7 | 己亥 | 下弦 | 981 | 3 | 21 | 2 | 29 | 丙午 |
| 朔 | 981 | 3 | 29 | 6 | 45 | 甲寅 | 上弦 | 981 | 4 | 5 | 22 | 12 | 辛酉 | 望 | 981 | 4 | 12 | 13 | 12 | 戊辰 | 下弦 | 981 | 4 | 19 | 17 | 21 | 乙亥 |
| 朔 | 981 | 4 | 27 | 21 | 6 | 癸未 | 上弦 | 981 | 5 | 5 | 4 | 18 | 辛卯 | 望 | 981 | 5 | 11 | 21 | 22 | 丁酉 | 下弦 | 981 | 5 | 19 | 9 | 48 | 乙巳 |
| 朔 | 981 | 5 | 27 | 8 | 59 | 癸丑 | 上弦 | 981 | 6 | 3 | 9 | 1 | 庚申 | 望 | 981 | 6 | 10 | 6 | 37 | 丁卯 | 下弦 | 981 | 6 | 18 | 3 | 13 | 乙亥 |
| 朔 | 981 | 6 | 25 | 18 | 57 | 壬午 | 上弦 | 981 | 7 | 2 | 13 | 41 | 己丑 | 望 | 981 | 7 | 9 | 18 | 1 | 丙申 | 下弦 | 981 | 7 | 17 | 20 | 37 | 甲辰 |
| 朔 | 981 | 7 | 25 | 3 | 58 | 壬子 | 上弦 | 981 | 7 | 31 | 19 | 41 | 戊午 | 望 | 981 | 8 | 8 | 8 | 18 | 丙寅 | 下弦 | 981 | 8 | 16 | 13 | 3 | 甲戌 |
| 朔 | 981 | 8 | 23 | 12 | 56 | 辛巳 | 上弦 | 981 | 8 | 30 | 4 | 19 | 戊子 | 望 | 981 | 9 | 7 | 1 | 24 | 丙申 | 下弦 | 981 | 9 | 15 | 3 | 53 | 甲辰 |
| 朔 | 981 | 9 | 21 | 22 | 25 | 庚戌 | 上弦 | 981 | 9 | 28 | 16 | 44 | 丁巳 | 望 | 981 | 10 | 6 | 20 | 10 | 乙丑 | 下弦 | 981 | 10 | 14 | 16 | 49 | 癸酉 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 981 | 10 | 21 | 8 | 45 | 庚辰 | 上弦 | 981 | 10 | 28 | 9 | 24 | 丁亥 | 望 | 981 | 11 | 5 | 14 | 55 | 乙未 | 下弦 | 981 | 11 | 13 | 3 | 48 | 癸卯 |
| 朔 | 981 | 11 | 19 | 20 | 9 | 己酉 | 上弦 | 981 | 11 | 27 | 5 | 41 | 丁巳 | 望 | 981 | 12 | 5 | 8 | 11 | 乙丑 | 下弦 | 981 | 12 | 12 | 12 | 57 | 壬申 |
| 朔 | 981 | 12 | 19 | 8 | 53 | 己卯 | 上弦 | 981 | 12 | 27 | 3 | 39 | 丁亥 | 望 | 980 | 1 | 3 | 23 | 11 | 甲午 | 下弦 | 980 | 1 | 10 | 20 | 50 | 辛丑 |
| 朔 | 980 | 1 | 17 | 23 | 10 | 戊申 | 上弦 | 980 | 1 | 26 | 0 | 48 | 丁巳 | 望 | 980 | 2 | 2 | 11 | 44 | 甲子 | 下弦 | 980 | 2 | 9 | 4 | 17 | 辛未 |
| 朔 | 980 | 2 | 16 | 14 | 50 | 戊寅 | 上弦 | 980 | 2 | 24 | 19 | 13 | 丙戌 | 望 | 980 | 3 | 3 | 21 | 53 | 癸巳 | 下弦 | 980 | 3 | 10 | 12 | 23 | 庚子 |
| 朔 | 980 | 3 | 18 | 7 | 7 | 戊申 | 上弦 | 980 | 3 | 26 | 10 | 3 | 丙辰 | 望 | 980 | 4 | 2 | 6 | 2 | 癸亥 | 下弦 | 980 | 4 | 8 | 22 | 5 | 己巳 |
| 朔 | 980 | 4 | 16 | 23 | 3 | 丁丑 | 上弦 | 980 | 4 | 24 | 21 | 18 | 乙酉 | 望 | 980 | 5 | 1 | 12 | 59 | 壬辰 | 下弦 | 980 | 5 | 8 | 10 | 3 | 己亥 |
| 朔 | 980 | 5 | 16 | 13 | 54 | 丁未 | 上弦 | 980 | 5 | 24 | 5 | 30 | 乙卯 | 望 | 980 | 5 | 30 | 19 | 47 | 辛酉 | 下弦 | 980 | 6 | 7 | 0 | 30 | 己巳 |
| 朔 | 980 | 6 | 15 | 3 | 27 | 丁丑 | 上弦 | 980 | 6 | 22 | 11 | 29 | 甲申 | 望 | 980 | 6 | 29 | 3 | 46 | 辛卯 | 下弦 | 980 | 7 | 6 | 17 | 8 | 戊戌 |
| 朔 | 980 | 7 | 14 | 15 | 51 | 丙午 | 上弦 | 980 | 7 | 21 | 16 | 28 | 癸丑 | 望 | 980 | 7 | 28 | 14 | 4 | 庚申 | 下弦 | 980 | 8 | 5 | 11 | 18 | 戊辰 |
| 朔 | 980 | 8 | 13 | 3 | 20 | 丙子 | 上弦 | 980 | 8 | 19 | 21 | 53 | 壬午 | 望 | 980 | 8 | 27 | 3 | 25 | 庚寅 | 下弦 | 980 | 9 | 4 | 6 | 5 | 戊戌 |
| 朔 | 980 | 9 | 11 | 14 | 9 | 乙巳 | 上弦 | 980 | 9 | 18 | 5 | 14 | 壬子 | 望 | 980 | 9 | 25 | 19 | 47 | 己未 | 下弦 | 980 | 10 | 4 | 0 | 24 | 戊辰 |
| 朔 | 980 | 10 | 11 | 0 | 35 | 乙亥 | 上弦 | 980 | 10 | 17 | 15 | 50 | 辛巳 | 望 | 980 | 10 | 25 | 14 | 25 | 己丑 | 下弦 | 980 | 11 | 2 | 17 | 0 | 丁酉 |
| 朔 | 980 | 11 | 9 | 10 | 59 | 甲辰 | 上弦 | 980 | 11 | 16 | 6 | 15 | 辛亥 | 望 | 980 | 11 | 24 | 9 | 56 | 己未 | 下弦 | 980 | 12 | 2 | 6 | 45 | 丁卯 |
| 朔 | 980 | 12 | 8 | 21 | 45 | 癸酉 | 上弦 | 980 | 12 | 16 | 0 | 4 | 辛巳 | 望 | 980 | 12 | 24 | 4 | 49 | 己丑 | 下弦 | 980 | 12 | 31 | 17 | 17 | 丙申 |
| 朔 | 979 | 1 | 7 | 9 | 12 | 癸卯 | 上弦 | 979 | 1 | 14 | 19 | 56 | 庚戌 | 望 | 979 | 1 | 22 | 21 | 37 | 戊午 | 下弦 | 979 | 1 | 30 | 1 | 4 | 丙寅 |
| 朔 | 979 | 2 | 5 | 21 | 28 | 壬申 | 上弦 | 979 | 2 | 13 | 16 | 9 | 庚辰 | 望 | 979 | 2 | 21 | 11 | 22 | 戊子 | 下弦 | 979 | 2 | 28 | 7 | 18 | 乙未 |
| 朔 | 979 | 3 | 7 | 10 | 31 | 壬寅 | 上弦 | 979 | 3 | 15 | 11 | 13 | 庚戌 | 望 | 979 | 3 | 22 | 21 | 58 | 丁巳 | 下弦 | 979 | 3 | 29 | 13 | 20 | 甲子 |
| 朔 | 979 | 4 | 6 | 0 | 15 | 壬申 | 上弦 | 979 | 4 | 14 | 3 | 58 | 庚辰 | 望 | 979 | 4 | 21 | 6 | 3 | 丁亥 | 下弦 | 979 | 4 | 27 | 20 | 24 | 癸巳 |
| 朔 | 979 | 5 | 5 | 14 | 36 | 辛丑 | 上弦 | 979 | 5 | 13 | 17 | 44 | 己酉 | 望 | 979 | 5 | 20 | 12 | 45 | 丙辰 | 下弦 | 979 | 5 | 27 | 5 | 28 | 癸亥 |
| 朔 | 979 | 6 | 4 | 5 | 30 | 辛未 | 上弦 | 979 | 6 | 12 | 4 | 26 | 己卯 | 望 | 979 | 6 | 18 | 19 | 22 | 乙酉 | 下弦 | 979 | 6 | 25 | 17 | 12 | 壬辰 |
| 朔 | 979 | 7 | 3 | 20 | 39 | 庚子 | 上弦 | 979 | 7 | 11 | 12 | 34 | 戊申 | 望 | 979 | 7 | 18 | 3 | 0 | 乙卯 | 下弦 | 979 | 7 | 25 | 8 | 0 | 壬戌 |
| 朔 | 979 | 8 | 2 | 11 | 31 | 庚午 | 上弦 | 979 | 8 | 9 | 19 | 9 | 丁丑 | 望 | 979 | 8 | 16 | 12 | 34 | 甲申 | 下弦 | 979 | 8 | 24 | 1 | 52 | 壬辰 |
| 朔 | 979 | 9 | 1 | 1 | 31 | 庚子 | 上弦 | 979 | 9 | 8 | 1 | 27 | 丁未 | 望 | 979 | 9 | 15 | 0 | 39 | 甲寅 | 下弦 | 979 | 9 | 22 | 22 | 6 | 辛酉 |
| 朔 | 979 | 9 | 30 | 14 | 21 | 己巳 | 上弦 | 979 | 10 | 7 | 8 | 43 | 丙子 | 望 | 979 | 10 | 14 | 15 | 31 | 癸未 | 下弦 | 979 | 10 | 22 | 19 | 6 | 辛卯 |
| 朔 | 979 | 10 | 30 | 2 | 10 | 己亥 | 上弦 | 979 | 11 | 5 | 17 | 58 | 乙巳 | 望 | 979 | 11 | 13 | 9 | 5 | 癸丑 | 下弦 | 979 | 11 | 21 | 14 | 39 | 辛酉 |
| 朔 | 979 | 11 | 28 | 13 | 23 | 戊辰 | 上弦 | 979 | 12 | 5 | 5 | 48 | 乙亥 | 望 | 979 | 12 | 13 | 4 | 31 | 癸未 | 下弦 | 979 | 12 | 21 | 6 | 59 | 辛卯 |
| 朔 | 979 | 12 | 28 | 0 | 13 | 戊戌 | 上弦 | 978 | 1 | 3 | 20 | 16 | 甲辰 | 望 | 978 | 1 | 12 | 0 | 8 | 癸丑 | 下弦 | 978 | 1 | 19 | 19 | 24 | 庚申 |
| 朔 | 978 | 1 | 26 | 10 | 44 | 丁卯 | 上弦 | 978 | 2 | 2 | 12 | 59 | 甲戌 | 望 | 978 | 2 | 10 | 17 | 55 | 壬午 | 下弦 | 978 | 2 | 18 | 4 | 18 | 庚寅 |
| 朔 | 978 | 2 | 24 | 20 | 57 | 丙申 | 上弦 | 978 | 3 | 4 | 7 | 12 | 甲辰 | 望 | 978 | 3 | 12 | 8 | 35 | 壬子 | 下弦 | 978 | 3 | 19 | 10 | 42 | 己未 |
| 朔 | 978 | 3 | 26 | 7 | 16 | 丙寅 | 上弦 | 978 | 4 | 3 | 1 | 47 | 甲戌 | 望 | 978 | 4 | 10 | 20 | 2 | 辛巳 | 下弦 | 978 | 4 | 17 | 15 | 51 | 戊子 |
| 朔 | 978 | 4 | 24 | 18 | 20 | 乙未 | 上弦 | 978 | 5 | 2 | 19 | 26 | 癸卯 | 望 | 978 | 5 | 10 | 5 | 0 | 辛亥 | 下弦 | 978 | 5 | 16 | 21 | 0 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|------|-----|-----------|----|----|----|-----|-----|----|-----------|----|----|------|-----|----|----|-----------|----|----|---|---|----|
| 朔 | 978 | 5 | 24 | 6 | 54 | 乙丑上弦 | 978 | 6 | 1 | 11 | 10 | 癸酉望 | 978 | 6 | 8 | 12 | 38 | 庚辰下弦 | 978 | 6 | 15 | 3 | 28 | 丁亥 | | | |
| 朔 | 978 | 6 | 22 | 21 | 19 | 甲午上弦 | 978 | 7 | 1 | 0 | 33 | 癸卯望 | 978 | 7 | 7 | 19 | 55 | 己酉下弦 | 978 | 7 | 14 | 12 | 29 | 丙辰 | | | |
| 朔 | 978 | 7 | 22 | 13 | 15 | 甲子上弦 | 978 | 7 | 30 | 11 | 46 | 壬申望 | 978 | 8 | 6 | 3 | 43 | 己卯下弦 | 978 | 8 | 13 | 1 | 6 | 丙戌 | | | |
| 朔 | 978 | 8 | 21 | 5 | 48 | 甲午上弦 | 978 | 8 | 28 | 21 | 18 | 辛丑望 | 978 | 9 | 4 | 12 | 43 | 戊申下弦 | 978 | 9 | 11 | 17 | 52 | 乙卯 | | | |
| 朔 | 978 | 9 | 19 | 21 | 59 | 癸亥上弦 | 978 | 9 | 27 | 5 | 44 | 辛未望 | 978 | 10 | 3 | 23 | 37 | 丁丑下弦 | 978 | 10 | 11 | 14 | 11 | 乙酉 | | | |
| 朔 | 978 | 10 | 19 | 13 | 11 | 癸巳上弦 | 978 | 10 | 26 | 13 | 44 | 庚子望 | 978 | 11 | 2 | 13 | 4 | 丁未下弦 | 978 | 11 | 10 | 12 | 14 | 乙卯 | | | |
| 朔 | 978 | 11 | 18 | 3 | 10 | 癸亥上弦 | 978 | 11 | 24 | 22 | 1 | 己巳望 | 978 | 12 | 2 | 5 | 15 | 丁丑下弦 | 978 | 12 | 10 | 9 | 35 | 乙酉 | | | |
| 朔 | 978 | 12 | 17 | 15 | 46 | 壬辰上弦 | 978 | 12 | 24 | 7 | 23 | 己亥望 | 978 | 12 | 31 | 23 | 31 | 丙午下弦 | 977 | 1 | 9 | 4 | 12 | 乙卯 | | | |
| 朔 | 977 | 1 | 16 | 2 | 51 | 壬戌上弦 | 977 | 1 | 22 | 18 | 34 | 戊辰望 | 977 | 1 | 30 | 18 | 18 | 丙子下弦 | 977 | 2 | 7 | 19 | 2 | 甲申 | | | |
| 朔 | 977 | 2 | 14 | 12 | 24 | 辛卯上弦 | 977 | 2 | 21 | 7 | 55 | 戊戌望 | 977 | 2 | 29 | 11 | 54 | 丙午下弦 | 977 | 3 | 8 | 5 | 56 | 甲寅 | | | |
| 朔 | 977 | 3 | 14 | 20 | 51 | 庚申上弦 | 977 | 3 | 21 | 23 | 18 | 丁卯望 | 977 | 3 | 30 | 3 | 15 | 丙子下弦 | 977 | 4 | 6 | 13 | 26 | 癸未 | | | |
| 朔 | 977 | 4 | 13 | 5 | 6 | 庚寅上弦 | 977 | 4 | 20 | 16 | 2 | 丁酉望 | 977 | 4 | 28 | 16 | 8 | 乙巳下弦 | 977 | 5 | 5 | 18 | 35 | 壬子 | | | |
| 朔 | 977 | 5 | 12 | 14 | 12 | 己未上弦 | 977 | 5 | 20 | 9 | 14 | 丁卯望 | 977 | 5 | 28 | 2 | 55 | 乙亥下弦 | 977 | 6 | 3 | 22 | 46 | 辛巳 | | | |
| 朔 | 977 | 6 | 11 | 1 | 8 | 己丑上弦 | 977 | 6 | 19 | 2 | 8 | 丁酉望 | 977 | 6 | 26 | 12 | 10 | 甲辰下弦 | 977 | 7 | 3 | 3 | 37 | 辛亥 | | | |
| 朔 | 977 | 7 | 10 | 14 | 23 | 戊午上弦 | 977 | 7 | 18 | 18 | 12 | 丙寅望 | 977 | 7 | 25 | 20 | 32 | 癸酉下弦 | 977 | 8 | 1 | 10 | 43 | 庚辰 | | | |
| 朔 | 977 | 8 | 9 | 5 | 53 | 戊子上弦 | 977 | 8 | 17 | 9 | 2 | 丙申望 | 977 | 8 | 24 | 4 | 48 | 癸卯下弦 | 977 | 8 | 30 | 21 | 25 | 己酉 | | | |
| 朔 | 977 | 9 | 7 | 23 | 6 | 丁巳上弦 | 977 | 9 | 15 | 22 | 11 | 乙丑望 | 977 | 9 | 22 | 13 | 48 | 壬申下弦 | 977 | 9 | 29 | 12 | 24 | 己卯 | | | |
| 朔 | 977 | 10 | 7 | 17 | 8 | 丁亥上弦 | 977 | 10 | 15 | 9 | 22 | 乙未望 | 977 | 10 | 22 | 0 | 18 | 壬寅下弦 | 977 | 10 | 29 | 7 | 16 | 己酉 | | | |
| 朔 | 977 | 11 | 6 | 10 | 54 | 丁巳上弦 | 977 | 11 | 13 | 18 | 40 | 甲子望 | 977 | 11 | 20 | 12 | 48 | 辛未下弦 | 977 | 11 | 28 | 4 | 39 | 己卯 | | | |
| 朔 | 977 | 12 | 6 | 3 | 14 | 丁亥上弦 | 977 | 12 | 13 | 2 | 44 | 甲午望 | 977 | 12 | 20 | 3 | 18 | 辛丑下弦 | 977 | 12 | 28 | 2 | 31 | 己酉 | | | |
| 朔 | 976 | 1 | 4 | 17 | 12 | 丙辰上弦 | 976 | 1 | 11 | 10 | 34 | 癸亥望 | 976 | 1 | 18 | 19 | 16 | 庚午下弦 | 976 | 1 | 26 | 22 | 48 | 戊寅 | | | |
| 朔 | 976 | 2 | 3 | 4 | 28 | 丙戌上弦 | 976 | 2 | 9 | 19 | 14 | 壬辰望 | 976 | 2 | 17 | 11 | 52 | 庚子下弦 | 976 | 2 | 25 | 15 | 53 | 戊申 | | | |
| 朔 | 976 | 3 | 4 | 13 | 27 | 乙卯上弦 | 976 | 3 | 11 | 5 | 23 | 壬戌望 | 976 | 3 | 19 | 4 | 21 | 庚午下弦 | 976 | 3 | 27 | 4 | 56 | 戊寅 | | | |
| 朔 | 976 | 4 | 2 | 21 | 1 | 甲申上弦 | 976 | 4 | 9 | 17 | 20 | 辛卯望 | 976 | 4 | 17 | 20 | 5 | 己亥下弦 | 976 | 4 | 25 | 14 | 6 | 丁未 | | | |
| 朔 | 976 | 5 | 2 | 4 | 15 | 甲寅上弦 | 976 | 5 | 9 | 7 | 9 | 辛酉望 | 976 | 5 | 17 | 10 | 32 | 己巳下弦 | 976 | 5 | 24 | 20 | 18 | 丙子 | | | |
| 朔 | 976 | 5 | 31 | 12 | 9 | 癸未上弦 | 976 | 6 | 7 | 22 | 47 | 庚寅望 | 976 | 6 | 15 | 23 | 20 | 戊戌下弦 | 976 | 6 | 23 | 0 | 59 | 丙午 | | | |
| 朔 | 976 | 6 | 29 | 21 | 32 | 壬子上弦 | 976 | 7 | 7 | 16 | 0 | 庚申望 | 976 | 7 | 15 | 10 | 27 | 戊辰下弦 | 976 | 7 | 22 | 5 | 43 | 乙亥 | | | |
| 朔 | 976 | 7 | 29 | 9 | 8 | 壬午上弦 | 976 | 8 | 6 | 10 | 11 | 庚寅望 | 976 | 8 | 13 | 20 | 21 | 丁酉下弦 | 976 | 8 | 20 | 12 | 0 | 甲辰 | | | |
| 朔 | 976 | 8 | 27 | 23 | 27 | 辛亥上弦 | 976 | 9 | 5 | 4 | 15 | 庚申望 | 976 | 9 | 12 | 5 | 50 | 丁卯下弦 | 976 | 9 | 18 | 21 | 6 | 癸酉 | | | |
| 朔 | 976 | 9 | 26 | 16 | 34 | 辛巳上弦 | 976 | 10 | 4 | 20 | 51 | 己丑望 | 976 | 10 | 11 | 15 | 45 | 丙申下弦 | 976 | 10 | 18 | 9 | 45 | 癸卯 | | | |
| 朔 | 976 | 10 | 26 | 11 | 47 | 辛亥上弦 | 976 | 11 | 3 | 10 | 59 | 己未望 | 976 | 11 | 10 | 2 | 33 | 丙寅下弦 | 976 | 11 | 17 | 2 | 4 | 癸酉 | | | |
| 朔 | 976 | 11 | 25 | 7 | 26 | 辛巳上弦 | 976 | 12 | 2 | 22 | 22 | 戊子望 | 976 | 12 | 9 | 14 | 16 | 乙未下弦 | 976 | 12 | 16 | 21 | 28 | 壬寅 | | | |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 976 | 12 | 25 | 1 | 29 | 辛亥 | 上弦 | 975 | 1 | 1 | 7 | 24 | 戊午 | 望 | 975 | 1 | 8 | 2 | 42 | 乙丑 | 下弦 | 975 | 1 | 15 | 18 | 33 | 壬申 |
| 朔 | 975 | 1 | 23 | 16 | 32 | 庚辰 | 上弦 | 975 | 1 | 30 | 14 | 54 | 丁亥 | 望 | 975 | 2 | 6 | 15 | 50 | 甲午 | 下弦 | 975 | 2 | 14 | 15 | 16 | 壬寅 |
| 朔 | 975 | 2 | 22 | 4 | 26 | 庚戌 | 上弦 | 975 | 2 | 28 | 21 | 48 | 丙辰 | 望 | 975 | 3 | 8 | 5 | 47 | 甲子 | 下弦 | 975 | 3 | 16 | 9 | 40 | 壬申 |
| 朔 | 975 | 3 | 23 | 13 | 47 | 己卯 | 上弦 | 975 | 3 | 30 | 5 | 2 | 丙戌 | 望 | 975 | 4 | 6 | 20 | 40 | 癸巳 | 下弦 | 975 | 4 | 15 | 0 | 35 | 壬寅 |
| 朔 | 975 | 4 | 21 | 21 | 30 | 戊申 | 上弦 | 975 | 4 | 28 | 13 | 32 | 乙卯 | 望 | 975 | 5 | 6 | 12 | 6 | 癸亥 | 下弦 | 975 | 5 | 14 | 11 | 59 | 辛未 |
| 朔 | 975 | 5 | 21 | 4 | 29 | 戊寅 | 上弦 | 975 | 5 | 28 | 0 | 12 | 乙酉 | 望 | 975 | 6 | 5 | 3 | 23 | 癸巳 | 下弦 | 975 | 6 | 12 | 20 | 31 | 庚子 |
| 朔 | 975 | 6 | 19 | 11 | 34 | 丁未 | 上弦 | 975 | 6 | 26 | 13 | 43 | 甲寅 | 望 | 975 | 7 | 4 | 17 | 47 | 壬戌 | 下弦 | 975 | 7 | 12 | 3 | 12 | 庚午 |
| 朔 | 975 | 7 | 18 | 19 | 40 | 丙子 | 上弦 | 975 | 7 | 26 | 6 | 18 | 甲申 | 望 | 975 | 8 | 3 | 6 | 58 | 壬辰 | 下弦 | 975 | 8 | 10 | 9 | 10 | 己亥 |
| 朔 | 975 | 8 | 17 | 5 | 49 | 丙午 | 上弦 | 975 | 8 | 25 | 1 | 23 | 甲寅 | 望 | 975 | 9 | 1 | 19 | 11 | 辛酉 | 下弦 | 975 | 9 | 8 | 15 | 30 | 戊辰 |
| 朔 | 975 | 9 | 15 | 18 | 57 | 乙亥 | 上弦 | 975 | 9 | 23 | 21 | 30 | 癸未 | 望 | 975 | 10 | 1 | 6 | 52 | 辛卯 | 下弦 | 975 | 10 | 7 | 23 | 20 | 丁酉 |
| 朔 | 975 | 10 | 15 | 11 | 28 | 乙巳 | 上弦 | 975 | 10 | 23 | 16 | 56 | 癸丑 | 望 | 975 | 10 | 30 | 18 | 20 | 庚申 | 下弦 | 975 | 11 | 6 | 9 | 40 | 丁卯 |
| 朔 | 975 | 11 | 14 | 6 | 39 | 乙亥 | 上弦 | 975 | 11 | 22 | 10 | 12 | 癸未 | 望 | 975 | 11 | 29 | 5 | 31 | 庚寅 | 下弦 | 975 | 12 | 5 | 23 | 12 | 丙申 |
| 朔 | 975 | 12 | 14 | 2 | 40 | 乙巳 | 上弦 | 975 | 12 | 22 | 0 | 24 | 癸丑 | 望 | 975 | 12 | 28 | 16 | 19 | 己未 | 下弦 | 974 | 1 | 4 | 15 | 55 | 丙寅 |
| 朔 | 974 | 1 | 12 | 21 | 24 | 甲戌 | 上弦 | 974 | 1 | 20 | 11 | 16 | 壬午 | 望 | 974 | 1 | 27 | 2 | 49 | 己丑 | 下弦 | 974 | 2 | 3 | 10 | 51 | 丙申 |
| 朔 | 974 | 2 | 11 | 13 | 33 | 甲辰 | 上弦 | 974 | 2 | 18 | 19 | 10 | 辛亥 | 望 | 974 | 2 | 25 | 13 | 34 | 戊午 | 下弦 | 974 | 3 | 5 | 6 | 21 | 丙寅 |
| 朔 | 974 | 3 | 13 | 2 | 46 | 甲戌 | 上弦 | 974 | 3 | 20 | 1 | 1 | 辛巳 | 望 | 974 | 3 | 27 | 1 | 10 | 戊子 | 下弦 | 974 | 4 | 4 | 0 | 48 | 丙申 |
| 朔 | 974 | 4 | 11 | 13 | 17 | 癸卯 | 上弦 | 974 | 4 | 18 | 6 | 7 | 庚戌 | 望 | 974 | 4 | 25 | 14 | 3 | 丁巳 | 下弦 | 974 | 5 | 3 | 17 | 12 | 乙丑 |
| 朔 | 974 | 5 | 10 | 21 | 42 | 壬申 | 上弦 | 974 | 5 | 17 | 12 | 0 | 己卯 | 望 | 974 | 5 | 25 | 4 | 10 | 丁亥 | 下弦 | 974 | 6 | 2 | 7 | 13 | 乙未 |
| 朔 | 974 | 6 | 9 | 4 | 47 | 壬寅 | 上弦 | 974 | 6 | 15 | 20 | 1 | 戊申 | 望 | 974 | 6 | 23 | 19 | 10 | 丙辰 | 下弦 | 974 | 7 | 1 | 18 | 54 | 甲子 |
| 朔 | 974 | 7 | 8 | 11 | 33 | 辛未 | 上弦 | 974 | 7 | 15 | 7 | 18 | 戊寅 | 望 | 974 | 7 | 23 | 10 | 35 | 丙戌 | 下弦 | 974 | 7 | 31 | 4 | 32 | 甲午 |
| 朔 | 974 | 8 | 6 | 19 | 7 | 庚子 | 上弦 | 974 | 8 | 13 | 22 | 20 | 丁未 | 望 | 974 | 8 | 22 | 2 | 4 | 丙辰 | 下弦 | 974 | 8 | 29 | 12 | 33 | 癸亥 |
| 朔 | 974 | 9 | 5 | 4 | 39 | 庚午 | 上弦 | 974 | 9 | 12 | 16 | 47 | 丁丑 | 望 | 974 | 9 | 20 | 17 | 11 | 乙酉 | 下弦 | 974 | 9 | 27 | 19 | 45 | 壬辰 |
| 朔 | 974 | 10 | 4 | 17 | 0 | 己亥 | 上弦 | 974 | 10 | 12 | 13 | 33 | 丁未 | 望 | 974 | 10 | 20 | 7 | 30 | 乙卯 | 下弦 | 974 | 10 | 27 | 3 | 11 | 壬戌 |
| 朔 | 974 | 11 | 3 | 8 | 22 | 己巳 | 上弦 | 974 | 11 | 11 | 10 | 59 | 丁丑 | 望 | 974 | 11 | 18 | 20 | 31 | 甲申 | 下弦 | 974 | 11 | 25 | 12 | 1 | 辛卯 |
| 朔 | 974 | 12 | 3 | 2 | 5 | 己亥 | 上弦 | 974 | 12 | 11 | 7 | 5 | 丁未 | 望 | 974 | 12 | 18 | 8 | 2 | 甲寅 | 下弦 | 974 | 12 | 24 | 23 | 8 | 庚申 |
| 朔 | 973 | 1 | 1 | 20 | 56 | 戊辰 | 上弦 | 973 | 1 | 10 | 0 | 5 | 丁丑 | 望 | 973 | 1 | 16 | 18 | 13 | 癸未 | 下弦 | 973 | 1 | 23 | 12 | 43 | 庚寅 |
| 朔 | 973 | 1 | 31 | 15 | 32 | 戊戌 | 上弦 | 973 | 2 | 8 | 12 | 58 | 丙午 | 望 | 973 | 2 | 15 | 3 | 35 | 癸丑 | 下弦 | 973 | 2 | 22 | 4 | 19 | 庚申 |
| 朔 | 973 | 3 | 1 | 8 | 38 | 戊辰 | 上弦 | 973 | 3 | 8 | 21 | 49 | 乙亥 | 望 | 973 | 3 | 15 | 12 | 46 | 壬午 | 下弦 | 973 | 3 | 22 | 21 | 11 | 己丑 |
| 朔 | 973 | 3 | 30 | 23 | 18 | 丁酉 | 上弦 | 973 | 4 | 7 | 3 | 42 | 乙巳 | 望 | 973 | 4 | 13 | 22 | 23 | 辛亥 | 下弦 | 973 | 4 | 21 | 14 | 33 | 己未 |
| 朔 | 973 | 4 | 29 | 11 | 11 | 丁卯 | 上弦 | 973 | 5 | 6 | 8 | 8 | 甲戌 | 望 | 973 | 5 | 13 | 8 | 59 | 辛巳 | 下弦 | 973 | 5 | 21 | 7 | 46 | 己丑 |
| 朔 | 973 | 5 | 28 | 20 | 35 | 丙申 | 上弦 | 973 | 6 | 4 | 12 | 44 | 癸卯 | 望 | 973 | 6 | 11 | 21 | 3 | 庚戌 | 下弦 | 973 | 6 | 20 | 0 | 7 | 己未 |
| 朔 | 973 | 6 | 27 | 4 | 24 | 丙寅 | 上弦 | 973 | 7 | 3 | 18 | 59 | 壬申 | 望 | 973 | 7 | 11 | 11 | 0 | 庚辰 | 下弦 | 973 | 7 | 19 | 14 | 57 | 戊子 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 973 | 7 | 26 | 11 | 48 | 乙未 | 上弦 | 973 | 8 | 2 | 4 | 4 | 壬寅 | 望 | 973 | 8 | 10 | 2 | 57 | 庚戌 | 下弦 | 973 | 8 | 18 | 3 | 47 | 戊午 |
| 朔 | 973 | 8 | 24 | 19 | 56 | 甲子 | 上弦 | 973 | 8 | 31 | 16 | 49 | 辛未 | 望 | 973 | 9 | 8 | 20 | 24 | 己卯 | 下弦 | 973 | 9 | 16 | 14 | 35 | 丁亥 |
| 朔 | 973 | 9 | 23 | 5 | 38 | 甲午 | 上弦 | 973 | 9 | 30 | 9 | 31 | 辛丑 | 望 | 973 | 10 | 8 | 14 | 8 | 己酉 | 下弦 | 973 | 10 | 15 | 23 | 46 | 丙辰 |
| 朔 | 973 | 10 | 22 | 17 | 18 | 癸亥 | 上弦 | 973 | 10 | 30 | 5 | 42 | 辛未 | 望 | 973 | 11 | 7 | 6 | 44 | 己卯 | 下弦 | 973 | 11 | 14 | 8 | 6 | 丙戌 |
| 朔 | 973 | 11 | 21 | 6 | 55 | 癸巳 | 上弦 | 973 | 11 | 29 | 3 | 53 | 辛丑 | 望 | 973 | 12 | 6 | 21 | 14 | 戊申 | 下弦 | 973 | 12 | 13 | 16 | 25 | 乙卯 |
| 朔 | 973 | 12 | 20 | 22 | 21 | 壬戌 | 上弦 | 973 | 12 | 29 | 1 | 40 | 辛未 | 望 | 972 | 1 | 5 | 9 | 31 | 戊寅 | 下弦 | 972 | 1 | 12 | 1 | 26 | 乙酉 |
| 朔 | 972 | 1 | 19 | 15 | 16 | 壬辰 | 上弦 | 972 | 1 | 27 | 20 | 37 | 庚子 | 望 | 972 | 2 | 3 | 19 | 55 | 丁未 | 下弦 | 972 | 2 | 10 | 11 | 40 | 甲寅 |
| 朔 | 972 | 2 | 18 | 8 | 56 | 壬戌 | 上弦 | 972 | 2 | 26 | 11 | 25 | 庚午 | 望 | 972 | 3 | 5 | 4 | 56 | 丁丑 | 下弦 | 972 | 3 | 11 | 23 | 28 | 癸未 |
| 朔 | 972 | 3 | 20 | 2 | 7 | 壬辰 | 上弦 | 972 | 3 | 27 | 22 | 2 | 己亥 | 望 | 972 | 4 | 3 | 13 | 3 | 丙午 | 下弦 | 972 | 4 | 10 | 13 | 4 | 癸丑 |
| 朔 | 972 | 4 | 18 | 17 | 36 | 辛酉 | 上弦 | 972 | 4 | 26 | 5 | 21 | 己巳 | 望 | 972 | 5 | 2 | 20 | 53 | 乙亥 | 下弦 | 972 | 5 | 10 | 4 | 32 | 癸未 |
| 朔 | 972 | 5 | 18 | 6 | 43 | 辛卯 | 上弦 | 972 | 5 | 25 | 10 | 37 | 戊戌 | 望 | 972 | 6 | 1 | 5 | 21 | 乙巳 | 下弦 | 972 | 6 | 8 | 21 | 31 | 壬子 |
| 朔 | 972 | 6 | 16 | 17 | 41 | 庚申 | 上弦 | 972 | 6 | 23 | 15 | 12 | 丁卯 | 望 | 972 | 6 | 30 | 15 | 31 | 甲戌 | 下弦 | 972 | 7 | 8 | 15 | 11 | 壬午 |
| 朔 | 972 | 7 | 16 | 3 | 16 | 庚寅 | 上弦 | 972 | 7 | 22 | 20 | 25 | 丙申 | 望 | 972 | 7 | 30 | 4 | 20 | 甲辰 | 下弦 | 972 | 8 | 7 | 8 | 29 | 壬子 |
| 朔 | 972 | 8 | 14 | 12 | 24 | 己未 | 上弦 | 972 | 8 | 21 | 3 | 38 | 丙寅 | 望 | 972 | 8 | 28 | 20 | 13 | 癸酉 | 下弦 | 972 | 9 | 6 | 0 | 33 | 壬午 |
| 朔 | 972 | 9 | 12 | 21 | 48 | 戊子 | 上弦 | 972 | 9 | 19 | 14 | 6 | 乙未 | 望 | 972 | 9 | 27 | 14 | 32 | 癸卯 | 下弦 | 972 | 10 | 5 | 14 | 50 | 辛亥 |
| 朔 | 972 | 10 | 12 | 7 | 52 | 戊午 | 上弦 | 972 | 10 | 19 | 4 | 39 | 乙丑 | 望 | 972 | 10 | 27 | 9 | 42 | 癸酉 | 下弦 | 972 | 11 | 4 | 3 | 3 | 辛巳 |
| 朔 | 972 | 11 | 10 | 18 | 47 | 丁亥 | 上弦 | 972 | 11 | 17 | 23 | 15 | 甲午 | 望 | 972 | 11 | 26 | 4 | 0 | 癸卯 | 下弦 | 972 | 12 | 3 | 13 | 12 | 庚戌 |
| 朔 | 972 | 12 | 10 | 6 | 44 | 丁巳 | 上弦 | 972 | 12 | 17 | 20 | 34 | 甲子 | 望 | 972 | 12 | 25 | 20 | 14 | 壬申 | 下弦 | 971 | 1 | 1 | 21 | 35 | 己卯 |
| 朔 | 971 | 1 | 8 | 20 | 2 | 丙戌 | 上弦 | 971 | 1 | 16 | 18 | 15 | 甲午 | 望 | 971 | 1 | 24 | 9 | 58 | 壬寅 | 下弦 | 971 | 1 | 31 | 4 | 57 | 己酉 |
| 朔 | 971 | 2 | 7 | 10 | 46 | 丙辰 | 上弦 | 971 | 2 | 15 | 14 | 3 | 甲子 | 望 | 971 | 2 | 22 | 21 | 10 | 辛未 | 下弦 | 971 | 3 | 1 | 12 | 18 | 戊寅 |
| 朔 | 971 | 3 | 9 | 2 | 32 | 丙戌 | 上弦 | 971 | 3 | 17 | 6 | 39 | 甲午 | 望 | 971 | 3 | 24 | 6 | 6 | 辛丑 | 下弦 | 971 | 3 | 30 | 20 | 46 | 丁未 |
| 朔 | 971 | 4 | 7 | 18 | 31 | 乙卯 | 上弦 | 971 | 4 | 15 | 19 | 40 | 癸亥 | 望 | 971 | 4 | 22 | 13 | 24 | 庚午 | 下弦 | 971 | 4 | 29 | 7 | 14 | 丁丑 |
| 朔 | 971 | 5 | 7 | 9 | 51 | 乙酉 | 上弦 | 971 | 5 | 15 | 5 | 24 | 癸巳 | 望 | 971 | 5 | 21 | 20 | 3 | 己亥 | 下弦 | 971 | 5 | 28 | 20 | 14 | 丙午 |
| 朔 | 971 | 6 | 6 | 0 | 7 | 乙卯 | 上弦 | 971 | 6 | 13 | 12 | 31 | 壬戌 | 望 | 971 | 6 | 20 | 3 | 15 | 己巳 | 下弦 | 971 | 6 | 27 | 11 | 45 | 丙子 |
| 朔 | 971 | 7 | 5 | 13 | 15 | 甲申 | 上弦 | 971 | 7 | 12 | 18 | 1 | 辛卯 | 望 | 971 | 7 | 19 | 12 | 17 | 戊戌 | 下弦 | 971 | 7 | 27 | 5 | 21 | 丙午 |
| 朔 | 971 | 8 | 4 | 1 | 26 | 甲寅 | 上弦 | 971 | 8 | 10 | 23 | 11 | 庚申 | 望 | 971 | 8 | 18 | 0 | 7 | 戊辰 | 下弦 | 971 | 8 | 26 | 0 | 11 | 丙子 |
| 朔 | 971 | 9 | 2 | 12 | 51 | 癸未 | 上弦 | 971 | 9 | 9 | 5 | 30 | 庚寅 | 望 | 971 | 9 | 16 | 15 | 8 | 丁酉 | 下弦 | 971 | 9 | 24 | 19 | 13 | 乙巳 |
| 朔 | 971 | 10 | 1 | 23 | 42 | 壬子 | 上弦 | 971 | 10 | 8 | 14 | 24 | 己未 | 望 | 971 | 10 | 16 | 8 | 53 | 丁卯 | 下弦 | 971 | 10 | 24 | 13 | 9 | 乙亥 |
| 朔 | 971 | 10 | 31 | 10 | 14 | 壬午 | 上弦 | 971 | 11 | 7 | 2 | 53 | 己丑 | 望 | 971 | 11 | 15 | 4 | 13 | 丁酉 | 下弦 | 971 | 11 | 23 | 4 | 39 | 乙巳 |
| 朔 | 971 | 11 | 29 | 20 | 48 | 辛亥 | 上弦 | 971 | 12 | 6 | 18 | 59 | 戊午 | 望 | 971 | 12 | 14 | 23 | 39 | 丙寅 | 下弦 | 971 | 12 | 22 | 16 | 53 | 甲戌 |
| 朔 | 971 | 12 | 29 | 7 | 47 | 辛巳 | 上弦 | 970 | 1 | 5 | 13 | 48 | 戊子 | 望 | 970 | 1 | 13 | 17 | 37 | 丙申 | 下弦 | 970 | 1 | 21 | 1 | 54 | 甲辰 |
| 朔 | 970 | 1 | 27 | 19 | 25 | 庚戌 | 上弦 | 970 | 2 | 4 | 9 | 46 | 戊午 | 望 | 970 | 2 | 12 | 8 | 53 | 丙寅 | 下弦 | 970 | 2 | 19 | 8 | 36 | 癸酉 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 970 | 2 | 26 | 7 | 47 | 庚辰 | 上弦 | 970 | 3 | 6 | 5 | 21 | 戊子 | 望 | 970 | 3 | 13 | 20 | 56 | 乙未 | 下弦 | 970 | 3 | 20 | 14 | 22 | 壬寅 |
| 朔 | 970 | 3 | 27 | 20 | 52 | 己酉 | 上弦 | 970 | 4 | 4 | 23 | 16 | 丁巳 | 望 | 970 | 4 | 12 | 6 | 4 | 乙丑 | 下弦 | 970 | 4 | 18 | 20 | 32 | 辛未 |
| 朔 | 970 | 4 | 26 | 10 | 40 | 己卯 | 上弦 | 970 | 5 | 4 | 14 | 36 | 丁亥 | 望 | 970 | 5 | 11 | 13 | 16 | 甲午 | 下弦 | 970 | 5 | 18 | 4 | 16 | 辛丑 |
| 朔 | 970 | 5 | 26 | 1 | 12 | 己酉 | 上弦 | 970 | 6 | 3 | 2 | 57 | 丁巳 | 望 | 970 | 6 | 9 | 19 | 46 | 癸亥 | 下弦 | 970 | 6 | 16 | 14 | 26 | 庚午 |
| 朔 | 970 | 6 | 24 | 16 | 20 | 戊寅 | 上弦 | 970 | 7 | 2 | 12 | 31 | 丙戌 | 望 | 970 | 7 | 9 | 2 | 49 | 癸巳 | 下弦 | 970 | 7 | 16 | 3 | 37 | 庚子 |
| 朔 | 970 | 7 | 24 | 7 | 38 | 戊申 | 上弦 | 970 | 7 | 31 | 20 | 0 | 乙卯 | 望 | 970 | 8 | 7 | 11 | 25 | 壬戌 | 下弦 | 970 | 8 | 14 | 20 | 2 | 己巳 |
| 朔 | 970 | 8 | 22 | 22 | 25 | 丁丑 | 上弦 | 970 | 8 | 30 | 2 | 31 | 乙酉 | 望 | 970 | 9 | 5 | 22 | 17 | 辛卯 | 下弦 | 970 | 9 | 13 | 15 | 23 | 己亥 |
| 朔 | 970 | 9 | 21 | 12 | 9 | 丁未 | 上弦 | 970 | 9 | 28 | 9 | 20 | 甲寅 | 望 | 970 | 10 | 5 | 11 | 49 | 辛酉 | 下弦 | 970 | 10 | 13 | 12 | 29 | 己巳 |
| 朔 | 970 | 10 | 21 | 0 | 41 | 丁丑 | 上弦 | 970 | 10 | 27 | 17 | 34 | 癸未 | 望 | 970 | 11 | 4 | 4 | 7 | 辛卯 | 下弦 | 970 | 11 | 12 | 9 | 15 | 己亥 |
| 朔 | 970 | 11 | 19 | 12 | 18 | 丙午 | 上弦 | 970 | 11 | 26 | 4 | 1 | 癸丑 | 望 | 970 | 12 | 3 | 22 | 44 | 庚申 | 下弦 | 970 | 12 | 12 | 3 | 30 | 己巳 |
| 朔 | 970 | 12 | 18 | 23 | 19 | 乙亥 | 上弦 | 970 | 12 | 25 | 17 | 0 | 壬午 | 望 | 969 | 1 | 2 | 18 | 25 | 庚寅 | 下弦 | 969 | 1 | 10 | 17 | 56 | 戊戌 |
| 朔 | 969 | 1 | 17 | 9 | 52 | 乙巳 | 上弦 | 969 | 1 | 24 | 8 | 21 | 壬子 | 望 | 969 | 2 | 1 | 13 | 13 | 庚申 | 下弦 | 969 | 2 | 9 | 4 | 28 | 戊辰 |
| 朔 | 969 | 2 | 15 | 20 | 0 | 甲戌 | 上弦 | 969 | 2 | 23 | 1 | 35 | 壬午 | 望 | 969 | 3 | 2 | 5 | 25 | 庚寅 | 下弦 | 969 | 3 | 9 | 11 | 53 | 丁酉 |
| 朔 | 969 | 3 | 16 | 5 | 55 | 甲辰 | 上弦 | 969 | 3 | 23 | 19 | 50 | 辛亥 | 望 | 969 | 3 | 31 | 18 | 21 | 己未 | 下弦 | 969 | 4 | 7 | 17 | 23 | 丙寅 |
| 朔 | 969 | 4 | 14 | 16 | 14 | 癸酉 | 上弦 | 969 | 4 | 22 | 13 | 57 | 辛巳 | 望 | 969 | 4 | 30 | 4 | 24 | 己丑 | 下弦 | 969 | 5 | 6 | 22 | 14 | 乙未 |
| 朔 | 969 | 5 | 14 | 3 | 46 | 癸卯 | 上弦 | 969 | 5 | 22 | 6 | 45 | 辛亥 | 望 | 969 | 5 | 29 | 12 | 36 | 戊午 | 下弦 | 969 | 6 | 5 | 3 | 46 | 乙丑 |
| 朔 | 969 | 6 | 12 | 17 | 9 | 壬申 | 上弦 | 969 | 6 | 20 | 21 | 30 | 庚辰 | 望 | 969 | 6 | 27 | 20 | 2 | 丁亥 | 下弦 | 969 | 7 | 4 | 11 | 16 | 甲午 |
| 朔 | 969 | 7 | 12 | 8 | 27 | 壬寅 | 上弦 | 969 | 7 | 20 | 10 | 3 | 庚戌 | 望 | 969 | 7 | 27 | 3 | 38 | 丁巳 | 下弦 | 969 | 8 | 2 | 21 | 57 | 癸亥 |
| 朔 | 969 | 8 | 11 | 1 | 1 | 壬申 | 上弦 | 969 | 8 | 18 | 20 | 42 | 己卯 | 望 | 969 | 8 | 25 | 12 | 7 | 丙戌 | 下弦 | 969 | 9 | 1 | 12 | 40 | 癸巳 |
| 朔 | 969 | 9 | 9 | 17 | 47 | 辛丑 | 上弦 | 969 | 9 | 17 | 5 | 56 | 己酉 | 望 | 969 | 9 | 23 | 22 | 7 | 乙卯 | 下弦 | 969 | 10 | 1 | 7 | 27 | 癸亥 |
| 朔 | 969 | 10 | 9 | 9 | 50 | 辛未 | 上弦 | 969 | 10 | 16 | 14 | 18 | 戊寅 | 望 | 969 | 10 | 23 | 10 | 18 | 乙酉 | 下弦 | 969 | 10 | 31 | 5 | 3 | 癸巳 |
| 朔 | 969 | 11 | 8 | 0 | 40 | 辛丑 | 上弦 | 969 | 11 | 14 | 22 | 26 | 丁未 | 望 | 969 | 11 | 22 | 1 | 5 | 乙卯 | 下弦 | 969 | 11 | 30 | 3 | 8 | 癸亥 |
| 朔 | 969 | 12 | 7 | 14 | 5 | 庚午 | 上弦 | 969 | 12 | 14 | 7 | 5 | 丁丑 | 望 | 969 | 12 | 21 | 18 | 19 | 甲申 | 下弦 | 969 | 12 | 29 | 23 | 20 | 壬辰 |
| 朔 | 968 | 1 | 6 | 1 | 55 | 庚子 | 上弦 | 968 | 1 | 12 | 17 | 3 | 丙午 | 望 | 968 | 1 | 20 | 12 | 51 | 甲寅 | 下弦 | 968 | 1 | 28 | 16 | 7 | 壬戌 |
| 朔 | 968 | 2 | 4 | 12 | 4 | 己巳 | 上弦 | 968 | 2 | 11 | 4 | 58 | 丙子 | 望 | 968 | 2 | 19 | 7 | 0 | 甲申 | 下弦 | 968 | 2 | 27 | 4 | 55 | 壬辰 |
| 朔 | 968 | 3 | 5 | 20 | 47 | 戊戌 | 上弦 | 968 | 3 | 12 | 19 | 1 | 乙巳 | 望 | 968 | 3 | 20 | 23 | 24 | 癸丑 | 下弦 | 968 | 3 | 28 | 13 | 59 | 辛酉 |
| 朔 | 968 | 4 | 4 | 4 | 46 | 戊辰 | 上弦 | 968 | 4 | 11 | 10 | 50 | 乙亥 | 望 | 968 | 4 | 19 | 13 | 26 | 癸未 | 下弦 | 968 | 4 | 26 | 20 | 8 | 庚寅 |
| 朔 | 968 | 5 | 3 | 13 | 6 | 丁酉 | 上弦 | 968 | 5 | 11 | 3 | 43 | 乙巳 | 望 | 968 | 5 | 19 | 1 | 15 | 癸丑 | 下弦 | 968 | 5 | 26 | 0 | 36 | 庚申 |
| 朔 | 968 | 6 | 1 | 22 | 53 | 丙寅 | 上弦 | 968 | 6 | 9 | 20 | 51 | 甲戌 | 望 | 968 | 6 | 17 | 11 | 18 | 壬午 | 下弦 | 968 | 6 | 24 | 4 | 55 | 己丑 |
| 朔 | 968 | 7 | 1 | 10 | 53 | 丙申 | 上弦 | 968 | 7 | 9 | 13 | 34 | 甲辰 | 望 | 968 | 7 | 16 | 20 | 13 | 辛亥 | 下弦 | 968 | 7 | 23 | 10 | 42 | 戊午 |
| 朔 | 968 | 7 | 31 | 1 | 21 | 丙寅 | 上弦 | 968 | 8 | 8 | 5 | 23 | 甲戌 | 望 | 968 | 8 | 15 | 4 | 40 | 辛巳 | 下弦 | 968 | 8 | 21 | 19 | 29 | 丁亥 |
| 朔 | 968 | 8 | 29 | 17 | 58 | 乙未 | 上弦 | 968 | 9 | 6 | 19 | 49 | 癸卯 | 望 | 968 | 9 | 13 | 13 | 23 | 庚戌 | 下弦 | 968 | 9 | 20 | 8 | 20 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 968 | 9 | 28 | 11 | 56 | 乙丑 | 上弦 | 968 | 10 | 6 | 8 | 21 | 癸酉 | 望 | 968 | 10 | 12 | 23 | 11 | 己卯 | 下弦 | 968 | 10 | 20 | 1 | 25 | 丁亥 |
| 朔 | 968 | 10 | 28 | 6 | 13 | 乙未 | 上弦 | 968 | 11 | 4 | 18 | 47 | 壬寅 | 望 | 968 | 11 | 11 | 10 | 42 | 己酉 | 下弦 | 968 | 11 | 18 | 21 | 45 | 丙辰 |
| 朔 | 968 | 11 | 26 | 23 | 34 | 甲子 | 上弦 | 968 | 12 | 4 | 3 | 25 | 壬申 | 望 | 968 | 12 | 11 | 0 | 9 | 己卯 | 下弦 | 968 | 12 | 18 | 19 | 33 | 丙戌 |
| 朔 | 968 | 12 | 26 | 14 | 51 | 甲午 | 上弦 | 967 | 1 | 2 | 11 | 10 | 辛丑 | 望 | 967 | 1 | 9 | 15 | 15 | 戊申 | 下弦 | 967 | 1 | 17 | 16 | 46 | 丙辰 |
| 朔 | 967 | 1 | 25 | 3 | 24 | 甲子 | 上弦 | 967 | 1 | 31 | 19 | 5 | 庚午 | 望 | 967 | 2 | 8 | 7 | 20 | 戊寅 | 下弦 | 967 | 2 | 16 | 11 | 31 | 丙戌 |
| 朔 | 967 | 2 | 23 | 13 | 18 | 癸巳 | 上弦 | 967 | 3 | 2 | 4 | 6 | 庚子 | 望 | 967 | 3 | 9 | 23 | 41 | 丁未 | 下弦 | 967 | 3 | 18 | 2 | 36 | 丙辰 |
| 朔 | 967 | 3 | 24 | 21 | 18 | 壬戌 | 上弦 | 967 | 3 | 31 | 14 | 48 | 己巳 | 望 | 967 | 4 | 8 | 15 | 41 | 丁丑 | 下弦 | 967 | 4 | 16 | 13 | 40 | 乙酉 |
| 朔 | 967 | 4 | 23 | 4 | 26 | 壬辰 | 上弦 | 967 | 4 | 30 | 3 | 23 | 己亥 | 望 | 967 | 5 | 8 | 6 | 47 | 丁未 | 下弦 | 967 | 5 | 15 | 21 | 16 | 甲寅 |
| 朔 | 967 | 5 | 22 | 11 | 46 | 辛酉 | 上弦 | 967 | 5 | 29 | 17 | 56 | 戊辰 | 望 | 967 | 6 | 6 | 20 | 32 | 丙子 | 下弦 | 967 | 6 | 14 | 2 | 39 | 甲申 |
| 朔 | 967 | 6 | 20 | 20 | 15 | 庚寅 | 上弦 | 967 | 6 | 28 | 10 | 22 | 戊戌 | 望 | 967 | 7 | 6 | 8 | 39 | 丙午 | 下弦 | 967 | 7 | 13 | 7 | 16 | 癸丑 |
| 朔 | 967 | 7 | 20 | 6 | 41 | 庚申 | 上弦 | 967 | 7 | 28 | 4 | 20 | 戊辰 | 望 | 967 | 8 | 4 | 19 | 21 | 乙亥 | 下弦 | 967 | 8 | 11 | 12 | 43 | 壬午 |
| 朔 | 967 | 8 | 18 | 19 | 39 | 己丑 | 上弦 | 967 | 8 | 26 | 22 | 55 | 丁酉 | 望 | 967 | 9 | 3 | 5 | 12 | 乙巳 | 下弦 | 967 | 9 | 9 | 20 | 21 | 辛亥 |
| 朔 | 967 | 9 | 17 | 11 | 30 | 己未 | 上弦 | 967 | 9 | 25 | 16 | 45 | 丁卯 | 望 | 967 | 10 | 2 | 15 | 2 | 甲戌 | 下弦 | 967 | 10 | 9 | 7 | 12 | 辛巳 |
| 朔 | 967 | 10 | 17 | 5 | 58 | 己丑 | 上弦 | 967 | 10 | 25 | 8 | 32 | 丁酉 | 望 | 967 | 11 | 1 | 1 | 30 | 甲辰 | 下弦 | 967 | 11 | 7 | 21 | 40 | 庚戌 |
| 朔 | 967 | 11 | 16 | 1 | 46 | 己未 | 上弦 | 967 | 11 | 23 | 21 | 29 | 丙寅 | 望 | 967 | 11 | 30 | 12 | 47 | 癸酉 | 下弦 | 967 | 12 | 7 | 15 | 32 | 庚辰 |
| 朔 | 967 | 12 | 15 | 20 | 54 | 戊子 | 上弦 | 967 | 12 | 23 | 7 | 41 | 丙申 | 望 | 967 | 12 | 30 | 0 | 45 | 癸卯 | 下弦 | 966 | 1 | 6 | 11 | 46 | 庚戌 |
| 朔 | 966 | 1 | 14 | 13 | 32 | 戊午 | 上弦 | 966 | 1 | 21 | 15 | 45 | 乙丑 | 望 | 966 | 1 | 28 | 13 | 16 | 壬申 | 下弦 | 966 | 2 | 5 | 8 | 43 | 庚辰 |
| 朔 | 966 | 2 | 13 | 2 | 53 | 戊子 | 上弦 | 966 | 2 | 19 | 22 | 39 | 甲午 | 望 | 966 | 2 | 27 | 2 | 28 | 壬寅 | 下弦 | 966 | 3 | 7 | 4 | 18 | 庚戌 |
| 朔 | 966 | 3 | 14 | 13 | 18 | 丁巳 | 上弦 | 966 | 3 | 21 | 5 | 21 | 甲子 | 望 | 966 | 3 | 28 | 16 | 36 | 辛未 | 下弦 | 966 | 4 | 5 | 20 | 59 | 己卯 |
| 朔 | 966 | 4 | 12 | 21 | 37 | 丙戌 | 上弦 | 966 | 4 | 19 | 12 | 50 | 癸巳 | 望 | 966 | 4 | 27 | 7 | 37 | 辛丑 | 下弦 | 966 | 5 | 5 | 10 | 10 | 己酉 |
| 朔 | 966 | 5 | 12 | 4 | 48 | 丙辰 | 上弦 | 966 | 5 | 18 | 22 | 3 | 壬戌 | 望 | 966 | 5 | 26 | 23 | 1 | 庚午 | 下弦 | 966 | 6 | 3 | 20 | 11 | 戊寅 |
| 朔 | 966 | 6 | 10 | 11 | 43 | 乙酉 | 上弦 | 966 | 6 | 17 | 9 | 54 | 壬辰 | 望 | 966 | 6 | 25 | 14 | 2 | 庚子 | 下弦 | 966 | 7 | 3 | 3 | 52 | 戊申 |
| 朔 | 966 | 7 | 9 | 19 | 13 | 甲寅 | 上弦 | 966 | 7 | 17 | 0 | 56 | 壬戌 | 望 | 966 | 7 | 25 | 4 | 4 | 庚午 | 下弦 | 966 | 8 | 1 | 10 | 17 | 丁丑 |
| 朔 | 966 | 8 | 8 | 4 | 17 | 甲申 | 上弦 | 966 | 8 | 15 | 19 | 0 | 辛卯 | 望 | 966 | 8 | 23 | 17 | 1 | 己亥 | 下弦 | 966 | 8 | 30 | 16 | 30 | 丙午 |
| 朔 | 966 | 9 | 6 | 15 | 55 | 癸丑 | 上弦 | 966 | 9 | 14 | 15 | 3 | 辛酉 | 望 | 966 | 9 | 22 | 5 | 13 | 己巳 | 下弦 | 966 | 9 | 28 | 23 | 35 | 乙亥 |
| 朔 | 966 | 10 | 6 | 6 | 50 | 癸未 | 上弦 | 966 | 10 | 14 | 11 | 19 | 辛卯 | 望 | 966 | 10 | 21 | 17 | 0 | 戊戌 | 下弦 | 966 | 10 | 28 | 8 | 35 | 乙巳 |
| 朔 | 966 | 11 | 5 | 0 | 54 | 癸丑 | 上弦 | 966 | 11 | 13 | 6 | 4 | 辛酉 | 望 | 966 | 11 | 20 | 4 | 28 | 戊辰 | 下弦 | 966 | 11 | 26 | 20 | 24 | 甲戌 |
| 朔 | 966 | 12 | 4 | 20 | 46 | 壬午 | 上弦 | 966 | 12 | 12 | 22 | 2 | 庚寅 | 望 | 966 | 12 | 19 | 15 | 27 | 丁酉 | 下弦 | 966 | 12 | 26 | 11 | 22 | 甲辰 |
| 朔 | 965 | 1 | 3 | 16 | 18 | 壬子 | 上弦 | 965 | 1 | 11 | 10 | 36 | 庚申 | 望 | 965 | 1 | 18 | 1 | 54 | 丁卯 | 下弦 | 965 | 1 | 25 | 5 | 4 | 甲戌 |
| 朔 | 965 | 2 | 2 | 9 | 45 | 壬午 | 上弦 | 965 | 2 | 9 | 19 | 51 | 己丑 | 望 | 965 | 2 | 16 | 12 | 12 | 丙申 | 下弦 | 965 | 2 | 24 | 0 | 11 | 甲辰 |
| 朔 | 965 | 3 | 3 | 0 | 20 | 壬子 | 上弦 | 965 | 3 | 10 | 2 | 27 | 己未 | 望 | 965 | 3 | 16 | 23 | 0 | 乙丑 | 下弦 | 965 | 3 | 24 | 19 | 5 | 癸酉 |
| 朔 | 965 | 4 | 1 | 12 | 4 | 辛巳 | 上弦 | 965 | 4 | 8 | 7 | 35 | 戊子 | 望 | 965 | 4 | 15 | 10 | 56 | 乙未 | 下弦 | 965 | 4 | 23 | 12 | 29 | 癸卯 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 965 | 4 | 30 | 21 | 25 | 庚戌 | 上弦 | 965 | 5 | 7 | 12 | 42 | 丁巳 | 望 | 965 | 5 | 15 | 0 | 16 | 乙丑 | 下弦 | 965 | 5 | 23 | 3 | 47 | 癸酉 |
| 朔 | 965 | 5 | 30 | 5 | 5 | 庚辰 | 上弦 | 965 | 6 | 5 | 19 | 20 | 丙戌 | 望 | 965 | 6 | 13 | 14 | 49 | 甲午 | 下弦 | 965 | 6 | 21 | 16 | 49 | 壬寅 |
| 朔 | 965 | 6 | 28 | 11 | 57 | 己酉 | 上弦 | 965 | 7 | 5 | 4 | 46 | 丙辰 | 望 | 965 | 7 | 13 | 6 | 11 | 甲子 | 下弦 | 965 | 7 | 21 | 3 | 44 | 壬申 |
| 朔 | 965 | 7 | 27 | 19 | 5 | 戊寅 | 上弦 | 965 | 8 | 3 | 17 | 53 | 乙酉 | 望 | 965 | 8 | 11 | 21 | 54 | 癸巳 | 下弦 | 965 | 8 | 19 | 12 | 48 | 辛丑 |
| 朔 | 965 | 8 | 26 | 3 | 38 | 戊申 | 上弦 | 965 | 9 | 2 | 10 | 47 | 乙卯 | 望 | 965 | 9 | 10 | 13 | 33 | 癸亥 | 下弦 | 965 | 9 | 17 | 20 | 34 | 庚午 |
| 朔 | 965 | 9 | 24 | 14 | 37 | 丁丑 | 上弦 | 965 | 10 | 2 | 6 | 43 | 乙酉 | 望 | 965 | 10 | 10 | 4 | 38 | 癸巳 | 下弦 | 965 | 10 | 17 | 3 | 55 | 庚子 |
| 朔 | 965 | 10 | 24 | 4 | 33 | 丁未 | 上弦 | 965 | 11 | 1 | 4 | 13 | 乙卯 | 望 | 965 | 11 | 8 | 18 | 34 | 壬戌 | 下弦 | 965 | 11 | 15 | 11 | 57 | 己巳 |
| 朔 | 965 | 11 | 22 | 21 | 10 | 丙子 | 上弦 | 965 | 12 | 1 | 1 | 21 | 乙酉 | 望 | 965 | 12 | 8 | 6 | 55 | 壬辰 | 下弦 | 965 | 12 | 14 | 21 | 44 | 戊戌 |
| 朔 | 965 | 12 | 22 | 15 | 30 | 丙午 | 上弦 | 965 | 12 | 30 | 20 | 9 | 甲寅 | 望 | 964 | 1 | 6 | 17 | 40 | 辛酉 | 下弦 | 964 | 1 | 13 | 9 | 50 | 戊辰 |
| 朔 | 964 | 1 | 21 | 10 | 12 | 丙子 | 上弦 | 964 | 1 | 29 | 11 | 9 | 甲申 | 望 | 964 | 2 | 5 | 3 | 12 | 辛卯 | 下弦 | 964 | 2 | 12 | 0 | 10 | 戊戌 |
| 朔 | 964 | 2 | 20 | 4 | 1 | 丙午 | 上弦 | 964 | 2 | 27 | 21 | 54 | 癸丑 | 望 | 964 | 3 | 6 | 12 | 10 | 庚申 | 下弦 | 964 | 3 | 13 | 16 | 8 | 丁卯 |
| 朔 | 964 | 3 | 21 | 19 | 51 | 乙亥 | 上弦 | 964 | 3 | 29 | 5 | 3 | 癸未 | 望 | 964 | 4 | 4 | 21 | 15 | 己丑 | 下弦 | 964 | 4 | 12 | 9 | 3 | 丁酉 |
| 朔 | 964 | 4 | 20 | 9 | 6 | 乙巳 | 上弦 | 964 | 4 | 27 | 9 | 56 | 壬子 | 望 | 964 | 5 | 4 | 7 | 4 | 己未 | 下弦 | 964 | 5 | 12 | 2 | 18 | 丁卯 |
| 朔 | 964 | 5 | 19 | 19 | 43 | 甲戌 | 上弦 | 964 | 5 | 26 | 14 | 12 | 辛巳 | 望 | 964 | 6 | 2 | 18 | 12 | 戊子 | 下弦 | 964 | 6 | 10 | 19 | 14 | 丙申 |
| 朔 | 964 | 6 | 18 | 4 | 19 | 甲辰 | 上弦 | 964 | 6 | 24 | 19 | 25 | 庚戌 | 望 | 964 | 7 | 2 | 7 | 8 | 戊午 | 下弦 | 964 | 7 | 10 | 11 | 9 | 丙寅 |
| 朔 | 964 | 7 | 17 | 11 | 56 | 癸酉 | 上弦 | 964 | 7 | 24 | 2 | 56 | 庚辰 | 望 | 964 | 7 | 31 | 22 | 12 | 丁亥 | 下弦 | 964 | 8 | 9 | 1 | 22 | 丙申 |
| 朔 | 964 | 8 | 15 | 19 | 46 | 壬寅 | 上弦 | 964 | 8 | 22 | 13 | 47 | 己酉 | 望 | 964 | 8 | 30 | 15 | 12 | 丁巳 | 下弦 | 964 | 9 | 7 | 13 | 32 | 乙丑 |
| 朔 | 964 | 9 | 14 | 4 | 47 | 壬申 | 上弦 | 964 | 9 | 21 | 4 | 33 | 己卯 | 望 | 964 | 9 | 29 | 9 | 15 | 丁亥 | 下弦 | 964 | 10 | 6 | 23 | 45 | 甲午 |
| 朔 | 964 | 10 | 13 | 15 | 34 | 辛丑 | 上弦 | 964 | 10 | 20 | 23 | 10 | 戊申 | 望 | 964 | 10 | 29 | 2 | 49 | 丁巳 | 下弦 | 964 | 11 | 5 | 8 | 35 | 甲子 |
| 朔 | 964 | 11 | 12 | 4 | 14 | 辛未 | 上弦 | 964 | 11 | 19 | 20 | 37 | 戊寅 | 望 | 964 | 11 | 27 | 18 | 35 | 丙戌 | 下弦 | 964 | 12 | 4 | 16 | 50 | 癸巳 |
| 朔 | 964 | 12 | 11 | 18 | 40 | 庚子 | 上弦 | 964 | 12 | 19 | 18 | 55 | 戊申 | 望 | 964 | 12 | 27 | 7 | 59 | 丙辰 | 下弦 | 963 | 1 | 3 | 1 | 19 | 癸亥 |
| 朔 | 963 | 1 | 10 | 10 | 41 | 庚午 | 上弦 | 963 | 1 | 18 | 15 | 28 | 戊寅 | 望 | 963 | 1 | 25 | 19 | 11 | 乙酉 | 下弦 | 963 | 2 | 1 | 10 | 37 | 壬辰 |
| 朔 | 963 | 2 | 9 | 3 | 49 | 庚子 | 上弦 | 963 | 2 | 17 | 8 | 22 | 戊申 | 望 | 963 | 2 | 24 | 4 | 41 | 乙卯 | 下弦 | 963 | 3 | 2 | 21 | 15 | 辛酉 |
| 朔 | 963 | 3 | 10 | 21 | 10 | 己巳 | 上弦 | 963 | 3 | 18 | 20 | 59 | 丁丑 | 望 | 963 | 3 | 25 | 12 | 59 | 甲申 | 下弦 | 963 | 4 | 1 | 9 | 33 | 辛卯 |
| 朔 | 963 | 4 | 9 | 13 | 29 | 己亥 | 上弦 | 963 | 4 | 17 | 5 | 49 | 丁未 | 望 | 963 | 4 | 23 | 20 | 42 | 癸丑 | 下弦 | 963 | 4 | 30 | 23 | 49 | 庚申 |
| 朔 | 963 | 5 | 9 | 3 | 48 | 己巳 | 上弦 | 963 | 5 | 16 | 12 | 0 | 丙子 | 望 | 963 | 5 | 23 | 4 | 36 | 癸未 | 下弦 | 963 | 5 | 30 | 15 | 58 | 庚寅 |
| 朔 | 963 | 6 | 7 | 15 | 54 | 戊戌 | 上弦 | 963 | 6 | 14 | 16 | 50 | 乙巳 | 望 | 963 | 6 | 21 | 13 | 43 | 壬子 | 下弦 | 963 | 6 | 29 | 9 | 27 | 庚申 |
| 朔 | 963 | 7 | 7 | 2 | 15 | 戊辰 | 上弦 | 963 | 7 | 13 | 21 | 38 | 甲戌 | 望 | 963 | 7 | 21 | 1 | 6 | 壬午 | 下弦 | 963 | 7 | 29 | 3 | 18 | 庚寅 |
| 朔 | 963 | 8 | 5 | 11 | 44 | 丁酉 | 上弦 | 963 | 8 | 12 | 3 | 46 | 甲辰 | 望 | 963 | 8 | 19 | 15 | 33 | 辛亥 | 下弦 | 963 | 8 | 27 | 20 | 25 | 己未 |
| 朔 | 963 | 9 | 3 | 21 | 11 | 丙寅 | 上弦 | 963 | 9 | 10 | 12 | 31 | 癸酉 | 望 | 963 | 9 | 18 | 8 | 57 | 辛巳 | 下弦 | 963 | 9 | 26 | 12 | 0 | 己丑 |
| 朔 | 963 | 10 | 3 | 7 | 5 | 丙申 | 上弦 | 963 | 10 | 10 | 0 | 58 | 癸卯 | 望 | 963 | 10 | 18 | 4 | 6 | 辛亥 | 下弦 | 963 | 10 | 26 | 1 | 34 | 己未 |
| 朔 | 963 | 11 | 1 | 17 | 40 | 乙丑 | 上弦 | 963 | 11 | 8 | 17 | 35 | 壬申 | 望 | 963 | 11 | 16 | 23 | 10 | 庚辰 | 下弦 | 963 | 11 | 24 | 12 | 55 | 戊子 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 963 | 12 | 1 | 5 | 2 | 乙未 | 上弦 | 963 | 12 | 8 | 13 | 41 | 壬寅 | 望 | 963 | 12 | 16 | 16 | 36 | 庚戌 | 下弦 | 963 | 12 | 23 | 22 | 9 | 丁巳 |
| 朔 | 963 | 12 | 30 | 17 | 28 | 甲子 | 上弦 | 962 | 1 | 7 | 11 | 20 | 壬申 | 望 | 962 | 1 | 15 | 7 | 36 | 庚辰 | 下弦 | 962 | 1 | 22 | 5 | 47 | 丁亥 |
| 朔 | 962 | 1 | 29 | 7 | 14 | 甲午 | 上弦 | 962 | 2 | 6 | 8 | 9 | 壬寅 | 望 | 962 | 2 | 13 | 19 | 57 | 己酉 | 下弦 | 962 | 2 | 20 | 12 | 47 | 丙辰 |
| 朔 | 962 | 2 | 27 | 22 | 15 | 癸亥 | 上弦 | 962 | 3 | 8 | 2 | 20 | 壬申 | 望 | 962 | 3 | 15 | 5 | 51 | 己卯 | 下弦 | 962 | 3 | 21 | 20 | 16 | 乙酉 |
| 朔 | 962 | 3 | 29 | 13 | 58 | 癸巳 | 上弦 | 962 | 4 | 6 | 17 | 7 | 辛丑 | 望 | 962 | 4 | 13 | 13 | 45 | 戊申 | 下弦 | 962 | 4 | 20 | 5 | 20 | 乙卯 |
| 朔 | 962 | 4 | 28 | 5 | 33 | 癸亥 | 上弦 | 962 | 5 | 6 | 4 | 30 | 辛未 | 望 | 962 | 5 | 12 | 20 | 30 | 丁丑 | 下弦 | 962 | 5 | 19 | 16 | 46 | 甲申 |
| 朔 | 962 | 5 | 27 | 20 | 23 | 壬辰 | 上弦 | 962 | 6 | 4 | 12 | 58 | 庚子 | 望 | 962 | 6 | 11 | 3 | 13 | 丁未 | 下弦 | 962 | 6 | 18 | 6 | 55 | 甲寅 |
| 朔 | 962 | 6 | 26 | 10 | 12 | 壬戌 | 上弦 | 962 | 7 | 3 | 19 | 19 | 己巳 | 望 | 962 | 7 | 10 | 11 | 12 | 丙子 | 下弦 | 962 | 7 | 17 | 23 | 35 | 癸未 |
| 朔 | 962 | 7 | 25 | 23 | 4 | 辛卯 | 上弦 | 962 | 8 | 2 | 0 | 39 | 己亥 | 望 | 962 | 8 | 8 | 21 | 36 | 乙巳 | 下弦 | 962 | 8 | 16 | 18 | 5 | 癸丑 |
| 朔 | 962 | 8 | 24 | 11 | 9 | 辛酉 | 上弦 | 962 | 8 | 31 | 6 | 22 | 戊辰 | 望 | 962 | 9 | 7 | 11 | 7 | 乙亥 | 下弦 | 962 | 9 | 15 | 13 | 27 | 癸未 |
| 朔 | 962 | 9 | 22 | 22 | 32 | 庚寅 | 上弦 | 962 | 9 | 29 | 13 | 54 | 丁酉 | 望 | 962 | 10 | 7 | 3 | 42 | 乙巳 | 下弦 | 962 | 10 | 15 | 8 | 25 | 癸丑 |
| 朔 | 962 | 10 | 22 | 9 | 24 | 庚申 | 上弦 | 962 | 10 | 29 | 0 | 32 | 丁卯 | 望 | 962 | 11 | 5 | 22 | 29 | 甲戌 | 下弦 | 962 | 11 | 14 | 1 | 33 | 癸未 |
| 朔 | 962 | 11 | 20 | 19 | 59 | 己丑 | 上弦 | 962 | 11 | 27 | 14 | 46 | 丙申 | 望 | 962 | 12 | 5 | 18 | 5 | 甲辰 | 下弦 | 962 | 12 | 13 | 15 | 36 | 壬子 |
| 朔 | 962 | 12 | 20 | 6 | 40 | 己未 | 上弦 | 962 | 12 | 27 | 8 | 11 | 丙寅 | 望 | 961 | 1 | 4 | 12 | 56 | 甲戌 | 下弦 | 961 | 1 | 12 | 2 | 10 | 壬午 |
| 朔 | 961 | 1 | 18 | 17 | 45 | 戊子 | 上弦 | 961 | 1 | 26 | 3 | 30 | 丙申 | 望 | 961 | 2 | 3 | 5 | 35 | 甲辰 | 下弦 | 961 | 2 | 10 | 9 | 47 | 辛亥 |
| 朔 | 961 | 2 | 17 | 5 | 29 | 戊午 | 上弦 | 961 | 2 | 24 | 23 | 11 | 乙丑 | 望 | 961 | 3 | 3 | 19 | 10 | 癸酉 | 下弦 | 961 | 3 | 10 | 15 | 40 | 庚辰 |
| 朔 | 961 | 3 | 17 | 17 | 54 | 丁亥 | 上弦 | 961 | 3 | 25 | 17 | 53 | 乙未 | 望 | 961 | 4 | 2 | 5 | 36 | 癸卯 | 下弦 | 961 | 4 | 8 | 21 | 15 | 己酉 |
| 朔 | 961 | 4 | 16 | 7 | 4 | 丁巳 | 上弦 | 961 | 4 | 24 | 10 | 33 | 乙丑 | 望 | 961 | 5 | 1 | 13 | 34 | 壬申 | 下弦 | 961 | 5 | 8 | 3 | 52 | 己卯 |
| 朔 | 961 | 5 | 15 | 21 | 4 | 丙戌 | 上弦 | 961 | 5 | 24 | 0 | 31 | 乙未 | 望 | 961 | 5 | 30 | 20 | 16 | 辛丑 | 下弦 | 961 | 6 | 6 | 12 | 32 | 戊申 |
| 朔 | 961 | 6 | 14 | 11 | 55 | 丙辰 | 上弦 | 961 | 6 | 22 | 11 | 39 | 甲子 | 望 | 961 | 6 | 29 | 2 | 57 | 辛未 | 下弦 | 961 | 7 | 6 | 0 | 3 | 戊寅 |
| 朔 | 961 | 7 | 14 | 3 | 20 | 丙戌 | 上弦 | 961 | 7 | 21 | 20 | 20 | 癸巳 | 望 | 961 | 7 | 28 | 10 | 46 | 庚子 | 下弦 | 961 | 8 | 4 | 14 | 51 | 丁未 |
| 朔 | 961 | 8 | 12 | 18 | 45 | 乙卯 | 上弦 | 961 | 8 | 20 | 3 | 28 | 癸亥 | 望 | 961 | 8 | 26 | 20 | 33 | 己巳 | 下弦 | 961 | 9 | 3 | 8 | 57 | 丁丑 |
| 朔 | 961 | 9 | 11 | 9 | 23 | 乙酉 | 上弦 | 961 | 9 | 18 | 10 | 13 | 壬辰 | 望 | 961 | 9 | 25 | 8 | 49 | 己亥 | 下弦 | 961 | 10 | 3 | 5 | 36 | 丁未 |
| 朔 | 961 | 10 | 10 | 22 | 48 | 甲寅 | 上弦 | 961 | 10 | 17 | 17 | 45 | 辛酉 | 望 | 961 | 10 | 24 | 23 | 48 | 戊辰 | 下弦 | 961 | 11 | 2 | 3 | 2 | 丁丑 |
| 朔 | 961 | 11 | 9 | 11 | 2 | 甲申 | 上弦 | 961 | 11 | 16 | 3 | 2 | 辛卯 | 望 | 961 | 11 | 23 | 17 | 20 | 戊戌 | 下弦 | 961 | 12 | 1 | 22 | 57 | 丙午 |
| 朔 | 961 | 12 | 8 | 22 | 22 | 癸丑 | 上弦 | 961 | 12 | 15 | 14 | 35 | 庚申 | 望 | 961 | 12 | 23 | 12 | 35 | 戊辰 | 下弦 | 961 | 12 | 31 | 15 | 27 | 丙子 |
| 朔 | 960 | 1 | 7 | 9 | 3 | 癸未 | 上弦 | 960 | 1 | 14 | 4 | 31 | 庚寅 | 望 | 960 | 1 | 22 | 7 | 55 | 戊戌 | 下弦 | 960 | 1 | 30 | 3 | 51 | 丙午 |
| 朔 | 960 | 2 | 5 | 19 | 11 | 壬子 | 上弦 | 960 | 2 | 12 | 20 | 31 | 己未 | 望 | 960 | 2 | 21 | 1 | 26 | 戊辰 | 下弦 | 960 | 2 | 28 | 12 | 38 | 乙亥 |
| 朔 | 960 | 3 | 7 | 4 | 53 | 壬午 | 上弦 | 960 | 3 | 14 | 14 | 3 | 己丑 | 望 | 960 | 3 | 22 | 15 | 55 | 丁酉 | 下弦 | 960 | 3 | 29 | 18 | 50 | 甲辰 |
| 朔 | 960 | 4 | 5 | 14 | 39 | 辛亥 | 上弦 | 960 | 4 | 13 | 8 | 8 | 己未 | 望 | 960 | 4 | 21 | 3 | 16 | 丁卯 | 下弦 | 960 | 4 | 27 | 23 | 43 | 癸酉 |
| 朔 | 960 | 5 | 5 | 1 | 15 | 辛巳 | 上弦 | 960 | 5 | 13 | 1 | 40 | 己丑 | 望 | 960 | 5 | 20 | 12 | 18 | 丙申 | 下弦 | 960 | 5 | 27 | 4 | 39 | 癸卯 |
| 朔 | 960 | 6 | 3 | 13 | 31 | 庚戌 | 上弦 | 960 | 6 | 11 | 17 | 37 | 戊午 | 望 | 960 | 6 | 18 | 20 | 5 | 乙丑 | 下弦 | 960 | 6 | 25 | 10 | 55 | 壬申 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 960 | 7 | 3 | 3 | 52 | 庚辰 | 上弦 | 960 | 7 | 11 | 7 | 32 | 戊子 | 望 | 960 | 7 | 18 | 3 | 38 | 乙未 | 下弦 | 960 | 7 | 24 | 19 | 50 | 辛丑 |
| 朔 | 960 | 8 | 1 | 20 | 3 | 己酉 | 上弦 | 960 | 8 | 9 | 19 | 26 | 丁巳 | 望 | 960 | 8 | 16 | 11 | 45 | 甲子 | 下弦 | 960 | 8 | 23 | 8 | 28 | 辛未 |
| 朔 | 960 | 8 | 31 | 13 | 7 | 己卯 | 上弦 | 960 | 9 | 8 | 5 | 39 | 丁亥 | 望 | 960 | 9 | 14 | 21 | 4 | 癸巳 | 下弦 | 960 | 9 | 22 | 1 | 22 | 辛丑 |
| 朔 | 960 | 9 | 30 | 5 | 55 | 己酉 | 上弦 | 960 | 10 | 7 | 14 | 39 | 丙辰 | 望 | 960 | 10 | 14 | 8 | 12 | 癸亥 | 下弦 | 960 | 10 | 21 | 21 | 54 | 庚午 |
| 朔 | 960 | 10 | 29 | 21 | 39 | 戊寅 | 上弦 | 960 | 11 | 5 | 22 | 58 | 乙酉 | 望 | 960 | 11 | 12 | 21 | 39 | 壬辰 | 下弦 | 960 | 11 | 20 | 20 | 8 | 庚子 |
| 朔 | 960 | 11 | 28 | 11 | 56 | 戊申 | 上弦 | 960 | 12 | 5 | 7 | 15 | 乙卯 | 望 | 960 | 12 | 12 | 13 | 38 | 壬戌 | 下弦 | 960 | 12 | 20 | 17 | 34 | 庚午 |
| 朔 | 960 | 12 | 28 | 0 | 36 | 戊寅 | 上弦 | 959 | 1 | 3 | 16 | 18 | 甲申 | 望 | 959 | 1 | 11 | 7 | 29 | 壬辰 | 下弦 | 959 | 1 | 19 | 12 | 10 | 庚子 |
| 朔 | 959 | 1 | 26 | 11 | 29 | 丁未 | 上弦 | 959 | 2 | 2 | 2 | 53 | 甲寅 | 望 | 959 | 2 | 10 | 1 | 48 | 壬戌 | 下弦 | 959 | 2 | 18 | 2 | 56 | 庚午 |
| 朔 | 959 | 2 | 24 | 20 | 40 | 丙子 | 上弦 | 959 | 3 | 3 | 15 | 30 | 癸未 | 望 | 959 | 3 | 11 | 19 | 0 | 辛卯 | 下弦 | 959 | 3 | 19 | 13 | 46 | 己亥 |
| 朔 | 959 | 3 | 26 | 4 | 42 | 丙午 | 上弦 | 959 | 4 | 2 | 6 | 9 | 癸丑 | 望 | 959 | 4 | 10 | 10 | 8 | 辛酉 | 下弦 | 959 | 4 | 17 | 21 | 14 | 戊辰 |
| 朔 | 959 | 4 | 24 | 12 | 31 | 乙亥 | 上弦 | 959 | 5 | 1 | 22 | 21 | 壬午 | 望 | 959 | 5 | 9 | 23 | 1 | 庚寅 | 下弦 | 959 | 5 | 17 | 2 | 23 | 戊戌 |
| 朔 | 959 | 5 | 23 | 21 | 18 | 甲辰 | 上弦 | 959 | 5 | 31 | 15 | 22 | 壬子 | 望 | 959 | 6 | 8 | 10 | 0 | 庚申 | 下弦 | 959 | 6 | 15 | 6 | 36 | 丁卯 |
| 朔 | 959 | 6 | 22 | 8 | 2 | 甲戌 | 上弦 | 959 | 6 | 30 | 8 | 28 | 壬午 | 望 | 959 | 7 | 7 | 19 | 35 | 己丑 | 下弦 | 959 | 7 | 14 | 11 | 28 | 丙申 |
| 朔 | 959 | 7 | 21 | 21 | 18 | 癸卯 | 上弦 | 959 | 7 | 30 | 1 | 5 | 壬子 | 望 | 959 | 8 | 6 | 4 | 24 | 己未 | 下弦 | 959 | 8 | 12 | 18 | 36 | 乙丑 |
| 朔 | 959 | 8 | 20 | 13 | 2 | 癸酉 | 上弦 | 959 | 8 | 28 | 16 | 37 | 辛巳 | 望 | 959 | 9 | 4 | 13 | 6 | 戊子 | 下弦 | 959 | 9 | 11 | 5 | 22 | 乙未 |
| 朔 | 959 | 9 | 19 | 6 | 38 | 癸卯 | 上弦 | 959 | 9 | 27 | 6 | 31 | 辛亥 | 望 | 959 | 10 | 3 | 22 | 27 | 丁巳 | 下弦 | 959 | 10 | 10 | 20 | 24 | 甲子 |
| 朔 | 959 | 10 | 19 | 1 | 7 | 癸酉 | 上弦 | 959 | 10 | 26 | 18 | 17 | 庚辰 | 望 | 959 | 11 | 2 | 9 | 8 | 丁亥 | 下弦 | 959 | 11 | 9 | 15 | 16 | 甲午 |
| 朔 | 959 | 11 | 17 | 19 | 16 | 壬寅 | 上弦 | 959 | 11 | 25 | 3 | 53 | 庚戌 | 望 | 959 | 12 | 1 | 21 | 35 | 丙辰 | 下弦 | 959 | 12 | 9 | 12 | 32 | 甲子 |
| 朔 | 959 | 12 | 17 | 11 | 47 | 壬申 | 上弦 | 959 | 12 | 24 | 11 | 56 | 己卯 | 望 | 959 | 12 | 31 | 11 | 45 | 丙戌 | 下弦 | 958 | 1 | 8 | 10 | 11 | 甲午 |
| 朔 | 958 | 1 | 16 | 1 | 43 | 壬寅 | 上弦 | 958 | 1 | 22 | 19 | 28 | 戊申 | 望 | 958 | 1 | 30 | 3 | 10 | 丙辰 | 下弦 | 958 | 2 | 7 | 6 | 15 | 甲子 |
| 朔 | 958 | 2 | 14 | 12 | 47 | 辛未 | 上弦 | 958 | 2 | 21 | 3 | 34 | 戊寅 | 望 | 958 | 2 | 28 | 19 | 9 | 乙酉 | 下弦 | 958 | 3 | 8 | 23 | 12 | 癸巳 |
| 朔 | 958 | 3 | 15 | 21 | 28 | 庚子 | 上弦 | 958 | 3 | 22 | 13 | 2 | 丁未 | 望 | 958 | 3 | 30 | 11 | 9 | 乙卯 | 下弦 | 958 | 4 | 7 | 12 | 15 | 癸亥 |
| 朔 | 958 | 4 | 14 | 4 | 45 | 庚午 | 上弦 | 958 | 4 | 21 | 0 | 20 | 丁丑 | 望 | 958 | 4 | 29 | 2 | 38 | 乙酉 | 下弦 | 958 | 5 | 6 | 21 | 32 | 壬辰 |
| 朔 | 958 | 5 | 13 | 11 | 44 | 己亥 | 上弦 | 958 | 5 | 20 | 13 | 39 | 丙午 | 望 | 958 | 5 | 28 | 17 | 8 | 甲寅 | 下弦 | 958 | 6 | 5 | 3 | 58 | 壬戌 |
| 朔 | 958 | 6 | 11 | 19 | 28 | 戊辰 | 上弦 | 958 | 6 | 19 | 5 | 4 | 丙子 | 望 | 958 | 6 | 27 | 6 | 15 | 甲申 | 下弦 | 958 | 7 | 4 | 8 | 54 | 辛卯 |
| 朔 | 958 | 7 | 11 | 4 | 50 | 戊戌 | 上弦 | 958 | 7 | 18 | 22 | 25 | 乙巳 | 望 | 958 | 7 | 26 | 17 | 51 | 癸丑 | 下弦 | 958 | 8 | 2 | 13 | 53 | 庚申 |
| 朔 | 958 | 8 | 9 | 16 | 31 | 丁卯 | 上弦 | 958 | 8 | 17 | 17 | 4 | 乙亥 | 望 | 958 | 8 | 25 | 4 | 19 | 癸未 | 下弦 | 958 | 8 | 31 | 20 | 23 | 己丑 |
| 朔 | 958 | 9 | 8 | 7 | 1 | 丁酉 | 上弦 | 958 | 9 | 16 | 11 | 48 | 乙巳 | 望 | 958 | 9 | 23 | 14 | 19 | 壬子 | 下弦 | 958 | 9 | 30 | 5 | 36 | 己未 |
| 朔 | 958 | 10 | 8 | 0 | 23 | 丁卯 | 上弦 | 958 | 10 | 16 | 5 | 5 | 乙亥 | 望 | 958 | 10 | 23 | 0 | 35 | 壬午 | 下弦 | 958 | 10 | 29 | 18 | 14 | 戊子 |
| 朔 | 958 | 11 | 6 | 19 | 51 | 丙申 | 上弦 | 958 | 11 | 14 | 19 | 45 | 甲辰 | 望 | 958 | 11 | 21 | 11 | 32 | 辛亥 | 下弦 | 958 | 11 | 28 | 10 | 22 | 戊午 |
| 朔 | 958 | 12 | 6 | 15 | 40 | 丙寅 | 上弦 | 958 | 12 | 14 | 7 | 24 | 甲戌 | 望 | 958 | 12 | 20 | 23 | 7 | 庚辰 | 下弦 | 958 | 12 | 28 | 5 | 24 | 戊子 |
| 朔 | 957 | 1 | 5 | 9 | 43 | 丙申 | 上弦 | 957 | 1 | 12 | 16 | 25 | 癸卯 | 望 | 957 | 1 | 19 | 11 | 9 | 庚戌 | 下弦 | 957 | 1 | 27 | 2 | 0 | 戊午 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 957 | 2 | 4 | 0 | 41 | 丙寅 | 上弦 | 957 | 2 | 10 | 23 | 39 | 壬申 | 望 | 957 | 2 | 17 | 23 | 42 | 己卯 | 下弦 | 957 | 2 | 25 | 22 | 18 | 丁亥 |
| 朔 | 957 | 3 | 4 | 12 | 22 | 乙未 | 上弦 | 957 | 3 | 11 | 6 | 6 | 壬寅 | 望 | 957 | 3 | 18 | 13 | 1 | 己酉 | 下弦 | 957 | 3 | 26 | 16 | 28 | 丁巳 |
| 朔 | 957 | 4 | 2 | 21 | 31 | 甲子 | 上弦 | 957 | 4 | 9 | 12 | 49 | 辛未 | 望 | 957 | 4 | 17 | 3 | 21 | 己卯 | 下弦 | 957 | 4 | 25 | 7 | 24 | 丁亥 |
| 朔 | 957 | 5 | 2 | 5 | 5 | 甲午 | 上弦 | 957 | 5 | 8 | 20 | 47 | 庚子 | 望 | 957 | 5 | 16 | 18 | 31 | 戊申 | 下弦 | 957 | 5 | 24 | 19 | 2 | 丙辰 |
| 朔 | 957 | 5 | 31 | 11 | 59 | 癸亥 | 上弦 | 957 | 6 | 7 | 7 | 1 | 庚午 | 望 | 957 | 6 | 15 | 9 | 51 | 戊寅 | 下弦 | 957 | 6 | 23 | 3 | 58 | 丙戌 |
| 朔 | 957 | 6 | 29 | 19 | 6 | 壬辰 | 上弦 | 957 | 7 | 6 | 20 | 20 | 己亥 | 望 | 957 | 7 | 15 | 0 | 36 | 戊申 | 下弦 | 957 | 7 | 22 | 11 | 9 | 乙卯 |
| 朔 | 957 | 7 | 29 | 3 | 20 | 壬戌 | 上弦 | 957 | 8 | 5 | 13 | 0 | 己巳 | 望 | 957 | 8 | 13 | 14 | 22 | 丁丑 | 下弦 | 957 | 8 | 20 | 17 | 34 | 甲申 |
| 朔 | 957 | 8 | 27 | 13 | 39 | 辛卯 | 上弦 | 957 | 9 | 4 | 8 | 25 | 己亥 | 望 | 957 | 9 | 12 | 3 | 13 | 丁未 | 下弦 | 957 | 9 | 19 | 0 | 15 | 甲寅 |
| 朔 | 957 | 9 | 26 | 2 | 58 | 辛酉 | 上弦 | 957 | 10 | 4 | 5 | 4 | 己巳 | 望 | 957 | 10 | 11 | 15 | 27 | 丙子 | 下弦 | 957 | 10 | 18 | 8 | 16 | 癸未 |
| 朔 | 957 | 10 | 25 | 19 | 36 | 庚寅 | 上弦 | 957 | 11 | 3 | 1 | 2 | 己亥 | 望 | 957 | 11 | 10 | 3 | 15 | 丙午 | 下弦 | 957 | 11 | 16 | 18 | 32 | 壬子 |
| 朔 | 957 | 11 | 24 | 14 | 48 | 庚申 | 上弦 | 957 | 12 | 2 | 18 | 41 | 戊辰 | 望 | 957 | 12 | 9 | 14 | 31 | 乙亥 | 下弦 | 957 | 12 | 16 | 7 | 45 | 壬午 |
| 朔 | 957 | 12 | 24 | 10 | 42 | 庚寅 | 上弦 | 956 | 1 | 1 | 9 | 4 | 戊戌 | 望 | 956 | 1 | 8 | 1 | 6 | 乙巳 | 下弦 | 956 | 1 | 14 | 23 | 55 | 辛亥 |
| 朔 | 956 | 1 | 23 | 5 | 16 | 庚申 | 上弦 | 956 | 1 | 30 | 19 | 54 | 丁卯 | 望 | 956 | 2 | 6 | 11 | 11 | 甲戌 | 下弦 | 956 | 2 | 13 | 18 | 11 | 辛巳 |
| 朔 | 956 | 2 | 21 | 21 | 13 | 己丑 | 上弦 | 956 | 3 | 1 | 3 | 37 | 丁酉 | 望 | 956 | 3 | 7 | 21 | 22 | 癸卯 | 下弦 | 956 | 3 | 15 | 13 | 6 | 辛亥 |
| 朔 | 956 | 3 | 23 | 10 | 15 | 己未 | 上弦 | 956 | 3 | 30 | 9 | 10 | 丙寅 | 望 | 956 | 4 | 6 | 8 | 23 | 癸酉 | 下弦 | 956 | 4 | 14 | 7 | 13 | 辛巳 |
| 朔 | 956 | 4 | 21 | 20 | 41 | 戊子 | 上弦 | 956 | 4 | 28 | 13 | 57 | 乙未 | 望 | 956 | 5 | 5 | 20 | 47 | 壬寅 | 下弦 | 956 | 5 | 13 | 23 | 36 | 庚戌 |
| 朔 | 956 | 5 | 21 | 5 | 6 | 戊午 | 上弦 | 956 | 5 | 27 | 19 | 29 | 甲子 | 望 | 956 | 6 | 4 | 10 | 39 | 壬申 | 下弦 | 956 | 6 | 12 | 13 | 56 | 庚辰 |
| 朔 | 956 | 6 | 19 | 12 | 19 | 丁亥 | 上弦 | 956 | 6 | 26 | 3 | 15 | 甲午 | 望 | 956 | 7 | 4 | 1 | 42 | 壬寅 | 下弦 | 956 | 7 | 12 | 2 | 10 | 庚戌 |
| 朔 | 956 | 7 | 18 | 19 | 18 | 丙辰 | 上弦 | 956 | 7 | 25 | 14 | 25 | 癸亥 | 望 | 956 | 8 | 2 | 17 | 29 | 辛未 | 下弦 | 956 | 8 | 10 | 12 | 26 | 己卯 |
| 朔 | 956 | 8 | 17 | 3 | 8 | 丙戌 | 上弦 | 956 | 8 | 24 | 5 | 30 | 癸巳 | 望 | 956 | 9 | 1 | 9 | 31 | 辛丑 | 下弦 | 956 | 9 | 8 | 21 | 5 | 戊申 |
| 朔 | 956 | 9 | 15 | 12 | 56 | 乙卯 | 上弦 | 956 | 9 | 23 | 0 | 10 | 癸亥 | 望 | 956 | 10 | 1 | 1 | 16 | 辛未 | 下弦 | 956 | 10 | 8 | 4 | 44 | 戊寅 |
| 朔 | 956 | 10 | 15 | 1 | 27 | 乙酉 | 上弦 | 956 | 10 | 22 | 21 | 15 | 壬辰 | 望 | 956 | 10 | 30 | 16 | 5 | 庚子 | 下弦 | 956 | 11 | 6 | 12 | 23 | 丁未 |
| 朔 | 956 | 11 | 13 | 16 | 48 | 甲寅 | 上弦 | 956 | 11 | 21 | 18 | 57 | 丁戌 | 望 | 956 | 11 | 29 | 5 | 23 | 庚午 | 下弦 | 956 | 12 | 5 | 21 | 8 | 丙子 |
| 朔 | 956 | 12 | 13 | 10 | 18 | 甲申 | 上弦 | 956 | 12 | 21 | 15 | 13 | 壬辰 | 望 | 956 | 12 | 28 | 16 | 53 | 己亥 | 下弦 | 955 | 1 | 4 | 7 | 50 | 丙午 |
| 朔 | 955 | 1 | 12 | 4 | 48 | 甲寅 | 上弦 | 955 | 1 | 20 | 8 | 14 | 壬戌 | 望 | 955 | 1 | 27 | 2 | 50 | 己巳 | 下弦 | 955 | 2 | 2 | 20 | 46 | 乙亥 |
| 朔 | 955 | 2 | 10 | 23 | 1 | 癸未 | 上弦 | 955 | 2 | 18 | 21 | 4 | 辛卯 | 望 | 955 | 2 | 25 | 11 | 47 | 戊戌 | 下弦 | 955 | 3 | 4 | 11 | 38 | 乙巳 |
| 朔 | 955 | 3 | 12 | 15 | 47 | 癸丑 | 上弦 | 955 | 3 | 20 | 5 | 50 | 辛酉 | 望 | 955 | 3 | 26 | 20 | 30 | 丁卯 | 下弦 | 955 | 4 | 3 | 3 | 50 | 乙亥 |
| 朔 | 955 | 4 | 11 | 6 | 19 | 癸未 | 上弦 | 955 | 4 | 18 | 11 | 37 | 庚寅 | 望 | 955 | 4 | 25 | 5 | 39 | 丁酉 | 下弦 | 955 | 5 | 2 | 20 | 47 | 甲辰 |
| 朔 | 955 | 5 | 10 | 18 | 14 | 壬子 | 上弦 | 955 | 5 | 17 | 15 | 57 | 己未 | 望 | 955 | 5 | 24 | 15 | 54 | 丙寅 | 下弦 | 955 | 6 | 1 | 13 | 56 | 甲戌 |
| 朔 | 955 | 6 | 9 | 3 | 50 | 壬午 | 上弦 | 955 | 6 | 15 | 20 | 28 | 戊子 | 望 | 955 | 6 | 23 | 3 | 48 | 丙申 | 下弦 | 955 | 7 | 1 | 6 | 37 | 甲辰 |
| 朔 | 955 | 7 | 8 | 11 | 58 | 辛亥 | 上弦 | 955 | 7 | 15 | 2 | 40 | 戊午 | 望 | 955 | 7 | 22 | 17 | 49 | 乙丑 | 下弦 | 955 | 7 | 30 | 22 | 4 | 癸酉 |
| 朔 | 955 | 8 | 6 | 19 | 44 | 庚辰 | 上弦 | 955 | 8 | 13 | 11 | 45 | 丁亥 | 望 | 955 | 8 | 21 | 10 | 4 | 乙未 | 下弦 | 955 | 8 | 29 | 11 | 39 | 癸卯 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|------|----|-----------|----|----|----|----|-----|----|-----------|----|----|----|----|------|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 955 | 9 | 5 | 4 | 15 | 庚戌上弦 | 朔 | 955 | 9 | 12 | 0 | 33 | 丁巳望 | 朔 | 955 | 9 | 20 | 3 | 59 | 乙丑下弦 | 朔 | 955 | 9 | 27 | 23 | 8 | 壬申 |
| 朔 | 955 | 10 | 4 | 14 | 15 | 己卯上弦 | 朔 | 955 | 10 | 11 | 17 | 20 | 丙戌望 | 朔 | 955 | 10 | 19 | 22 | 15 | 甲午下弦 | 朔 | 955 | 10 | 27 | 8 | 49 | 壬寅 |
| 朔 | 955 | 11 | 3 | 2 | 3 | 己酉上弦 | 朔 | 955 | 11 | 10 | 13 | 35 | 丙辰望 | 朔 | 955 | 11 | 18 | 15 | 14 | 甲子下弦 | 朔 | 955 | 11 | 25 | 17 | 22 | 辛未 |
| 朔 | 955 | 12 | 2 | 15 | 34 | 戊寅上弦 | 朔 | 955 | 12 | 10 | 11 | 45 | 丙戌望 | 朔 | 955 | 12 | 18 | 5 | 55 | 甲午下弦 | 朔 | 955 | 12 | 25 | 1 | 35 | 辛丑 |
| 朔 | 954 | 1 | 1 | 6 | 38 | 戊申上弦 | 朔 | 954 | 1 | 9 | 9 | 25 | 丙辰望 | 朔 | 954 | 1 | 16 | 18 | 8 | 癸亥下弦 | 朔 | 954 | 1 | 23 | 10 | 12 | 庚午 |
| 朔 | 954 | 1 | 30 | 23 | 1 | 丁丑上弦 | 朔 | 954 | 2 | 8 | 4 | 15 | 丙戌望 | 朔 | 954 | 2 | 15 | 4 | 17 | 癸巳下弦 | 朔 | 954 | 2 | 21 | 19 | 48 | 己亥 |
| 朔 | 954 | 3 | 1 | 16 | 8 | 丁未上弦 | 朔 | 954 | 3 | 9 | 18 | 57 | 乙卯望 | 朔 | 954 | 3 | 16 | 12 | 57 | 壬戌下弦 | 朔 | 954 | 3 | 23 | 6 | 52 | 己巳 |
| 朔 | 954 | 3 | 31 | 8 | 55 | 丁丑上弦 | 朔 | 954 | 4 | 8 | 5 | 35 | 乙酉望 | 朔 | 954 | 4 | 14 | 20 | 42 | 辛卯下弦 | 朔 | 954 | 4 | 21 | 19 | 49 | 戊戌 |
| 朔 | 954 | 4 | 30 | 0 | 15 | 丁未上弦 | 朔 | 954 | 5 | 7 | 12 | 59 | 甲寅望 | 朔 | 954 | 5 | 14 | 4 | 16 | 辛酉下弦 | 朔 | 954 | 5 | 21 | 10 | 50 | 戊辰 |
| 朔 | 954 | 5 | 29 | 13 | 30 | 丙子上弦 | 朔 | 954 | 6 | 5 | 18 | 24 | 癸未望 | 朔 | 954 | 6 | 12 | 12 | 33 | 庚寅下弦 | 朔 | 954 | 6 | 20 | 3 | 43 | 戊戌 |
| 朔 | 954 | 6 | 28 | 0 | 48 | 丙午上弦 | 朔 | 954 | 7 | 4 | 23 | 8 | 壬子望 | 朔 | 954 | 7 | 11 | 22 | 39 | 己未下弦 | 朔 | 954 | 7 | 19 | 21 | 39 | 丁卯 |
| 朔 | 954 | 7 | 27 | 10 | 51 | 乙亥上弦 | 朔 | 954 | 8 | 3 | 4 | 31 | 壬午望 | 朔 | 954 | 8 | 10 | 11 | 34 | 己丑下弦 | 朔 | 954 | 8 | 18 | 15 | 33 | 丁酉 |
| 朔 | 954 | 8 | 25 | 20 | 28 | 甲辰上弦 | 朔 | 954 | 9 | 1 | 11 | 52 | 辛亥望 | 朔 | 954 | 9 | 9 | 3 | 40 | 己未下弦 | 朔 | 954 | 9 | 17 | 8 | 20 | 丁卯 |
| 朔 | 954 | 9 | 24 | 6 | 20 | 甲戌上弦 | 朔 | 954 | 9 | 30 | 22 | 23 | 庚辰望 | 朔 | 954 | 10 | 8 | 22 | 19 | 戊子下弦 | 朔 | 954 | 10 | 16 | 23 | 18 | 丙申 |
| 朔 | 954 | 10 | 23 | 16 | 43 | 癸卯上弦 | 朔 | 954 | 10 | 30 | 12 | 55 | 庚戌望 | 朔 | 954 | 11 | 7 | 17 | 49 | 戊午下弦 | 朔 | 954 | 11 | 15 | 12 | 0 | 丙寅 |
| 朔 | 954 | 11 | 22 | 3 | 42 | 癸酉上弦 | 朔 | 954 | 11 | 29 | 7 | 21 | 庚辰望 | 朔 | 954 | 12 | 7 | 12 | 19 | 戊子下弦 | 朔 | 954 | 12 | 14 | 22 | 20 | 乙未 |
| 朔 | 954 | 12 | 21 | 15 | 28 | 壬寅上弦 | 朔 | 954 | 12 | 29 | 4 | 21 | 庚戌望 | 朔 | 953 | 1 | 6 | 4 | 36 | 戊午下弦 | 朔 | 953 | 1 | 13 | 6 | 37 | 乙丑 |
| 朔 | 953 | 1 | 20 | 4 | 18 | 壬申上弦 | 朔 | 953 | 1 | 28 | 1 | 40 | 庚辰望 | 朔 | 953 | 2 | 4 | 18 | 13 | 丁亥下弦 | 朔 | 953 | 2 | 11 | 13 | 38 | 甲午 |
| 朔 | 953 | 2 | 18 | 18 | 26 | 辛丑上弦 | 朔 | 953 | 2 | 26 | 21 | 11 | 己酉望 | 朔 | 953 | 3 | 5 | 5 | 11 | 丁巳下弦 | 朔 | 953 | 3 | 11 | 20 | 27 | 癸亥 |
| 朔 | 953 | 3 | 19 | 9 | 35 | 辛未上弦 | 朔 | 953 | 3 | 27 | 13 | 38 | 己卯望 | 朔 | 953 | 4 | 3 | 13 | 53 | 丙戌下弦 | 朔 | 953 | 4 | 10 | 4 | 18 | 癸巳 |
| 朔 | 953 | 4 | 18 | 1 | 6 | 辛丑上弦 | 朔 | 953 | 4 | 26 | 2 | 43 | 己酉望 | 朔 | 953 | 5 | 2 | 20 | 59 | 乙卯下弦 | 朔 | 953 | 5 | 9 | 14 | 12 | 壬戌 |
| 朔 | 953 | 5 | 17 | 16 | 18 | 庚午上弦 | 朔 | 953 | 5 | 25 | 12 | 41 | 戊寅望 | 朔 | 953 | 6 | 1 | 3 | 31 | 乙酉下弦 | 朔 | 953 | 6 | 8 | 2 | 48 | 壬辰 |
| 朔 | 953 | 6 | 16 | 6 | 42 | 庚子上弦 | 朔 | 953 | 6 | 23 | 20 | 10 | 丁未望 | 朔 | 953 | 6 | 30 | 10 | 43 | 甲寅下弦 | 朔 | 953 | 7 | 7 | 18 | 12 | 辛酉 |
| 朔 | 953 | 7 | 15 | 20 | 15 | 己巳上弦 | 朔 | 953 | 7 | 23 | 2 | 4 | 丁丑望 | 朔 | 953 | 7 | 29 | 19 | 50 | 癸未下弦 | 朔 | 953 | 8 | 6 | 12 | 0 | 辛卯 |
| 朔 | 953 | 8 | 14 | 9 | 0 | 己亥上弦 | 朔 | 953 | 8 | 21 | 7 | 36 | 丙午望 | 朔 | 953 | 8 | 28 | 7 | 49 | 癸丑下弦 | 朔 | 953 | 9 | 5 | 7 | 19 | 辛酉 |
| 朔 | 953 | 9 | 12 | 21 | 2 | 戊辰上弦 | 朔 | 953 | 9 | 19 | 14 | 10 | 乙亥望 | 朔 | 953 | 9 | 26 | 23 | 2 | 壬午下弦 | 朔 | 953 | 10 | 5 | 2 | 58 | 辛卯 |
| 朔 | 953 | 10 | 12 | 8 | 22 | 戊戌上弦 | 朔 | 953 | 10 | 18 | 23 | 11 | 甲辰望 | 朔 | 953 | 10 | 26 | 16 | 36 | 壬子下弦 | 朔 | 953 | 11 | 3 | 21 | 28 | 庚申 |
| 朔 | 953 | 11 | 10 | 19 | 12 | 丁卯上弦 | 朔 | 953 | 11 | 17 | 11 | 33 | 甲戌望 | 朔 | 953 | 11 | 25 | 12 | 22 | 壬午下弦 | 朔 | 953 | 12 | 3 | 13 | 21 | 庚寅 |
| 朔 | 953 | 12 | 10 | 5 | 47 | 丁酉上弦 | 朔 | 953 | 12 | 17 | 3 | 19 | 甲辰望 | 朔 | 953 | 12 | 25 | 7 | 45 | 壬子下弦 | 朔 | 952 | 1 | 2 | 1 | 43 | 庚申 |
| 朔 | 952 | 1 | 8 | 16 | 30 | 丙寅上弦 | 朔 | 952 | 1 | 15 | 21 | 36 | 癸酉望 | 朔 | 952 | 1 | 24 | 1 | 35 | 壬午下弦 | 朔 | 952 | 1 | 31 | 10 | 39 | 己丑 |
| 朔 | 952 | 2 | 7 | 3 | 38 | 丙申上弦 | 朔 | 952 | 2 | 14 | 16 | 58 | 癸卯望 | 朔 | 952 | 2 | 22 | 16 | 40 | 辛亥下弦 | 朔 | 952 | 3 | 1 | 17 | 5 | 戊午 |
| 朔 | 952 | 3 | 8 | 15 | 24 | 乙丑上弦 | 朔 | 952 | 3 | 16 | 12 | 4 | 癸酉望 | 朔 | 952 | 3 | 24 | 4 | 32 | 辛巳下弦 | 朔 | 952 | 3 | 30 | 22 | 27 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 952 | 4 | 7 | 3 | 53 | 乙未 | 上弦 | 952 | 4 | 15 | 5 | 45 | 癸卯 | 望 | 952 | 4 | 22 | 13 | 34 | 庚戌 | 下弦 | 952 | 4 | 29 | 4 | 11 | 丁巳 |
| 朔 | 952 | 5 | 6 | 17 | 15 | 甲子 | 上弦 | 952 | 5 | 14 | 21 | 11 | 壬申 | 望 | 952 | 5 | 21 | 20 | 44 | 己卯 | 下弦 | 952 | 5 | 28 | 11 | 31 | 丙戌 |
| 朔 | 952 | 6 | 5 | 7 | 36 | 甲午 | 上弦 | 952 | 6 | 13 | 9 | 54 | 壬寅 | 望 | 952 | 6 | 20 | 3 | 19 | 己酉 | 下弦 | 952 | 6 | 26 | 21 | 24 | 乙卯 |
| 朔 | 952 | 7 | 4 | 22 | 52 | 癸亥 | 上弦 | 952 | 7 | 12 | 20 | 0 | 辛未 | 望 | 952 | 7 | 19 | 10 | 32 | 戊寅 | 下弦 | 952 | 7 | 26 | 10 | 30 | 乙酉 |
| 朔 | 952 | 8 | 3 | 14 | 36 | 癸巳 | 上弦 | 952 | 8 | 11 | 4 | 6 | 辛丑 | 望 | 952 | 8 | 17 | 19 | 22 | 丁未 | 下弦 | 952 | 8 | 25 | 3 | 3 | 乙卯 |
| 朔 | 952 | 9 | 2 | 6 | 2 | 癸亥 | 上弦 | 952 | 9 | 9 | 11 | 9 | 庚午 | 望 | 952 | 9 | 16 | 6 | 27 | 丁丑 | 下弦 | 952 | 9 | 23 | 22 | 44 | 甲申 |
| 朔 | 952 | 10 | 1 | 20 | 24 | 壬辰 | 上弦 | 952 | 10 | 8 | 18 | 20 | 己亥 | 望 | 952 | 10 | 15 | 20 | 9 | 丙午 | 下弦 | 952 | 10 | 23 | 20 | 15 | 甲寅 |
| 朔 | 952 | 10 | 31 | 9 | 25 | 壬戌 | 上弦 | 952 | 11 | 7 | 2 | 42 | 己巳 | 望 | 952 | 11 | 14 | 12 | 27 | 丙子 | 下弦 | 952 | 11 | 22 | 17 | 23 | 甲申 |
| 朔 | 952 | 11 | 29 | 21 | 16 | 辛卯 | 上弦 | 952 | 12 | 6 | 12 | 59 | 戊戌 | 望 | 952 | 12 | 14 | 6 | 53 | 丙午 | 下弦 | 952 | 12 | 22 | 11 | 50 | 甲寅 |
| 朔 | 952 | 12 | 29 | 8 | 13 | 辛酉 | 上弦 | 951 | 1 | 5 | 1 | 30 | 戊辰 | 望 | 951 | 1 | 13 | 2 | 16 | 丙子 | 下弦 | 951 | 1 | 21 | 2 | 19 | 甲申 |
| 朔 | 951 | 1 | 27 | 18 | 28 | 庚寅 | 上弦 | 951 | 2 | 3 | 16 | 11 | 丁酉 | 望 | 951 | 2 | 11 | 20 | 45 | 乙巳 | 下弦 | 951 | 2 | 19 | 12 | 46 | 癸丑 |
| 朔 | 951 | 2 | 26 | 4 | 7 | 庚申 | 上弦 | 951 | 3 | 5 | 8 | 41 | 丁卯 | 望 | 951 | 3 | 13 | 12 | 43 | 乙亥 | 下弦 | 951 | 3 | 20 | 20 | 2 | 壬午 |
| 朔 | 951 | 3 | 27 | 13 | 31 | 己丑 | 上弦 | 951 | 4 | 4 | 2 | 20 | 丁酉 | 望 | 951 | 4 | 12 | 1 | 32 | 乙巳 | 下弦 | 951 | 4 | 19 | 1 | 20 | 壬子 |
| 朔 | 951 | 4 | 25 | 23 | 21 | 戊午 | 上弦 | 951 | 5 | 3 | 20 | 9 | 丙寅 | 望 | 951 | 5 | 11 | 11 | 37 | 甲戌 | 下弦 | 951 | 5 | 18 | 5 | 59 | 辛巳 |
| 朔 | 951 | 5 | 25 | 10 | 31 | 戊子 | 上弦 | 951 | 6 | 2 | 13 | 2 | 丙申 | 望 | 951 | 6 | 9 | 19 | 58 | 癸卯 | 下弦 | 951 | 6 | 16 | 11 | 21 | 庚戌 |
| 朔 | 951 | 6 | 23 | 23 | 45 | 丁巳 | 上弦 | 951 | 7 | 2 | 4 | 13 | 丙寅 | 望 | 951 | 7 | 9 | 3 | 40 | 癸酉 | 下弦 | 951 | 7 | 15 | 18 | 44 | 己卯 |
| 朔 | 951 | 7 | 23 | 15 | 11 | 丁亥 | 上弦 | 951 | 7 | 31 | 17 | 26 | 乙未 | 望 | 951 | 8 | 7 | 11 | 35 | 壬寅 | 下弦 | 951 | 8 | 14 | 5 | 24 | 己酉 |
| 朔 | 951 | 8 | 22 | 8 | 9 | 丁巳 | 上弦 | 951 | 8 | 30 | 4 | 48 | 乙丑 | 望 | 951 | 9 | 5 | 20 | 24 | 辛未 | 下弦 | 951 | 9 | 12 | 20 | 12 | 戊寅 |
| 朔 | 951 | 9 | 21 | 1 | 29 | 丁亥 | 上弦 | 951 | 9 | 28 | 14 | 40 | 甲午 | 望 | 951 | 10 | 5 | 6 | 41 | 辛丑 | 下弦 | 951 | 10 | 12 | 15 | 9 | 戊申 |
| 朔 | 951 | 10 | 20 | 18 | 6 | 丙辰 | 上弦 | 951 | 10 | 27 | 23 | 27 | 癸亥 | 望 | 951 | 11 | 3 | 18 | 57 | 庚午 | 下弦 | 951 | 11 | 11 | 12 | 54 | 戊寅 |
| 朔 | 951 | 11 | 19 | 9 | 19 | 丙戌 | 上弦 | 951 | 11 | 26 | 7 | 43 | 癸巳 | 望 | 951 | 12 | 3 | 9 | 36 | 庚子 | 下弦 | 951 | 12 | 11 | 11 | 3 | 戊申 |
| 朔 | 951 | 12 | 18 | 22 | 52 | 乙卯 | 上弦 | 951 | 12 | 25 | 16 | 10 | 壬戌 | 望 | 950 | 1 | 2 | 2 | 28 | 庚午 | 下弦 | 950 | 1 | 10 | 7 | 14 | 戊寅 |
| 朔 | 950 | 1 | 17 | 10 | 35 | 乙酉 | 上弦 | 950 | 1 | 24 | 1 | 39 | 壬辰 | 望 | 950 | 1 | 31 | 20 | 30 | 己亥 | 下弦 | 950 | 2 | 8 | 23 | 57 | 丁未 |
| 朔 | 950 | 2 | 15 | 20 | 26 | 甲寅 | 上弦 | 950 | 2 | 22 | 12 | 52 | 辛酉 | 望 | 950 | 3 | 2 | 14 | 11 | 己巳 | 下弦 | 950 | 3 | 10 | 12 | 41 | 丁丑 |
| 朔 | 950 | 3 | 17 | 4 | 45 | 甲申 | 上弦 | 950 | 3 | 24 | 2 | 9 | 辛卯 | 望 | 950 | 4 | 1 | 6 | 16 | 己亥 | 下弦 | 950 | 4 | 8 | 21 | 44 | 丙午 |
| 朔 | 950 | 4 | 15 | 12 | 21 | 癸丑 | 上弦 | 950 | 4 | 22 | 17 | 21 | 庚申 | 望 | 950 | 4 | 30 | 20 | 14 | 戊辰 | 下弦 | 950 | 5 | 8 | 3 | 54 | 丙子 |
| 朔 | 950 | 5 | 14 | 20 | 21 | 壬午 | 上弦 | 950 | 5 | 22 | 9 | 54 | 庚寅 | 望 | 950 | 5 | 30 | 8 | 11 | 戊戌 | 下弦 | 950 | 6 | 6 | 8 | 25 | 乙巳 |
| 朔 | 950 | 6 | 13 | 3 | 54 | 壬子 | 上弦 | 950 | 6 | 21 | 3 | 4 | 庚申 | 望 | 950 | 6 | 28 | 18 | 34 | 丁卯 | 下弦 | 950 | 7 | 5 | 12 | 48 | 甲戌 |
| 朔 | 950 | 7 | 12 | 17 | 50 | 辛巳 | 上弦 | 950 | 7 | 20 | 20 | 11 | 己丑 | 望 | 950 | 7 | 28 | 3 | 55 | 丁酉 | 下弦 | 950 | 8 | 3 | 18 | 39 | 癸卯 |
| 朔 | 950 | 8 | 11 | 8 | 27 | 辛亥 | 上弦 | 950 | 8 | 19 | 12 | 40 | 己未 | 望 | 950 | 8 | 26 | 12 | 49 | 丙寅 | 下弦 | 950 | 9 | 2 | 3 | 31 | 癸酉 |
| 朔 | 950 | 9 | 10 | 1 | 23 | 辛巳 | 上弦 | 950 | 9 | 18 | 3 | 51 | 己丑 | 望 | 950 | 9 | 24 | 21 | 57 | 乙未 | 下弦 | 950 | 10 | 1 | 16 | 26 | 壬寅 |
| 朔 | 950 | 10 | 9 | 19 | 46 | 庚戌 | 上弦 | 950 | 10 | 17 | 17 | 3 | 戊午 | 望 | 950 | 10 | 24 | 8 | 2 | 乙丑 | 下弦 | 950 | 10 | 31 | 9 | 30 | 壬申 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 950 | 11 | 8 | 14 | 27 | 庚辰 | 上弦 | 950 | 11 | 16 | 3 | 54 | 戊子 | 望 | 950 | 11 | 22 | 19 | 35 | 甲午 | 下弦 | 950 | 11 | 30 | 5 | 44 | 壬寅 |
| 朔 | 950 | 12 | 8 | 8 | 3 | 庚戌 | 上弦 | 950 | 12 | 15 | 12 | 40 | 丁巳 | 望 | 950 | 12 | 22 | 8 | 48 | 甲子 | 下弦 | 950 | 12 | 30 | 3 | 19 | 壬申 |
| 朔 | 949 | 1 | 6 | 23 | 22 | 己卯 | 上弦 | 949 | 1 | 13 | 20 | 13 | 丙戌 | 望 | 949 | 1 | 20 | 23 | 25 | 癸巳 | 下弦 | 949 | 1 | 29 | 0 | 16 | 壬寅 |
| 朔 | 949 | 2 | 5 | 11 | 46 | 己酉 | 上弦 | 949 | 2 | 12 | 3 | 41 | 丙辰 | 望 | 949 | 2 | 19 | 14 | 53 | 癸亥 | 下弦 | 949 | 2 | 27 | 18 | 49 | 辛未 |
| 朔 | 949 | 3 | 5 | 21 | 25 | 戊寅 | 上弦 | 949 | 3 | 12 | 12 | 5 | 乙酉 | 望 | 949 | 3 | 20 | 6 | 40 | 癸巳 | 下弦 | 949 | 3 | 28 | 9 | 49 | 辛丑 |
| 朔 | 949 | 4 | 4 | 5 | 7 | 戊申 | 上弦 | 949 | 4 | 10 | 22 | 5 | 甲寅 | 望 | 949 | 4 | 18 | 22 | 17 | 壬戌 | 下弦 | 949 | 4 | 26 | 20 | 57 | 庚午 |
| 朔 | 949 | 5 | 3 | 11 | 59 | 丁丑 | 上弦 | 949 | 5 | 10 | 10 | 6 | 甲申 | 望 | 949 | 5 | 18 | 13 | 18 | 壬辰 | 下弦 | 949 | 5 | 26 | 4 | 47 | 庚子 |
| 朔 | 949 | 6 | 1 | 19 | 9 | 丙午 | 上弦 | 949 | 6 | 9 | 0 | 18 | 甲寅 | 望 | 949 | 6 | 17 | 3 | 15 | 壬戌 | 下弦 | 949 | 6 | 24 | 10 | 26 | 己巳 |
| 朔 | 949 | 7 | 1 | 3 | 35 | 丙子 | 上弦 | 949 | 7 | 8 | 16 | 43 | 癸未 | 望 | 949 | 7 | 16 | 15 | 49 | 辛卯 | 下弦 | 949 | 7 | 23 | 15 | 21 | 戊戌 |
| 朔 | 949 | 7 | 30 | 14 | 4 | 乙巳 | 上弦 | 949 | 8 | 7 | 10 | 59 | 癸丑 | 望 | 949 | 8 | 15 | 3 | 4 | 辛酉 | 下弦 | 949 | 8 | 21 | 21 | 4 | 丁卯 |
| 朔 | 949 | 8 | 29 | 3 | 12 | 乙亥 | 上弦 | 949 | 9 | 6 | 6 | 10 | 癸未 | 望 | 949 | 9 | 13 | 13 | 29 | 庚寅 | 下弦 | 949 | 9 | 20 | 4 | 53 | 丁酉 |
| 朔 | 949 | 9 | 27 | 19 | 17 | 甲辰 | 上弦 | 949 | 10 | 6 | 0 | 42 | 癸丑 | 望 | 949 | 10 | 12 | 23 | 46 | 己未 | 下弦 | 949 | 10 | 19 | 15 | 47 | 丙寅 |
| 朔 | 949 | 10 | 27 | 13 | 58 | 甲戌 | 上弦 | 949 | 11 | 4 | 17 | 5 | 壬午 | 望 | 949 | 11 | 11 | 10 | 29 | 己丑 | 下弦 | 949 | 11 | 18 | 6 | 8 | 丙申 |
| 朔 | 949 | 11 | 26 | 9 | 56 | 甲辰 | 上弦 | 949 | 12 | 4 | 6 | 24 | 壬子 | 望 | 949 | 12 | 10 | 21 | 44 | 戊午 | 下弦 | 949 | 12 | 17 | 23 | 40 | 乙丑 |
| 朔 | 949 | 12 | 26 | 5 | 7 | 甲戌 | 上弦 | 948 | 1 | 2 | 16 | 41 | 辛巳 | 望 | 948 | 1 | 9 | 9 | 24 | 戊子 | 下弦 | 948 | 1 | 16 | 19 | 26 | 乙未 |
| 朔 | 948 | 1 | 24 | 21 | 40 | 癸卯 | 上弦 | 948 | 2 | 1 | 0 | 36 | 辛亥 | 望 | 948 | 2 | 7 | 21 | 23 | 丁巳 | 下弦 | 948 | 2 | 15 | 15 | 52 | 乙丑 |
| 朔 | 948 | 2 | 23 | 10 | 51 | 癸酉 | 上弦 | 948 | 3 | 2 | 7 | 8 | 庚辰 | 望 | 948 | 3 | 9 | 9 | 57 | 丁亥 | 下弦 | 948 | 3 | 17 | 11 | 6 | 乙未 |
| 朔 | 948 | 3 | 24 | 21 | 4 | 壬寅 | 上弦 | 948 | 3 | 31 | 13 | 20 | 己酉 | 望 | 948 | 4 | 7 | 23 | 29 | 丙辰 | 下弦 | 948 | 4 | 16 | 3 | 41 | 乙丑 |
| 朔 | 948 | 4 | 23 | 5 | 13 | 壬申 | 上弦 | 948 | 4 | 29 | 20 | 18 | 戊寅 | 望 | 948 | 5 | 7 | 14 | 5 | 丙戌 | 下弦 | 948 | 5 | 15 | 17 | 2 | 甲午 |
| 朔 | 948 | 5 | 22 | 12 | 19 | 辛丑 | 上弦 | 948 | 5 | 29 | 5 | 5 | 戊申 | 望 | 948 | 6 | 6 | 5 | 24 | 丙辰 | 下弦 | 948 | 6 | 14 | 3 | 24 | 甲子 |
| 朔 | 948 | 6 | 20 | 19 | 15 | 庚午 | 上弦 | 948 | 6 | 27 | 16 | 38 | 丁丑 | 望 | 948 | 7 | 5 | 20 | 40 | 乙酉 | 下弦 | 948 | 7 | 13 | 11 | 35 | 癸巳 |
| 朔 | 948 | 7 | 20 | 2 | 53 | 庚子 | 上弦 | 948 | 7 | 27 | 7 | 38 | 丁未 | 望 | 948 | 8 | 4 | 11 | 13 | 乙卯 | 下弦 | 948 | 8 | 11 | 18 | 31 | 壬戌 |
| 朔 | 948 | 8 | 18 | 12 | 7 | 己巳 | 上弦 | 948 | 8 | 26 | 1 | 56 | 丁丑 | 望 | 948 | 9 | 3 | 0 | 48 | 乙酉 | 下弦 | 948 | 9 | 10 | 1 | 10 | 壬辰 |
| 朔 | 948 | 9 | 16 | 23 | 57 | 戊戌 | 上弦 | 948 | 9 | 24 | 22 | 26 | 丙午 | 望 | 948 | 10 | 2 | 13 | 36 | 甲寅 | 下弦 | 948 | 10 | 9 | 8 | 32 | 辛酉 |
| 朔 | 948 | 10 | 16 | 15 | 0 | 戊辰 | 上弦 | 948 | 10 | 24 | 19 | 14 | 丙子 | 望 | 948 | 11 | 1 | 1 | 50 | 甲申 | 下弦 | 948 | 11 | 7 | 17 | 35 | 庚寅 |
| 朔 | 948 | 11 | 15 | 9 | 6 | 戊戌 | 上弦 | 948 | 11 | 23 | 14 | 24 | 丙午 | 望 | 948 | 11 | 30 | 13 | 29 | 癸丑 | 下弦 | 948 | 12 | 7 | 5 | 9 | 庚申 |
| 朔 | 948 | 12 | 15 | 4 | 52 | 戊辰 | 上弦 | 948 | 12 | 23 | 6 | 36 | 丙子 | 望 | 948 | 12 | 30 | 0 | 21 | 癸未 | 下弦 | 947 | 1 | 5 | 19 | 39 | 己丑 |
| 朔 | 947 | 1 | 14 | 0 | 12 | 戊戌 | 上弦 | 947 | 1 | 21 | 19 | 12 | 乙巳 | 望 | 947 | 1 | 28 | 10 | 26 | 壬子 | 下弦 | 947 | 2 | 4 | 12 | 40 | 己未 |
| 朔 | 947 | 2 | 12 | 17 | 25 | 丁卯 | 上弦 | 947 | 2 | 20 | 4 | 19 | 乙亥 | 望 | 947 | 2 | 26 | 20 | 13 | 辛巳 | 下弦 | 947 | 3 | 6 | 7 | 7 | 己丑 |
| 朔 | 947 | 3 | 14 | 7 | 48 | 丁酉 | 上弦 | 947 | 3 | 21 | 10 | 41 | 甲辰 | 望 | 947 | 3 | 28 | 6 | 27 | 辛亥 | 下弦 | 947 | 4 | 5 | 1 | 33 | 己未 |
| 朔 | 947 | 4 | 12 | 19 | 25 | 丙寅 | 上弦 | 947 | 4 | 19 | 15 | 32 | 癸酉 | 望 | 947 | 4 | 26 | 17 | 51 | 庚辰 | 下弦 | 947 | 5 | 4 | 18 | 48 | 戊子 |
| 朔 | 947 | 5 | 12 | 4 | 46 | 丙申 | 上弦 | 947 | 5 | 18 | 20 | 21 | 壬寅 | 望 | 947 | 5 | 26 | 6 | 50 | 庚戌 | 下弦 | 947 | 6 | 3 | 10 | 17 | 戊午 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 947 | 6 | 10 | 12 | 33 | 乙丑 | 上弦 | 947 | 6 | 17 | 2 | 43 | 壬申 | 望 | 947 | 6 | 24 | 21 | 19 | 己卯 | 下弦 | 947 | 7 | 2 | 23 | 48 | 丁亥 |
| 朔 | 947 | 7 | 9 | 19 | 37 | 甲午 | 上弦 | 947 | 7 | 16 | 12 | 0 | 辛丑 | 望 | 947 | 7 | 24 | 12 | 55 | 己酉 | 下弦 | 947 | 8 | 1 | 11 | 21 | 丁巳 |
| 朔 | 947 | 8 | 8 | 3 | 2 | 甲子 | 上弦 | 947 | 8 | 15 | 1 | 6 | 辛未 | 望 | 947 | 8 | 23 | 5 | 8 | 己卯 | 下弦 | 947 | 8 | 30 | 21 | 6 | 丙戌 |
| 朔 | 947 | 9 | 6 | 11 | 52 | 癸巳 | 上弦 | 947 | 9 | 13 | 18 | 9 | 庚子 | 望 | 947 | 9 | 21 | 21 | 24 | 戊申 | 下弦 | 947 | 9 | 29 | 5 | 25 | 丙辰 |
| 朔 | 947 | 10 | 5 | 23 | 4 | 壬戌 | 上弦 | 947 | 10 | 13 | 14 | 20 | 庚午 | 望 | 947 | 10 | 21 | 13 | 3 | 戊寅 | 下弦 | 947 | 10 | 28 | 13 | 5 | 乙酉 |
| 朔 | 947 | 11 | 4 | 13 | 4 | 壬辰 | 上弦 | 947 | 11 | 12 | 12 | 6 | 庚子 | 望 | 947 | 11 | 20 | 3 | 21 | 戊申 | 下弦 | 947 | 11 | 26 | 21 | 10 | 甲寅 |
| 朔 | 947 | 12 | 4 | 5 | 32 | 壬戌 | 上弦 | 947 | 12 | 12 | 9 | 24 | 庚午 | 望 | 947 | 12 | 19 | 15 | 48 | 丁丑 | 下弦 | 947 | 12 | 26 | 6 | 40 | 甲申 |
| 朔 | 946 | 1 | 2 | 23 | 32 | 辛卯 | 上弦 | 946 | 1 | 11 | 4 | 16 | 庚子 | 望 | 946 | 1 | 18 | 2 | 23 | 丁未 | 下弦 | 946 | 1 | 24 | 18 | 13 | 癸丑 |
| 朔 | 946 | 2 | 1 | 17 | 50 | 辛酉 | 上弦 | 946 | 2 | 9 | 19 | 13 | 己巳 | 望 | 946 | 2 | 16 | 11 | 34 | 丙子 | 下弦 | 946 | 2 | 23 | 7 | 50 | 癸未 |
| 朔 | 946 | 3 | 3 | 11 | 15 | 辛卯 | 上弦 | 946 | 3 | 11 | 5 | 54 | 己亥 | 望 | 946 | 3 | 17 | 20 | 5 | 乙巳 | 下弦 | 946 | 3 | 24 | 23 | 4 | 壬子 |
| 朔 | 946 | 4 | 2 | 2 | 52 | 辛酉 | 上弦 | 946 | 4 | 9 | 12 | 58 | 戊辰 | 望 | 946 | 4 | 16 | 4 | 43 | 乙亥 | 下弦 | 946 | 4 | 23 | 15 | 26 | 壬午 |
| 朔 | 946 | 5 | 1 | 16 | 5 | 庚寅 | 上弦 | 946 | 5 | 8 | 17 | 48 | 丁酉 | 望 | 946 | 5 | 15 | 14 | 10 | 甲辰 | 下弦 | 946 | 5 | 23 | 8 | 27 | 壬子 |
| 朔 | 946 | 5 | 31 | 2 | 51 | 庚申 | 上弦 | 946 | 6 | 6 | 22 | 0 | 丙寅 | 望 | 946 | 6 | 14 | 1 | 3 | 甲戌 | 下弦 | 946 | 6 | 22 | 1 | 33 | 壬午 |
| 朔 | 946 | 6 | 29 | 11 | 44 | 己丑 | 上弦 | 946 | 7 | 6 | 3 | 10 | 丙申 | 望 | 946 | 7 | 13 | 13 | 57 | 癸卯 | 下弦 | 946 | 7 | 21 | 17 | 58 | 辛亥 |
| 朔 | 946 | 7 | 28 | 19 | 44 | 戊午 | 上弦 | 946 | 8 | 4 | 10 | 41 | 乙丑 | 望 | 946 | 8 | 12 | 5 | 12 | 癸酉 | 下弦 | 946 | 8 | 20 | 8 | 54 | 辛巳 |
| 朔 | 946 | 8 | 27 | 3 | 57 | 戊子 | 上弦 | 946 | 9 | 2 | 21 | 35 | 甲午 | 望 | 946 | 9 | 10 | 22 | 36 | 壬寅 | 下弦 | 946 | 9 | 18 | 21 | 47 | 庚戌 |
| 朔 | 946 | 9 | 25 | 13 | 19 | 丁巳 | 上弦 | 946 | 10 | 2 | 12 | 25 | 甲子 | 望 | 946 | 10 | 10 | 17 | 8 | 壬申 | 下弦 | 946 | 10 | 18 | 8 | 37 | 庚辰 |
| 朔 | 946 | 10 | 25 | 0 | 19 | 丁亥 | 上弦 | 946 | 11 | 1 | 7 | 4 | 甲午 | 望 | 946 | 11 | 9 | 11 | 9 | 壬寅 | 下弦 | 946 | 11 | 16 | 17 | 48 | 己酉 |
| 朔 | 946 | 11 | 23 | 12 | 59 | 丙辰 | 上弦 | 946 | 12 | 1 | 4 | 30 | 甲子 | 望 | 946 | 12 | 9 | 3 | 12 | 壬申 | 下弦 | 946 | 12 | 16 | 2 | 5 | 己卯 |
| 朔 | 946 | 12 | 23 | 3 | 9 | 丙戌 | 上弦 | 946 | 12 | 31 | 2 | 41 | 甲午 | 望 | 945 | 1 | 7 | 16 | 37 | 辛丑 | 下弦 | 945 | 1 | 14 | 10 | 17 | 戊申 |
| 朔 | 945 | 1 | 21 | 18 | 40 | 乙卯 | 上弦 | 945 | 1 | 29 | 23 | 5 | 癸亥 | 望 | 945 | 2 | 6 | 3 | 38 | 辛未 | 下弦 | 945 | 2 | 12 | 19 | 3 | 丁丑 |
| 朔 | 945 | 2 | 20 | 11 | 14 | 乙酉 | 上弦 | 945 | 2 | 28 | 15 | 52 | 癸巳 | 望 | 945 | 3 | 6 | 12 | 49 | 庚子 | 下弦 | 945 | 3 | 13 | 4 | 59 | 丁未 |
| 朔 | 945 | 3 | 21 | 4 | 4 | 乙卯 | 上弦 | 945 | 3 | 29 | 4 | 27 | 癸亥 | 望 | 945 | 4 | 4 | 20 | 47 | 己巳 | 下弦 | 945 | 4 | 11 | 16 | 36 | 丙子 |
| 朔 | 945 | 4 | 19 | 20 | 8 | 甲申 | 上弦 | 945 | 4 | 27 | 13 | 22 | 壬辰 | 望 | 945 | 5 | 4 | 4 | 12 | 己亥 | 下弦 | 945 | 5 | 11 | 6 | 18 | 丙午 |
| 朔 | 945 | 5 | 19 | 10 | 28 | 甲寅 | 上弦 | 945 | 5 | 26 | 19 | 41 | 辛酉 | 望 | 945 | 6 | 2 | 11 | 54 | 戊辰 | 下弦 | 945 | 6 | 9 | 22 | 11 | 乙亥 |
| 朔 | 945 | 6 | 17 | 22 | 49 | 癸未 | 上弦 | 945 | 6 | 25 | 0 | 42 | 辛卯 | 望 | 945 | 7 | 1 | 20 | 55 | 丁酉 | 下弦 | 945 | 7 | 9 | 15 | 47 | 乙巳 |
| 朔 | 945 | 7 | 17 | 9 | 37 | 癸丑 | 上弦 | 945 | 7 | 24 | 5 | 42 | 庚申 | 望 | 945 | 7 | 31 | 8 | 21 | 丁卯 | 下弦 | 945 | 8 | 8 | 10 | 5 | 乙亥 |
| 朔 | 945 | 8 | 15 | 19 | 37 | 壬午 | 上弦 | 945 | 8 | 22 | 12 | 0 | 己丑 | 望 | 945 | 8 | 29 | 22 | 57 | 丙申 | 下弦 | 945 | 9 | 7 | 3 | 53 | 乙巳 |
| 朔 | 945 | 9 | 14 | 5 | 33 | 壬子 | 上弦 | 945 | 9 | 20 | 20 | 52 | 戊午 | 望 | 945 | 9 | 28 | 16 | 38 | 丙寅 | 下弦 | 945 | 10 | 6 | 20 | 11 | 甲戌 |
| 朔 | 945 | 10 | 13 | 15 | 51 | 辛巳 | 上弦 | 945 | 10 | 20 | 9 | 20 | 戊子 | 望 | 945 | 10 | 28 | 12 | 6 | 丙申 | 下弦 | 945 | 11 | 5 | 10 | 20 | 甲辰 |
| 朔 | 945 | 11 | 12 | 2 | 37 | 辛亥 | 上弦 | 945 | 11 | 19 | 1 | 49 | 戊午 | 望 | 945 | 11 | 27 | 7 | 25 | 丙寅 | 下弦 | 945 | 12 | 4 | 21 | 59 | 癸酉 |
| 朔 | 945 | 12 | 11 | 13 | 54 | 庚辰 | 上弦 | 945 | 12 | 18 | 21 | 38 | 丁亥 | 望 | 945 | 12 | 27 | 0 | 57 | 丙申 | 下弦 | 944 | 1 | 3 | 7 | 14 | 癸卯 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 944 | 1 | 10 | 1 | 58 | 庚戌 | 上弦 | 944 | 1 | 17 | 18 | 53 | 丁巳 | 望 | 944 | 1 | 25 | 15 | 51 | 乙丑 | 下弦 | 944 | 2 | 1 | 14 | 38 | 壬申 |
| 朔 | 944 | 2 | 8 | 15 | 10 | 己卯 | 上弦 | 944 | 2 | 16 | 15 | 19 | 丁亥 | 望 | 944 | 2 | 24 | 4 | 1 | 乙未 | 下弦 | 944 | 3 | 2 | 21 | 10 | 辛丑 |
| 朔 | 944 | 3 | 10 | 5 | 32 | 己酉 | 上弦 | 944 | 3 | 18 | 9 | 16 | 丁巳 | 望 | 944 | 3 | 25 | 13 | 40 | 甲子 | 下弦 | 944 | 4 | 1 | 4 | 4 | 辛未 |
| 朔 | 944 | 4 | 8 | 20 | 42 | 戊寅 | 上弦 | 944 | 4 | 17 | 0 | 2 | 丁亥 | 望 | 944 | 4 | 23 | 21 | 23 | 癸巳 | 下弦 | 944 | 4 | 30 | 12 | 32 | 庚子 |
| 朔 | 944 | 5 | 8 | 12 | 0 | 戊申 | 上弦 | 944 | 5 | 16 | 11 | 36 | 丙辰 | 望 | 944 | 5 | 23 | 4 | 0 | 癸亥 | 下弦 | 944 | 5 | 29 | 23 | 31 | 己巳 |
| 朔 | 944 | 6 | 7 | 2 | 50 | 戊寅 | 上弦 | 944 | 6 | 14 | 20 | 25 | 乙酉 | 望 | 944 | 6 | 21 | 10 | 42 | 壬辰 | 下弦 | 944 | 6 | 28 | 13 | 25 | 己亥 |
| 朔 | 944 | 7 | 6 | 16 | 59 | 丁未 | 上弦 | 944 | 7 | 14 | 3 | 11 | 乙卯 | 望 | 944 | 7 | 20 | 18 | 45 | 辛酉 | 下弦 | 944 | 7 | 28 | 6 | 9 | 己巳 |
| 朔 | 944 | 8 | 5 | 6 | 24 | 丁丑 | 上弦 | 944 | 8 | 12 | 8 | 57 | 甲申 | 望 | 944 | 8 | 19 | 5 | 17 | 辛卯 | 下弦 | 944 | 8 | 27 | 1 | 2 | 己亥 |
| 朔 | 944 | 9 | 3 | 19 | 5 | 丙午 | 上弦 | 944 | 9 | 10 | 14 | 59 | 癸丑 | 望 | 944 | 9 | 17 | 18 | 59 | 庚申 | 下弦 | 944 | 9 | 25 | 20 | 57 | 戊辰 |
| 朔 | 944 | 10 | 3 | 7 | 2 | 丙子 | 上弦 | 944 | 10 | 9 | 22 | 43 | 壬午 | 望 | 944 | 10 | 17 | 11 | 44 | 庚寅 | 下弦 | 944 | 10 | 25 | 16 | 30 | 戊戌 |
| 朔 | 944 | 11 | 1 | 18 | 17 | 乙巳 | 上弦 | 944 | 11 | 8 | 9 | 19 | 壬子 | 望 | 944 | 11 | 16 | 6 | 37 | 庚申 | 下弦 | 944 | 11 | 24 | 10 | 4 | 戊辰 |
| 朔 | 944 | 12 | 1 | 4 | 59 | 乙亥 | 上弦 | 944 | 12 | 7 | 23 | 18 | 辛巳 | 望 | 944 | 12 | 16 | 2 | 12 | 庚寅 | 下弦 | 944 | 12 | 24 | 0 | 21 | 戊戌 |
| 朔 | 944 | 12 | 30 | 15 | 30 | 甲辰 | 上弦 | 943 | 1 | 6 | 16 | 14 | 辛亥 | 望 | 943 | 1 | 14 | 20 | 54 | 己未 | 下弦 | 943 | 1 | 22 | 10 | 55 | 丁卯 |
| 朔 | 943 | 1 | 29 | 2 | 11 | 甲戌 | 上弦 | 943 | 2 | 5 | 10 | 55 | 辛巳 | 望 | 943 | 2 | 13 | 13 | 23 | 己丑 | 下弦 | 943 | 2 | 20 | 18 | 20 | 丙申 |
| 朔 | 943 | 2 | 27 | 13 | 21 | 癸卯 | 上弦 | 943 | 3 | 7 | 6 | 2 | 辛亥 | 望 | 943 | 3 | 15 | 2 | 47 | 己未 | 下弦 | 943 | 3 | 21 | 23 | 54 | 乙丑 |
| 朔 | 943 | 3 | 29 | 1 | 10 | 癸酉 | 上弦 | 943 | 4 | 6 | 0 | 23 | 辛巳 | 望 | 943 | 4 | 13 | 13 | 5 | 戊子 | 下弦 | 943 | 4 | 20 | 5 | 6 | 乙未 |
| 朔 | 943 | 4 | 27 | 13 | 50 | 壬寅 | 上弦 | 943 | 5 | 5 | 17 | 1 | 庚戌 | 望 | 943 | 5 | 12 | 21 | 2 | 丁巳 | 下弦 | 943 | 5 | 19 | 11 | 19 | 甲子 |
| 朔 | 943 | 5 | 27 | 3 | 33 | 壬申 | 上弦 | 943 | 6 | 4 | 7 | 16 | 庚辰 | 望 | 943 | 6 | 11 | 3 | 47 | 丁亥 | 下弦 | 943 | 6 | 17 | 19 | 41 | 癸巳 |
| 朔 | 943 | 6 | 25 | 18 | 24 | 辛丑 | 上弦 | 943 | 7 | 3 | 18 | 54 | 己酉 | 望 | 943 | 7 | 10 | 10 | 37 | 丙辰 | 下弦 | 943 | 7 | 17 | 7 | 3 | 癸亥 |
| 朔 | 943 | 7 | 25 | 10 | 9 | 辛未 | 上弦 | 943 | 8 | 2 | 4 | 11 | 己卯 | 望 | 943 | 8 | 8 | 18 | 40 | 乙酉 | 下弦 | 943 | 8 | 15 | 21 | 53 | 壬辰 |
| 朔 | 943 | 8 | 24 | 2 | 6 | 辛丑 | 上弦 | 943 | 8 | 31 | 11 | 55 | 戊申 | 望 | 943 | 9 | 7 | 4 | 41 | 乙卯 | 下弦 | 943 | 9 | 14 | 16 | 13 | 壬戌 |
| 朔 | 943 | 9 | 22 | 17 | 23 | 庚午 | 上弦 | 943 | 9 | 29 | 19 | 7 | 丁丑 | 望 | 943 | 10 | 6 | 17 | 9 | 甲申 | 下弦 | 943 | 10 | 14 | 13 | 13 | 壬辰 |
| 朔 | 943 | 10 | 22 | 7 | 21 | 庚子 | 上弦 | 943 | 10 | 29 | 2 | 53 | 丁未 | 望 | 943 | 11 | 5 | 8 | 10 | 甲寅 | 下弦 | 943 | 11 | 13 | 11 | 0 | 壬戌 |
| 朔 | 943 | 11 | 20 | 19 | 54 | 己巳 | 上弦 | 943 | 11 | 27 | 12 | 7 | 丙子 | 望 | 943 | 12 | 5 | 1 | 34 | 甲申 | 下弦 | 943 | 12 | 13 | 7 | 9 | 壬辰 |
| 朔 | 943 | 12 | 20 | 7 | 17 | 己亥 | 上弦 | 943 | 12 | 26 | 23 | 19 | 乙巳 | 望 | 942 | 1 | 3 | 20 | 32 | 癸丑 | 下弦 | 942 | 1 | 11 | 23 | 44 | 辛酉 |
| 朔 | 942 | 1 | 18 | 17 | 45 | 戊辰 | 上弦 | 942 | 1 | 25 | 12 | 38 | 乙亥 | 望 | 942 | 2 | 2 | 15 | 31 | 癸未 | 下弦 | 942 | 2 | 10 | 12 | 7 | 辛卯 |
| 朔 | 942 | 2 | 17 | 3 | 28 | 戊戌 | 上弦 | 942 | 2 | 24 | 3 | 55 | 乙巳 | 望 | 942 | 3 | 4 | 8 | 45 | 癸丑 | 下弦 | 942 | 3 | 11 | 20 | 47 | 庚申 |
| 朔 | 942 | 3 | 18 | 12 | 41 | 丁卯 | 上弦 | 942 | 3 | 25 | 20 | 46 | 甲戌 | 望 | 942 | 4 | 2 | 23 | 4 | 壬午 | 下弦 | 942 | 4 | 10 | 2 | 50 | 庚寅 |
| 朔 | 942 | 4 | 16 | 21 | 58 | 丙申 | 上弦 | 942 | 4 | 24 | 14 | 25 | 甲辰 | 望 | 942 | 5 | 2 | 10 | 25 | 壬子 | 下弦 | 942 | 5 | 9 | 7 | 34 | 己未 |
| 朔 | 942 | 5 | 16 | 8 | 10 | 丙寅 | 上弦 | 942 | 5 | 24 | 7 | 52 | 甲戌 | 望 | 942 | 5 | 31 | 19 | 35 | 辛巳 | 下弦 | 942 | 6 | 7 | 12 | 20 | 戊子 |
| 朔 | 942 | 6 | 14 | 20 | 12 | 乙未 | 上弦 | 942 | 6 | 23 | 0 | 7 | 甲辰 | 望 | 942 | 6 | 30 | 3 | 36 | 辛亥 | 下弦 | 942 | 7 | 6 | 18 | 30 | 丁巳 |
| 朔 | 942 | 7 | 14 | 10 | 34 | 乙丑 | 上弦 | 942 | 7 | 22 | 14 | 37 | 癸酉 | 望 | 942 | 7 | 29 | 11 | 28 | 庚辰 | 下弦 | 942 | 8 | 5 | 3 | 22 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 942 | 8 | 13 | 3 | 2 | 乙未 | 上弦 | 942 | 8 | 21 | 3 | 13 | 癸卯 | 望 | 942 | 8 | 27 | 19 | 57 | 己酉 | 下弦 | 942 | 9 | 3 | 16 | 3 | 丙辰 |
| 朔 | 942 | 9 | 11 | 20 | 36 | 甲子 | 上弦 | 942 | 9 | 19 | 14 | 8 | 壬申 | 望 | 942 | 9 | 26 | 5 | 35 | 己卯 | 下弦 | 942 | 10 | 3 | 9 | 4 | 丙戌 |
| 朔 | 942 | 10 | 11 | 13 | 58 | 甲午 | 上弦 | 942 | 10 | 18 | 23 | 40 | 辛丑 | 望 | 942 | 10 | 25 | 16 | 53 | 戊申 | 下弦 | 942 | 11 | 2 | 5 | 43 | 丙辰 |
| 朔 | 942 | 11 | 10 | 6 | 9 | 甲子 | 上弦 | 942 | 11 | 17 | 8 | 14 | 辛未 | 望 | 942 | 11 | 24 | 6 | 17 | 戊寅 | 下弦 | 942 | 12 | 2 | 4 | 2 | 丙戌 |
| 朔 | 942 | 12 | 9 | 20 | 41 | 癸巳 | 上弦 | 942 | 12 | 16 | 16 | 27 | 庚子 | 望 | 942 | 12 | 23 | 21 | 58 | 丁未 | 下弦 | 941 | 1 | 1 | 1 | 26 | 丙辰 |
| 朔 | 941 | 1 | 8 | 9 | 19 | 癸亥 | 上弦 | 941 | 1 | 15 | 1 | 8 | 庚午 | 望 | 941 | 1 | 22 | 15 | 20 | 丁丑 | 下弦 | 941 | 1 | 30 | 19 | 57 | 乙酉 |
| 朔 | 941 | 2 | 6 | 19 | 58 | 壬辰 | 上弦 | 941 | 2 | 13 | 11 | 6 | 己亥 | 望 | 941 | 2 | 21 | 9 | 7 | 丁未 | 下弦 | 941 | 2 | 29 | 10 | 38 | 乙卯 |
| 朔 | 941 | 3 | 7 | 4 | 47 | 壬戌 | 上弦 | 941 | 3 | 13 | 22 | 58 | 戊辰 | 望 | 941 | 3 | 22 | 1 | 55 | 丁丑 | 下弦 | 941 | 3 | 29 | 21 | 26 | 甲申 |
| 朔 | 941 | 4 | 5 | 12 | 26 | 辛卯 | 上弦 | 941 | 4 | 12 | 12 | 54 | 戊戌 | 望 | 941 | 4 | 20 | 16 | 53 | 丙午 | 下弦 | 941 | 4 | 28 | 4 | 56 | 甲寅 |
| 朔 | 941 | 5 | 4 | 19 | 55 | 庚申 | 上弦 | 941 | 5 | 12 | 4 | 38 | 戊辰 | 望 | 941 | 5 | 20 | 5 | 50 | 丙子 | 下弦 | 941 | 5 | 27 | 10 | 9 | 癸未 |
| 朔 | 941 | 6 | 3 | 4 | 26 | 庚寅 | 上弦 | 941 | 6 | 10 | 21 | 31 | 丁酉 | 望 | 941 | 6 | 18 | 17 | 5 | 乙巳 | 下弦 | 941 | 6 | 25 | 14 | 28 | 壬子 |
| 朔 | 941 | 7 | 2 | 15 | 3 | 己未 | 上弦 | 941 | 7 | 10 | 14 | 53 | 丁卯 | 望 | 941 | 7 | 18 | 3 | 5 | 乙亥 | 下弦 | 941 | 7 | 24 | 19 | 26 | 辛巳 |
| 朔 | 941 | 8 | 1 | 4 | 22 | 己丑 | 上弦 | 941 | 8 | 9 | 8 | 2 | 丁酉 | 望 | 941 | 8 | 16 | 12 | 22 | 甲辰 | 下弦 | 941 | 8 | 23 | 2 | 40 | 辛亥 |
| 朔 | 941 | 8 | 30 | 20 | 20 | 戊午 | 上弦 | 941 | 9 | 8 | 0 | 19 | 丁卯 | 望 | 941 | 9 | 14 | 21 | 32 | 癸酉 | 下弦 | 941 | 9 | 21 | 13 | 31 | 庚辰 |
| 朔 | 941 | 9 | 29 | 14 | 19 | 戊子 | 上弦 | 941 | 10 | 7 | 14 | 56 | 丙申 | 望 | 941 | 10 | 14 | 7 | 13 | 癸卯 | 下弦 | 941 | 10 | 21 | 4 | 34 | 庚戌 |
| 朔 | 941 | 10 | 29 | 9 | 11 | 戊午 | 上弦 | 941 | 11 | 6 | 3 | 14 | 丙寅 | 望 | 941 | 11 | 12 | 18 | 2 | 壬申 | 下弦 | 941 | 11 | 19 | 23 | 21 | 己卯 |
| 朔 | 941 | 11 | 28 | 3 | 38 | 戊子 | 上弦 | 941 | 12 | 5 | 13 | 5 | 乙未 | 望 | 941 | 12 | 12 | 6 | 21 | 壬寅 | 下弦 | 941 | 12 | 19 | 20 | 23 | 己酉 |
| 朔 | 941 | 12 | 27 | 20 | 16 | 丁巳 | 上弦 | 940 | 1 | 3 | 21 | 4 | 甲子 | 望 | 940 | 1 | 10 | 20 | 7 | 辛未 | 下弦 | 940 | 1 | 18 | 17 | 44 | 己卯 |
| 朔 | 940 | 1 | 26 | 10 | 6 | 丁亥 | 上弦 | 940 | 2 | 2 | 4 | 15 | 甲午 | 望 | 940 | 2 | 9 | 10 | 56 | 辛丑 | 下弦 | 940 | 2 | 17 | 13 | 31 | 己酉 |
| 朔 | 940 | 2 | 24 | 20 | 56 | 丙辰 | 上弦 | 940 | 3 | 3 | 11 | 48 | 癸亥 | 望 | 940 | 3 | 11 | 2 | 18 | 辛未 | 下弦 | 940 | 3 | 19 | 6 | 19 | 己卯 |
| 朔 | 940 | 3 | 26 | 5 | 21 | 丙戌 | 上弦 | 940 | 4 | 1 | 20 | 36 | 壬辰 | 望 | 940 | 4 | 9 | 17 | 49 | 庚子 | 下弦 | 940 | 4 | 17 | 19 | 23 | 戊申 |
| 朔 | 940 | 4 | 24 | 12 | 22 | 乙卯 | 上弦 | 940 | 5 | 1 | 7 | 17 | 壬戌 | 望 | 940 | 5 | 9 | 9 | 6 | 庚午 | 下弦 | 940 | 5 | 17 | 4 | 53 | 戊寅 |
| 朔 | 940 | 5 | 23 | 19 | 11 | 甲申 | 上弦 | 940 | 5 | 30 | 20 | 9 | 辛卯 | 望 | 940 | 6 | 7 | 23 | 42 | 己亥 | 下弦 | 940 | 6 | 15 | 11 | 37 | 丁未 |
| 朔 | 940 | 6 | 22 | 2 | 51 | 甲寅 | 上弦 | 940 | 6 | 29 | 11 | 25 | 辛酉 | 望 | 940 | 7 | 7 | 13 | 11 | 己巳 | 下弦 | 940 | 7 | 14 | 16 | 53 | 丙子 |
| 朔 | 940 | 7 | 21 | 12 | 15 | 癸未 | 上弦 | 940 | 7 | 29 | 4 | 57 | 辛卯 | 望 | 940 | 8 | 6 | 1 | 21 | 己亥 | 下弦 | 940 | 8 | 12 | 22 | 11 | 乙巳 |
| 朔 | 940 | 8 | 20 | 0 | 5 | 癸丑 | 上弦 | 940 | 8 | 28 | 0 | 5 | 辛酉 | 望 | 940 | 9 | 4 | 12 | 24 | 戊辰 | 下弦 | 940 | 9 | 11 | 4 | 56 | 乙亥 |
| 朔 | 940 | 9 | 18 | 14 | 46 | 壬午 | 上弦 | 940 | 9 | 26 | 19 | 28 | 庚寅 | 望 | 940 | 10 | 3 | 22 | 55 | 丁酉 | 下弦 | 940 | 10 | 10 | 14 | 16 | 甲辰 |
| 朔 | 940 | 10 | 18 | 8 | 21 | 壬子 | 上弦 | 940 | 10 | 26 | 13 | 24 | 庚申 | 望 | 940 | 11 | 2 | 9 | 31 | 丁卯 | 下弦 | 940 | 11 | 9 | 2 | 50 | 甲戌 |
| 朔 | 940 | 11 | 17 | 3 | 58 | 壬午 | 上弦 | 940 | 11 | 25 | 4 | 31 | 庚寅 | 望 | 940 | 12 | 1 | 20 | 32 | 丙申 | 下弦 | 940 | 12 | 8 | 18 | 42 | 癸卯 |
| 朔 | 940 | 12 | 16 | 23 | 50 | 辛亥 | 上弦 | 940 | 12 | 24 | 16 | 20 | 己未 | 望 | 940 | 12 | 31 | 7 | 54 | 丙寅 | 下弦 | 939 | 1 | 7 | 13 | 15 | 癸酉 |
| 朔 | 939 | 1 | 15 | 17 | 49 | 辛巳 | 上弦 | 939 | 1 | 23 | 1 | 17 | 己丑 | 望 | 939 | 1 | 29 | 19 | 28 | 乙未 | 下弦 | 939 | 2 | 6 | 9 | 18 | 癸卯 |
| 朔 | 939 | 2 | 14 | 8 | 37 | 辛亥 | 上弦 | 939 | 2 | 21 | 8 | 14 | 戊午 | 望 | 939 | 2 | 28 | 7 | 24 | 乙丑 | 下弦 | 939 | 3 | 8 | 5 | 8 | 癸酉 |

續表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 939 | 3 | 15 | 20 | 7 | 庚辰 | 上弦 | 939 | 3 | 22 | 14 | 16 | 丁亥 | 望 | 939 | 3 | 29 | 20 | 6 | 甲午 | 下弦 | 939 | 4 | 6 | 23 | 4 | 壬寅 |
| 朔 | 939 | 4 | 14 | 5 | 6 | 庚戌 | 上弦 | 939 | 4 | 20 | 20 | 29 | 丙辰 | 望 | 939 | 4 | 28 | 9 | 56 | 甲子 | 下弦 | 939 | 5 | 6 | 14 | 5 | 壬申 |
| 朔 | 939 | 5 | 13 | 12 | 34 | 己卯 | 上弦 | 939 | 5 | 20 | 4 | 0 | 丙戌 | 望 | 939 | 5 | 28 | 0 | 53 | 甲午 | 下弦 | 939 | 6 | 5 | 2 | 2 | 壬寅 |
| 朔 | 939 | 6 | 11 | 19 | 30 | 戊申 | 上弦 | 939 | 6 | 18 | 13 | 54 | 乙卯 | 望 | 939 | 6 | 26 | 16 | 20 | 癸亥 | 下弦 | 939 | 7 | 4 | 11 | 27 | 辛未 |
| 朔 | 939 | 7 | 11 | 2 | 44 | 戊寅 | 上弦 | 939 | 7 | 18 | 3 | 4 | 乙酉 | 望 | 939 | 7 | 26 | 7 | 32 | 癸巳 | 下弦 | 939 | 8 | 2 | 19 | 10 | 庚子 |
| 朔 | 939 | 8 | 9 | 11 | 9 | 丁未 | 上弦 | 939 | 8 | 16 | 19 | 52 | 甲寅 | 望 | 939 | 8 | 24 | 21 | 54 | 壬戌 | 下弦 | 939 | 9 | 1 | 2 | 6 | 庚午 |
| 朔 | 939 | 9 | 7 | 21 | 41 | 丙子 | 上弦 | 939 | 9 | 15 | 15 | 39 | 甲申 | 望 | 939 | 9 | 23 | 11 | 23 | 壬辰 | 下弦 | 939 | 9 | 30 | 9 | 9 | 己亥 |
| 朔 | 939 | 10 | 7 | 11 | 10 | 丙午 | 上弦 | 939 | 10 | 15 | 12 | 47 | 甲寅 | 望 | 939 | 10 | 23 | 0 | 7 | 壬戌 | 下弦 | 939 | 10 | 29 | 17 | 19 | 戊辰 |
| 朔 | 939 | 11 | 6 | 3 | 51 | 丙子 | 上弦 | 939 | 11 | 14 | 9 | 11 | 甲申 | 望 | 939 | 11 | 21 | 12 | 13 | 辛卯 | 下弦 | 939 | 11 | 28 | 3 | 28 | 戊戌 |
| 朔 | 939 | 12 | 5 | 22 | 58 | 乙巳 | 上弦 | 939 | 12 | 14 | 3 | 7 | 甲寅 | 望 | 939 | 12 | 20 | 23 | 28 | 庚申 | 下弦 | 939 | 12 | 27 | 16 | 17 | 丁卯 |
| 朔 | 938 | 1 | 4 | 18 | 40 | 乙亥 | 上弦 | 938 | 1 | 12 | 17 | 35 | 癸未 | 望 | 938 | 1 | 19 | 9 | 47 | 庚寅 | 下弦 | 938 | 1 | 26 | 7 | 49 | 丁酉 |
| 朔 | 938 | 2 | 3 | 12 | 58 | 乙巳 | 上弦 | 938 | 2 | 11 | 4 | 22 | 癸丑 | 望 | 938 | 2 | 17 | 19 | 25 | 己未 | 下弦 | 938 | 2 | 25 | 1 | 23 | 丁卯 |
| 朔 | 938 | 3 | 5 | 4 | 41 | 乙亥 | 上弦 | 938 | 3 | 12 | 11 | 54 | 壬午 | 望 | 938 | 3 | 19 | 5 | 3 | 己丑 | 下弦 | 938 | 3 | 26 | 19 | 42 | 丙申 |
| 朔 | 938 | 4 | 3 | 17 | 35 | 甲辰 | 上弦 | 938 | 4 | 10 | 17 | 13 | 辛亥 | 望 | 938 | 4 | 17 | 15 | 32 | 戊午 | 下弦 | 938 | 4 | 25 | 13 | 31 | 丙寅 |
| 朔 | 938 | 5 | 3 | 3 | 58 | 甲戌 | 上弦 | 938 | 5 | 9 | 21 | 44 | 庚辰 | 望 | 938 | 5 | 17 | 3 | 30 | 戊子 | 下弦 | 938 | 5 | 25 | 5 | 57 | 丙申 |
| 朔 | 938 | 6 | 1 | 12 | 29 | 癸卯 | 上弦 | 938 | 6 | 8 | 3 | 1 | 庚戌 | 望 | 938 | 6 | 15 | 17 | 11 | 丁巳 | 下弦 | 938 | 6 | 23 | 20 | 39 | 乙丑 |
| 朔 | 938 | 6 | 30 | 19 | 54 | 壬申 | 上弦 | 938 | 7 | 7 | 10 | 36 | 己卯 | 望 | 938 | 7 | 15 | 8 | 20 | 丁亥 | 下弦 | 938 | 7 | 23 | 9 | 29 | 乙未 |
| 朔 | 938 | 7 | 30 | 3 | 9 | 壬寅 | 上弦 | 938 | 8 | 5 | 21 | 41 | 戊申 | 望 | 938 | 8 | 14 | 0 | 30 | 丁巳 | 下弦 | 938 | 8 | 21 | 20 | 27 | 甲子 |
| 朔 | 938 | 8 | 28 | 11 | 18 | 辛未 | 上弦 | 938 | 9 | 4 | 12 | 51 | 戊寅 | 望 | 938 | 9 | 12 | 17 | 6 | 丙戌 | 下弦 | 938 | 9 | 20 | 5 | 43 | 甲午 |
| 朔 | 938 | 9 | 26 | 21 | 21 | 庚子 | 上弦 | 938 | 10 | 4 | 7 | 43 | 戊申 | 望 | 938 | 10 | 12 | 9 | 27 | 丙辰 | 下弦 | 938 | 10 | 19 | 13 | 49 | 癸亥 |
| 朔 | 938 | 10 | 26 | 10 | 0 | 庚午 | 上弦 | 938 | 11 | 3 | 5 | 3 | 戊寅 | 望 | 938 | 11 | 11 | 0 | 44 | 丙戌 | 下弦 | 938 | 11 | 17 | 21 | 38 | 壬辰 |
| 朔 | 938 | 11 | 25 | 1 | 17 | 庚子 | 上弦 | 938 | 12 | 3 | 2 | 55 | 戊申 | 望 | 938 | 12 | 10 | 14 | 14 | 乙卯 | 下弦 | 938 | 12 | 17 | 6 | 14 | 壬戌 |
| 朔 | 938 | 12 | 24 | 18 | 30 | 己巳 | 上弦 | 937 | 1 | 1 | 23 | 15 | 丁丑 | 望 | 937 | 1 | 9 | 1 | 40 | 乙酉 | 下弦 | 937 | 1 | 15 | 16 | 29 | 辛卯 |
| 朔 | 937 | 1 | 23 | 12 | 35 | 己亥 | 上弦 | 937 | 1 | 31 | 16 | 15 | 丁未 | 望 | 937 | 2 | 7 | 11 | 20 | 甲寅 | 下弦 | 937 | 2 | 14 | 4 | 45 | 辛酉 |
| 朔 | 937 | 2 | 22 | 6 | 21 | 己巳 | 上弦 | 937 | 3 | 1 | 5 | 0 | 丁丑 | 望 | 937 | 3 | 7 | 19 | 52 | 癸未 | 下弦 | 937 | 3 | 14 | 18 | 51 | 庚寅 |
| 朔 | 937 | 3 | 22 | 22 | 48 | 戊戌 | 上弦 | 937 | 3 | 30 | 13 | 43 | 丙午 | 望 | 937 | 4 | 6 | 4 | 8 | 癸丑 | 下弦 | 937 | 4 | 13 | 10 | 24 | 庚申 |
| 朔 | 937 | 4 | 21 | 13 | 13 | 戊辰 | 上弦 | 937 | 4 | 28 | 19 | 28 | 乙亥 | 望 | 937 | 5 | 5 | 12 | 54 | 壬午 | 下弦 | 937 | 5 | 13 | 2 | 59 | 庚寅 |
| 朔 | 937 | 5 | 21 | 1 | 14 | 戊戌 | 上弦 | 937 | 5 | 27 | 23 | 46 | 甲辰 | 望 | 937 | 6 | 3 | 22 | 51 | 辛亥 | 下弦 | 937 | 6 | 11 | 20 | 7 | 己未 |
| 朔 | 937 | 6 | 19 | 11 | 5 | 丁卯 | 上弦 | 937 | 6 | 26 | 4 | 15 | 甲戌 | 望 | 937 | 7 | 3 | 10 | 39 | 辛巳 | 下弦 | 937 | 7 | 11 | 13 | 10 | 己丑 |
| 朔 | 937 | 7 | 18 | 19 | 35 | 丙申 | 上弦 | 937 | 7 | 25 | 10 | 27 | 癸卯 | 望 | 937 | 8 | 2 | 0 | 46 | 辛亥 | 下弦 | 937 | 8 | 10 | 5 | 15 | 己未 |
| 朔 | 937 | 8 | 17 | 3 | 46 | 丙寅 | 上弦 | 937 | 8 | 23 | 19 | 36 | 壬申 | 望 | 937 | 8 | 31 | 17 | 20 | 庚辰 | 下弦 | 937 | 9 | 8 | 19 | 36 | 戊子 |
| 朔 | 937 | 9 | 15 | 12 | 41 | 乙未 | 上弦 | 937 | 9 | 22 | 8 | 28 | 壬寅 | 望 | 937 | 9 | 30 | 11 | 42 | 庚戌 | 下弦 | 937 | 10 | 8 | 7 | 47 | 戊午 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 937 | 10 | 14 | 23 | 0 | 甲子 | 上弦 | 937 | 10 | 22 | 1 | 19 | 壬申 | 望 | 937 | 10 | 30 | 6 | 26 | 庚辰 | 下弦 | 937 | 11 | 6 | 17 | 56 | 丁亥 |
| 朔 | 937 | 11 | 13 | 10 | 53 | 甲午 | 上弦 | 937 | 11 | 20 | 21 | 32 | 辛丑 | 望 | 937 | 11 | 28 | 23 | 45 | 己酉 | 下弦 | 937 | 12 | 6 | 2 | 39 | 丁巳 |
| 朔 | 937 | 12 | 13 | 0 | 13 | 甲子 | 上弦 | 937 | 12 | 20 | 19 | 34 | 辛未 | 望 | 937 | 12 | 28 | 14 | 32 | 己卯 | 下弦 | 936 | 1 | 4 | 10 | 42 | 丙戌 |
| 朔 | 936 | 1 | 11 | 14 | 51 | 癸巳 | 上弦 | 936 | 1 | 19 | 17 | 3 | 辛丑 | 望 | 936 | 1 | 27 | 2 | 38 | 己酉 | 下弦 | 936 | 2 | 2 | 18 | 52 | 乙卯 |
| 朔 | 936 | 2 | 10 | 6 | 39 | 癸亥 | 上弦 | 936 | 2 | 18 | 11 | 42 | 辛未 | 望 | 936 | 2 | 25 | 12 | 30 | 戊寅 | 下弦 | 936 | 3 | 4 | 3 | 50 | 乙酉 |
| 朔 | 936 | 3 | 11 | 23 | 11 | 壬辰 | 上弦 | 936 | 3 | 20 | 2 | 19 | 辛丑 | 望 | 936 | 3 | 26 | 20 | 50 | 丁未 | 下弦 | 936 | 4 | 2 | 14 | 11 | 甲寅 |
| 朔 | 936 | 4 | 10 | 15 | 34 | 壬戌 | 上弦 | 936 | 4 | 18 | 12 | 59 | 庚午 | 望 | 936 | 4 | 25 | 4 | 17 | 丁丑 | 下弦 | 936 | 5 | 2 | 2 | 30 | 甲申 |
| 朔 | 936 | 5 | 10 | 6 | 48 | 壬辰 | 上弦 | 936 | 5 | 17 | 20 | 32 | 己亥 | 望 | 936 | 5 | 24 | 11 | 38 | 丙午 | 下弦 | 936 | 5 | 31 | 17 | 8 | 癸丑 |
| 朔 | 936 | 6 | 8 | 20 | 14 | 辛酉 | 上弦 | 936 | 6 | 16 | 2 | 9 | 己巳 | 望 | 936 | 6 | 22 | 19 | 48 | 乙亥 | 下弦 | 936 | 6 | 30 | 9 | 57 | 癸未 |
| 朔 | 936 | 7 | 8 | 7 | 56 | 辛卯 | 上弦 | 936 | 7 | 15 | 7 | 7 | 戊戌 | 望 | 936 | 7 | 22 | 5 | 54 | 乙巳 | 下弦 | 936 | 7 | 30 | 4 | 12 | 癸丑 |
| 朔 | 936 | 8 | 6 | 18 | 29 | 庚申 | 上弦 | 936 | 8 | 13 | 12 | 43 | 丁卯 | 望 | 936 | 8 | 20 | 18 | 56 | 甲戌 | 下弦 | 936 | 8 | 28 | 22 | 42 | 壬午 |
| 朔 | 936 | 9 | 5 | 4 | 39 | 庚寅 | 上弦 | 936 | 9 | 11 | 20 | 14 | 丙申 | 望 | 936 | 9 | 19 | 11 | 17 | 甲辰 | 下弦 | 936 | 9 | 27 | 16 | 13 | 壬子 |
| 朔 | 936 | 10 | 4 | 14 | 59 | 己未 | 上弦 | 936 | 10 | 11 | 6 | 50 | 丙寅 | 望 | 936 | 10 | 19 | 6 | 14 | 甲戌 | 下弦 | 936 | 10 | 27 | 7 | 50 | 壬午 |
| 朔 | 936 | 11 | 3 | 1 | 39 | 己丑 | 上弦 | 936 | 11 | 9 | 21 | 17 | 乙未 | 望 | 936 | 11 | 18 | 1 | 59 | 甲辰 | 下弦 | 936 | 11 | 25 | 20 | 57 | 辛亥 |
| 朔 | 936 | 12 | 2 | 12 | 39 | 戊午 | 上弦 | 936 | 12 | 9 | 15 | 28 | 乙丑 | 望 | 936 | 12 | 17 | 20 | 37 | 癸酉 | 下弦 | 936 | 12 | 25 | 7 | 26 | 辛巳 |
| 朔 | 935 | 1 | 1 | 0 | 9 | 戊子 | 上弦 | 935 | 1 | 8 | 12 | 4 | 乙未 | 望 | 935 | 1 | 16 | 12 | 52 | 癸卯 | 下弦 | 935 | 1 | 23 | 15 | 34 | 庚戌 |
| 朔 | 935 | 1 | 30 | 12 | 30 | 丁巳 | 上弦 | 935 | 2 | 7 | 8 | 57 | 乙丑 | 望 | 935 | 2 | 15 | 2 | 18 | 癸酉 | 下弦 | 935 | 2 | 21 | 22 | 12 | 己卯 |
| 朔 | 935 | 3 | 1 | 1 | 59 | 丁亥 | 上弦 | 935 | 3 | 9 | 4 | 8 | 乙未 | 望 | 935 | 3 | 16 | 13 | 3 | 壬寅 | 下弦 | 935 | 3 | 23 | 4 | 30 | 己酉 |
| 朔 | 935 | 3 | 30 | 16 | 31 | 丙辰 | 上弦 | 935 | 4 | 7 | 20 | 28 | 甲子 | 望 | 935 | 4 | 14 | 21 | 33 | 辛未 | 下弦 | 935 | 4 | 21 | 11 | 47 | 戊寅 |
| 朔 | 935 | 4 | 29 | 7 | 38 | 丙戌 | 上弦 | 935 | 5 | 7 | 9 | 40 | 甲午 | 望 | 935 | 5 | 14 | 4 | 32 | 辛丑 | 下弦 | 935 | 5 | 20 | 21 | 10 | 丁未 |
| 朔 | 935 | 5 | 28 | 22 | 42 | 乙卯 | 上弦 | 935 | 6 | 5 | 19 | 57 | 癸亥 | 望 | 935 | 6 | 12 | 11 | 2 | 庚午 | 下弦 | 935 | 6 | 19 | 9 | 26 | 丁丑 |
| 朔 | 935 | 6 | 27 | 13 | 20 | 乙酉 | 上弦 | 935 | 7 | 5 | 3 | 51 | 癸巳 | 望 | 935 | 7 | 11 | 18 | 17 | 己亥 | 下弦 | 935 | 7 | 19 | 0 | 47 | 丁未 |
| 朔 | 935 | 7 | 27 | 3 | 20 | 乙卯 | 上弦 | 935 | 8 | 3 | 10 | 13 | 壬戌 | 望 | 935 | 8 | 10 | 3 | 31 | 己巳 | 下弦 | 935 | 8 | 17 | 18 | 49 | 丙子 |
| 朔 | 935 | 8 | 25 | 16 | 42 | 甲申 | 上弦 | 935 | 9 | 1 | 16 | 9 | 辛卯 | 望 | 935 | 9 | 8 | 15 | 42 | 戊戌 | 下弦 | 935 | 9 | 16 | 14 | 36 | 丙午 |
| 朔 | 935 | 9 | 24 | 5 | 19 | 甲寅 | 上弦 | 935 | 9 | 30 | 22 | 59 | 庚申 | 望 | 935 | 10 | 8 | 7 | 4 | 戊辰 | 下弦 | 935 | 10 | 16 | 10 | 49 | 丙子 |
| 朔 | 935 | 10 | 23 | 17 | 8 | 癸未 | 上弦 | 935 | 10 | 30 | 8 | 4 | 庚寅 | 望 | 935 | 11 | 7 | 1 | 5 | 戊戌 | 下弦 | 935 | 11 | 15 | 5 | 48 | 丙午 |
| 朔 | 935 | 11 | 22 | 4 | 11 | 癸丑 | 上弦 | 935 | 11 | 28 | 20 | 16 | 己未 | 望 | 935 | 12 | 6 | 20 | 29 | 丁卯 | 下弦 | 935 | 12 | 14 | 22 | 0 | 乙亥 |
| 朔 | 935 | 12 | 21 | 14 | 43 | 壬午 | 上弦 | 935 | 12 | 28 | 11 | 37 | 己丑 | 望 | 934 | 1 | 5 | 15 | 45 | 丁酉 | 下弦 | 934 | 1 | 13 | 10 | 26 | 乙巳 |
| 朔 | 934 | 1 | 20 | 1 | 7 | 壬子 | 上弦 | 934 | 1 | 27 | 5 | 17 | 己未 | 望 | 934 | 2 | 4 | 9 | 24 | 丁卯 | 下弦 | 934 | 2 | 11 | 19 | 15 | 甲戌 |
| 朔 | 934 | 2 | 18 | 11 | 45 | 辛巳 | 上弦 | 934 | 2 | 26 | 0 | 2 | 己丑 | 望 | 934 | 3 | 6 | 0 | 17 | 丁酉 | 下弦 | 934 | 3 | 13 | 1 | 26 | 甲辰 |
| 朔 | 934 | 3 | 19 | 22 | 55 | 庚戌 | 上弦 | 934 | 3 | 27 | 18 | 40 | 戊午 | 望 | 934 | 4 | 4 | 12 | 2 | 丙寅 | 下弦 | 934 | 4 | 11 | 6 | 27 | 癸酉 |
| 朔 | 934 | 4 | 18 | 10 | 52 | 庚辰 | 上弦 | 934 | 4 | 26 | 12 | 10 | 戊子 | 望 | 934 | 5 | 3 | 21 | 0 | 乙未 | 下弦 | 934 | 5 | 10 | 11 | 49 | 壬寅 |

續表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 934 | 5 | 17 | 23 | 51 | 己酉 | 上弦 | 934 | 5 | 26 | 3 | 44 | 戊午 | 望 | 934 | 6 | 2 | 4 | 13 | 乙丑 | 下弦 | 934 | 6 | 8 | 18 | 50 | 辛未 |
| 朔 | 934 | 6 | 16 | 14 | 4 | 己卯 | 上弦 | 934 | 6 | 24 | 16 | 53 | 丁亥 | 望 | 934 | 7 | 1 | 10 | 56 | 甲午 | 下弦 | 934 | 7 | 8 | 4 | 31 | 辛丑 |
| 朔 | 934 | 7 | 16 | 5 | 32 | 己酉 | 上弦 | 934 | 7 | 24 | 3 | 35 | 丁巳 | 望 | 934 | 7 | 30 | 18 | 22 | 癸亥 | 下弦 | 934 | 8 | 6 | 17 | 34 | 庚午 |
| 朔 | 934 | 8 | 14 | 21 | 44 | 戊寅 | 上弦 | 934 | 8 | 22 | 12 | 18 | 丙戌 | 望 | 934 | 8 | 29 | 3 | 28 | 癸巳 | 下弦 | 934 | 9 | 5 | 10 | 16 | 庚子 |
| 朔 | 934 | 9 | 13 | 13 | 46 | 戊申 | 上弦 | 934 | 9 | 20 | 19 | 54 | 乙卯 | 望 | 934 | 9 | 27 | 14 | 47 | 壬戌 | 下弦 | 934 | 10 | 5 | 6 | 14 | 庚午 |
| 朔 | 934 | 10 | 13 | 4 | 44 | 戊寅 | 上弦 | 934 | 10 | 20 | 3 | 26 | 乙酉 | 望 | 934 | 10 | 27 | 4 | 34 | 壬辰 | 下弦 | 934 | 11 | 4 | 4 | 5 | 庚子 |
| 朔 | 934 | 11 | 11 | 18 | 11 | 丁未 | 上弦 | 934 | 11 | 18 | 11 | 52 | 甲寅 | 望 | 934 | 11 | 25 | 20 | 48 | 辛酉 | 下弦 | 934 | 12 | 4 | 1 | 28 | 庚午 |
| 朔 | 934 | 12 | 11 | 6 | 11 | 丁丑 | 上弦 | 934 | 12 | 17 | 21 | 56 | 癸未 | 望 | 934 | 12 | 25 | 14 | 59 | 辛卯 | 下弦 | 933 | 1 | 2 | 20 | 4 | 己亥 |
| 朔 | 933 | 1 | 9 | 17 | 2 | 丙午 | 上弦 | 933 | 1 | 16 | 9 | 57 | 癸丑 | 望 | 933 | 1 | 24 | 10 | 0 | 辛酉 | 下弦 | 933 | 2 | 1 | 10 | 33 | 己巳 |
| 朔 | 933 | 2 | 8 | 2 | 56 | 丙子 | 上弦 | 933 | 2 | 14 | 23 | 56 | 壬午 | 望 | 933 | 2 | 23 | 4 | 8 | 辛卯 | 下弦 | 933 | 3 | 1 | 20 | 55 | 戊戌 |
| 朔 | 933 | 3 | 8 | 12 | 8 | 乙巳 | 上弦 | 933 | 3 | 15 | 15 | 42 | 壬子 | 望 | 933 | 3 | 23 | 19 | 53 | 庚申 | 下弦 | 933 | 3 | 31 | 4 | 4 | 戊辰 |
| 朔 | 933 | 4 | 6 | 21 | 3 | 甲戌 | 上弦 | 933 | 4 | 14 | 8 | 46 | 壬午 | 望 | 933 | 4 | 22 | 8 | 38 | 庚寅 | 下弦 | 933 | 4 | 29 | 9 | 14 | 丁酉 |
| 朔 | 933 | 5 | 6 | 6 | 27 | 甲辰 | 上弦 | 933 | 5 | 14 | 2 | 19 | 壬子 | 望 | 933 | 5 | 21 | 18 | 48 | 己未 | 下弦 | 933 | 5 | 28 | 13 | 45 | 丙寅 |
| 朔 | 933 | 6 | 4 | 17 | 19 | 癸酉 | 上弦 | 933 | 6 | 12 | 19 | 20 | 辛巳 | 望 | 933 | 6 | 20 | 3 | 22 | 己丑 | 下弦 | 933 | 6 | 26 | 19 | 1 | 乙未 |
| 朔 | 933 | 7 | 4 | 6 | 27 | 癸卯 | 上弦 | 933 | 7 | 12 | 11 | 0 | 辛亥 | 望 | 933 | 7 | 19 | 11 | 22 | 戊午 | 下弦 | 933 | 7 | 26 | 2 | 21 | 乙丑 |
| 朔 | 933 | 8 | 2 | 22 | 3 | 壬申 | 上弦 | 933 | 8 | 11 | 0 | 53 | 辛巳 | 望 | 933 | 8 | 17 | 19 | 39 | 丁亥 | 下弦 | 933 | 8 | 24 | 13 | 1 | 甲午 |
| 朔 | 933 | 9 | 1 | 15 | 25 | 壬寅 | 上弦 | 933 | 9 | 9 | 12 | 59 | 庚戌 | 望 | 933 | 9 | 16 | 4 | 50 | 丁巳 | 下弦 | 933 | 9 | 23 | 3 | 55 | 甲子 |
| 朔 | 933 | 10 | 1 | 9 | 18 | 壬申 | 上弦 | 933 | 10 | 8 | 23 | 28 | 己卯 | 望 | 933 | 10 | 15 | 15 | 21 | 丙戌 | 下弦 | 933 | 10 | 22 | 22 | 57 | 癸巳 |
| 朔 | 933 | 10 | 31 | 2 | 25 | 壬寅 | 上弦 | 933 | 11 | 7 | 8 | 39 | 己酉 | 望 | 933 | 11 | 14 | 3 | 40 | 丙辰 | 下弦 | 933 | 11 | 21 | 20 | 46 | 癸亥 |
| 朔 | 933 | 11 | 29 | 17 | 58 | 辛未 | 上弦 | 933 | 12 | 6 | 16 | 59 | 戊寅 | 望 | 933 | 12 | 13 | 18 | 6 | 乙酉 | 下弦 | 933 | 12 | 21 | 18 | 55 | 癸巳 |
| 朔 | 933 | 12 | 29 | 7 | 36 | 辛丑 | 上弦 | 932 | 1 | 5 | 1 | 11 | 戊申 | 望 | 932 | 1 | 12 | 10 | 31 | 乙卯 | 下弦 | 932 | 1 | 20 | 15 | 0 | 癸亥 |
| 朔 | 932 | 1 | 27 | 19 | 9 | 庚午 | 上弦 | 932 | 2 | 3 | 10 | 9 | 丁丑 | 望 | 932 | 2 | 11 | 4 | 1 | 乙酉 | 下弦 | 932 | 2 | 19 | 7 | 36 | 癸巳 |
| 朔 | 932 | 2 | 26 | 4 | 41 | 庚子 | 上弦 | 932 | 3 | 4 | 20 | 40 | 丙午 | 望 | 932 | 3 | 12 | 21 | 13 | 甲寅 | 下弦 | 932 | 3 | 20 | 20 | 17 | 壬戌 |
| 朔 | 932 | 3 | 27 | 12 | 38 | 己巳 | 上弦 | 932 | 4 | 3 | 9 | 13 | 丙子 | 望 | 932 | 4 | 11 | 13 | 2 | 甲申 | 下弦 | 932 | 4 | 19 | 5 | 21 | 壬辰 |
| 朔 | 932 | 4 | 25 | 19 | 53 | 戊戌 | 上弦 | 932 | 5 | 2 | 23 | 50 | 乙巳 | 望 | 932 | 5 | 11 | 2 | 57 | 甲寅 | 下弦 | 932 | 5 | 18 | 11 | 37 | 辛酉 |
| 朔 | 932 | 5 | 25 | 3 | 37 | 戊辰 | 上弦 | 932 | 6 | 1 | 16 | 5 | 乙亥 | 望 | 932 | 6 | 9 | 15 | 7 | 癸未 | 下弦 | 932 | 6 | 16 | 16 | 16 | 庚寅 |
| 朔 | 932 | 6 | 23 | 13 | 0 | 丁酉 | 上弦 | 932 | 7 | 1 | 9 | 20 | 乙巳 | 望 | 932 | 7 | 9 | 1 | 52 | 癸丑 | 下弦 | 932 | 7 | 15 | 20 | 46 | 己未 |
| 朔 | 932 | 7 | 23 | 0 | 56 | 丁卯 | 上弦 | 932 | 7 | 31 | 2 | 54 | 乙亥 | 望 | 932 | 8 | 7 | 11 | 42 | 壬午 | 下弦 | 932 | 8 | 14 | 2 | 45 | 己丑 |
| 朔 | 932 | 8 | 21 | 15 | 43 | 丙申 | 上弦 | 932 | 8 | 29 | 20 | 4 | 甲辰 | 望 | 932 | 9 | 5 | 21 | 6 | 辛亥 | 下弦 | 932 | 9 | 12 | 11 | 43 | 戊午 |
| 朔 | 932 | 9 | 20 | 8 | 57 | 丙寅 | 上弦 | 932 | 9 | 28 | 11 | 59 | 甲戌 | 望 | 932 | 10 | 5 | 6 | 38 | 辛巳 | 下弦 | 932 | 10 | 12 | 0 | 40 | 戊子 |
| 朔 | 932 | 10 | 20 | 3 | 43 | 丙申 | 上弦 | 932 | 10 | 28 | 1 | 48 | 甲辰 | 望 | 932 | 11 | 3 | 16 | 56 | 庚戌 | 下弦 | 932 | 11 | 10 | 17 | 41 | 丁巳 |
| 朔 | 932 | 11 | 18 | 22 | 42 | 乙丑 | 上弦 | 932 | 11 | 26 | 13 | 0 | 癸酉 | 望 | 932 | 12 | 3 | 4 | 27 | 庚辰 | 下弦 | 932 | 12 | 10 | 13 | 42 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 932 | 12 | 18 | 16 | 27 | 乙未 | 上弦 | 932 | 12 | 25 | 21 | 50 | 壬寅 | 望 | 931 | 1 | 1 | 17 | 21 | 己酉 | 下弦 | 931 | 1 | 9 | 10 | 58 | 丁巳 |
| 朔 | 931 | 1 | 17 | 7 | 44 | 乙丑 | 上弦 | 931 | 1 | 24 | 5 | 8 | 壬申 | 望 | 931 | 1 | 31 | 7 | 25 | 己卯 | 下弦 | 931 | 2 | 8 | 7 | 34 | 丁亥 |
| 朔 | 931 | 2 | 15 | 19 | 58 | 甲午 | 上弦 | 931 | 2 | 22 | 12 | 8 | 辛丑 | 望 | 931 | 3 | 1 | 22 | 15 | 戊申 | 下弦 | 931 | 3 | 10 | 1 | 53 | 丁巳 |
| 朔 | 931 | 3 | 17 | 5 | 21 | 甲子 | 上弦 | 931 | 3 | 23 | 19 | 55 | 庚午 | 望 | 931 | 3 | 31 | 13 | 29 | 戊寅 | 下弦 | 931 | 4 | 8 | 16 | 50 | 丙戌 |
| 朔 | 931 | 4 | 15 | 12 | 48 | 癸巳 | 上弦 | 931 | 4 | 22 | 5 | 18 | 庚子 | 望 | 931 | 4 | 30 | 4 | 46 | 戊申 | 下弦 | 931 | 5 | 8 | 4 | 9 | 丙辰 |
| 朔 | 931 | 5 | 14 | 19 | 30 | 壬戌 | 上弦 | 931 | 5 | 21 | 16 | 48 | 己巳 | 望 | 931 | 5 | 29 | 19 | 46 | 丁丑 | 下弦 | 931 | 6 | 6 | 12 | 16 | 乙酉 |
| 朔 | 931 | 6 | 13 | 2 | 35 | 壬辰 | 上弦 | 931 | 6 | 20 | 6 | 44 | 己亥 | 望 | 931 | 6 | 28 | 10 | 0 | 丁未 | 下弦 | 931 | 7 | 5 | 18 | 17 | 甲寅 |
| 朔 | 931 | 7 | 12 | 11 | 2 | 辛酉 | 上弦 | 931 | 7 | 19 | 23 | 11 | 戊辰 | 望 | 931 | 7 | 27 | 23 | 5 | 丙子 | 下弦 | 931 | 8 | 3 | 23 | 34 | 癸未 |
| 朔 | 931 | 8 | 10 | 21 | 38 | 庚寅 | 上弦 | 931 | 8 | 18 | 17 | 49 | 戊戌 | 望 | 931 | 8 | 26 | 10 | 56 | 丙午 | 下弦 | 931 | 9 | 2 | 5 | 35 | 癸丑 |
| 朔 | 931 | 9 | 9 | 10 | 57 | 庚申 | 上弦 | 931 | 9 | 17 | 13 | 34 | 戊辰 | 望 | 931 | 9 | 24 | 21 | 55 | 乙亥 | 下弦 | 931 | 10 | 1 | 13 | 35 | 壬午 |
| 朔 | 931 | 10 | 9 | 3 | 13 | 庚寅 | 上弦 | 931 | 10 | 17 | 8 | 45 | 戊戌 | 望 | 931 | 10 | 24 | 8 | 36 | 乙巳 | 下弦 | 931 | 10 | 31 | 0 | 30 | 壬子 |
| 朔 | 931 | 11 | 7 | 22 | 3 | 己未 | 上弦 | 931 | 11 | 16 | 1 | 38 | 戊辰 | 望 | 931 | 11 | 22 | 19 | 29 | 甲戌 | 下弦 | 931 | 11 | 29 | 14 | 38 | 辛巳 |
| 朔 | 931 | 12 | 7 | 18 | 5 | 己丑 | 上弦 | 931 | 12 | 15 | 15 | 15 | 丁酉 | 望 | 931 | 12 | 22 | 6 | 38 | 甲辰 | 下弦 | 931 | 12 | 29 | 7 | 44 | 辛亥 |
| 朔 | 930 | 1 | 6 | 13 | 12 | 己未 | 上弦 | 930 | 1 | 14 | 1 | 33 | 丁卯 | 望 | 930 | 1 | 20 | 17 | 55 | 癸酉 | 下弦 | 930 | 1 | 28 | 2 | 57 | 辛巳 |
| 朔 | 930 | 2 | 5 | 5 | 37 | 己丑 | 上弦 | 930 | 2 | 12 | 9 | 17 | 丙申 | 望 | 930 | 2 | 19 | 5 | 21 | 癸卯 | 下弦 | 930 | 2 | 26 | 22 | 50 | 庚戌 |
| 朔 | 930 | 3 | 6 | 18 | 37 | 戊午 | 上弦 | 930 | 3 | 13 | 15 | 28 | 乙丑 | 望 | 930 | 3 | 20 | 17 | 18 | 壬申 | 下弦 | 930 | 3 | 28 | 17 | 44 | 庚辰 |
| 朔 | 930 | 4 | 5 | 4 | 40 | 戊子 | 上弦 | 930 | 4 | 11 | 21 | 14 | 甲午 | 望 | 930 | 4 | 19 | 6 | 17 | 壬寅 | 下弦 | 930 | 4 | 27 | 10 | 16 | 庚戌 |
| 朔 | 930 | 5 | 4 | 12 | 44 | 丁巳 | 上弦 | 930 | 5 | 11 | 3 | 45 | 甲子 | 望 | 930 | 5 | 18 | 20 | 33 | 辛未 | 下弦 | 930 | 5 | 26 | 23 | 50 | 己卯 |
| 朔 | 930 | 6 | 2 | 19 | 49 | 丙戌 | 上弦 | 930 | 6 | 9 | 12 | 9 | 癸巳 | 望 | 930 | 6 | 17 | 11 | 50 | 辛丑 | 下弦 | 930 | 6 | 25 | 10 | 40 | 己酉 |
| 朔 | 930 | 7 | 2 | 2 | 51 | 丙辰 | 上弦 | 930 | 7 | 8 | 23 | 30 | 壬戌 | 望 | 930 | 7 | 17 | 3 | 24 | 辛未 | 下弦 | 930 | 7 | 24 | 19 | 24 | 戊寅 |
| 朔 | 930 | 7 | 31 | 10 | 40 | 乙酉 | 上弦 | 930 | 8 | 7 | 14 | 30 | 壬辰 | 望 | 930 | 8 | 15 | 18 | 30 | 庚子 | 下弦 | 930 | 8 | 23 | 2 | 52 | 戊申 |
| 朔 | 930 | 8 | 29 | 20 | 8 | 甲寅 | 上弦 | 930 | 9 | 6 | 9 | 2 | 壬戌 | 望 | 930 | 9 | 14 | 8 | 43 | 庚午 | 下弦 | 930 | 9 | 21 | 9 | 58 | 丁丑 |
| 朔 | 930 | 9 | 28 | 8 | 8 | 甲申 | 上弦 | 930 | 10 | 6 | 5 | 56 | 壬辰 | 望 | 930 | 10 | 13 | 22 | 5 | 己亥 | 下弦 | 930 | 10 | 20 | 17 | 35 | 丙午 |
| 朔 | 930 | 10 | 27 | 23 | 17 | 癸丑 | 上弦 | 930 | 11 | 5 | 3 | 10 | 壬戌 | 望 | 930 | 11 | 12 | 10 | 42 | 己巳 | 下弦 | 930 | 11 | 19 | 2 | 37 | 丙子 |
| 朔 | 930 | 11 | 26 | 17 | 19 | 癸未 | 上弦 | 930 | 12 | 4 | 22 | 40 | 辛卯 | 望 | 930 | 12 | 11 | 22 | 26 | 戊戌 | 下弦 | 930 | 12 | 18 | 13 | 54 | 乙巳 |
| 朔 | 930 | 12 | 26 | 12 | 53 | 癸丑 | 上弦 | 929 | 1 | 3 | 15 | 1 | 辛酉 | 望 | 929 | 1 | 10 | 9 | 8 | 戊辰 | 下弦 | 929 | 1 | 17 | 3 | 50 | 乙亥 |
| 朔 | 929 | 1 | 25 | 7 | 57 | 癸未 | 上弦 | 929 | 2 | 2 | 3 | 37 | 辛卯 | 望 | 929 | 2 | 8 | 18 | 51 | 丁酉 | 下弦 | 929 | 2 | 15 | 20 | 9 | 甲辰 |
| 朔 | 929 | 2 | 24 | 0 | 54 | 癸丑 | 上弦 | 929 | 3 | 2 | 12 | 37 | 庚申 | 望 | 929 | 3 | 9 | 4 | 7 | 丁卯 | 下弦 | 929 | 3 | 16 | 13 | 55 | 甲戌 |
| 朔 | 929 | 3 | 24 | 15 | 6 | 壬午 | 上弦 | 929 | 3 | 31 | 18 | 48 | 己丑 | 望 | 929 | 4 | 7 | 13 | 48 | 丙申 | 下弦 | 929 | 4 | 15 | 7 | 54 | 甲辰 |
| 朔 | 929 | 4 | 23 | 2 | 39 | 壬子 | 上弦 | 929 | 4 | 29 | 23 | 25 | 戊午 | 望 | 929 | 5 | 7 | 0 | 45 | 丙寅 | 下弦 | 929 | 5 | 15 | 1 | 3 | 甲戌 |
| 朔 | 929 | 5 | 22 | 12 | 4 | 辛巳 | 上弦 | 929 | 5 | 29 | 4 | 1 | 戊子 | 望 | 929 | 6 | 5 | 13 | 27 | 乙未 | 下弦 | 929 | 6 | 13 | 16 | 47 | 癸卯 |
| 朔 | 929 | 6 | 20 | 20 | 2 | 庚戌 | 上弦 | 929 | 6 | 27 | 10 | 11 | 丁巳 | 望 | 929 | 7 | 5 | 3 | 55 | 乙丑 | 下弦 | 929 | 7 | 13 | 6 | 49 | 癸酉 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 929 | 7 | 20 | 3 | 23 | 庚辰 | 上弦 | 929 | 7 | 26 | 19 | 22 | 丙戌 | 望 | 929 | 8 | 3 | 19 | 47 | 甲午 | 下弦 | 929 | 8 | 11 | 19 | 4 | 壬寅 |
| 朔 | 929 | 8 | 18 | 11 | 7 | 己酉 | 上弦 | 929 | 8 | 25 | 8 | 29 | 丙辰 | 望 | 929 | 9 | 2 | 12 | 30 | 甲子 | 下弦 | 929 | 9 | 10 | 5 | 30 | 壬申 |
| 朔 | 929 | 9 | 16 | 20 | 15 | 戊寅 | 上弦 | 929 | 9 | 24 | 1 | 41 | 丙戌 | 望 | 929 | 10 | 2 | 5 | 22 | 甲午 | 下弦 | 929 | 10 | 9 | 14 | 22 | 辛丑 |
| 朔 | 929 | 10 | 16 | 7 | 39 | 戊申 | 上弦 | 929 | 10 | 23 | 22 | 4 | 乙卯 | 望 | 929 | 10 | 31 | 21 | 32 | 癸亥 | 下弦 | 929 | 11 | 7 | 22 | 20 | 庚午 |
| 朔 | 929 | 11 | 14 | 21 | 39 | 丁丑 | 上弦 | 929 | 11 | 22 | 20 | 0 | 乙酉 | 望 | 929 | 11 | 30 | 12 | 8 | 癸巳 | 下弦 | 929 | 12 | 7 | 6 | 23 | 庚子 |
| 朔 | 929 | 12 | 14 | 13 | 54 | 丁未 | 上弦 | 929 | 12 | 22 | 17 | 22 | 乙卯 | 望 | 929 | 12 | 30 | 0 | 36 | 癸亥 | 下弦 | 928 | 1 | 5 | 15 | 33 | 己巳 |
| 朔 | 928 | 1 | 13 | 7 | 28 | 丁丑 | 上弦 | 928 | 1 | 21 | 12 | 12 | 乙酉 | 望 | 928 | 1 | 28 | 10 | 58 | 壬辰 | 下弦 | 928 | 2 | 4 | 2 | 30 | 己亥 |
| 朔 | 928 | 2 | 12 | 1 | 17 | 丁未 | 上弦 | 928 | 2 | 20 | 3 | 5 | 乙卯 | 望 | 928 | 2 | 26 | 19 | 47 | 辛酉 | 下弦 | 928 | 3 | 5 | 15 | 21 | 戊辰 |
| 朔 | 928 | 3 | 13 | 18 | 18 | 丙子 | 上弦 | 928 | 3 | 21 | 13 | 42 | 甲申 | 望 | 928 | 3 | 28 | 3 | 52 | 辛卯 | 下弦 | 928 | 4 | 4 | 5 | 52 | 戊戌 |
| 朔 | 928 | 4 | 12 | 9 | 42 | 丙午 | 上弦 | 928 | 4 | 19 | 20 | 45 | 癸丑 | 望 | 928 | 4 | 26 | 12 | 6 | 庚申 | 下弦 | 928 | 5 | 3 | 21 | 44 | 丁卯 |
| 朔 | 928 | 5 | 11 | 22 | 56 | 乙亥 | 上弦 | 928 | 5 | 19 | 1 | 35 | 癸未 | 望 | 928 | 5 | 25 | 21 | 14 | 己丑 | 下弦 | 928 | 6 | 2 | 14 | 34 | 丁酉 |
| 朔 | 928 | 6 | 10 | 9 | 56 | 乙巳 | 上弦 | 928 | 6 | 17 | 5 | 48 | 壬子 | 望 | 928 | 6 | 24 | 7 | 58 | 己未 | 下弦 | 928 | 7 | 2 | 7 | 53 | 丁卯 |
| 朔 | 928 | 7 | 9 | 19 | 11 | 甲戌 | 上弦 | 928 | 7 | 16 | 11 | 0 | 辛巳 | 望 | 928 | 7 | 23 | 20 | 53 | 戊子 | 下弦 | 928 | 8 | 1 | 0 | 51 | 丁酉 |
| 朔 | 928 | 8 | 8 | 3 | 37 | 甲辰 | 上弦 | 928 | 8 | 14 | 18 | 35 | 庚戌 | 望 | 928 | 8 | 22 | 12 | 22 | 戊午 | 下弦 | 928 | 8 | 30 | 16 | 32 | 丙寅 |
| 朔 | 928 | 9 | 6 | 12 | 16 | 癸酉 | 上弦 | 928 | 9 | 13 | 5 | 33 | 庚辰 | 望 | 928 | 9 | 21 | 6 | 10 | 戊子 | 下弦 | 928 | 9 | 29 | 6 | 10 | 丙申 |
| 朔 | 928 | 10 | 5 | 22 | 0 | 壬寅 | 上弦 | 928 | 10 | 12 | 20 | 27 | 己酉 | 望 | 928 | 10 | 21 | 1 | 10 | 戊午 | 下弦 | 928 | 10 | 28 | 17 | 33 | 乙丑 |
| 朔 | 928 | 11 | 4 | 9 | 11 | 壬申 | 上弦 | 928 | 11 | 11 | 15 | 5 | 己卯 | 望 | 928 | 11 | 19 | 19 | 33 | 丁亥 | 下弦 | 928 | 11 | 27 | 3 | 2 | 乙未 |
| 朔 | 928 | 12 | 3 | 21 | 45 | 辛丑 | 上弦 | 928 | 12 | 11 | 12 | 23 | 己酉 | 望 | 928 | 12 | 19 | 11 | 45 | 丁巳 | 下弦 | 928 | 12 | 26 | 11 | 17 | 甲子 |
| 朔 | 927 | 1 | 2 | 11 | 34 | 辛未 | 上弦 | 927 | 1 | 10 | 10 | 20 | 己卯 | 望 | 927 | 1 | 18 | 1 | 8 | 丁亥 | 下弦 | 927 | 1 | 24 | 19 | 9 | 癸巳 |
| 朔 | 927 | 2 | 1 | 2 | 32 | 辛丑 | 上弦 | 927 | 2 | 9 | 6 | 31 | 己酉 | 望 | 927 | 2 | 16 | 11 | 55 | 丙辰 | 下弦 | 927 | 2 | 23 | 3 | 21 | 癸亥 |
| 朔 | 927 | 3 | 2 | 18 | 28 | 庚午 | 上弦 | 927 | 3 | 10 | 23 | 9 | 戊寅 | 望 | 927 | 3 | 17 | 20 | 47 | 乙酉 | 下弦 | 927 | 3 | 24 | 12 | 36 | 壬辰 |
| 朔 | 927 | 4 | 1 | 10 | 49 | 庚子 | 上弦 | 927 | 4 | 9 | 11 | 44 | 戊申 | 望 | 927 | 4 | 16 | 4 | 27 | 乙卯 | 下弦 | 927 | 4 | 22 | 23 | 33 | 辛酉 |
| 朔 | 927 | 5 | 1 | 2 | 39 | 庚午 | 上弦 | 927 | 5 | 8 | 20 | 47 | 丁丑 | 望 | 927 | 5 | 15 | 11 | 39 | 甲申 | 下弦 | 927 | 5 | 22 | 12 | 46 | 辛卯 |
| 朔 | 927 | 5 | 30 | 17 | 4 | 己亥 | 上弦 | 927 | 6 | 7 | 3 | 20 | 丁未 | 望 | 927 | 6 | 13 | 19 | 13 | 癸丑 | 下弦 | 927 | 6 | 21 | 4 | 27 | 辛酉 |
| 朔 | 927 | 6 | 29 | 5 | 46 | 己巳 | 上弦 | 927 | 7 | 6 | 8 | 37 | 丙子 | 望 | 927 | 7 | 13 | 4 | 13 | 癸未 | 下弦 | 927 | 7 | 20 | 22 | 13 | 庚寅 |
| 朔 | 927 | 7 | 28 | 17 | 3 | 戊戌 | 上弦 | 927 | 8 | 4 | 13 | 53 | 乙巳 | 望 | 927 | 8 | 11 | 15 | 45 | 壬子 | 下弦 | 927 | 8 | 19 | 17 | 0 | 庚申 |
| 朔 | 927 | 8 | 27 | 3 | 36 | 戊辰 | 上弦 | 927 | 9 | 2 | 20 | 24 | 甲戌 | 望 | 927 | 9 | 10 | 6 | 33 | 壬午 | 下弦 | 927 | 9 | 18 | 11 | 29 | 庚寅 |
| 朔 | 927 | 9 | 25 | 14 | 4 | 丁酉 | 上弦 | 927 | 10 | 2 | 5 | 23 | 甲辰 | 望 | 927 | 10 | 10 | 0 | 29 | 壬子 | 下弦 | 927 | 10 | 18 | 4 | 28 | 庚申 |
| 朔 | 927 | 10 | 25 | 0 | 43 | 丁卯 | 上弦 | 927 | 10 | 31 | 17 | 50 | 癸酉 | 望 | 927 | 11 | 8 | 20 | 11 | 辛巳 | 下弦 | 927 | 11 | 16 | 19 | 7 | 己丑 |
| 朔 | 927 | 11 | 23 | 11 | 36 | 丙申 | 上弦 | 927 | 11 | 30 | 10 | 7 | 癸卯 | 望 | 927 | 12 | 8 | 15 | 39 | 辛亥 | 下弦 | 927 | 12 | 16 | 7 | 1 | 己未 |
| 朔 | 927 | 12 | 22 | 22 | 44 | 乙丑 | 上弦 | 927 | 12 | 30 | 5 | 32 | 癸酉 | 望 | 926 | 1 | 7 | 9 | 10 | 辛巳 | 下弦 | 926 | 1 | 14 | 16 | 13 | 戊子 |
| 朔 | 926 | 1 | 21 | 10 | 22 | 乙未 | 上弦 | 926 | 1 | 29 | 2 | 18 | 癸卯 | 望 | 926 | 2 | 5 | 23 | 57 | 庚戌 | 下弦 | 926 | 2 | 12 | 23 | 20 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 十支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 926 | 2 | 19 | 22 | 58 | 甲子 | 上弦 | 926 | 2 | 27 | 22 | 19 | 壬申 | 望 | 926 | 3 | 7 | 11 | 55 | 庚辰 | 下弦 | 926 | 3 | 14 | 5 | 25 | 丁亥 |
| 朔 | 926 | 3 | 21 | 12 | 42 | 甲午 | 上弦 | 926 | 3 | 29 | 16 | 3 | 壬寅 | 望 | 926 | 4 | 5 | 21 | 22 | 己酉 | 下弦 | 926 | 4 | 12 | 11 | 47 | 丙辰 |
| 朔 | 926 | 4 | 20 | 3 | 21 | 甲子 | 上弦 | 926 | 4 | 28 | 6 | 50 | 壬申 | 望 | 926 | 5 | 5 | 4 | 56 | 己卯 | 下弦 | 926 | 5 | 11 | 19 | 45 | 乙酉 |
| 朔 | 926 | 5 | 19 | 18 | 24 | 癸巳 | 上弦 | 926 | 5 | 27 | 18 | 39 | 辛丑 | 望 | 926 | 6 | 3 | 11 | 31 | 戊申 | 下弦 | 926 | 6 | 10 | 6 | 19 | 乙卯 |
| 朔 | 926 | 6 | 18 | 9 | 20 | 癸亥 | 上弦 | 926 | 6 | 26 | 3 | 53 | 辛未 | 望 | 926 | 7 | 2 | 18 | 16 | 丁丑 | 下弦 | 926 | 7 | 9 | 20 | 3 | 甲申 |
| 朔 | 926 | 7 | 17 | 23 | 51 | 壬辰 | 上弦 | 926 | 7 | 25 | 11 | 9 | 庚子 | 望 | 926 | 8 | 1 | 2 | 26 | 丁未 | 下弦 | 926 | 8 | 8 | 12 | 53 | 甲寅 |
| 朔 | 926 | 8 | 16 | 13 | 50 | 壬戌 | 上弦 | 926 | 8 | 23 | 17 | 23 | 己巳 | 望 | 926 | 8 | 30 | 13 | 10 | 丙子 | 下弦 | 926 | 9 | 7 | 8 | 8 | 甲申 |
| 朔 | 926 | 9 | 15 | 3 | 9 | 壬辰 | 上弦 | 926 | 9 | 21 | 23 | 46 | 戊戌 | 望 | 926 | 9 | 29 | 3 | 3 | 丙午 | 下弦 | 926 | 10 | 7 | 4 | 35 | 甲寅 |
| 朔 | 926 | 10 | 14 | 15 | 39 | 辛酉 | 上弦 | 926 | 10 | 21 | 7 | 40 | 戊辰 | 望 | 926 | 10 | 28 | 19 | 55 | 乙亥 | 下弦 | 926 | 11 | 6 | 0 | 39 | 甲申 |
| 朔 | 926 | 11 | 13 | 3 | 13 | 辛卯 | 上弦 | 926 | 11 | 19 | 18 | 12 | 丁酉 | 望 | 926 | 11 | 27 | 14 | 48 | 乙巳 | 下弦 | 926 | 12 | 5 | 18 | 35 | 癸丑 |
| 朔 | 926 | 12 | 12 | 13 | 59 | 庚申 | 上弦 | 926 | 12 | 19 | 7 | 51 | 丁卯 | 望 | 926 | 12 | 27 | 10 | 15 | 乙亥 | 下弦 | 925 | 1 | 4 | 9 | 1 | 癸未 |
| 朔 | 925 | 1 | 11 | 0 | 17 | 庚寅 | 上弦 | 925 | 1 | 18 | 0 | 13 | 丁酉 | 望 | 925 | 1 | 26 | 4 | 46 | 乙巳 | 下弦 | 925 | 2 | 2 | 19 | 32 | 壬子 |
| 朔 | 925 | 2 | 9 | 10 | 32 | 己未 | 上弦 | 925 | 2 | 16 | 18 | 15 | 丙寅 | 望 | 925 | 2 | 24 | 21 | 1 | 甲戌 | 下弦 | 925 | 3 | 3 | 2 | 46 | 壬午 |
| 朔 | 925 | 3 | 9 | 21 | 7 | 戊子 | 上弦 | 925 | 3 | 17 | 12 | 46 | 丙申 | 望 | 925 | 3 | 25 | 10 | 15 | 甲辰 | 下弦 | 925 | 4 | 1 | 8 | 2 | 辛亥 |
| 朔 | 925 | 4 | 8 | 8 | 21 | 戊午 | 上弦 | 925 | 4 | 16 | 6 | 47 | 丙寅 | 望 | 925 | 4 | 23 | 20 | 29 | 癸酉 | 下弦 | 925 | 4 | 30 | 12 | 54 | 庚辰 |
| 朔 | 925 | 5 | 7 | 20 | 34 | 丁亥 | 上弦 | 925 | 5 | 15 | 23 | 24 | 乙未 | 望 | 925 | 5 | 23 | 4 | 26 | 癸卯 | 下弦 | 925 | 5 | 29 | 18 | 47 | 己酉 |
| 朔 | 925 | 6 | 6 | 10 | 2 | 丁巳 | 上弦 | 925 | 6 | 14 | 13 | 58 | 乙丑 | 望 | 925 | 6 | 21 | 11 | 19 | 壬申 | 下弦 | 925 | 6 | 28 | 2 | 54 | 己卯 |
| 朔 | 925 | 7 | 6 | 0 | 56 | 丁亥 | 上弦 | 925 | 7 | 14 | 2 | 10 | 乙未 | 望 | 925 | 7 | 20 | 18 | 22 | 辛丑 | 下弦 | 925 | 7 | 27 | 14 | 10 | 戊申 |
| 朔 | 925 | 8 | 4 | 17 | 2 | 丙辰 | 上弦 | 925 | 8 | 12 | 12 | 7 | 甲子 | 望 | 925 | 8 | 19 | 2 | 41 | 辛未 | 下弦 | 925 | 8 | 26 | 5 | 4 | 戊寅 |
| 朔 | 925 | 9 | 3 | 9 | 35 | 丙戌 | 上弦 | 925 | 9 | 10 | 20 | 28 | 癸巳 | 望 | 925 | 9 | 17 | 12 | 59 | 庚子 | 下弦 | 925 | 9 | 24 | 23 | 38 | 丁未 |
| 朔 | 925 | 10 | 3 | 1 | 30 | 丙辰 | 上弦 | 925 | 10 | 10 | 4 | 7 | 癸亥 | 望 | 925 | 10 | 17 | 1 | 36 | 庚午 | 下弦 | 925 | 10 | 24 | 20 | 56 | 丁丑 |
| 朔 | 925 | 11 | 1 | 15 | 58 | 乙酉 | 上弦 | 925 | 11 | 8 | 12 | 6 | 壬辰 | 望 | 925 | 11 | 15 | 16 | 38 | 己亥 | 下弦 | 925 | 11 | 23 | 19 | 0 | 丁未 |
| 朔 | 925 | 12 | 1 | 4 | 47 | 乙卯 | 上弦 | 925 | 12 | 7 | 21 | 14 | 辛酉 | 望 | 925 | 12 | 15 | 9 | 49 | 己巳 | 下弦 | 925 | 12 | 23 | 15 | 18 | 丁丑 |
| 朔 | 925 | 12 | 30 | 16 | 9 | 甲申 | 上弦 | 924 | 1 | 6 | 8 | 2 | 辛卯 | 望 | 924 | 1 | 14 | 4 | 25 | 己亥 | 下弦 | 924 | 1 | 22 | 7 | 54 | 丁未 |
| 朔 | 924 | 1 | 29 | 2 | 22 | 甲寅 | 上弦 | 924 | 2 | 4 | 20 | 42 | 庚申 | 望 | 924 | 2 | 12 | 22 | 59 | 戊辰 | 下弦 | 924 | 2 | 20 | 20 | 13 | 丙子 |
| 朔 | 924 | 2 | 27 | 11 | 40 | 癸未 | 上弦 | 924 | 3 | 6 | 11 | 14 | 庚寅 | 望 | 924 | 3 | 14 | 15 | 54 | 戊戌 | 下弦 | 924 | 3 | 22 | 4 | 48 | 丙午 |
| 朔 | 924 | 3 | 28 | 20 | 24 | 壬子 | 上弦 | 924 | 4 | 5 | 3 | 23 | 庚申 | 望 | 924 | 4 | 13 | 6 | 6 | 戊辰 | 下弦 | 924 | 4 | 20 | 10 | 44 | 乙亥 |
| 朔 | 924 | 4 | 27 | 5 | 14 | 壬午 | 上弦 | 924 | 5 | 4 | 20 | 37 | 己丑 | 望 | 924 | 5 | 12 | 17 | 29 | 丁酉 | 下弦 | 924 | 5 | 19 | 15 | 23 | 甲辰 |
| 朔 | 924 | 5 | 26 | 15 | 5 | 辛亥 | 上弦 | 924 | 6 | 3 | 14 | 2 | 己未 | 望 | 924 | 6 | 11 | 2 | 50 | 丁卯 | 下弦 | 924 | 6 | 17 | 20 | 4 | 癸酉 |
| 朔 | 924 | 6 | 25 | 2 | 57 | 辛巳 | 上弦 | 924 | 7 | 3 | 6 | 38 | 己丑 | 望 | 924 | 7 | 10 | 11 | 9 | 丙申 | 下弦 | 924 | 7 | 17 | 2 | 11 | 癸卯 |
| 朔 | 924 | 7 | 24 | 17 | 22 | 庚戌 | 上弦 | 924 | 8 | 1 | 21 | 45 | 戊午 | 望 | 924 | 8 | 8 | 19 | 24 | 乙丑 | 下弦 | 924 | 8 | 15 | 11 | 4 | 壬申 |
| 朔 | 924 | 8 | 23 | 10 | 10 | 庚辰 | 上弦 | 924 | 8 | 31 | 11 | 6 | 戊子 | 望 | 924 | 9 | 7 | 4 | 17 | 乙未 | 下弦 | 924 | 9 | 13 | 23 | 49 | 辛丑 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 924 | 9 | 22 | 4 | 13 | 庚戌 | 上弦 | 924 | 9 | 29 | 22 | 43 | 丁巳 | 望 | 924 | 10 | 6 | 14 | 13 | 甲子 | 下弦 | 924 | 10 | 13 | 16 | 54 | 辛未 |
| 朔 | 924 | 10 | 21 | 22 | 6 | 己卯 | 上弦 | 924 | 10 | 29 | 8 | 45 | 丁亥 | 望 | 924 | 11 | 5 | 1 | 39 | 甲午 | 下弦 | 924 | 11 | 12 | 13 | 37 | 辛丑 |
| 朔 | 924 | 11 | 20 | 14 | 41 | 己酉 | 上弦 | 924 | 11 | 27 | 17 | 32 | 丙辰 | 望 | 924 | 12 | 4 | 14 | 56 | 癸亥 | 下弦 | 924 | 12 | 12 | 11 | 54 | 辛未 |
| 朔 | 924 | 12 | 20 | 5 | 22 | 己卯 | 上弦 | 924 | 12 | 27 | 1 | 37 | 丙戌 | 望 | 923 | 1 | 3 | 6 | 14 | 癸巳 | 下弦 | 923 | 1 | 11 | 9 | 11 | 辛丑 |
| 朔 | 923 | 1 | 18 | 17 | 55 | 戊申 | 上弦 | 923 | 1 | 25 | 9 | 53 | 乙卯 | 望 | 923 | 2 | 1 | 23 | 4 | 壬戌 | 下弦 | 923 | 2 | 10 | 3 | 34 | 辛未 |
| 朔 | 923 | 2 | 17 | 4 | 18 | 戊寅 | 上弦 | 923 | 2 | 23 | 19 | 12 | 甲申 | 望 | 923 | 3 | 3 | 16 | 18 | 壬辰 | 下弦 | 923 | 3 | 11 | 18 | 10 | 庚子 |
| 朔 | 923 | 3 | 18 | 12 | 47 | 丁未 | 上弦 | 923 | 3 | 25 | 6 | 20 | 甲寅 | 望 | 923 | 4 | 2 | 8 | 43 | 壬戌 | 下弦 | 923 | 4 | 10 | 4 | 58 | 庚午 |
| 朔 | 923 | 4 | 16 | 20 | 5 | 丙子 | 上弦 | 923 | 4 | 23 | 19 | 37 | 癸未 | 望 | 923 | 5 | 1 | 23 | 32 | 辛卯 | 下弦 | 923 | 5 | 9 | 12 | 33 | 己亥 |
| 朔 | 923 | 5 | 16 | 3 | 17 | 丙午 | 上弦 | 923 | 5 | 23 | 10 | 55 | 癸丑 | 望 | 923 | 5 | 31 | 12 | 36 | 辛酉 | 下弦 | 923 | 6 | 7 | 17 | 56 | 戊辰 |
| 朔 | 923 | 6 | 14 | 11 | 37 | 乙亥 | 上弦 | 923 | 6 | 22 | 3 | 43 | 癸未 | 望 | 923 | 6 | 30 | 0 | 11 | 辛卯 | 下弦 | 923 | 7 | 6 | 22 | 24 | 丁酉 |
| 朔 | 923 | 7 | 13 | 22 | 11 | 甲辰 | 上弦 | 923 | 7 | 21 | 21 | 22 | 壬子 | 望 | 923 | 7 | 29 | 10 | 40 | 庚申 | 下弦 | 923 | 8 | 5 | 3 | 32 | 丁卯 |
| 朔 | 923 | 8 | 12 | 11 | 36 | 甲戌 | 上弦 | 923 | 8 | 20 | 15 | 8 | 壬午 | 望 | 923 | 8 | 27 | 20 | 28 | 己丑 | 下弦 | 923 | 9 | 3 | 10 | 54 | 丙申 |
| 朔 | 923 | 9 | 11 | 3 | 49 | 甲辰 | 上弦 | 923 | 9 | 19 | 8 | 8 | 壬子 | 望 | 923 | 9 | 26 | 6 | 5 | 己未 | 下弦 | 923 | 10 | 2 | 21 | 49 | 乙丑 |
| 朔 | 923 | 10 | 10 | 22 | 8 | 癸酉 | 上弦 | 923 | 10 | 18 | 23 | 26 | 辛巳 | 望 | 923 | 10 | 25 | 16 | 5 | 戊子 | 下弦 | 923 | 11 | 1 | 12 | 51 | 乙未 |
| 朔 | 923 | 11 | 9 | 17 | 19 | 癸卯 | 上弦 | 923 | 11 | 17 | 12 | 12 | 辛亥 | 望 | 923 | 11 | 24 | 2 | 59 | 戊午 | 下弦 | 923 | 12 | 1 | 7 | 27 | 乙丑 |
| 朔 | 923 | 12 | 9 | 11 | 58 | 癸酉 | 上弦 | 923 | 12 | 16 | 22 | 14 | 庚辰 | 望 | 923 | 12 | 23 | 15 | 5 | 丁亥 | 下弦 | 923 | 12 | 31 | 4 | 11 | 乙未 |
| 朔 | 922 | 1 | 8 | 4 | 38 | 癸卯 | 上弦 | 922 | 1 | 15 | 6 | 6 | 庚戌 | 望 | 922 | 1 | 22 | 4 | 23 | 丁巳 | 下弦 | 922 | 1 | 30 | 1 | 9 | 乙丑 |
| 朔 | 922 | 2 | 6 | 18 | 21 | 壬申 | 上弦 | 922 | 2 | 13 | 12 | 56 | 己卯 | 望 | 922 | 2 | 20 | 18 | 35 | 丙戌 | 下弦 | 922 | 2 | 28 | 20 | 38 | 甲午 |
| 朔 | 922 | 3 | 8 | 4 | 58 | 壬寅 | 上弦 | 922 | 3 | 14 | 19 | 56 | 戊申 | 望 | 922 | 3 | 22 | 9 | 21 | 丙辰 | 下弦 | 922 | 3 | 30 | 13 | 17 | 甲子 |
| 朔 | 922 | 4 | 6 | 13 | 8 | 辛未 | 上弦 | 922 | 4 | 13 | 4 | 8 | 戊寅 | 望 | 922 | 4 | 21 | 0 | 26 | 丙戌 | 下弦 | 922 | 4 | 29 | 2 | 27 | 甲午 |
| 朔 | 922 | 5 | 5 | 19 | 58 | 庚子 | 上弦 | 922 | 5 | 12 | 14 | 14 | 丁未 | 望 | 922 | 5 | 20 | 15 | 32 | 乙卯 | 下弦 | 922 | 5 | 28 | 12 | 12 | 癸亥 |
| 朔 | 922 | 6 | 4 | 2 | 40 | 庚午 | 上弦 | 922 | 6 | 11 | 2 | 44 | 丁丑 | 望 | 922 | 6 | 19 | 6 | 17 | 乙酉 | 下弦 | 922 | 6 | 26 | 19 | 18 | 壬辰 |
| 朔 | 922 | 7 | 3 | 10 | 19 | 己亥 | 上弦 | 922 | 7 | 10 | 17 | 53 | 丙午 | 望 | 922 | 7 | 18 | 20 | 13 | 甲寅 | 下弦 | 922 | 7 | 26 | 0 | 58 | 壬戌 |
| 朔 | 922 | 8 | 1 | 19 | 49 | 戊辰 | 上弦 | 922 | 8 | 9 | 11 | 37 | 丙子 | 望 | 922 | 8 | 17 | 8 | 58 | 甲申 | 下弦 | 922 | 8 | 24 | 6 | 37 | 辛卯 |
| 朔 | 922 | 8 | 31 | 7 | 48 | 戊戌 | 上弦 | 922 | 9 | 8 | 7 | 14 | 丙午 | 望 | 922 | 9 | 15 | 20 | 36 | 癸丑 | 下弦 | 922 | 9 | 22 | 13 | 37 | 庚申 |
| 朔 | 922 | 9 | 29 | 22 | 40 | 丁卯 | 上弦 | 922 | 10 | 8 | 3 | 14 | 丙子 | 望 | 922 | 10 | 15 | 7 | 36 | 癸未 | 下弦 | 922 | 10 | 21 | 23 | 2 | 己丑 |
| 朔 | 922 | 10 | 29 | 16 | 24 | 丁酉 | 上弦 | 922 | 11 | 6 | 21 | 43 | 乙巳 | 望 | 922 | 11 | 13 | 18 | 29 | 壬子 | 下弦 | 922 | 11 | 20 | 11 | 30 | 己未 |
| 朔 | 922 | 11 | 28 | 12 | 5 | 丁卯 | 上弦 | 922 | 12 | 6 | 13 | 12 | 乙亥 | 望 | 922 | 12 | 13 | 5 | 30 | 壬午 | 下弦 | 922 | 12 | 20 | 3 | 0 | 己丑 |
| 朔 | 922 | 12 | 28 | 7 | 55 | 丁酉 | 上弦 | 921 | 1 | 5 | 1 | 10 | 乙巳 | 望 | 921 | 1 | 11 | 16 | 36 | 辛亥 | 下弦 | 921 | 1 | 18 | 21 | 1 | 戊午 |
| 朔 | 921 | 1 | 27 | 1 | 46 | 丁卯 | 上弦 | 921 | 2 | 3 | 10 | 2 | 甲戌 | 望 | 921 | 2 | 10 | 3 | 41 | 辛巳 | 下弦 | 921 | 2 | 17 | 16 | 28 | 戊子 |
| 朔 | 921 | 2 | 25 | 16 | 24 | 丙申 | 上弦 | 921 | 3 | 3 | 16 | 42 | 癸卯 | 望 | 921 | 3 | 10 | 15 | 1 | 庚戌 | 下弦 | 921 | 3 | 18 | 11 | 50 | 戊午 |
| 朔 | 921 | 3 | 26 | 3 | 45 | 丙寅 | 上弦 | 921 | 4 | 1 | 22 | 21 | 壬申 | 望 | 921 | 4 | 9 | 3 | 8 | 庚辰 | 下弦 | 921 | 4 | 17 | 5 | 35 | 戊子 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 921 | 4 | 24 | 12 | 37 | 乙未 | 上弦 | 921 | 5 | 1 | 4 | 9 | 壬寅 | 望 | 921 | 5 | 8 | 16 | 32 | 己酉 | 下弦 | 921 | 5 | 16 | 20 | 43 | 丁巳 |
| 朔 | 921 | 5 | 23 | 20 | 4 | 甲子 | 上弦 | 921 | 5 | 30 | 11 | 16 | 辛未 | 望 | 921 | 6 | 7 | 7 | 17 | 己卯 | 下弦 | 921 | 6 | 15 | 9 | 2 | 丁亥 |
| 朔 | 921 | 6 | 22 | 3 | 4 | 甲午 | 上弦 | 921 | 6 | 28 | 20 | 54 | 庚子 | 望 | 921 | 7 | 6 | 22 | 54 | 戊申 | 下弦 | 921 | 7 | 14 | 19 | 0 | 丙辰 |
| 朔 | 921 | 7 | 21 | 10 | 29 | 癸亥 | 上弦 | 921 | 7 | 28 | 9 | 59 | 庚午 | 望 | 921 | 8 | 5 | 14 | 33 | 戊寅 | 下弦 | 921 | 8 | 13 | 3 | 18 | 丙戌 |
| 朔 | 921 | 8 | 19 | 19 | 7 | 壬辰 | 上弦 | 921 | 8 | 27 | 2 | 54 | 庚子 | 望 | 921 | 9 | 4 | 5 | 33 | 戊申 | 下弦 | 921 | 9 | 11 | 10 | 45 | 乙卯 |
| 朔 | 921 | 9 | 18 | 5 | 52 | 壬戌 | 上弦 | 921 | 9 | 25 | 23 | 0 | 己巳 | 望 | 921 | 10 | 3 | 19 | 39 | 丁丑 | 下弦 | 921 | 10 | 10 | 18 | 10 | 甲申 |
| 朔 | 921 | 10 | 17 | 19 | 28 | 辛卯 | 上弦 | 921 | 10 | 25 | 20 | 33 | 己亥 | 望 | 921 | 11 | 2 | 8 | 51 | 丁未 | 下弦 | 921 | 11 | 9 | 2 | 26 | 甲寅 |
| 朔 | 921 | 11 | 16 | 12 | 9 | 辛酉 | 上弦 | 921 | 11 | 24 | 17 | 19 | 己巳 | 望 | 921 | 12 | 1 | 21 | 9 | 丙子 | 下弦 | 921 | 12 | 8 | 12 | 24 | 癸未 |
| 朔 | 921 | 12 | 16 | 7 | 5 | 辛卯 | 上弦 | 921 | 12 | 24 | 11 | 27 | 己亥 | 望 | 921 | 12 | 31 | 8 | 21 | 丙午 | 下弦 | 920 | 1 | 7 | 0 | 45 | 癸丑 |
| 朔 | 920 | 1 | 15 | 2 | 30 | 辛酉 | 上弦 | 920 | 1 | 23 | 1 | 57 | 己巳 | 望 | 920 | 1 | 29 | 18 | 21 | 乙亥 | 下弦 | 920 | 2 | 5 | 15 | 37 | 壬午 |
| 朔 | 920 | 2 | 13 | 20 | 29 | 庚寅 | 上弦 | 920 | 2 | 21 | 12 | 39 | 戊戌 | 望 | 920 | 2 | 28 | 3 | 31 | 乙巳 | 下弦 | 920 | 3 | 7 | 8 | 27 | 壬子 |
| 朔 | 920 | 3 | 15 | 11 | 59 | 庚申 | 上弦 | 920 | 3 | 22 | 20 | 2 | 丁卯 | 望 | 920 | 3 | 29 | 12 | 37 | 甲戌 | 下弦 | 920 | 4 | 6 | 2 | 11 | 壬午 |
| 朔 | 920 | 4 | 14 | 0 | 45 | 庚寅 | 上弦 | 920 | 4 | 21 | 1 | 10 | 丁酉 | 望 | 920 | 4 | 27 | 22 | 37 | 癸卯 | 下弦 | 920 | 5 | 5 | 19 | 44 | 辛亥 |
| 朔 | 920 | 5 | 13 | 11 | 11 | 己未 | 上弦 | 920 | 5 | 20 | 5 | 29 | 丙寅 | 望 | 920 | 5 | 27 | 10 | 14 | 癸酉 | 下弦 | 920 | 6 | 4 | 12 | 16 | 辛巳 |
| 朔 | 920 | 6 | 11 | 19 | 52 | 戊子 | 上弦 | 920 | 6 | 18 | 10 | 36 | 乙未 | 望 | 920 | 6 | 25 | 23 | 47 | 壬寅 | 下弦 | 920 | 7 | 4 | 3 | 23 | 辛亥 |
| 朔 | 920 | 7 | 11 | 3 | 33 | 戊午 | 上弦 | 920 | 7 | 17 | 18 | 4 | 甲子 | 望 | 920 | 7 | 25 | 15 | 5 | 壬申 | 下弦 | 920 | 8 | 2 | 16 | 52 | 庚辰 |
| 朔 | 920 | 8 | 9 | 11 | 8 | 丁亥 | 上弦 | 920 | 8 | 16 | 5 | 8 | 甲午 | 望 | 920 | 8 | 24 | 7 | 40 | 壬寅 | 下弦 | 920 | 9 | 1 | 4 | 34 | 庚戌 |
| 朔 | 920 | 9 | 7 | 19 | 37 | 丙辰 | 上弦 | 920 | 9 | 14 | 20 | 24 | 癸亥 | 望 | 920 | 9 | 23 | 0 | 50 | 壬申 | 下弦 | 920 | 9 | 30 | 14 | 28 | 己卯 |
| 朔 | 920 | 10 | 7 | 5 | 55 | 丙戌 | 上弦 | 920 | 10 | 14 | 15 | 26 | 癸巳 | 望 | 920 | 10 | 22 | 17 | 44 | 辛丑 | 下弦 | 920 | 10 | 29 | 22 | 59 | 戊申 |
| 朔 | 920 | 11 | 5 | 18 | 39 | 乙卯 | 上弦 | 920 | 11 | 13 | 12 | 53 | 癸亥 | 望 | 920 | 11 | 21 | 9 | 24 | 辛未 | 下弦 | 920 | 11 | 28 | 6 | 54 | 戊寅 |
| 朔 | 920 | 12 | 5 | 9 | 47 | 乙酉 | 上弦 | 920 | 12 | 13 | 10 | 50 | 癸巳 | 望 | 920 | 12 | 20 | 23 | 1 | 庚子 | 下弦 | 920 | 12 | 27 | 15 | 17 | 丁未 |
| 朔 | 919 | 1 | 4 | 2 | 37 | 乙卯 | 上弦 | 919 | 1 | 12 | 7 | 7 | 癸亥 | 望 | 919 | 1 | 19 | 10 | 20 | 庚午 | 下弦 | 919 | 1 | 26 | 1 | 2 | 丁丑 |
| 朔 | 919 | 2 | 2 | 20 | 12 | 甲申 | 上弦 | 919 | 2 | 11 | 0 | 3 | 癸巳 | 望 | 919 | 2 | 17 | 19 | 40 | 己亥 | 下弦 | 919 | 2 | 24 | 12 | 36 | 丙午 |
| 朔 | 919 | 3 | 4 | 13 | 30 | 甲寅 | 上弦 | 919 | 3 | 12 | 12 | 45 | 壬戌 | 望 | 919 | 3 | 19 | 3 | 49 | 己巳 | 下弦 | 919 | 3 | 26 | 1 | 57 | 丙子 |
| 朔 | 919 | 4 | 3 | 5 | 39 | 甲申 | 上弦 | 919 | 4 | 10 | 21 | 27 | 辛卯 | 望 | 919 | 4 | 17 | 11 | 41 | 戊戌 | 下弦 | 919 | 4 | 24 | 16 | 54 | 乙巳 |
| 朔 | 919 | 5 | 2 | 20 | 0 | 癸丑 | 上弦 | 919 | 5 | 10 | 3 | 14 | 辛酉 | 望 | 919 | 5 | 16 | 20 | 7 | 丁卯 | 下弦 | 919 | 5 | 24 | 9 | 9 | 乙亥 |
| 朔 | 919 | 6 | 1 | 8 | 11 | 癸未 | 上弦 | 919 | 6 | 8 | 7 | 35 | 庚寅 | 望 | 919 | 6 | 15 | 5 | 53 | 丁酉 | 下弦 | 919 | 6 | 23 | 2 | 21 | 乙巳 |
| 朔 | 919 | 6 | 30 | 18 | 23 | 壬子 | 上弦 | 919 | 7 | 7 | 12 | 9 | 己未 | 望 | 919 | 7 | 14 | 17 | 38 | 丙寅 | 下弦 | 919 | 7 | 22 | 19 | 48 | 甲戌 |
| 朔 | 919 | 7 | 30 | 3 | 19 | 壬午 | 上弦 | 919 | 8 | 5 | 18 | 25 | 戊子 | 望 | 919 | 8 | 13 | 7 | 54 | 丙申 | 下弦 | 919 | 8 | 21 | 12 | 34 | 甲辰 |
| 朔 | 919 | 8 | 28 | 11 | 57 | 辛亥 | 上弦 | 919 | 9 | 4 | 3 | 38 | 戊午 | 望 | 919 | 9 | 12 | 0 | 46 | 丙寅 | 下弦 | 919 | 9 | 20 | 3 | 40 | 甲戌 |
| 朔 | 919 | 9 | 26 | 21 | 16 | 庚辰 | 上弦 | 919 | 10 | 3 | 16 | 34 | 丁亥 | 望 | 919 | 10 | 11 | 19 | 33 | 乙未 | 下弦 | 919 | 10 | 19 | 16 | 29 | 癸卯 |
| 朔 | 919 | 10 | 26 | 7 | 50 | 庚戌 | 上弦 | 919 | 11 | 2 | 9 | 23 | 丁巳 | 望 | 919 | 11 | 10 | 14 | 40 | 乙丑 | 下弦 | 919 | 11 | 18 | 3 | 3 | 癸酉 |



续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|------|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 919 | 11 | 24 | 19 | 43 | 己卯 上弦 | | 919 | 12 | 2 | 5 | 29 | 丁亥 望 | | 919 | 12 | 10 | 8 | 13 | 乙未 下弦 | | 919 | 12 | 17 | 11 | 52 | 壬寅 |
| 朔 | 919 | 12 | 24 | 8 | 48 | 己酉 上弦 | | 918 | 1 | 1 | 3 | 17 | 丁巳 望 | | 918 | 1 | 8 | 23 | 1 | 甲子 下弦 | | 918 | 1 | 15 | 19 | 42 | 辛未 |
| 朔 | 918 | 1 | 22 | 22 | 57 | 戊寅 上弦 | | 918 | 1 | 31 | 0 | 29 | 丁亥 望 | | 918 | 2 | 7 | 10 | 57 | 甲午 下弦 | | 918 | 2 | 14 | 3 | 25 | 辛丑 |
| 朔 | 918 | 2 | 21 | 14 | 8 | 戊申 上弦 | | 918 | 3 | 1 | 18 | 56 | 丙辰 望 | | 918 | 3 | 8 | 20 | 34 | 癸亥 下弦 | | 918 | 3 | 15 | 11 | 45 | 庚午 |
| 朔 | 918 | 3 | 23 | 6 | 5 | 戊寅 上弦 | | 918 | 3 | 31 | 9 | 31 | 丙戌 望 | | 918 | 4 | 7 | 4 | 36 | 癸巳 下弦 | | 918 | 4 | 13 | 21 | 27 | 己亥 |
| 朔 | 918 | 4 | 21 | 22 | 8 | 丁未 上弦 | | 918 | 4 | 29 | 20 | 17 | 乙卯 望 | | 918 | 5 | 6 | 11 | 49 | 壬戌 下弦 | | 918 | 5 | 13 | 9 | 12 | 己巳 |
| 朔 | 918 | 5 | 21 | 13 | 19 | 丁丑 上弦 | | 918 | 5 | 29 | 4 | 3 | 乙酉 望 | | 918 | 6 | 4 | 19 | 2 | 辛卯 下弦 | | 918 | 6 | 11 | 23 | 30 | 戊戌 |
| 朔 | 918 | 6 | 20 | 3 | 0 | 丁未 上弦 | | 918 | 6 | 27 | 9 | 58 | 甲寅 望 | | 918 | 7 | 4 | 3 | 10 | 辛酉 下弦 | | 918 | 7 | 11 | 16 | 19 | 戊辰 |
| 朔 | 918 | 7 | 19 | 15 | 10 | 丙子 上弦 | | 918 | 7 | 26 | 15 | 15 | 癸未 望 | | 918 | 8 | 2 | 13 | 20 | 庚寅 下弦 | | 918 | 8 | 10 | 10 | 55 | 戊戌 |
| 朔 | 918 | 8 | 18 | 2 | 16 | 丙午 上弦 | | 918 | 8 | 24 | 21 | 7 | 壬子 望 | | 918 | 9 | 1 | 2 | 32 | 庚申 下弦 | | 918 | 9 | 9 | 6 | 2 | 戊辰 |
| 朔 | 918 | 9 | 16 | 12 | 59 | 乙亥 上弦 | | 918 | 9 | 23 | 4 | 48 | 壬午 望 | | 918 | 9 | 30 | 19 | 6 | 己丑 下弦 | | 918 | 10 | 9 | 0 | 13 | 戊戌 |
| 朔 | 918 | 10 | 15 | 23 | 45 | 甲辰 上弦 | | 918 | 10 | 22 | 15 | 26 | 辛亥 望 | | 918 | 10 | 30 | 14 | 15 | 己未 下弦 | | 918 | 11 | 7 | 16 | 24 | 丁卯 |
| 朔 | 918 | 11 | 14 | 10 | 38 | 甲戌 上弦 | | 918 | 11 | 21 | 5 | 45 | 辛巳 望 | | 918 | 11 | 29 | 10 | 9 | 己丑 下弦 | | 918 | 12 | 7 | 5 | 52 | 丁酉 |
| 朔 | 918 | 12 | 13 | 21 | 35 | 癸卯 上弦 | | 918 | 12 | 20 | 23 | 35 | 庚戌 望 | | 918 | 12 | 29 | 4 | 49 | 己未 下弦 | | 917 | 1 | 5 | 16 | 25 | 丙寅 |
| 朔 | 917 | 1 | 12 | 8 | 45 | 癸酉 上弦 | | 917 | 1 | 19 | 19 | 41 | 庚辰 望 | | 917 | 1 | 27 | 20 | 58 | 戊子 下弦 | | 917 | 2 | 4 | 0 | 22 | 丙申 |
| 朔 | 917 | 2 | 10 | 20 | 33 | 壬寅 上弦 | | 917 | 2 | 18 | 16 | 4 | 庚戌 望 | | 917 | 2 | 26 | 10 | 13 | 戊午 下弦 | | 917 | 3 | 4 | 6 | 38 | 乙丑 |
| 朔 | 917 | 3 | 11 | 9 | 24 | 壬申 上弦 | | 917 | 3 | 19 | 10 | 54 | 庚辰 望 | | 917 | 3 | 26 | 20 | 46 | 丁亥 下弦 | | 917 | 4 | 2 | 12 | 27 | 甲午 |
| 朔 | 917 | 4 | 9 | 23 | 21 | 辛丑 上弦 | | 917 | 4 | 18 | 3 | 9 | 庚戌 望 | | 917 | 4 | 25 | 5 | 7 | 丁巳 下弦 | | 917 | 5 | 1 | 19 | 13 | 癸亥 |
| 朔 | 917 | 5 | 9 | 14 | 6 | 辛未 上弦 | | 917 | 5 | 17 | 16 | 31 | 己卯 望 | | 917 | 5 | 24 | 12 | 2 | 丙戌 下弦 | | 917 | 5 | 31 | 4 | 10 | 癸巳 |
| 朔 | 917 | 6 | 8 | 5 | 7 | 辛丑 上弦 | | 917 | 6 | 16 | 3 | 11 | 己酉 望 | | 917 | 6 | 22 | 18 | 34 | 乙卯 下弦 | | 917 | 6 | 29 | 16 | 10 | 壬戌 |
| 朔 | 917 | 7 | 7 | 20 | 0 | 庚午 上弦 | | 917 | 7 | 15 | 11 | 36 | 戊寅 望 | | 917 | 7 | 22 | 1 | 57 | 乙酉 下弦 | | 917 | 7 | 29 | 7 | 30 | 壬辰 |
| 朔 | 917 | 8 | 6 | 10 | 31 | 庚子 上弦 | | 917 | 8 | 13 | 18 | 28 | 丁未 望 | | 917 | 8 | 20 | 11 | 23 | 甲寅 下弦 | | 917 | 8 | 28 | 1 | 47 | 壬戌 |
| 朔 | 917 | 9 | 5 | 0 | 31 | 庚午 上弦 | | 917 | 9 | 12 | 0 | 50 | 丁丑 望 | | 917 | 9 | 18 | 23 | 45 | 癸未 下弦 | | 917 | 9 | 26 | 22 | 1 | 辛卯 |
| 朔 | 917 | 10 | 4 | 13 | 44 | 己亥 上弦 | | 917 | 10 | 11 | 7 | 56 | 丙午 望 | | 917 | 10 | 18 | 15 | 15 | 癸丑 下弦 | | 917 | 10 | 26 | 18 | 44 | 辛酉 |
| 朔 | 917 | 11 | 3 | 1 | 58 | 己巳 上弦 | | 917 | 11 | 9 | 17 | 3 | 乙亥 望 | | 917 | 11 | 17 | 9 | 17 | 癸未 下弦 | | 917 | 11 | 25 | 14 | 8 | 辛卯 |
| 朔 | 917 | 12 | 2 | 13 | 10 | 戊戌 上弦 | | 917 | 12 | 9 | 5 | 1 | 乙巳 望 | | 917 | 12 | 17 | 4 | 35 | 癸丑 下弦 | | 917 | 12 | 25 | 6 | 32 | 辛酉 |
| 朔 | 917 | 12 | 31 | 23 | 35 | 丁卯 上弦 | | 916 | 1 | 7 | 19 | 52 | 甲戌 望 | | 916 | 1 | 15 | 23 | 38 | 壬午 下弦 | | 916 | 1 | 23 | 19 | 0 | 庚寅 |
| 朔 | 916 | 1 | 30 | 9 | 37 | 丁酉 上弦 | | 916 | 2 | 6 | 12 | 52 | 甲辰 望 | | 916 | 2 | 14 | 17 | 1 | 壬子 下弦 | | 916 | 2 | 22 | 3 | 41 | 庚申 |
| 朔 | 916 | 2 | 28 | 19 | 44 | 丙寅 上弦 | | 916 | 3 | 8 | 6 | 57 | 甲戌 望 | | 916 | 3 | 16 | 7 | 43 | 壬午 下弦 | | 916 | 3 | 23 | 9 | 38 | 己丑 |
| 朔 | 916 | 3 | 30 | 6 | 20 | 丙申 上弦 | | 916 | 4 | 7 | 1 | 6 | 甲辰 望 | | 916 | 4 | 14 | 19 | 21 | 辛亥 下弦 | | 916 | 4 | 21 | 14 | 22 | 戊午 |
| 朔 | 916 | 4 | 28 | 17 | 46 | 乙丑 上弦 | | 916 | 5 | 6 | 18 | 27 | 癸酉 望 | | 916 | 5 | 14 | 4 | 20 | 辛巳 下弦 | | 916 | 5 | 20 | 19 | 27 | 丁亥 |
| 朔 | 916 | 5 | 28 | 6 | 25 | 乙未 上弦 | | 916 | 6 | 5 | 10 | 14 | 癸卯 望 | | 916 | 6 | 12 | 11 | 41 | 庚戌 下弦 | | 916 | 6 | 19 | 2 | 13 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 916 | 6 | 26 | 20 | 35 | 甲子 | 上弦 | 916 | 7 | 4 | 23 | 53 | 壬申 | 望 | 916 | 7 | 11 | 18 | 37 | 己卯 | 下弦 | 916 | 7 | 18 | 11 | 45 | 丙戌 |
| 朔 | 916 | 7 | 26 | 12 | 17 | 甲午 | 上弦 | 916 | 8 | 3 | 11 | 15 | 壬寅 | 望 | 916 | 8 | 10 | 2 | 20 | 己酉 | 下弦 | 916 | 8 | 17 | 0 | 49 | 丙辰 |
| 朔 | 916 | 8 | 25 | 4 | 59 | 甲子 | 上弦 | 916 | 9 | 1 | 20 | 38 | 辛未 | 望 | 916 | 9 | 8 | 11 | 43 | 戊寅 | 下弦 | 916 | 9 | 15 | 17 | 40 | 乙酉 |
| 朔 | 916 | 9 | 23 | 21 | 39 | 癸巳 | 上弦 | 916 | 10 | 1 | 4 | 47 | 辛丑 | 望 | 916 | 10 | 7 | 23 | 16 | 丁未 | 下弦 | 916 | 10 | 15 | 13 | 53 | 乙卯 |
| 朔 | 916 | 10 | 23 | 13 | 10 | 癸亥 | 上弦 | 916 | 10 | 30 | 12 | 38 | 庚午 | 望 | 916 | 11 | 6 | 13 | 6 | 丁丑 | 下弦 | 916 | 11 | 14 | 11 | 58 | 乙酉 |
| 朔 | 916 | 11 | 22 | 2 | 58 | 癸巳 | 上弦 | 916 | 11 | 28 | 21 | 6 | 己亥 | 望 | 916 | 12 | 6 | 5 | 10 | 丁未 | 下弦 | 916 | 12 | 14 | 9 | 31 | 乙卯 |
| 朔 | 916 | 12 | 21 | 15 | 3 | 壬戌 | 上弦 | 916 | 12 | 28 | 6 | 51 | 己巳 | 望 | 915 | 1 | 4 | 23 | 0 | 丙子 | 下弦 | 915 | 1 | 13 | 4 | 8 | 乙酉 |
| 朔 | 915 | 1 | 20 | 1 | 43 | 壬辰 | 上弦 | 915 | 1 | 26 | 18 | 17 | 戊戌 | 望 | 915 | 2 | 3 | 17 | 34 | 丙午 | 下弦 | 915 | 2 | 11 | 18 | 35 | 甲寅 |
| 朔 | 915 | 2 | 18 | 11 | 16 | 辛酉 | 上弦 | 915 | 2 | 25 | 7 | 32 | 戊辰 | 望 | 915 | 3 | 5 | 11 | 19 | 丙子 | 下弦 | 915 | 3 | 13 | 4 | 53 | 甲申 |
| 朔 | 915 | 3 | 19 | 20 | 0 | 庚寅 | 上弦 | 915 | 3 | 26 | 22 | 33 | 丁酉 | 望 | 915 | 4 | 4 | 2 | 50 | 丙午 | 下弦 | 915 | 4 | 11 | 11 | 57 | 癸丑 |
| 朔 | 915 | 4 | 18 | 4 | 28 | 庚申 | 上弦 | 915 | 4 | 25 | 15 | 5 | 丁卯 | 望 | 915 | 5 | 3 | 15 | 35 | 乙亥 | 下弦 | 915 | 5 | 10 | 17 | 3 | 壬午 |
| 朔 | 915 | 5 | 17 | 13 | 31 | 己丑 | 上弦 | 915 | 5 | 25 | 8 | 26 | 丁酉 | 望 | 915 | 6 | 2 | 1 | 55 | 乙巳 | 下弦 | 915 | 6 | 8 | 21 | 32 | 辛亥 |
| 朔 | 915 | 6 | 16 | 0 | 9 | 己未 | 上弦 | 915 | 6 | 24 | 1 | 39 | 丁卯 | 望 | 915 | 7 | 1 | 10 | 46 | 甲戌 | 下弦 | 915 | 7 | 8 | 2 | 46 | 辛巳 |
| 朔 | 915 | 7 | 15 | 13 | 16 | 戊子 | 上弦 | 915 | 7 | 23 | 17 | 50 | 丙申 | 望 | 915 | 7 | 30 | 19 | 10 | 癸卯 | 下弦 | 915 | 8 | 6 | 10 | 7 | 庚戌 |
| 朔 | 915 | 8 | 14 | 5 | 4 | 戊午 | 上弦 | 915 | 8 | 22 | 8 | 27 | 丙寅 | 望 | 915 | 8 | 29 | 3 | 52 | 癸酉 | 下弦 | 915 | 9 | 4 | 20 | 51 | 己卯 |
| 朔 | 915 | 9 | 12 | 22 | 52 | 丁亥 | 上弦 | 915 | 9 | 20 | 21 | 17 | 乙未 | 望 | 915 | 9 | 27 | 13 | 24 | 壬寅 | 下弦 | 915 | 10 | 4 | 11 | 48 | 己酉 |
| 朔 | 915 | 10 | 12 | 17 | 15 | 丁巳 | 上弦 | 915 | 10 | 20 | 8 | 23 | 乙丑 | 望 | 915 | 10 | 27 | 0 | 8 | 壬申 | 下弦 | 915 | 11 | 3 | 6 | 54 | 己卯 |
| 朔 | 915 | 11 | 11 | 10 | 48 | 丁亥 | 上弦 | 915 | 11 | 18 | 17 | 53 | 甲午 | 望 | 915 | 11 | 25 | 12 | 26 | 辛丑 | 下弦 | 915 | 12 | 3 | 4 | 40 | 己酉 |
| 朔 | 915 | 12 | 11 | 2 | 35 | 丁巳 | 上弦 | 915 | 12 | 18 | 2 | 14 | 甲子 | 望 | 915 | 12 | 25 | 2 | 35 | 辛未 | 下弦 | 914 | 1 | 2 | 2 | 41 | 己卯 |
| 朔 | 914 | 1 | 9 | 16 | 13 | 丙戌 | 上弦 | 914 | 1 | 16 | 10 | 8 | 癸巳 | 望 | 914 | 1 | 23 | 18 | 29 | 庚子 | 下弦 | 914 | 1 | 31 | 22 | 36 | 戊申 |
| 朔 | 914 | 2 | 8 | 3 | 34 | 丙辰 | 上弦 | 914 | 2 | 14 | 18 | 33 | 壬戌 | 望 | 914 | 2 | 22 | 11 | 23 | 庚午 | 下弦 | 914 | 3 | 2 | 15 | 4 | 戊寅 |
| 朔 | 914 | 3 | 9 | 12 | 47 | 乙酉 | 上弦 | 914 | 3 | 16 | 4 | 21 | 壬辰 | 望 | 914 | 3 | 24 | 4 | 6 | 庚子 | 下弦 | 914 | 4 | 1 | 3 | 43 | 戊申 |
| 朔 | 914 | 4 | 7 | 20 | 24 | 甲寅 | 上弦 | 914 | 4 | 14 | 16 | 12 | 辛酉 | 望 | 914 | 4 | 22 | 19 | 39 | 己巳 | 下弦 | 914 | 4 | 30 | 12 | 52 | 丁丑 |
| 朔 | 914 | 5 | 7 | 3 | 22 | 甲申 | 上弦 | 914 | 5 | 14 | 6 | 17 | 辛卯 | 望 | 914 | 5 | 22 | 9 | 37 | 己亥 | 下弦 | 914 | 5 | 29 | 19 | 17 | 丙午 |
| 朔 | 914 | 6 | 5 | 10 | 53 | 癸丑 | 上弦 | 914 | 6 | 12 | 22 | 18 | 庚申 | 望 | 914 | 6 | 20 | 22 | 2 | 戊辰 | 下弦 | 914 | 6 | 28 | 0 | 8 | 丙子 |
| 朔 | 914 | 7 | 4 | 20 | 11 | 壬午 | 上弦 | 914 | 7 | 12 | 15 | 41 | 庚寅 | 望 | 914 | 7 | 20 | 9 | 14 | 戊戌 | 下弦 | 914 | 7 | 27 | 4 | 51 | 乙巳 |
| 朔 | 914 | 8 | 3 | 8 | 10 | 壬子 | 上弦 | 914 | 8 | 11 | 9 | 43 | 庚申 | 望 | 914 | 8 | 18 | 19 | 35 | 丁卯 | 下弦 | 914 | 8 | 25 | 11 | 0 | 甲戌 |
| 朔 | 914 | 9 | 1 | 23 | 8 | 辛巳 | 上弦 | 914 | 9 | 10 | 3 | 34 | 庚寅 | 望 | 914 | 9 | 17 | 5 | 29 | 丁酉 | 下弦 | 914 | 9 | 23 | 20 | 5 | 癸卯 |
| 朔 | 914 | 10 | 1 | 16 | 40 | 辛亥 | 上弦 | 914 | 10 | 9 | 20 | 11 | 己未 | 望 | 914 | 10 | 16 | 15 | 25 | 丙寅 | 下弦 | 914 | 10 | 23 | 9 | 3 | 癸酉 |
| 朔 | 914 | 10 | 31 | 11 | 44 | 辛巳 | 上弦 | 914 | 11 | 8 | 10 | 34 | 己丑 | 望 | 914 | 11 | 15 | 1 | 53 | 丙申 | 下弦 | 914 | 11 | 22 | 1 | 55 | 癸卯 |
| 朔 | 914 | 11 | 30 | 6 | 57 | 辛亥 | 上弦 | 914 | 12 | 7 | 22 | 5 | 戊午 | 望 | 914 | 12 | 14 | 13 | 19 | 乙丑 | 下弦 | 914 | 12 | 21 | 21 | 38 | 壬申 |
| 朔 | 914 | 12 | 30 | 0 | 47 | 辛巳 | 上弦 | 913 | 1 | 6 | 6 | 55 | 戊子 | 望 | 913 | 1 | 13 | 1 | 50 | 乙未 | 下弦 | 913 | 1 | 20 | 18 | 30 | 壬寅 |

續表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 時 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 時 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 時 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 時 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 913 | 1 | 28 | 15 | 59 | 庚戌 | 上弦 | 913 | 2 | 4 | 13 | 58 | 丁巳 | 望 | 913 | 2 | 11 | 15 | 20 | 甲子 | 下弦 | 913 | 2 | 19 | 14 | 43 | 壬申 |
| 朔 | 913 | 2 | 27 | 4 | 1 | 庚辰 | 上弦 | 913 | 3 | 4 | 20 | 30 | 丙戌 | 望 | 913 | 3 | 12 | 5 | 32 | 甲午 | 下弦 | 913 | 3 | 20 | 8 | 48 | 壬寅 |
| 朔 | 913 | 3 | 27 | 13 | 11 | 己酉 | 上弦 | 913 | 4 | 3 | 3 | 42 | 丙辰 | 望 | 913 | 4 | 10 | 20 | 13 | 癸亥 | 下弦 | 913 | 4 | 18 | 23 | 45 | 辛未 |
| 朔 | 913 | 4 | 25 | 20 | 26 | 戊寅 | 上弦 | 913 | 5 | 2 | 12 | 30 | 乙酉 | 望 | 913 | 5 | 10 | 11 | 12 | 癸巳 | 下弦 | 913 | 5 | 18 | 11 | 16 | 辛丑 |
| 朔 | 913 | 5 | 25 | 3 | 0 | 戊申 | 上弦 | 913 | 5 | 31 | 23 | 33 | 甲寅 | 望 | 913 | 6 | 9 | 2 | 13 | 癸亥 | 下弦 | 913 | 6 | 16 | 19 | 45 | 庚午 |
| 朔 | 913 | 6 | 23 | 10 | 4 | 丁丑 | 上弦 | 913 | 6 | 30 | 13 | 15 | 甲申 | 望 | 913 | 7 | 8 | 16 | 47 | 壬辰 | 下弦 | 913 | 7 | 16 | 2 | 11 | 庚子 |
| 朔 | 913 | 7 | 22 | 18 | 36 | 丙午 | 上弦 | 913 | 7 | 30 | 5 | 46 | 甲寅 | 望 | 913 | 8 | 7 | 6 | 26 | 壬戌 | 下弦 | 913 | 8 | 14 | 7 | 53 | 己巳 |
| 朔 | 913 | 8 | 21 | 5 | 21 | 丙子 | 上弦 | 913 | 8 | 29 | 0 | 46 | 甲申 | 望 | 913 | 9 | 5 | 18 | 54 | 辛卯 | 下弦 | 913 | 9 | 12 | 14 | 14 | 戊戌 |
| 朔 | 913 | 9 | 19 | 18 | 51 | 乙巳 | 上弦 | 913 | 9 | 27 | 21 | 5 | 癸丑 | 望 | 913 | 10 | 5 | 6 | 26 | 辛酉 | 下弦 | 913 | 10 | 11 | 22 | 26 | 丁卯 |
| 朔 | 913 | 10 | 19 | 11 | 16 | 乙亥 | 上弦 | 913 | 10 | 27 | 16 | 51 | 癸未 | 望 | 913 | 11 | 3 | 17 | 31 | 庚寅 | 下弦 | 913 | 11 | 10 | 9 | 19 | 丁酉 |
| 朔 | 913 | 11 | 18 | 6 | 11 | 乙巳 | 上弦 | 913 | 11 | 26 | 10 | 11 | 癸丑 | 望 | 913 | 12 | 3 | 4 | 30 | 庚申 | 下弦 | 913 | 12 | 9 | 23 | 11 | 丙寅 |
| 朔 | 913 | 12 | 18 | 2 | 11 | 乙亥 | 上弦 | 913 | 12 | 26 | 0 | 0 | 癸未 | 望 | 912 | 1 | 1 | 15 | 29 | 己丑 | 下弦 | 912 | 1 | 8 | 15 | 46 | 丙申 |
| 朔 | 912 | 1 | 16 | 21 | 11 | 甲辰 | 上弦 | 912 | 1 | 24 | 10 | 18 | 壬子 | 望 | 912 | 1 | 31 | 2 | 21 | 己未 | 下弦 | 912 | 2 | 7 | 10 | 21 | 丙寅 |
| 朔 | 912 | 2 | 15 | 13 | 24 | 甲戌 | 上弦 | 912 | 2 | 22 | 17 | 50 | 辛巳 | 望 | 912 | 3 | 1 | 13 | 13 | 戊子 | 下弦 | 912 | 3 | 9 | 5 | 40 | 丙申 |
| 朔 | 912 | 3 | 17 | 2 | 14 | 甲辰 | 上弦 | 912 | 3 | 23 | 23 | 41 | 庚戌 | 望 | 912 | 3 | 31 | 0 | 33 | 戊午 | 下弦 | 912 | 4 | 8 | 0 | 13 | 丙寅 |
| 朔 | 912 | 4 | 15 | 12 | 9 | 癸酉 | 上弦 | 912 | 4 | 22 | 5 | 4 | 庚辰 | 望 | 912 | 4 | 29 | 13 | 0 | 丁亥 | 下弦 | 912 | 5 | 7 | 16 | 43 | 乙未 |
| 朔 | 912 | 5 | 14 | 20 | 10 | 壬寅 | 上弦 | 912 | 5 | 21 | 11 | 12 | 己酉 | 望 | 912 | 5 | 29 | 2 | 59 | 丁巳 | 下弦 | 912 | 6 | 6 | 6 | 35 | 乙丑 |
| 朔 | 912 | 6 | 13 | 3 | 19 | 壬申 | 上弦 | 912 | 6 | 19 | 19 | 17 | 戊寅 | 望 | 912 | 6 | 27 | 18 | 17 | 丙戌 | 下弦 | 912 | 7 | 5 | 17 | 55 | 甲午 |
| 朔 | 912 | 7 | 12 | 10 | 31 | 辛丑 | 上弦 | 912 | 7 | 19 | 6 | 29 | 戊申 | 望 | 912 | 7 | 27 | 10 | 12 | 丙辰 | 下弦 | 912 | 8 | 4 | 3 | 15 | 甲子 |
| 朔 | 912 | 8 | 10 | 18 | 34 | 庚午 | 上弦 | 912 | 8 | 17 | 21 | 31 | 丁丑 | 望 | 912 | 8 | 26 | 1 | 52 | 丙戌 | 下弦 | 912 | 9 | 2 | 11 | 20 | 癸巳 |
| 朔 | 912 | 9 | 9 | 4 | 17 | 庚子 | 上弦 | 912 | 9 | 16 | 16 | 18 | 丁未 | 望 | 912 | 9 | 24 | 16 | 45 | 乙卯 | 下弦 | 912 | 10 | 1 | 18 | 53 | 壬戌 |
| 朔 | 912 | 10 | 8 | 16 | 28 | 己巳 | 上弦 | 912 | 10 | 16 | 13 | 34 | 丁丑 | 望 | 912 | 10 | 24 | 6 | 40 | 乙酉 | 下弦 | 912 | 10 | 31 | 2 | 44 | 壬辰 |
| 朔 | 912 | 11 | 7 | 7 | 40 | 己亥 | 上弦 | 912 | 11 | 15 | 11 | 10 | 丁未 | 望 | 912 | 11 | 22 | 19 | 35 | 甲寅 | 下弦 | 912 | 11 | 29 | 11 | 42 | 辛酉 |
| 朔 | 912 | 12 | 7 | 1 | 34 | 己巳 | 上弦 | 912 | 12 | 15 | 6 | 54 | 丁丑 | 望 | 912 | 12 | 22 | 7 | 22 | 甲申 | 下弦 | 912 | 12 | 28 | 22 | 38 | 庚寅 |
| 朔 | 911 | 1 | 5 | 20 | 50 | 戊戌 | 上弦 | 911 | 1 | 13 | 23 | 20 | 丙午 | 望 | 911 | 1 | 20 | 17 | 50 | 癸丑 | 下弦 | 911 | 1 | 27 | 11 | 56 | 庚申 |
| 朔 | 911 | 2 | 4 | 15 | 33 | 戊辰 | 上弦 | 911 | 2 | 12 | 11 | 53 | 丙子 | 望 | 911 | 2 | 19 | 3 | 8 | 癸未 | 下弦 | 911 | 2 | 26 | 3 | 31 | 庚寅 |
| 朔 | 911 | 3 | 6 | 8 | 13 | 戊戌 | 上弦 | 911 | 3 | 13 | 20 | 46 | 乙巳 | 望 | 911 | 3 | 20 | 11 | 55 | 壬子 | 下弦 | 911 | 3 | 27 | 20 | 37 | 己未 |
| 朔 | 911 | 4 | 4 | 22 | 15 | 丁卯 | 上弦 | 911 | 4 | 12 | 2 | 48 | 乙亥 | 望 | 911 | 4 | 18 | 21 | 6 | 辛巳 | 下弦 | 911 | 4 | 26 | 14 | 11 | 己丑 |
| 朔 | 911 | 5 | 4 | 9 | 48 | 丁酉 | 上弦 | 911 | 5 | 11 | 7 | 15 | 甲辰 | 望 | 911 | 5 | 18 | 7 | 38 | 辛亥 | 下弦 | 911 | 5 | 26 | 7 | 16 | 己未 |
| 朔 | 911 | 6 | 2 | 19 | 20 | 丙寅 | 上弦 | 911 | 6 | 9 | 11 | 42 | 癸酉 | 望 | 911 | 6 | 16 | 20 | 7 | 庚辰 | 下弦 | 911 | 6 | 24 | 23 | 17 | 戊子 |
| 朔 | 911 | 7 | 2 | 3 | 33 | 丙申 | 上弦 | 911 | 7 | 8 | 17 | 46 | 壬寅 | 望 | 911 | 7 | 16 | 10 | 37 | 庚戌 | 下弦 | 911 | 7 | 24 | 13 | 53 | 戊午 |
| 朔 | 911 | 7 | 31 | 11 | 15 | 乙丑 | 上弦 | 911 | 8 | 7 | 2 | 54 | 壬申 | 望 | 911 | 8 | 15 | 2 | 48 | 庚辰 | 下弦 | 911 | 8 | 23 | 2 | 53 | 戊子 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|-----|-----------|----|----|----|------|-----|----|-----------|----|----|-------|-----|----|----|-----------|----|----|---|---|----|
| 朔 | 911 | 8 | 29 | 19 | 20 | 甲午 上弦 | 911 | 9 | 5 | 16 | 4 | 辛丑 望 | 911 | 9 | 13 | 20 | 0 | 己酉 下弦 | 911 | 9 | 21 | 14 | 0 | 丁巳 | | | |
| 朔 | 911 | 9 | 28 | 4 | 47 | 甲子 上弦 | 911 | 10 | 5 | 9 | 23 | 辛未 望 | 911 | 10 | 13 | 13 | 25 | 己卯 下弦 | 911 | 10 | 20 | 23 | 23 | 丙戌 | | | |
| 朔 | 911 | 10 | 27 | 16 | 20 | 癸巳 上弦 | 911 | 11 | 4 | 5 | 54 | 辛丑 望 | 911 | 11 | 12 | 6 | 2 | 己酉 下弦 | 911 | 11 | 19 | 7 | 35 | 丙辰 | | | |
| 朔 | 911 | 11 | 26 | 6 | 16 | 癸亥 上弦 | 911 | 12 | 4 | 3 | 53 | 辛未 望 | 911 | 12 | 11 | 20 | 52 | 戊寅 下弦 | 911 | 12 | 18 | 15 | 34 | 乙酉 | | | |
| 朔 | 911 | 12 | 25 | 22 | 12 | 壬辰 上弦 | 910 | 1 | 3 | 1 | 13 | 辛丑 望 | 910 | 1 | 10 | 9 | 18 | 戊申 下弦 | 910 | 1 | 17 | 0 | 21 | 乙卯 | | | |
| 朔 | 910 | 1 | 24 | 15 | 17 | 壬戌 上弦 | 910 | 2 | 1 | 19 | 58 | 庚午 望 | 910 | 2 | 8 | 19 | 26 | 丁丑 下弦 | 910 | 2 | 15 | 10 | 40 | 甲申 | | | |
| 朔 | 910 | 2 | 23 | 8 | 35 | 壬辰 上弦 | 910 | 3 | 3 | 10 | 46 | 庚子 望 | 910 | 3 | 10 | 3 | 53 | 丁未 下弦 | 910 | 3 | 16 | 22 | 47 | 癸丑 | | | |
| 朔 | 910 | 3 | 25 | 1 | 13 | 壬戌 上弦 | 910 | 4 | 1 | 21 | 23 | 己巳 望 | 910 | 4 | 8 | 11 | 35 | 丙子 下弦 | 910 | 4 | 15 | 12 | 37 | 癸未 | | | |
| 朔 | 910 | 4 | 23 | 16 | 27 | 辛卯 上弦 | 910 | 5 | 1 | 4 | 28 | 己亥 望 | 910 | 5 | 7 | 19 | 28 | 乙巳 下弦 | 910 | 5 | 15 | 4 | 2 | 癸丑 | | | |
| 朔 | 910 | 5 | 23 | 5 | 46 | 辛酉 上弦 | 910 | 5 | 30 | 9 | 23 | 戊辰 望 | 910 | 6 | 6 | 4 | 22 | 乙亥 下弦 | 910 | 6 | 13 | 20 | 45 | 壬午 | | | |
| 朔 | 910 | 6 | 21 | 17 | 3 | 庚寅 上弦 | 910 | 6 | 28 | 13 | 41 | 丁酉 望 | 910 | 7 | 5 | 15 | 0 | 甲辰 下弦 | 910 | 7 | 13 | 14 | 19 | 壬子 | | | |
| 朔 | 910 | 7 | 21 | 2 | 43 | 庚申 上弦 | 910 | 7 | 27 | 19 | 0 | 丙寅 望 | 910 | 8 | 4 | 4 | 0 | 甲戌 下弦 | 910 | 8 | 12 | 7 | 51 | 壬午 | | | |
| 朔 | 910 | 8 | 19 | 11 | 37 | 己丑 上弦 | 910 | 8 | 26 | 2 | 40 | 丙申 望 | 910 | 9 | 2 | 19 | 43 | 癸卯 下弦 | 910 | 9 | 11 | 0 | 16 | 壬子 | | | |
| 朔 | 910 | 9 | 17 | 20 | 43 | 戊午 上弦 | 910 | 9 | 24 | 13 | 43 | 乙丑 望 | 910 | 10 | 2 | 13 | 52 | 癸酉 下弦 | 910 | 10 | 10 | 14 | 37 | 辛巳 | | | |
| 朔 | 910 | 10 | 17 | 6 | 47 | 戊子 上弦 | 910 | 10 | 24 | 4 | 37 | 乙未 望 | 910 | 11 | 1 | 9 | 15 | 癸卯 下弦 | 910 | 11 | 9 | 2 | 31 | 辛亥 | | | |
| 朔 | 910 | 11 | 15 | 18 | 5 | 丁巳 上弦 | 910 | 11 | 22 | 23 | 9 | 甲子 望 | 910 | 12 | 1 | 3 | 55 | 癸酉 下弦 | 910 | 12 | 8 | 12 | 14 | 庚辰 | | | |
| 朔 | 910 | 12 | 15 | 6 | 30 | 丁亥 上弦 | 910 | 12 | 22 | 20 | 13 | 甲午 望 | 910 | 12 | 30 | 20 | 13 | 壬寅 下弦 | 909 | 1 | 6 | 20 | 25 | 己酉 | | | |
| 朔 | 909 | 1 | 13 | 19 | 55 | 丙辰 上弦 | 909 | 1 | 21 | 17 | 52 | 甲子 望 | 909 | 1 | 29 | 9 | 30 | 壬申 下弦 | 909 | 2 | 5 | 3 | 54 | 己卯 | | | |
| 朔 | 909 | 2 | 12 | 10 | 17 | 丙戌 上弦 | 909 | 2 | 20 | 13 | 46 | 甲午 望 | 909 | 2 | 27 | 20 | 4 | 辛丑 下弦 | 909 | 3 | 5 | 11 | 33 | 戊申 | | | |
| 朔 | 909 | 3 | 13 | 1 | 36 | 丙辰 上弦 | 909 | 3 | 21 | 6 | 17 | 甲子 望 | 909 | 3 | 28 | 4 | 39 | 辛未 下弦 | 909 | 4 | 3 | 20 | 9 | 丁丑 | | | |
| 朔 | 909 | 4 | 11 | 17 | 29 | 乙酉 上弦 | 909 | 4 | 19 | 18 | 55 | 癸巳 望 | 909 | 4 | 26 | 12 | 4 | 庚子 下弦 | 909 | 5 | 3 | 6 | 30 | 丁未 | | | |
| 朔 | 909 | 5 | 11 | 9 | 6 | 乙卯 上弦 | 909 | 5 | 19 | 4 | 9 | 癸亥 望 | 909 | 5 | 25 | 19 | 6 | 己巳 下弦 | 909 | 6 | 1 | 19 | 17 | 丙子 | | | |
| 朔 | 909 | 6 | 9 | 23 | 40 | 甲申 上弦 | 909 | 6 | 17 | 11 | 0 | 丁辰 望 | 909 | 6 | 24 | 2 | 37 | 己亥 下弦 | 909 | 7 | 1 | 10 | 48 | 丙午 | | | |
| 朔 | 909 | 7 | 9 | 12 | 45 | 甲寅 上弦 | 909 | 7 | 16 | 16 | 37 | 辛酉 望 | 909 | 7 | 23 | 11 | 40 | 戊辰 下弦 | 909 | 7 | 31 | 4 | 45 | 丙子 | | | |
| 朔 | 909 | 8 | 8 | 0 | 34 | 甲申 上弦 | 909 | 8 | 14 | 22 | 12 | 庚寅 望 | 909 | 8 | 21 | 23 | 19 | 丁酉 下弦 | 909 | 8 | 30 | 0 | 2 | 丙午 | | | |
| 朔 | 909 | 9 | 6 | 11 | 43 | 癸丑 上弦 | 909 | 9 | 13 | 4 | 57 | 庚申 望 | 909 | 9 | 20 | 14 | 18 | 丁卯 下弦 | 909 | 9 | 28 | 19 | 11 | 乙亥 | | | |
| 朔 | 909 | 10 | 5 | 22 | 40 | 壬午 上弦 | 909 | 10 | 12 | 14 | 2 | 己丑 望 | 909 | 10 | 20 | 8 | 27 | 丁酉 下弦 | 909 | 10 | 28 | 12 | 47 | 乙巳 | | | |
| 朔 | 909 | 11 | 4 | 9 | 39 | 壬子 上弦 | 909 | 11 | 11 | 2 | 25 | 己未 望 | 909 | 11 | 19 | 4 | 18 | 丁卯 下弦 | 909 | 11 | 27 | 3 | 52 | 乙亥 | | | |
| 朔 | 909 | 12 | 3 | 20 | 35 | 辛巳 上弦 | 909 | 12 | 10 | 18 | 25 | 戊子 望 | 909 | 12 | 18 | 23 | 49 | 丙申 下弦 | 909 | 12 | 26 | 15 | 57 | 甲辰 | | | |
| 朔 | 908 | 1 | 2 | 7 | 29 | 辛亥 上弦 | 908 | 1 | 9 | 13 | 21 | 戊午 望 | 908 | 1 | 17 | 17 | 16 | 丙寅 下弦 | 908 | 1 | 25 | 1 | 4 | 甲戌 | | | |
| 朔 | 908 | 1 | 31 | 18 | 40 | 庚辰 上弦 | 908 | 2 | 8 | 9 | 35 | 戊子 望 | 908 | 2 | 16 | 7 | 53 | 丙申 下弦 | 908 | 2 | 23 | 7 | 54 | 癸卯 | | | |
| 朔 | 908 | 3 | 2 | 6 | 39 | 庚戌 上弦 | 908 | 3 | 10 | 5 | 9 | 戊午 望 | 908 | 3 | 17 | 19 | 39 | 乙丑 下弦 | 908 | 3 | 24 | 13 | 34 | 壬申 | | | |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 908 | 3 | 31 | 19 | 46 | 己卯 | 上弦 | 908 | 4 | 8 | 22 | 40 | 丁亥 | 望 | 908 | 4 | 16 | 4 | 57 | 乙未 | 下弦 | 908 | 4 | 22 | 19 | 28 | 辛丑 |
| 朔 | 908 | 4 | 30 | 9 | 56 | 己酉 | 上弦 | 908 | 5 | 8 | 13 | 31 | 丁巳 | 望 | 908 | 5 | 15 | 12 | 26 | 甲子 | 下弦 | 908 | 5 | 22 | 2 | 58 | 辛未 |
| 朔 | 908 | 5 | 30 | 0 | 48 | 己卯 | 上弦 | 908 | 6 | 7 | 1 | 40 | 丁亥 | 望 | 908 | 6 | 13 | 19 | 3 | 癸巳 | 下弦 | 908 | 6 | 20 | 13 | 12 | 庚子 |
| 朔 | 908 | 6 | 28 | 15 | 51 | 戊申 | 上弦 | 908 | 7 | 6 | 11 | 23 | 丙辰 | 望 | 908 | 7 | 13 | 1 | 55 | 癸亥 | 下弦 | 908 | 7 | 20 | 2 | 49 | 庚午 |
| 朔 | 908 | 7 | 28 | 6 | 48 | 戊寅 | 上弦 | 908 | 8 | 4 | 19 | 12 | 乙酉 | 望 | 908 | 8 | 11 | 10 | 17 | 壬辰 | 下弦 | 908 | 8 | 18 | 19 | 47 | 己亥 |
| 朔 | 908 | 8 | 26 | 21 | 23 | 丁未 | 上弦 | 908 | 9 | 3 | 1 | 56 | 乙卯 | 望 | 908 | 9 | 9 | 21 | 12 | 辛酉 | 下弦 | 908 | 9 | 17 | 15 | 24 | 己巳 |
| 朔 | 908 | 9 | 25 | 11 | 21 | 丁丑 | 上弦 | 908 | 10 | 2 | 8 | 41 | 甲申 | 望 | 908 | 10 | 9 | 11 | 15 | 辛卯 | 下弦 | 908 | 10 | 17 | 12 | 18 | 己亥 |
| 朔 | 908 | 10 | 25 | 0 | 20 | 丁未 | 上弦 | 908 | 10 | 31 | 16 | 43 | 癸丑 | 望 | 908 | 11 | 8 | 4 | 10 | 辛酉 | 下弦 | 908 | 11 | 16 | 8 | 48 | 己巳 |
| 朔 | 908 | 11 | 23 | 12 | 10 | 丙子 | 上弦 | 908 | 11 | 30 | 3 | 7 | 癸未 | 望 | 908 | 12 | 7 | 22 | 56 | 庚寅 | 下弦 | 908 | 12 | 16 | 3 | 0 | 己亥 |
| 朔 | 908 | 12 | 22 | 22 | 55 | 乙巳 | 上弦 | 908 | 12 | 29 | 16 | 21 | 壬子 | 望 | 907 | 1 | 6 | 18 | 10 | 庚申 | 下弦 | 907 | 1 | 14 | 17 | 31 | 戊辰 |
| 朔 | 907 | 1 | 21 | 8 | 56 | 乙亥 | 上弦 | 907 | 1 | 28 | 8 | 4 | 壬午 | 望 | 907 | 2 | 5 | 12 | 25 | 庚寅 | 下弦 | 907 | 2 | 13 | 3 | 57 | 戊戌 |
| 朔 | 907 | 2 | 19 | 18 | 43 | 甲辰 | 上弦 | 907 | 2 | 27 | 1 | 24 | 壬子 | 望 | 907 | 3 | 7 | 4 | 26 | 庚申 | 下弦 | 907 | 3 | 14 | 11 | 1 | 丁卯 |
| 朔 | 907 | 3 | 21 | 4 | 45 | 甲戌 | 上弦 | 907 | 3 | 28 | 19 | 21 | 辛巳 | 望 | 907 | 4 | 5 | 17 | 32 | 己丑 | 下弦 | 907 | 4 | 12 | 16 | 3 | 丙申 |
| 朔 | 907 | 4 | 19 | 15 | 28 | 癸卯 | 上弦 | 907 | 4 | 27 | 13 | 3 | 辛亥 | 望 | 907 | 5 | 5 | 3 | 46 | 己未 | 下弦 | 907 | 5 | 11 | 20 | 39 | 乙丑 |
| 朔 | 907 | 5 | 19 | 3 | 16 | 癸酉 | 上弦 | 907 | 5 | 27 | 5 | 44 | 辛巳 | 望 | 907 | 6 | 3 | 11 | 50 | 戊子 | 下弦 | 907 | 6 | 10 | 2 | 18 | 乙未 |
| 朔 | 907 | 6 | 17 | 16 | 35 | 壬寅 | 上弦 | 907 | 6 | 25 | 20 | 42 | 庚戌 | 望 | 907 | 7 | 2 | 18 | 55 | 丁巳 | 下弦 | 907 | 7 | 9 | 10 | 16 | 甲子 |
| 朔 | 907 | 7 | 17 | 7 | 36 | 壬申 | 上弦 | 907 | 7 | 25 | 9 | 31 | 庚辰 | 望 | 907 | 8 | 1 | 2 | 15 | 丁亥 | 下弦 | 907 | 8 | 7 | 21 | 28 | 癸巳 |
| 朔 | 907 | 8 | 16 | 0 | 6 | 壬寅 | 上弦 | 907 | 8 | 23 | 20 | 10 | 己酉 | 望 | 907 | 8 | 30 | 10 | 53 | 丙辰 | 下弦 | 907 | 9 | 6 | 12 | 28 | 癸亥 |
| 朔 | 907 | 9 | 14 | 17 | 12 | 辛未 | 上弦 | 907 | 9 | 22 | 5 | 8 | 己卯 | 望 | 907 | 9 | 28 | 21 | 26 | 乙酉 | 下弦 | 907 | 10 | 6 | 7 | 13 | 癸巳 |
| 朔 | 907 | 10 | 14 | 9 | 43 | 辛丑 | 上弦 | 907 | 10 | 21 | 13 | 14 | 戊申 | 望 | 907 | 10 | 28 | 10 | 11 | 乙卯 | 下弦 | 907 | 11 | 5 | 4 | 44 | 癸亥 |
| 朔 | 907 | 11 | 13 | 0 | 37 | 辛未 | 上弦 | 907 | 11 | 19 | 21 | 21 | 丁丑 | 望 | 907 | 11 | 27 | 1 | 6 | 乙酉 | 下弦 | 907 | 12 | 5 | 2 | 57 | 癸巳 |
| 朔 | 907 | 12 | 12 | 13 | 37 | 庚子 | 上弦 | 907 | 12 | 19 | 6 | 19 | 丁未 | 望 | 907 | 12 | 26 | 17 | 59 | 甲寅 | 下弦 | 906 | 1 | 3 | 23 | 18 | 壬戌 |
| 朔 | 906 | 1 | 11 | 0 | 54 | 庚午 | 上弦 | 906 | 1 | 17 | 16 | 39 | 丙子 | 望 | 906 | 1 | 25 | 12 | 8 | 甲申 | 下弦 | 906 | 2 | 2 | 15 | 52 | 壬辰 |
| 朔 | 906 | 2 | 9 | 10 | 49 | 己亥 | 上弦 | 906 | 2 | 16 | 4 | 38 | 丙午 | 望 | 906 | 2 | 24 | 6 | 16 | 甲寅 | 下弦 | 906 | 3 | 4 | 4 | 8 | 壬戌 |
| 朔 | 906 | 3 | 10 | 19 | 43 | 戊辰 | 上弦 | 906 | 3 | 17 | 18 | 24 | 乙亥 | 望 | 906 | 3 | 25 | 22 | 54 | 癸未 | 下弦 | 906 | 4 | 2 | 12 | 39 | 辛卯 |
| 朔 | 906 | 4 | 9 | 4 | 2 | 戊戌 | 上弦 | 906 | 4 | 16 | 9 | 56 | 乙巳 | 望 | 906 | 4 | 24 | 12 | 59 | 癸丑 | 下弦 | 906 | 5 | 1 | 18 | 34 | 庚申 |
| 朔 | 906 | 5 | 8 | 12 | 29 | 丁卯 | 上弦 | 906 | 5 | 16 | 2 | 48 | 乙亥 | 望 | 906 | 5 | 24 | 0 | 30 | 癸未 | 下弦 | 906 | 5 | 30 | 23 | 11 | 己丑 |
| 朔 | 906 | 6 | 6 | 22 | 4 | 丙申 | 上弦 | 906 | 6 | 14 | 20 | 13 | 甲辰 | 望 | 906 | 6 | 22 | 10 | 6 | 壬子 | 下弦 | 906 | 6 | 29 | 3 | 53 | 己未 |
| 朔 | 906 | 7 | 6 | 9 | 49 | 丙寅 | 上弦 | 906 | 7 | 14 | 13 | 13 | 甲戌 | 望 | 906 | 7 | 21 | 18 | 48 | 辛巳 | 下弦 | 906 | 7 | 28 | 10 | 1 | 戊子 |
| 朔 | 906 | 8 | 5 | 0 | 21 | 丙申 | 上弦 | 906 | 8 | 13 | 4 | 59 | 甲辰 | 望 | 906 | 8 | 20 | 3 | 28 | 辛亥 | 下弦 | 906 | 8 | 26 | 18 | 56 | 丁巳 |
| 朔 | 906 | 9 | 3 | 17 | 27 | 乙丑 | 上弦 | 906 | 9 | 11 | 19 | 5 | 癸酉 | 望 | 906 | 9 | 18 | 12 | 45 | 庚辰 | 下弦 | 906 | 9 | 25 | 7 | 45 | 丁亥 |
| 朔 | 906 | 10 | 3 | 11 | 58 | 乙未 | 上弦 | 906 | 10 | 11 | 7 | 22 | 癸卯 | 望 | 906 | 10 | 17 | 22 | 58 | 己酉 | 下弦 | 906 | 10 | 25 | 0 | 53 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 906 | 11 | 2 | 6 | 18 | 乙丑 | 上弦 | 906 | 11 | 9 | 17 | 52 | 壬申 | 望 | 906 | 11 | 16 | 10 | 28 | 己卯 | 下弦 | 906 | 11 | 23 | 21 | 33 | 丙戌 |
| 朔 | 906 | 12 | 1 | 23 | 11 | 甲午 | 上弦 | 906 | 12 | 9 | 2 | 47 | 壬寅 | 望 | 906 | 12 | 15 | 23 | 33 | 戊申 | 下弦 | 906 | 12 | 23 | 19 | 41 | 丙辰 |
| 朔 | 906 | 12 | 31 | 13 | 57 | 甲子 | 上弦 | 905 | 1 | 7 | 10 | 42 | 辛未 | 望 | 905 | 1 | 14 | 14 | 24 | 戊寅 | 下弦 | 905 | 1 | 22 | 16 | 47 | 丙戌 |
| 朔 | 905 | 1 | 30 | 2 | 23 | 甲午 | 上弦 | 905 | 2 | 5 | 18 | 31 | 庚子 | 望 | 905 | 2 | 13 | 6 | 39 | 戊申 | 下弦 | 905 | 2 | 21 | 10 | 59 | 丙辰 |
| 朔 | 905 | 2 | 28 | 12 | 29 | 癸亥 | 上弦 | 905 | 3 | 6 | 3 | 12 | 庚午 | 望 | 905 | 3 | 13 | 23 | 19 | 丁丑 | 下弦 | 905 | 3 | 22 | 1 | 30 | 丙戌 |
| 朔 | 905 | 3 | 28 | 20 | 39 | 壬辰 | 上弦 | 905 | 4 | 4 | 13 | 37 | 己亥 | 望 | 905 | 4 | 12 | 15 | 22 | 丁未 | 下弦 | 905 | 4 | 20 | 12 | 21 | 乙卯 |
| 朔 | 905 | 4 | 27 | 3 | 40 | 壬戌 | 上弦 | 905 | 5 | 4 | 2 | 17 | 己巳 | 望 | 905 | 5 | 12 | 6 | 6 | 丁丑 | 下弦 | 905 | 5 | 19 | 20 | 7 | 甲申 |
| 朔 | 905 | 5 | 26 | 10 | 39 | 辛卯 | 上弦 | 905 | 6 | 2 | 17 | 13 | 戊戌 | 望 | 905 | 6 | 10 | 19 | 21 | 丙午 | 下弦 | 905 | 6 | 18 | 1 | 43 | 甲寅 |
| 朔 | 905 | 6 | 24 | 18 | 53 | 庚申 | 上弦 | 905 | 7 | 2 | 10 | 0 | 戊辰 | 望 | 905 | 7 | 10 | 7 | 20 | 丙子 | 下弦 | 905 | 7 | 17 | 6 | 26 | 癸未 |
| 朔 | 905 | 7 | 24 | 5 | 27 | 庚寅 | 上弦 | 905 | 8 | 1 | 3 | 59 | 戊戌 | 望 | 905 | 8 | 8 | 18 | 20 | 乙巳 | 下弦 | 905 | 8 | 15 | 11 | 47 | 壬子 |
| 朔 | 905 | 8 | 22 | 19 | 1 | 己未 | 上弦 | 905 | 8 | 30 | 22 | 20 | 丁卯 | 望 | 905 | 9 | 7 | 4 | 41 | 乙亥 | 下弦 | 905 | 9 | 13 | 19 | 19 | 辛巳 |
| 朔 | 905 | 9 | 21 | 11 | 29 | 己丑 | 上弦 | 905 | 9 | 29 | 16 | 4 | 丁酉 | 望 | 905 | 10 | 6 | 14 | 46 | 甲辰 | 下弦 | 905 | 10 | 13 | 6 | 18 | 辛亥 |
| 朔 | 905 | 10 | 21 | 6 | 4 | 己未 | 上弦 | 905 | 10 | 29 | 8 | 0 | 丁卯 | 望 | 905 | 11 | 5 | 1 | 2 | 甲戌 | 下弦 | 905 | 11 | 11 | 21 | 14 | 庚辰 |
| 朔 | 905 | 11 | 20 | 1 | 30 | 己丑 | 上弦 | 905 | 11 | 27 | 21 | 10 | 丙申 | 望 | 905 | 12 | 4 | 11 | 56 | 癸卯 | 下弦 | 905 | 12 | 11 | 15 | 34 | 庚戌 |
| 朔 | 905 | 12 | 19 | 20 | 15 | 戊午 | 上弦 | 905 | 12 | 27 | 7 | 18 | 丙寅 | 望 | 904 | 1 | 2 | 23 | 45 | 壬申 | 下弦 | 904 | 1 | 10 | 11 | 52 | 庚辰 |
| 朔 | 904 | 1 | 18 | 12 | 51 | 戊子 | 上弦 | 904 | 1 | 25 | 15 | 1 | 乙未 | 望 | 904 | 2 | 1 | 12 | 31 | 壬寅 | 下弦 | 904 | 2 | 9 | 8 | 23 | 庚戌 |
| 朔 | 904 | 2 | 17 | 2 | 24 | 戊午 | 上弦 | 904 | 2 | 23 | 21 | 27 | 甲子 | 望 | 904 | 3 | 3 | 2 | 5 | 壬申 | 下弦 | 904 | 3 | 11 | 3 | 31 | 庚辰 |
| 朔 | 904 | 3 | 18 | 12 | 48 | 丁亥 | 上弦 | 904 | 3 | 25 | 3 | 56 | 甲午 | 望 | 904 | 4 | 1 | 16 | 15 | 辛丑 | 下弦 | 904 | 4 | 9 | 20 | 4 | 己酉 |
| 朔 | 904 | 4 | 16 | 20 | 46 | 丙辰 | 上弦 | 904 | 4 | 23 | 11 | 33 | 癸亥 | 望 | 904 | 5 | 1 | 6 | 55 | 辛未 | 下弦 | 904 | 5 | 9 | 9 | 22 | 己卯 |
| 朔 | 904 | 5 | 16 | 3 | 28 | 丙戌 | 上弦 | 904 | 5 | 22 | 21 | 11 | 壬辰 | 望 | 904 | 5 | 30 | 21 | 55 | 庚子 | 下弦 | 904 | 6 | 7 | 19 | 27 | 戊申 |
| 朔 | 904 | 6 | 14 | 10 | 8 | 乙卯 | 上弦 | 904 | 6 | 21 | 9 | 22 | 壬戌 | 望 | 904 | 6 | 29 | 12 | 53 | 庚午 | 下弦 | 904 | 7 | 7 | 3 | 0 | 戊寅 |
| 朔 | 904 | 7 | 13 | 17 | 52 | 甲申 | 上弦 | 904 | 7 | 21 | 0 | 28 | 壬辰 | 望 | 904 | 7 | 29 | 3 | 18 | 庚子 | 下弦 | 904 | 8 | 5 | 9 | 8 | 丁未 |
| 朔 | 904 | 8 | 12 | 3 | 31 | 甲寅 | 上弦 | 904 | 8 | 19 | 18 | 26 | 辛酉 | 望 | 904 | 8 | 27 | 16 | 41 | 己巳 | 下弦 | 904 | 9 | 3 | 15 | 11 | 丙子 |
| 朔 | 904 | 9 | 10 | 15 | 42 | 癸未 | 上弦 | 904 | 9 | 18 | 14 | 32 | 辛卯 | 望 | 904 | 9 | 26 | 4 | 56 | 己亥 | 下弦 | 904 | 10 | 2 | 22 | 27 | 乙巳 |
| 朔 | 904 | 10 | 10 | 6 | 44 | 癸丑 | 上弦 | 904 | 10 | 18 | 11 | 6 | 辛酉 | 望 | 904 | 10 | 25 | 16 | 23 | 戊辰 | 下弦 | 904 | 11 | 1 | 7 | 57 | 乙亥 |
| 朔 | 904 | 11 | 9 | 0 | 33 | 癸未 | 上弦 | 904 | 11 | 17 | 6 | 5 | 辛卯 | 望 | 904 | 11 | 24 | 3 | 29 | 戊戌 | 下弦 | 904 | 11 | 30 | 20 | 13 | 甲辰 |
| 朔 | 904 | 12 | 8 | 20 | 13 | 壬子 | 上弦 | 904 | 12 | 16 | 21 | 51 | 庚申 | 望 | 904 | 12 | 23 | 14 | 26 | 丁卯 | 下弦 | 904 | 12 | 30 | 11 | 17 | 甲戌 |
| 朔 | 903 | 1 | 7 | 15 | 53 | 壬午 | 上弦 | 903 | 1 | 15 | 9 | 52 | 庚寅 | 望 | 903 | 1 | 22 | 1 | 11 | 丁酉 | 下弦 | 903 | 1 | 29 | 4 | 41 | 甲辰 |
| 朔 | 903 | 2 | 6 | 9 | 33 | 壬子 | 上弦 | 903 | 2 | 13 | 18 | 36 | 己未 | 望 | 903 | 2 | 20 | 11 | 46 | 丙寅 | 下弦 | 903 | 2 | 27 | 23 | 29 | 癸酉 |
| 朔 | 903 | 3 | 8 | 0 | 0 | 壬午 | 上弦 | 903 | 3 | 15 | 1 | 1 | 己丑 | 望 | 903 | 3 | 21 | 22 | 30 | 乙未 | 下弦 | 903 | 3 | 29 | 18 | 22 | 癸卯 |
| 朔 | 903 | 4 | 6 | 11 | 13 | 辛亥 | 上弦 | 903 | 4 | 13 | 6 | 20 | 戊午 | 望 | 903 | 4 | 20 | 10 | 4 | 乙丑 | 下弦 | 903 | 4 | 28 | 11 | 57 | 癸酉 |
| 朔 | 903 | 5 | 5 | 20 | 2 | 庚辰 | 上弦 | 903 | 5 | 12 | 11 | 46 | 丁亥 | 望 | 903 | 5 | 19 | 23 | 5 | 甲午 | 下弦 | 903 | 5 | 28 | 3 | 16 | 癸卯 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 903 | 6 | 4 | 3 | 31 | 庚戌 | 上弦 | 903 | 6 | 10 | 18 | 35 | 丙辰 | 望 | 903 | 6 | 18 | 13 | 44 | 甲子 | 下弦 | 903 | 6 | 26 | 16 | 2 | 壬申 |
| 朔 | 903 | 7 | 3 | 10 | 41 | 己卯 | 上弦 | 903 | 7 | 10 | 4 | 1 | 丙戌 | 望 | 903 | 7 | 18 | 5 | 34 | 甲午 | 下弦 | 903 | 7 | 26 | 2 | 36 | 壬寅 |
| 朔 | 903 | 8 | 1 | 18 | 20 | 戊申 | 上弦 | 903 | 8 | 8 | 17 | 3 | 乙卯 | 望 | 903 | 8 | 16 | 21 | 43 | 癸亥 | 下弦 | 903 | 8 | 24 | 11 | 32 | 辛未 |
| 朔 | 903 | 8 | 31 | 3 | 15 | 戊寅 | 上弦 | 903 | 9 | 7 | 10 | 8 | 乙酉 | 望 | 903 | 9 | 15 | 13 | 20 | 癸巳 | 下弦 | 903 | 9 | 22 | 19 | 32 | 庚子 |
| 朔 | 903 | 9 | 29 | 14 | 13 | 丁未 | 上弦 | 903 | 10 | 7 | 6 | 32 | 乙卯 | 望 | 903 | 10 | 15 | 4 | 1 | 癸亥 | 下弦 | 903 | 10 | 22 | 3 | 17 | 庚午 |
| 朔 | 903 | 10 | 29 | 3 | 55 | 丁丑 | 上弦 | 903 | 11 | 6 | 4 | 25 | 乙酉 | 望 | 903 | 11 | 13 | 17 | 38 | 壬辰 | 下弦 | 903 | 11 | 20 | 11 | 36 | 己亥 |
| 朔 | 903 | 11 | 27 | 20 | 30 | 丙午 | 上弦 | 903 | 12 | 6 | 1 | 25 | 乙卯 | 望 | 903 | 12 | 13 | 6 | 5 | 壬戌 | 下弦 | 903 | 12 | 19 | 21 | 20 | 戊辰 |
| 朔 | 903 | 12 | 27 | 15 | 10 | 丙子 | 上弦 | 902 | 1 | 4 | 19 | 40 | 甲申 | 望 | 902 | 1 | 11 | 17 | 8 | 辛卯 | 下弦 | 902 | 1 | 18 | 9 | 9 | 戊戌 |
| 朔 | 902 | 1 | 26 | 10 | 12 | 丙午 | 上弦 | 902 | 2 | 3 | 10 | 9 | 甲寅 | 望 | 902 | 2 | 10 | 2 | 48 | 辛酉 | 下弦 | 902 | 2 | 16 | 23 | 18 | 丁卯 |
| 朔 | 902 | 2 | 25 | 3 | 51 | 丙子 | 上弦 | 902 | 3 | 4 | 20 | 46 | 癸未 | 望 | 902 | 3 | 11 | 11 | 30 | 庚寅 | 下弦 | 902 | 3 | 18 | 15 | 23 | 丁酉 |
| 朔 | 902 | 3 | 26 | 19 | 6 | 乙巳 | 上弦 | 902 | 4 | 3 | 4 | 2 | 癸丑 | 望 | 902 | 4 | 9 | 20 | 7 | 己未 | 下弦 | 902 | 4 | 17 | 8 | 35 | 丁卯 |
| 朔 | 902 | 4 | 25 | 7 | 49 | 乙亥 | 上弦 | 902 | 5 | 2 | 9 | 3 | 壬午 | 望 | 902 | 5 | 9 | 5 | 40 | 己丑 | 下弦 | 902 | 5 | 17 | 1 | 54 | 丁酉 |
| 朔 | 902 | 5 | 24 | 18 | 21 | 甲辰 | 上弦 | 902 | 5 | 31 | 13 | 15 | 辛亥 | 望 | 902 | 6 | 7 | 17 | 0 | 戊午 | 下弦 | 902 | 6 | 15 | 18 | 35 | 丙寅 |
| 朔 | 902 | 6 | 23 | 3 | 15 | 甲戌 | 上弦 | 902 | 6 | 29 | 18 | 16 | 庚辰 | 望 | 902 | 7 | 7 | 6 | 29 | 戊子 | 下弦 | 902 | 7 | 15 | 10 | 11 | 丙申 |
| 朔 | 902 | 7 | 22 | 11 | 16 | 癸卯 | 上弦 | 902 | 7 | 29 | 1 | 41 | 庚戌 | 望 | 902 | 8 | 5 | 21 | 59 | 丁巳 | 下弦 | 902 | 8 | 14 | 0 | 22 | 丙寅 |
| 朔 | 902 | 8 | 20 | 19 | 14 | 壬申 | 上弦 | 902 | 8 | 27 | 12 | 47 | 己卯 | 望 | 902 | 9 | 4 | 14 | 59 | 丁亥 | 下弦 | 902 | 9 | 12 | 12 | 48 | 乙未 |
| 朔 | 902 | 9 | 19 | 4 | 4 | 壬寅 | 上弦 | 902 | 9 | 26 | 4 | 7 | 己酉 | 望 | 902 | 10 | 4 | 8 | 41 | 丁巳 | 下弦 | 902 | 10 | 11 | 23 | 19 | 甲子 |
| 朔 | 902 | 10 | 18 | 14 | 37 | 辛未 | 上弦 | 902 | 10 | 25 | 23 | 16 | 戊寅 | 望 | 902 | 11 | 3 | 2 | 5 | 丁亥 | 下弦 | 902 | 11 | 10 | 8 | 12 | 甲午 |
| 朔 | 902 | 11 | 17 | 3 | 23 | 辛丑 | 上弦 | 902 | 11 | 24 | 20 | 47 | 戊申 | 望 | 902 | 12 | 2 | 18 | 4 | 丙辰 | 下弦 | 902 | 12 | 9 | 16 | 10 | 癸亥 |
| 朔 | 902 | 12 | 16 | 18 | 16 | 庚午 | 上弦 | 902 | 12 | 24 | 18 | 41 | 戊寅 | 望 | 901 | 1 | 1 | 7 | 44 | 丙戌 | 下弦 | 901 | 1 | 8 | 0 | 18 | 癸巳 |
| 朔 | 901 | 1 | 15 | 10 | 40 | 庚子 | 上弦 | 901 | 1 | 23 | 14 | 53 | 戊申 | 望 | 901 | 1 | 30 | 18 | 53 | 乙卯 | 下弦 | 901 | 2 | 6 | 9 | 31 | 壬戌 |
| 朔 | 901 | 2 | 14 | 3 | 42 | 庚午 | 上弦 | 901 | 2 | 22 | 7 | 41 | 戊寅 | 望 | 901 | 2 | 29 | 3 | 54 | 乙酉 | 下弦 | 901 | 3 | 6 | 20 | 22 | 辛卯 |
| 朔 | 901 | 3 | 14 | 20 | 31 | 己亥 | 上弦 | 901 | 3 | 22 | 20 | 21 | 丁未 | 望 | 901 | 3 | 29 | 11 | 41 | 甲寅 | 下弦 | 901 | 4 | 5 | 9 | 0 | 辛酉 |
| 朔 | 901 | 4 | 13 | 12 | 23 | 己巳 | 上弦 | 901 | 4 | 21 | 5 | 5 | 丁丑 | 望 | 901 | 4 | 27 | 19 | 11 | 癸未 | 下弦 | 901 | 5 | 4 | 23 | 22 | 庚寅 |
| 朔 | 901 | 5 | 13 | 2 | 42 | 己亥 | 上弦 | 901 | 5 | 20 | 10 | 57 | 丙午 | 望 | 901 | 5 | 27 | 3 | 21 | 癸丑 | 下弦 | 901 | 6 | 3 | 15 | 20 | 庚申 |
| 朔 | 901 | 6 | 11 | 15 | 6 | 戊辰 | 上弦 | 901 | 6 | 18 | 15 | 25 | 乙亥 | 望 | 901 | 6 | 25 | 12 | 58 | 壬午 | 下弦 | 901 | 7 | 3 | 8 | 36 | 庚寅 |
| 朔 | 901 | 7 | 11 | 1 | 42 | 戊戌 | 上弦 | 901 | 7 | 17 | 20 | 7 | 甲辰 | 望 | 901 | 7 | 25 | 0 | 44 | 壬子 | 下弦 | 901 | 8 | 2 | 2 | 31 | 庚申 |
| 朔 | 901 | 8 | 9 | 11 | 7 | 丁卯 | 上弦 | 901 | 8 | 16 | 2 | 31 | 甲戌 | 望 | 901 | 8 | 23 | 15 | 10 | 辛巳 | 下弦 | 901 | 8 | 31 | 19 | 59 | 己丑 |
| 朔 | 901 | 9 | 7 | 20 | 15 | 丙申 | 上弦 | 901 | 9 | 14 | 11 | 50 | 癸卯 | 望 | 901 | 9 | 22 | 8 | 21 | 辛亥 | 下弦 | 901 | 9 | 30 | 11 | 49 | 己未 |
| 朔 | 901 | 10 | 7 | 5 | 58 | 丙寅 | 上弦 | 901 | 10 | 14 | 0 | 49 | 癸酉 | 望 | 901 | 10 | 22 | 3 | 31 | 辛巳 | 下弦 | 901 | 10 | 30 | 1 | 16 | 己丑 |
| 朔 | 901 | 11 | 5 | 16 | 45 | 乙未 | 上弦 | 901 | 11 | 12 | 17 | 35 | 壬寅 | 望 | 901 | 11 | 20 | 22 | 56 | 庚戌 | 下弦 | 901 | 11 | 28 | 12 | 10 | 戊午 |
| 朔 | 901 | 12 | 5 | 4 | 36 | 乙丑 | 上弦 | 901 | 12 | 12 | 13 | 27 | 壬申 | 望 | 901 | 12 | 20 | 16 | 38 | 庚辰 | 下弦 | 901 | 12 | 27 | 21 | 2 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 900 | 1 | 3 | 17 | 21 | 甲午 | 上弦 | 900 | 1 | 11 | 10 | 55 | 壬寅 | 望 | 900 | 1 | 19 | 7 | 24 | 庚戌 | 下弦 | 900 | 1 | 26 | 4 | 38 | 丁巳 |
| 朔 | 900 | 2 | 2 | 6 | 57 | 甲子 | 上弦 | 900 | 2 | 10 | 7 | 47 | 壬申 | 望 | 900 | 2 | 17 | 19 | 9 | 己卯 | 下弦 | 900 | 2 | 24 | 11 | 52 | 丙戌 |
| 朔 | 900 | 3 | 3 | 21 | 30 | 癸巳 | 上弦 | 900 | 3 | 12 | 2 | 1 | 壬寅 | 望 | 900 | 3 | 19 | 4 | 30 | 己酉 | 下弦 | 900 | 3 | 25 | 19 | 35 | 乙卯 |
| 朔 | 900 | 4 | 2 | 12 | 53 | 癸亥 | 上弦 | 900 | 4 | 10 | 16 | 34 | 辛未 | 望 | 900 | 4 | 17 | 12 | 17 | 戊寅 | 下弦 | 900 | 4 | 24 | 4 | 40 | 乙酉 |
| 朔 | 900 | 5 | 2 | 4 | 36 | 癸巳 | 上弦 | 900 | 5 | 10 | 3 | 29 | 辛丑 | 望 | 900 | 5 | 16 | 19 | 19 | 丁未 | 下弦 | 900 | 5 | 23 | 15 | 54 | 甲寅 |
| 朔 | 900 | 5 | 31 | 19 | 47 | 壬戌 | 上弦 | 900 | 6 | 8 | 11 | 32 | 庚午 | 望 | 900 | 6 | 15 | 2 | 27 | 丁丑 | 下弦 | 900 | 6 | 22 | 5 | 56 | 甲申 |
| 朔 | 900 | 6 | 30 | 9 | 47 | 壬辰 | 上弦 | 900 | 7 | 7 | 17 | 49 | 己亥 | 望 | 900 | 7 | 14 | 10 | 37 | 丙午 | 下弦 | 900 | 7 | 21 | 22 | 47 | 癸丑 |
| 朔 | 900 | 7 | 29 | 22 | 27 | 辛酉 | 上弦 | 900 | 8 | 5 | 23 | 28 | 戊辰 | 望 | 900 | 8 | 12 | 20 | 55 | 乙亥 | 下弦 | 900 | 8 | 20 | 17 | 46 | 癸未 |
| 朔 | 900 | 8 | 28 | 10 | 9 | 辛卯 | 上弦 | 900 | 9 | 4 | 5 | 38 | 戊戌 | 望 | 900 | 9 | 11 | 10 | 16 | 乙巳 | 下弦 | 900 | 9 | 19 | 13 | 28 | 癸丑 |
| 朔 | 900 | 9 | 26 | 21 | 26 | 庚申 | 上弦 | 900 | 10 | 3 | 13 | 30 | 丁卯 | 望 | 900 | 10 | 11 | 3 | 2 | 乙亥 | 下弦 | 900 | 10 | 19 | 8 | 18 | 癸未 |
| 朔 | 900 | 10 | 26 | 8 | 36 | 庚寅 | 上弦 | 900 | 11 | 2 | 0 | 9 | 丁酉 | 望 | 900 | 11 | 9 | 22 | 21 | 甲辰 | 下弦 | 900 | 11 | 18 | 0 | 58 | 癸丑 |
| 朔 | 900 | 11 | 24 | 19 | 38 | 己未 | 上弦 | 900 | 12 | 1 | 14 | 14 | 丙寅 | 望 | 900 | 12 | 9 | 18 | 18 | 甲戌 | 下弦 | 900 | 12 | 17 | 14 | 43 | 壬午 |
| 朔 | 900 | 12 | 24 | 6 | 28 | 己丑 | 上弦 | 900 | 12 | 31 | 7 | 38 | 丙申 | 望 | 899 | 1 | 8 | 12 | 54 | 甲辰 | 下弦 | 899 | 1 | 16 | 1 | 16 | 壬子 |
| 朔 | 899 | 1 | 22 | 17 | 16 | 戊午 | 上弦 | 899 | 1 | 30 | 3 | 10 | 丙寅 | 望 | 899 | 2 | 7 | 4 | 54 | 甲戌 | 下弦 | 899 | 2 | 14 | 9 | 2 | 辛巳 |
| 朔 | 899 | 2 | 21 | 4 | 30 | 戊子 | 上弦 | 899 | 2 | 28 | 23 | 1 | 乙未 | 望 | 899 | 3 | 8 | 17 | 58 | 癸卯 | 下弦 | 899 | 3 | 15 | 14 | 56 | 庚戌 |
| 朔 | 899 | 3 | 22 | 16 | 42 | 丁巳 | 上弦 | 899 | 3 | 30 | 17 | 31 | 乙丑 | 望 | 899 | 4 | 7 | 4 | 21 | 癸酉 | 下弦 | 899 | 4 | 13 | 20 | 20 | 己卯 |
| 朔 | 899 | 4 | 21 | 6 | 7 | 丁亥 | 上弦 | 899 | 4 | 29 | 9 | 43 | 乙未 | 望 | 899 | 5 | 6 | 12 | 36 | 壬寅 | 下弦 | 899 | 5 | 13 | 2 | 39 | 己酉 |
| 朔 | 899 | 5 | 20 | 20 | 32 | 丙辰 | 上弦 | 899 | 5 | 28 | 23 | 19 | 甲子 | 望 | 899 | 6 | 4 | 19 | 32 | 辛未 | 下弦 | 899 | 6 | 11 | 11 | 13 | 戊寅 |
| 朔 | 899 | 6 | 19 | 11 | 33 | 丙戌 | 上弦 | 899 | 6 | 27 | 10 | 26 | 甲午 | 望 | 899 | 7 | 4 | 2 | 11 | 辛丑 | 下弦 | 899 | 7 | 10 | 23 | 1 | 丁未 |
| 朔 | 899 | 7 | 19 | 2 | 45 | 丙辰 | 上弦 | 899 | 7 | 26 | 19 | 24 | 癸亥 | 望 | 899 | 8 | 2 | 9 | 45 | 庚午 | 下弦 | 899 | 8 | 9 | 14 | 22 | 丁丑 |
| 朔 | 899 | 8 | 17 | 17 | 49 | 乙酉 | 上弦 | 899 | 8 | 25 | 2 | 51 | 癸巳 | 望 | 899 | 8 | 31 | 19 | 24 | 己亥 | 下弦 | 899 | 9 | 8 | 8 | 55 | 丁未 |
| 朔 | 899 | 9 | 16 | 8 | 27 | 乙卯 | 上弦 | 899 | 9 | 23 | 9 | 39 | 壬戌 | 望 | 899 | 9 | 30 | 7 | 57 | 己巳 | 下弦 | 899 | 10 | 8 | 5 | 34 | 丁丑 |
| 朔 | 899 | 10 | 15 | 22 | 14 | 甲申 | 上弦 | 899 | 10 | 22 | 17 | 0 | 辛卯 | 望 | 899 | 10 | 29 | 23 | 33 | 戊戌 | 下弦 | 899 | 11 | 7 | 2 | 42 | 丁未 |
| 朔 | 899 | 11 | 14 | 10 | 50 | 甲寅 | 上弦 | 899 | 11 | 21 | 2 | 6 | 辛酉 | 望 | 899 | 11 | 28 | 17 | 31 | 戊辰 | 下弦 | 899 | 12 | 6 | 22 | 25 | 丙子 |
| 朔 | 899 | 12 | 13 | 22 | 8 | 癸未 | 上弦 | 899 | 12 | 20 | 13 | 45 | 庚寅 | 望 | 899 | 12 | 28 | 12 | 36 | 戊戌 | 下弦 | 898 | 1 | 5 | 14 | 58 | 丙午 |
| 朔 | 898 | 1 | 12 | 8 | 22 | 癸丑 | 上弦 | 898 | 1 | 19 | 4 | 2 | 庚申 | 望 | 898 | 1 | 27 | 7 | 22 | 戊辰 | 下弦 | 898 | 2 | 4 | 3 | 25 | 丙子 |
| 朔 | 898 | 2 | 10 | 18 | 1 | 壬午 | 上弦 | 898 | 2 | 17 | 20 | 20 | 己丑 | 望 | 898 | 2 | 26 | 0 | 30 | 戊戌 | 下弦 | 898 | 3 | 5 | 11 | 58 | 乙巳 |
| 朔 | 898 | 3 | 12 | 3 | 37 | 壬子 | 上弦 | 898 | 3 | 19 | 13 | 46 | 己未 | 望 | 898 | 3 | 27 | 15 | 1 | 丁卯 | 下弦 | 898 | 4 | 3 | 17 | 44 | 甲戌 |
| 朔 | 898 | 4 | 10 | 13 | 41 | 辛巳 | 上弦 | 898 | 4 | 18 | 7 | 28 | 己丑 | 望 | 898 | 4 | 26 | 2 | 36 | 丁酉 | 下弦 | 898 | 5 | 2 | 22 | 15 | 癸卯 |
| 朔 | 898 | 5 | 10 | 0 | 40 | 辛亥 | 上弦 | 898 | 5 | 18 | 0 | 42 | 己未 | 望 | 898 | 5 | 25 | 11 | 40 | 丙寅 | 下弦 | 898 | 6 | 1 | 3 | 6 | 癸酉 |
| 朔 | 898 | 6 | 8 | 13 | 3 | 庚辰 | 上弦 | 898 | 6 | 16 | 16 | 44 | 戊子 | 望 | 898 | 6 | 23 | 19 | 11 | 乙未 | 下弦 | 898 | 6 | 30 | 9 | 41 | 壬寅 |
| 朔 | 898 | 7 | 8 | 3 | 12 | 庚戌 | 上弦 | 898 | 7 | 16 | 6 | 56 | 戊午 | 望 | 898 | 7 | 23 | 2 | 23 | 乙丑 | 下弦 | 898 | 7 | 29 | 19 | 8 | 辛未 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 898 | 8 | 6 | 19 | 10 | 己卯 | 上弦 | 898 | 8 | 14 | 18 | 59 | 丁亥 | 望 | 898 | 8 | 21 | 10 | 25 | 甲午 | 下弦 | 898 | 8 | 28 | 8 | 13 | 辛丑 |
| 朔 | 898 | 9 | 5 | 12 | 21 | 己酉 | 上弦 | 898 | 9 | 13 | 5 | 3 | 丁巳 | 望 | 898 | 9 | 19 | 20 | 7 | 癸亥 | 下弦 | 898 | 9 | 27 | 1 | 13 | 辛未 |
| 朔 | 898 | 10 | 5 | 5 | 37 | 己卯 | 上弦 | 898 | 10 | 12 | 13 | 44 | 丙戌 | 望 | 898 | 10 | 19 | 7 | 50 | 癸巳 | 下弦 | 898 | 10 | 26 | 21 | 37 | 庚子 |
| 朔 | 898 | 11 | 3 | 21 | 39 | 戊申 | 上弦 | 898 | 11 | 10 | 21 | 51 | 乙卯 | 望 | 898 | 11 | 17 | 21 | 40 | 壬戌 | 下弦 | 898 | 11 | 25 | 19 | 51 | 庚午 |
| 朔 | 898 | 12 | 3 | 11 | 44 | 戊寅 | 上弦 | 898 | 12 | 10 | 6 | 18 | 乙酉 | 望 | 898 | 12 | 17 | 13 | 30 | 壬辰 | 下弦 | 898 | 12 | 25 | 17 | 28 | 庚子 |
| 朔 | 897 | 1 | 1 | 23 | 50 | 丁未 | 上弦 | 897 | 1 | 8 | 15 | 43 | 甲寅 | 望 | 897 | 1 | 16 | 6 | 55 | 壬戌 | 下弦 | 897 | 1 | 24 | 12 | 4 | 庚午 |
| 朔 | 897 | 1 | 31 | 10 | 17 | 丁丑 | 上弦 | 897 | 2 | 7 | 2 | 32 | 甲申 | 望 | 897 | 2 | 15 | 1 | 0 | 壬辰 | 下弦 | 897 | 2 | 23 | 2 | 27 | 庚子 |
| 朔 | 897 | 2 | 29 | 19 | 28 | 丙午 | 上弦 | 897 | 3 | 7 | 15 | 3 | 癸丑 | 望 | 897 | 3 | 15 | 18 | 22 | 辛酉 | 下弦 | 897 | 3 | 23 | 12 | 42 | 己巳 |
| 朔 | 897 | 3 | 30 | 3 | 48 | 丙子 | 上弦 | 897 | 4 | 6 | 5 | 22 | 癸未 | 望 | 897 | 4 | 14 | 9 | 42 | 辛卯 | 下弦 | 897 | 4 | 21 | 19 | 45 | 戊戌 |
| 朔 | 897 | 4 | 28 | 11 | 53 | 乙巳 | 上弦 | 897 | 5 | 5 | 21 | 23 | 壬子 | 望 | 897 | 5 | 13 | 22 | 29 | 庚申 | 下弦 | 897 | 5 | 21 | 0 | 51 | 戊辰 |
| 朔 | 897 | 5 | 27 | 20 | 37 | 甲戌 | 上弦 | 897 | 6 | 4 | 14 | 34 | 壬午 | 望 | 897 | 6 | 12 | 9 | 2 | 庚寅 | 下弦 | 897 | 6 | 19 | 5 | 21 | 丁酉 |
| 朔 | 897 | 6 | 26 | 7 | 6 | 甲辰 | 上弦 | 897 | 7 | 4 | 8 | 1 | 壬子 | 望 | 897 | 7 | 11 | 18 | 15 | 己未 | 下弦 | 897 | 7 | 18 | 10 | 38 | 丙寅 |
| 朔 | 897 | 7 | 25 | 20 | 13 | 癸酉 | 上弦 | 897 | 8 | 3 | 0 | 46 | 壬午 | 望 | 897 | 8 | 10 | 3 | 4 | 己丑 | 下弦 | 897 | 8 | 16 | 18 | 3 | 乙未 |
| 朔 | 897 | 8 | 24 | 12 | 15 | 癸卯 | 上弦 | 897 | 9 | 1 | 16 | 7 | 辛亥 | 望 | 897 | 9 | 8 | 12 | 12 | 戊午 | 下弦 | 897 | 9 | 15 | 4 | 50 | 乙丑 |
| 朔 | 897 | 9 | 23 | 6 | 27 | 癸酉 | 上弦 | 897 | 10 | 1 | 5 | 41 | 辛巳 | 望 | 897 | 10 | 7 | 22 | 6 | 丁亥 | 下弦 | 897 | 10 | 14 | 19 | 50 | 甲午 |
| 朔 | 897 | 10 | 23 | 1 | 17 | 癸卯 | 上弦 | 897 | 10 | 30 | 17 | 20 | 庚戌 | 望 | 897 | 11 | 6 | 8 | 59 | 丁巳 | 下弦 | 897 | 11 | 13 | 14 | 54 | 甲子 |
| 朔 | 897 | 11 | 21 | 19 | 11 | 壬申 | 上弦 | 897 | 11 | 29 | 3 | 7 | 庚辰 | 望 | 897 | 12 | 5 | 21 | 11 | 丙戌 | 下弦 | 897 | 12 | 13 | 12 | 31 | 甲午 |
| 朔 | 897 | 12 | 21 | 11 | 7 | 壬寅 | 上弦 | 897 | 12 | 28 | 11 | 25 | 己酉 | 望 | 896 | 1 | 4 | 10 | 58 | 丙辰 | 下弦 | 896 | 1 | 12 | 10 | 18 | 甲子 |
| 朔 | 896 | 1 | 20 | 0 | 42 | 壬申 | 上弦 | 896 | 1 | 26 | 18 | 58 | 戊寅 | 望 | 896 | 2 | 3 | 2 | 18 | 丙戌 | 下弦 | 896 | 2 | 11 | 6 | 0 | 甲午 |
| 朔 | 896 | 2 | 18 | 11 | 49 | 辛丑 | 上弦 | 896 | 2 | 25 | 2 | 49 | 戊申 | 望 | 896 | 3 | 4 | 18 | 36 | 乙卯 | 下弦 | 896 | 3 | 12 | 22 | 20 | 癸亥 |
| 朔 | 896 | 3 | 19 | 20 | 45 | 庚午 | 上弦 | 896 | 3 | 26 | 11 | 57 | 丁丑 | 望 | 896 | 4 | 3 | 10 | 50 | 乙酉 | 下弦 | 896 | 4 | 11 | 10 | 59 | 癸巳 |
| 朔 | 896 | 4 | 18 | 4 | 4 | 庚子 | 上弦 | 896 | 4 | 24 | 23 | 8 | 丙午 | 望 | 896 | 5 | 3 | 2 | 11 | 乙卯 | 下弦 | 896 | 5 | 10 | 20 | 17 | 壬戌 |
| 朔 | 896 | 5 | 17 | 10 | 49 | 己巳 | 上弦 | 896 | 5 | 24 | 12 | 43 | 丙子 | 望 | 896 | 6 | 1 | 16 | 13 | 甲申 | 下弦 | 896 | 6 | 9 | 2 | 57 | 壬辰 |
| 朔 | 896 | 6 | 15 | 18 | 13 | 戊戌 | 上弦 | 896 | 6 | 23 | 4 | 34 | 丙午 | 望 | 896 | 7 | 1 | 4 | 59 | 甲寅 | 下弦 | 896 | 7 | 8 | 8 | 5 | 辛酉 |
| 朔 | 896 | 7 | 15 | 3 | 30 | 戊辰 | 上弦 | 896 | 7 | 22 | 22 | 8 | 乙亥 | 望 | 896 | 7 | 30 | 16 | 41 | 癸未 | 下弦 | 896 | 8 | 6 | 13 | 3 | 庚寅 |
| 朔 | 896 | 8 | 13 | 15 | 35 | 丁酉 | 上弦 | 896 | 8 | 21 | 16 | 40 | 乙巳 | 望 | 896 | 8 | 29 | 3 | 36 | 癸丑 | 下弦 | 896 | 9 | 4 | 19 | 25 | 己未 |
| 朔 | 896 | 9 | 12 | 6 | 45 | 丁卯 | 上弦 | 896 | 9 | 20 | 11 | 11 | 乙亥 | 望 | 896 | 9 | 27 | 14 | 1 | 壬午 | 下弦 | 896 | 10 | 4 | 4 | 37 | 己丑 |
| 朔 | 896 | 10 | 12 | 0 | 32 | 丁酉 | 上弦 | 896 | 10 | 20 | 4 | 29 | 乙巳 | 望 | 896 | 10 | 27 | 0 | 18 | 壬子 | 下弦 | 896 | 11 | 2 | 17 | 33 | 戊午 |
| 朔 | 896 | 11 | 10 | 19 | 49 | 丙寅 | 上弦 | 896 | 11 | 18 | 19 | 21 | 甲戌 | 望 | 896 | 11 | 25 | 10 | 52 | 辛巳 | 下弦 | 896 | 12 | 2 | 10 | 12 | 戊子 |
| 朔 | 896 | 12 | 10 | 15 | 9 | 丙申 | 上弦 | 896 | 12 | 18 | 7 | 6 | 甲辰 | 望 | 896 | 12 | 24 | 22 | 7 | 庚戌 | 下弦 | 895 | 1 | 1 | 5 | 31 | 戊午 |
| 朔 | 895 | 1 | 9 | 8 | 58 | 丙寅 | 上弦 | 895 | 1 | 16 | 15 | 52 | 癸酉 | 望 | 895 | 1 | 23 | 10 | 12 | 庚辰 | 下弦 | 895 | 1 | 31 | 1 | 53 | 戊子 |
| 朔 | 895 | 2 | 8 | 0 | 3 | 丙申 | 上弦 | 895 | 2 | 14 | 22 | 38 | 壬寅 | 望 | 895 | 2 | 21 | 23 | 5 | 己酉 | 下弦 | 895 | 3 | 1 | 21 | 41 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 895 | 3 | 9 | 11 | 53 | 乙丑 | 上弦 | 895 | 3 | 16 | 4 | 43 | 壬申 | 望 | 895 | 3 | 23 | 12 | 40 | 己卯 | 下弦 | 895 | 3 | 31 | 15 | 32 | 丁亥 |
| 朔 | 895 | 4 | 7 | 20 | 52 | 甲午 | 上弦 | 895 | 4 | 14 | 11 | 24 | 辛丑 | 望 | 895 | 4 | 22 | 2 | 52 | 己酉 | 下弦 | 895 | 4 | 30 | 6 | 32 | 丁巳 |
| 朔 | 895 | 5 | 7 | 3 | 59 | 甲子 | 上弦 | 895 | 5 | 13 | 19 | 42 | 庚午 | 望 | 895 | 5 | 21 | 17 | 37 | 戊寅 | 下弦 | 895 | 5 | 29 | 18 | 19 | 丙戌 |
| 朔 | 895 | 6 | 5 | 10 | 31 | 癸巳 | 上弦 | 895 | 6 | 12 | 6 | 22 | 庚子 | 望 | 895 | 6 | 20 | 8 | 42 | 戊申 | 下弦 | 895 | 6 | 28 | 3 | 15 | 丙辰 |
| 朔 | 895 | 7 | 4 | 17 | 38 | 壬戌 | 上弦 | 895 | 7 | 11 | 19 | 55 | 己巳 | 望 | 895 | 7 | 19 | 23 | 40 | 丁丑 | 下弦 | 895 | 7 | 27 | 10 | 11 | 乙酉 |
| 朔 | 895 | 8 | 3 | 2 | 18 | 壬辰 | 上弦 | 895 | 8 | 10 | 12 | 32 | 己亥 | 望 | 895 | 8 | 18 | 13 | 54 | 丁未 | 下弦 | 895 | 8 | 25 | 16 | 21 | 甲寅 |
| 朔 | 895 | 9 | 1 | 13 | 15 | 辛酉 | 上弦 | 895 | 9 | 9 | 7 | 54 | 己巳 | 望 | 895 | 9 | 17 | 3 | 1 | 丁丑 | 下弦 | 895 | 9 | 23 | 23 | 2 | 癸未 |
| 朔 | 895 | 10 | 1 | 2 | 55 | 辛卯 | 上弦 | 895 | 10 | 9 | 4 | 43 | 己亥 | 望 | 895 | 10 | 16 | 15 | 4 | 丙午 | 下弦 | 895 | 10 | 23 | 7 | 23 | 癸丑 |
| 朔 | 895 | 10 | 30 | 19 | 26 | 庚申 | 上弦 | 895 | 11 | 8 | 0 | 59 | 己巳 | 望 | 895 | 11 | 15 | 2 | 27 | 丙子 | 下弦 | 895 | 11 | 21 | 18 | 10 | 壬午 |
| 朔 | 895 | 11 | 29 | 14 | 19 | 庚寅 | 上弦 | 895 | 12 | 7 | 18 | 40 | 戊戌 | 望 | 895 | 12 | 14 | 13 | 28 | 乙巳 | 下弦 | 895 | 12 | 21 | 7 | 40 | 壬子 |
| 朔 | 895 | 12 | 29 | 10 | 11 | 庚申 | 上弦 | 894 | 1 | 6 | 8 | 37 | 戊辰 | 望 | 894 | 1 | 13 | 0 | 12 | 乙亥 | 下弦 | 894 | 1 | 19 | 23 | 41 | 辛巳 |
| 朔 | 894 | 1 | 28 | 4 | 58 | 庚寅 | 上弦 | 894 | 2 | 4 | 18 | 52 | 丁酉 | 望 | 894 | 2 | 11 | 10 | 37 | 甲辰 | 下弦 | 894 | 2 | 18 | 17 | 36 | 辛亥 |
| 朔 | 894 | 2 | 26 | 20 | 59 | 己未 | 上弦 | 894 | 3 | 6 | 2 | 12 | 丁卯 | 望 | 894 | 3 | 12 | 20 | 56 | 癸酉 | 下弦 | 894 | 3 | 20 | 12 | 20 | 辛巳 |
| 朔 | 894 | 3 | 28 | 9 | 40 | 己丑 | 上弦 | 894 | 4 | 4 | 7 | 47 | 丙申 | 望 | 894 | 4 | 11 | 7 | 43 | 癸卯 | 下弦 | 894 | 4 | 19 | 6 | 34 | 辛亥 |
| 朔 | 894 | 4 | 26 | 19 | 32 | 戊午 | 上弦 | 894 | 5 | 3 | 12 | 51 | 乙丑 | 望 | 894 | 5 | 10 | 19 | 43 | 壬申 | 下弦 | 894 | 5 | 18 | 23 | 7 | 庚辰 |
| 朔 | 894 | 5 | 26 | 3 | 35 | 戊子 | 上弦 | 894 | 6 | 1 | 18 | 40 | 甲午 | 望 | 894 | 6 | 9 | 9 | 28 | 壬寅 | 下弦 | 894 | 6 | 17 | 13 | 21 | 庚戌 |
| 朔 | 894 | 6 | 24 | 10 | 53 | 丁巳 | 上弦 | 894 | 7 | 1 | 2 | 33 | 甲子 | 望 | 894 | 7 | 9 | 0 | 51 | 壬申 | 下弦 | 894 | 7 | 17 | 1 | 14 | 庚辰 |
| 朔 | 894 | 7 | 23 | 18 | 19 | 丙戌 | 上弦 | 894 | 7 | 30 | 13 | 38 | 癸巳 | 望 | 894 | 8 | 7 | 17 | 9 | 辛丑 | 下弦 | 894 | 8 | 15 | 11 | 15 | 己酉 |
| 朔 | 894 | 8 | 22 | 2 | 39 | 丙辰 | 上弦 | 894 | 8 | 29 | 4 | 44 | 癸亥 | 望 | 894 | 9 | 6 | 9 | 25 | 辛未 | 下弦 | 894 | 9 | 13 | 19 | 56 | 戊寅 |
| 朔 | 894 | 9 | 20 | 12 | 37 | 乙酉 | 上弦 | 894 | 9 | 27 | 23 | 45 | 壬辰 | 望 | 894 | 10 | 6 | 0 | 54 | 辛丑 | 下弦 | 894 | 10 | 13 | 3 | 56 | 戊申 |
| 朔 | 894 | 10 | 20 | 0 | 57 | 乙卯 | 上弦 | 894 | 10 | 27 | 21 | 19 | 壬戌 | 望 | 894 | 11 | 4 | 15 | 18 | 庚午 | 下弦 | 894 | 11 | 11 | 11 | 57 | 丁丑 |
| 朔 | 894 | 11 | 18 | 16 | 6 | 甲申 | 上弦 | 894 | 11 | 26 | 19 | 9 | 壬辰 | 望 | 894 | 12 | 4 | 4 | 28 | 庚子 | 下弦 | 894 | 12 | 10 | 20 | 48 | 丙午 |
| 朔 | 894 | 12 | 18 | 9 | 46 | 甲寅 | 上弦 | 894 | 12 | 26 | 15 | 1 | 壬戌 | 望 | 893 | 1 | 2 | 16 | 13 | 己巳 | 下弦 | 893 | 1 | 9 | 7 | 17 | 丙子 |
| 朔 | 893 | 1 | 17 | 4 | 40 | 甲申 | 上弦 | 893 | 1 | 25 | 7 | 28 | 壬辰 | 望 | 893 | 2 | 1 | 2 | 25 | 己亥 | 下弦 | 893 | 2 | 7 | 19 | 56 | 乙巳 |
| 朔 | 893 | 2 | 15 | 22 | 59 | 癸丑 | 上弦 | 893 | 2 | 23 | 19 | 57 | 辛酉 | 望 | 893 | 3 | 1 | 11 | 18 | 戊辰 | 下弦 | 893 | 3 | 8 | 10 | 45 | 乙亥 |
| 朔 | 893 | 3 | 16 | 15 | 21 | 癸未 | 上弦 | 893 | 3 | 24 | 4 | 45 | 辛卯 | 望 | 893 | 3 | 30 | 19 | 35 | 丁酉 | 下弦 | 893 | 4 | 7 | 3 | 12 | 乙巳 |
| 朔 | 893 | 4 | 15 | 5 | 15 | 癸丑 | 上弦 | 893 | 4 | 22 | 10 | 41 | 庚申 | 望 | 893 | 4 | 29 | 4 | 20 | 丁卯 | 下弦 | 893 | 5 | 6 | 20 | 22 | 甲戌 |
| 朔 | 893 | 5 | 14 | 16 | 50 | 壬午 | 上弦 | 893 | 5 | 21 | 15 | 4 | 己丑 | 望 | 893 | 5 | 28 | 14 | 32 | 丙申 | 下弦 | 893 | 6 | 5 | 13 | 27 | 甲辰 |
| 朔 | 893 | 6 | 13 | 2 | 35 | 壬子 | 上弦 | 893 | 6 | 19 | 19 | 26 | 戊午 | 望 | 893 | 6 | 27 | 2 | 52 | 丙寅 | 下弦 | 893 | 7 | 5 | 5 | 50 | 甲戌 |
| 朔 | 893 | 7 | 12 | 11 | 8 | 辛巳 | 上弦 | 893 | 7 | 19 | 1 | 27 | 戊子 | 望 | 893 | 7 | 26 | 17 | 27 | 乙未 | 下弦 | 893 | 8 | 3 | 21 | 5 | 癸卯 |
| 朔 | 893 | 8 | 10 | 19 | 13 | 庚戌 | 上弦 | 893 | 8 | 17 | 10 | 36 | 丁巳 | 望 | 893 | 8 | 25 | 9 | 57 | 乙丑 | 下弦 | 893 | 9 | 2 | 10 | 48 | 癸酉 |
| 朔 | 893 | 9 | 9 | 3 | 41 | 庚辰 | 上弦 | 893 | 9 | 15 | 23 | 50 | 丙戌 | 望 | 893 | 9 | 24 | 3 | 39 | 乙未 | 下弦 | 893 | 10 | 1 | 22 | 37 | 壬寅 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 893 | 10 | 8 | 13 | 26 | 己酉 | 上弦 | 893 | 10 | 15 | 17 | 14 | 丙辰 | 望 | 893 | 10 | 23 | 21 | 35 | 甲子 | 下弦 | 893 | 10 | 31 | 8 | 29 | 壬申 |
| 朔 | 893 | 11 | 7 | 1 | 6 | 己卯 | 上弦 | 893 | 11 | 14 | 13 | 48 | 丙戌 | 望 | 893 | 11 | 22 | 14 | 35 | 甲午 | 下弦 | 893 | 11 | 29 | 16 | 52 | 辛丑 |
| 朔 | 893 | 12 | 6 | 14 | 54 | 戊申 | 上弦 | 893 | 12 | 14 | 11 | 44 | 丙辰 | 望 | 893 | 12 | 22 | 5 | 33 | 甲子 | 下弦 | 893 | 12 | 29 | 0 | 43 | 辛未 |
| 朔 | 892 | 1 | 5 | 6 | 27 | 戊寅 | 上弦 | 892 | 1 | 13 | 8 | 57 | 丙戌 | 望 | 892 | 1 | 20 | 17 | 53 | 癸巳 | 下弦 | 892 | 1 | 27 | 9 | 4 | 庚子 |
| 朔 | 892 | 2 | 3 | 22 | 59 | 丁未 | 上弦 | 892 | 2 | 12 | 3 | 33 | 丙辰 | 望 | 892 | 2 | 19 | 3 | 44 | 癸亥 | 下弦 | 892 | 2 | 25 | 18 | 44 | 己巳 |
| 朔 | 892 | 3 | 5 | 15 | 44 | 丁丑 | 上弦 | 892 | 3 | 13 | 18 | 16 | 乙酉 | 望 | 892 | 3 | 20 | 11 | 51 | 壬辰 | 下弦 | 892 | 3 | 27 | 6 | 6 | 己亥 |
| 朔 | 892 | 4 | 4 | 7 | 58 | 丁未 | 上弦 | 892 | 4 | 12 | 4 | 53 | 乙卯 | 望 | 892 | 4 | 18 | 19 | 12 | 辛酉 | 下弦 | 892 | 4 | 25 | 19 | 18 | 戊辰 |
| 朔 | 892 | 5 | 3 | 23 | 3 | 丙子 | 上弦 | 892 | 5 | 11 | 12 | 5 | 甲申 | 望 | 892 | 5 | 18 | 2 | 48 | 辛卯 | 下弦 | 892 | 5 | 25 | 10 | 18 | 戊戌 |
| 朔 | 892 | 6 | 2 | 12 | 31 | 丙午 | 上弦 | 892 | 6 | 9 | 17 | 9 | 癸丑 | 望 | 892 | 6 | 16 | 11 | 32 | 庚申 | 下弦 | 892 | 6 | 24 | 2 | 57 | 戊辰 |
| 朔 | 892 | 7 | 2 | 0 | 11 | 丙子 | 上弦 | 892 | 7 | 8 | 21 | 38 | 壬午 | 望 | 892 | 7 | 15 | 22 | 9 | 己丑 | 下弦 | 892 | 7 | 23 | 20 | 49 | 丁酉 |
| 朔 | 892 | 7 | 31 | 10 | 20 | 乙巳 | 上弦 | 892 | 8 | 7 | 3 | 6 | 壬子 | 望 | 892 | 8 | 14 | 11 | 16 | 己未 | 下弦 | 892 | 8 | 22 | 14 | 58 | 丁卯 |
| 朔 | 892 | 8 | 29 | 19 | 45 | 甲戌 | 上弦 | 892 | 9 | 5 | 10 | 55 | 辛巳 | 望 | 892 | 9 | 13 | 3 | 14 | 己丑 | 下弦 | 892 | 9 | 21 | 8 | 8 | 丁酉 |
| 朔 | 892 | 9 | 28 | 5 | 19 | 甲辰 | 上弦 | 892 | 10 | 4 | 22 | 3 | 庚戌 | 望 | 892 | 10 | 12 | 21 | 43 | 戊午 | 下弦 | 892 | 10 | 20 | 23 | 9 | 丙寅 |
| 朔 | 892 | 10 | 27 | 15 | 40 | 癸酉 | 上弦 | 892 | 11 | 3 | 12 | 55 | 庚辰 | 望 | 892 | 11 | 11 | 17 | 24 | 戊子 | 下弦 | 892 | 11 | 19 | 11 | 31 | 丙申 |
| 朔 | 892 | 11 | 26 | 3 | 2 | 癸卯 | 上弦 | 892 | 12 | 3 | 7 | 15 | 庚戌 | 望 | 892 | 12 | 11 | 12 | 16 | 戊午 | 下弦 | 892 | 12 | 18 | 21 | 22 | 乙丑 |
| 朔 | 892 | 12 | 25 | 15 | 13 | 壬申 | 上弦 | 891 | 1 | 2 | 3 | 59 | 庚辰 | 望 | 891 | 1 | 10 | 4 | 34 | 戊子 | 下弦 | 891 | 1 | 17 | 5 | 25 | 乙未 |
| 朔 | 891 | 1 | 24 | 4 | 8 | 壬寅 | 上弦 | 891 | 2 | 1 | 1 | 14 | 庚戌 | 望 | 891 | 2 | 8 | 17 | 42 | 丁巳 | 下弦 | 891 | 2 | 15 | 12 | 32 | 甲子 |
| 朔 | 891 | 2 | 22 | 17 | 53 | 辛未 | 上弦 | 891 | 3 | 2 | 20 | 49 | 己卯 | 望 | 891 | 3 | 10 | 4 | 2 | 丁亥 | 下弦 | 891 | 3 | 16 | 19 | 38 | 癸巳 |
| 朔 | 891 | 3 | 24 | 8 | 35 | 辛丑 | 上弦 | 891 | 4 | 1 | 13 | 13 | 己酉 | 望 | 891 | 4 | 8 | 12 | 23 | 丙辰 | 下弦 | 891 | 4 | 15 | 3 | 37 | 癸亥 |
| 朔 | 891 | 4 | 23 | 0 | 1 | 辛未 | 上弦 | 891 | 5 | 1 | 1 | 56 | 己卯 | 望 | 891 | 5 | 7 | 19 | 37 | 乙酉 | 下弦 | 891 | 5 | 14 | 13 | 25 | 壬辰 |
| 朔 | 891 | 5 | 22 | 15 | 30 | 庚子 | 上弦 | 891 | 5 | 30 | 11 | 27 | 戊申 | 望 | 891 | 6 | 6 | 2 | 33 | 乙卯 | 下弦 | 891 | 6 | 13 | 1 | 50 | 壬戌 |
| 朔 | 891 | 6 | 21 | 6 | 15 | 庚午 | 上弦 | 891 | 6 | 28 | 18 | 40 | 丁丑 | 望 | 891 | 7 | 5 | 10 | 6 | 甲申 | 下弦 | 891 | 7 | 12 | 17 | 16 | 辛卯 |
| 朔 | 891 | 7 | 20 | 19 | 48 | 己亥 | 上弦 | 891 | 7 | 28 | 0 | 42 | 丁未 | 望 | 891 | 8 | 3 | 19 | 15 | 癸丑 | 下弦 | 891 | 8 | 11 | 11 | 27 | 辛酉 |
| 朔 | 891 | 8 | 19 | 8 | 13 | 己巳 | 上弦 | 891 | 8 | 26 | 6 | 39 | 丙子 | 望 | 891 | 9 | 2 | 7 | 4 | 癸未 | 下弦 | 891 | 9 | 10 | 7 | 15 | 辛卯 |
| 朔 | 891 | 9 | 17 | 19 | 57 | 戊戌 | 上弦 | 891 | 9 | 24 | 13 | 40 | 乙巳 | 望 | 891 | 10 | 1 | 22 | 14 | 壬子 | 下弦 | 891 | 10 | 10 | 3 | 0 | 辛酉 |
| 朔 | 891 | 10 | 17 | 7 | 24 | 戊辰 | 上弦 | 891 | 10 | 23 | 22 | 51 | 甲戌 | 望 | 891 | 10 | 31 | 16 | 32 | 壬午 | 下弦 | 891 | 11 | 8 | 21 | 9 | 庚寅 |
| 朔 | 891 | 11 | 15 | 18 | 38 | 丁酉 | 上弦 | 891 | 11 | 22 | 11 | 5 | 甲辰 | 望 | 891 | 11 | 30 | 12 | 27 | 壬子 | 下弦 | 891 | 12 | 8 | 12 | 35 | 庚申 |
| 朔 | 891 | 12 | 15 | 5 | 34 | 丁卯 | 上弦 | 891 | 12 | 22 | 2 | 43 | 甲戌 | 望 | 891 | 12 | 30 | 7 | 54 | 壬午 | 下弦 | 890 | 1 | 7 | 0 | 47 | 庚寅 |
| 朔 | 890 | 1 | 13 | 16 | 10 | 丙申 | 上弦 | 890 | 1 | 20 | 21 | 6 | 癸卯 | 望 | 890 | 1 | 29 | 1 | 13 | 壬子 | 下弦 | 890 | 2 | 5 | 9 | 47 | 己未 |
| 朔 | 890 | 2 | 12 | 2 | 52 | 丙寅 | 上弦 | 890 | 2 | 19 | 16 | 44 | 癸酉 | 望 | 890 | 2 | 27 | 15 | 39 | 辛巳 | 下弦 | 890 | 3 | 6 | 16 | 21 | 戊子 |
| 朔 | 890 | 3 | 13 | 14 | 14 | 乙未 | 上弦 | 890 | 3 | 21 | 11 | 51 | 癸卯 | 望 | 890 | 3 | 29 | 3 | 15 | 辛亥 | 下弦 | 890 | 4 | 4 | 21 | 38 | 丁巳 |
| 朔 | 890 | 4 | 12 | 2 | 45 | 乙丑 | 上弦 | 890 | 4 | 20 | 5 | 11 | 癸酉 | 望 | 890 | 4 | 27 | 12 | 26 | 庚辰 | 下弦 | 890 | 5 | 4 | 3 | 6 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 890 | 5 | 11 | 16 | 30 | 甲午 | 上弦 | 890 | 5 | 19 | 20 | 8 | 壬寅 | 望 | 890 | 5 | 26 | 19 | 55 | 己酉 | 下弦 | 890 | 6 | 2 | 10 | 13 | 丙辰 |
| 朔 | 890 | 6 | 10 | 7 | 12 | 甲子 | 上弦 | 890 | 6 | 18 | 8 | 40 | 壬申 | 望 | 890 | 6 | 25 | 2 | 37 | 己卯 | 下弦 | 890 | 7 | 1 | 20 | 11 | 乙酉 |
| 朔 | 890 | 7 | 9 | 22 | 27 | 癸巳 | 上弦 | 890 | 7 | 17 | 18 | 56 | 辛丑 | 望 | 890 | 7 | 24 | 9 | 40 | 戊申 | 下弦 | 890 | 7 | 31 | 9 | 43 | 乙卯 |
| 朔 | 890 | 8 | 8 | 13 | 51 | 癸亥 | 上弦 | 890 | 8 | 16 | 3 | 21 | 辛未 | 望 | 890 | 8 | 22 | 18 | 15 | 丁丑 | 下弦 | 890 | 8 | 30 | 2 | 51 | 乙酉 |
| 朔 | 890 | 9 | 7 | 5 | 3 | 癸巳 | 上弦 | 890 | 9 | 14 | 10 | 36 | 庚子 | 望 | 890 | 9 | 21 | 5 | 24 | 丁未 | 下弦 | 890 | 9 | 28 | 22 | 47 | 甲寅 |
| 朔 | 890 | 10 | 6 | 19 | 38 | 壬戌 | 上弦 | 890 | 10 | 13 | 17 | 42 | 己巳 | 望 | 890 | 10 | 20 | 19 | 35 | 丙子 | 下弦 | 890 | 10 | 28 | 20 | 7 | 甲申 |
| 朔 | 890 | 11 | 5 | 9 | 5 | 壬辰 | 上弦 | 890 | 11 | 12 | 1 | 50 | 己亥 | 望 | 890 | 11 | 19 | 12 | 28 | 丙午 | 下弦 | 890 | 11 | 27 | 16 | 56 | 甲寅 |
| 朔 | 890 | 12 | 4 | 21 | 7 | 辛酉 | 上弦 | 890 | 12 | 11 | 12 | 3 | 戊辰 | 望 | 890 | 12 | 19 | 7 | 4 | 丙子 | 下弦 | 890 | 12 | 27 | 11 | 20 | 甲申 |
| 朔 | 889 | 1 | 3 | 7 | 47 | 辛卯 | 上弦 | 889 | 1 | 10 | 0 | 48 | 戊戌 | 望 | 889 | 1 | 18 | 2 | 0 | 丙午 | 下弦 | 889 | 1 | 26 | 1 | 52 | 甲寅 |
| 朔 | 889 | 2 | 1 | 17 | 29 | 庚申 | 上弦 | 889 | 2 | 8 | 15 | 51 | 丁卯 | 望 | 889 | 2 | 16 | 19 | 56 | 乙亥 | 下弦 | 889 | 2 | 24 | 12 | 14 | 癸未 |
| 朔 | 889 | 3 | 2 | 2 | 48 | 庚寅 | 上弦 | 889 | 3 | 9 | 8 | 27 | 丁酉 | 望 | 889 | 3 | 17 | 11 | 43 | 乙巳 | 下弦 | 889 | 3 | 24 | 19 | 9 | 壬子 |
| 朔 | 889 | 3 | 31 | 12 | 18 | 己未 | 上弦 | 889 | 4 | 8 | 1 | 50 | 丁卯 | 望 | 889 | 4 | 16 | 0 | 43 | 乙亥 | 下弦 | 889 | 4 | 23 | 0 | 0 | 壬午 |
| 朔 | 889 | 4 | 29 | 22 | 33 | 戊子 | 上弦 | 889 | 5 | 7 | 19 | 16 | 丙申 | 望 | 889 | 5 | 15 | 10 | 59 | 甲辰 | 下弦 | 889 | 5 | 22 | 4 | 24 | 辛亥 |
| 朔 | 889 | 5 | 29 | 10 | 1 | 戊午 | 上弦 | 889 | 6 | 6 | 12 | 3 | 丙寅 | 望 | 889 | 6 | 13 | 19 | 13 | 癸酉 | 下弦 | 889 | 6 | 20 | 9 | 53 | 庚辰 |
| 朔 | 889 | 6 | 27 | 23 | 12 | 丁亥 | 上弦 | 889 | 7 | 6 | 3 | 27 | 丙申 | 望 | 889 | 7 | 13 | 2 | 34 | 癸卯 | 下弦 | 889 | 7 | 19 | 17 | 44 | 己酉 |
| 朔 | 889 | 7 | 27 | 14 | 22 | 丁巳 | 上弦 | 889 | 8 | 4 | 16 | 56 | 乙丑 | 望 | 889 | 8 | 11 | 10 | 14 | 壬申 | 下弦 | 889 | 8 | 18 | 4 | 57 | 己卯 |
| 朔 | 889 | 8 | 26 | 7 | 16 | 丁亥 | 上弦 | 889 | 9 | 3 | 4 | 19 | 乙未 | 望 | 889 | 9 | 9 | 19 | 12 | 辛丑 | 下弦 | 889 | 9 | 16 | 20 | 2 | 戊申 |
| 朔 | 889 | 9 | 25 | 0 | 57 | 丁巳 | 上弦 | 889 | 10 | 2 | 13 | 55 | 甲子 | 望 | 889 | 10 | 9 | 6 | 1 | 辛未 | 下弦 | 889 | 10 | 16 | 14 | 56 | 戊寅 |
| 朔 | 889 | 10 | 24 | 18 | 1 | 丙戌 | 上弦 | 889 | 10 | 31 | 22 | 24 | 癸巳 | 望 | 889 | 11 | 7 | 18 | 51 | 庚子 | 下弦 | 889 | 11 | 15 | 12 | 36 | 戊申 |
| 朔 | 889 | 11 | 23 | 9 | 18 | 丙辰 | 上弦 | 889 | 11 | 30 | 6 | 38 | 癸亥 | 望 | 889 | 12 | 7 | 9 | 37 | 庚午 | 下弦 | 889 | 12 | 15 | 10 | 52 | 戊寅 |
| 朔 | 889 | 12 | 22 | 22 | 25 | 乙酉 | 上弦 | 889 | 12 | 29 | 15 | 23 | 壬辰 | 望 | 888 | 1 | 6 | 2 | 6 | 庚子 | 下弦 | 888 | 1 | 14 | 7 | 11 | 戊申 |
| 朔 | 888 | 1 | 21 | 9 | 34 | 乙卯 | 上弦 | 888 | 1 | 28 | 1 | 11 | 壬戌 | 望 | 888 | 2 | 4 | 19 | 44 | 己巳 | 下弦 | 888 | 2 | 12 | 23 | 41 | 丁丑 |
| 朔 | 888 | 2 | 19 | 19 | 10 | 甲申 | 上弦 | 888 | 2 | 26 | 12 | 28 | 辛卯 | 望 | 888 | 3 | 6 | 13 | 24 | 己亥 | 下弦 | 888 | 3 | 14 | 11 | 53 | 丁未 |
| 朔 | 888 | 3 | 21 | 3 | 39 | 甲寅 | 上弦 | 888 | 3 | 28 | 1 | 30 | 辛酉 | 望 | 888 | 4 | 5 | 5 | 43 | 己巳 | 下弦 | 888 | 4 | 12 | 20 | 23 | 丙子 |
| 朔 | 888 | 4 | 19 | 11 | 34 | 癸未 | 上弦 | 888 | 4 | 26 | 16 | 24 | 庚寅 | 望 | 888 | 5 | 4 | 19 | 46 | 戊戌 | 下弦 | 888 | 5 | 12 | 2 | 19 | 丙午 |
| 朔 | 888 | 5 | 18 | 19 | 42 | 壬子 | 上弦 | 888 | 5 | 26 | 8 | 57 | 庚申 | 望 | 888 | 6 | 3 | 7 | 27 | 戊辰 | 下弦 | 888 | 6 | 10 | 6 | 59 | 乙亥 |
| 朔 | 888 | 6 | 17 | 5 | 5 | 壬午 | 上弦 | 888 | 6 | 25 | 2 | 26 | 庚寅 | 望 | 888 | 7 | 2 | 17 | 23 | 丁酉 | 下弦 | 888 | 7 | 9 | 11 | 45 | 甲辰 |
| 朔 | 888 | 7 | 16 | 16 | 47 | 辛亥 | 上弦 | 888 | 7 | 24 | 19 | 52 | 己未 | 望 | 888 | 8 | 1 | 2 | 31 | 丁卯 | 下弦 | 888 | 8 | 7 | 17 | 59 | 癸酉 |
| 朔 | 888 | 8 | 15 | 7 | 27 | 辛巳 | 上弦 | 888 | 8 | 23 | 12 | 19 | 己丑 | 望 | 888 | 8 | 30 | 11 | 39 | 丙申 | 下弦 | 888 | 9 | 6 | 2 | 59 | 癸卯 |
| 朔 | 888 | 9 | 14 | 0 | 53 | 辛亥 | 上弦 | 888 | 9 | 22 | 3 | 10 | 己未 | 望 | 888 | 9 | 28 | 21 | 20 | 乙丑 | 下弦 | 888 | 10 | 5 | 15 | 51 | 壬申 |
| 朔 | 888 | 10 | 13 | 19 | 50 | 庚辰 | 上弦 | 888 | 10 | 21 | 16 | 6 | 戊子 | 望 | 888 | 10 | 28 | 7 | 49 | 乙未 | 下弦 | 888 | 11 | 4 | 8 | 58 | 壬寅 |
| 朔 | 888 | 11 | 12 | 14 | 33 | 庚戌 | 上弦 | 888 | 11 | 20 | 3 | 0 | 戊午 | 望 | 888 | 11 | 26 | 19 | 19 | 甲子 | 下弦 | 888 | 12 | 4 | 5 | 30 | 壬申 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 888 | 12 | 12 | 7 | 39 | 庚辰 | 上弦 | 888 | 12 | 19 | 12 | 1 | 丁亥 | 望 | 888 | 12 | 26 | 8 | 9 | 甲午 | 下弦 | 887 | 1 | 3 | 3 | 24 | 壬寅 |
| 朔 | 887 | 1 | 10 | 22 | 27 | 己酉 | 上弦 | 887 | 1 | 17 | 19 | 43 | 丙辰 | 望 | 887 | 1 | 24 | 22 | 29 | 癸亥 | 下弦 | 887 | 2 | 2 | 0 | 13 | 壬申 |
| 朔 | 887 | 2 | 9 | 10 | 42 | 己卯 | 上弦 | 887 | 2 | 16 | 3 | 3 | 丙戌 | 望 | 887 | 2 | 23 | 14 | 6 | 癸巳 | 下弦 | 887 | 3 | 3 | 18 | 14 | 辛丑 |
| 朔 | 887 | 3 | 10 | 20 | 32 | 戊申 | 上弦 | 887 | 3 | 17 | 11 | 6 | 乙卯 | 望 | 887 | 3 | 25 | 6 | 13 | 癸亥 | 下弦 | 887 | 4 | 2 | 8 | 41 | 辛未 |
| 朔 | 887 | 4 | 9 | 4 | 25 | 戊寅 | 上弦 | 887 | 4 | 15 | 20 | 51 | 甲申 | 望 | 887 | 4 | 23 | 21 | 56 | 壬辰 | 下弦 | 887 | 5 | 1 | 19 | 39 | 庚子 |
| 朔 | 887 | 5 | 8 | 11 | 13 | 丁未 | 上弦 | 887 | 5 | 15 | 8 | 58 | 甲寅 | 望 | 887 | 5 | 23 | 12 | 37 | 壬戌 | 下弦 | 887 | 5 | 31 | 3 | 38 | 庚午 |
| 朔 | 887 | 6 | 6 | 18 | 3 | 丙子 | 上弦 | 887 | 6 | 13 | 23 | 35 | 癸未 | 望 | 887 | 6 | 22 | 2 | 8 | 壬辰 | 下弦 | 887 | 6 | 29 | 9 | 32 | 己亥 |
| 朔 | 887 | 7 | 6 | 2 | 15 | 丙午 | 上弦 | 887 | 7 | 13 | 16 | 23 | 癸丑 | 望 | 887 | 7 | 21 | 14 | 34 | 辛酉 | 下弦 | 887 | 7 | 28 | 14 | 34 | 戊辰 |
| 朔 | 887 | 8 | 4 | 12 | 53 | 乙亥 | 上弦 | 887 | 8 | 12 | 10 | 43 | 癸未 | 望 | 887 | 8 | 20 | 2 | 8 | 辛卯 | 下弦 | 887 | 8 | 26 | 20 | 11 | 丁酉 |
| 朔 | 887 | 9 | 3 | 2 | 36 | 乙巳 | 上弦 | 887 | 9 | 11 | 5 | 40 | 癸丑 | 望 | 887 | 9 | 18 | 13 | 2 | 庚申 | 下弦 | 887 | 9 | 25 | 3 | 53 | 丁卯 |
| 朔 | 887 | 10 | 2 | 19 | 17 | 甲戌 | 上弦 | 887 | 10 | 11 | 0 | 4 | 癸未 | 望 | 887 | 10 | 17 | 23 | 32 | 己丑 | 下弦 | 887 | 10 | 24 | 14 | 53 | 丙申 |
| 朔 | 887 | 11 | 1 | 14 | 5 | 甲辰 | 上弦 | 887 | 11 | 9 | 16 | 34 | 壬子 | 望 | 887 | 11 | 16 | 10 | 0 | 己未 | 下弦 | 887 | 11 | 23 | 5 | 40 | 丙寅 |
| 朔 | 887 | 12 | 1 | 9 | 39 | 甲戌 | 上弦 | 887 | 12 | 9 | 6 | 4 | 壬午 | 望 | 887 | 12 | 15 | 20 | 50 | 戊子 | 下弦 | 887 | 12 | 22 | 23 | 39 | 乙未 |
| 朔 | 887 | 12 | 31 | 4 | 25 | 甲辰 | 上弦 | 886 | 1 | 7 | 16 | 16 | 辛亥 | 望 | 886 | 1 | 14 | 8 | 19 | 戊午 | 下弦 | 886 | 1 | 21 | 19 | 27 | 乙丑 |
| 朔 | 886 | 1 | 29 | 20 | 55 | 癸酉 | 上弦 | 886 | 2 | 5 | 23 | 48 | 庚辰 | 望 | 886 | 2 | 12 | 20 | 33 | 丁亥 | 下弦 | 886 | 2 | 20 | 15 | 29 | 乙未 |
| 朔 | 886 | 2 | 28 | 10 | 18 | 癸卯 | 上弦 | 886 | 3 | 7 | 5 | 52 | 庚戌 | 望 | 886 | 3 | 14 | 9 | 29 | 丁巳 | 下弦 | 886 | 3 | 22 | 10 | 17 | 乙丑 |
| 朔 | 886 | 3 | 29 | 20 | 31 | 壬申 | 上弦 | 886 | 4 | 5 | 11 | 52 | 己卯 | 望 | 886 | 4 | 12 | 23 | 6 | 丙戌 | 下弦 | 886 | 4 | 21 | 2 | 45 | 乙未 |
| 朔 | 886 | 4 | 28 | 4 | 22 | 壬寅 | 上弦 | 886 | 5 | 4 | 19 | 0 | 戊申 | 望 | 886 | 5 | 12 | 13 | 24 | 丙辰 | 下弦 | 886 | 5 | 20 | 16 | 14 | 甲子 |
| 朔 | 886 | 5 | 27 | 11 | 0 | 辛未 | 上弦 | 886 | 6 | 3 | 4 | 11 | 戊寅 | 望 | 886 | 6 | 11 | 4 | 20 | 丙戌 | 下弦 | 886 | 6 | 19 | 2 | 44 | 甲午 |
| 朔 | 886 | 6 | 25 | 17 | 42 | 庚子 | 上弦 | 886 | 7 | 2 | 16 | 8 | 丁未 | 望 | 886 | 7 | 10 | 19 | 35 | 乙卯 | 下弦 | 886 | 7 | 18 | 10 | 47 | 癸亥 |
| 朔 | 886 | 7 | 25 | 1 | 34 | 庚午 | 上弦 | 886 | 8 | 1 | 7 | 13 | 丁丑 | 望 | 886 | 8 | 9 | 10 | 31 | 乙酉 | 下弦 | 886 | 8 | 16 | 17 | 26 | 壬辰 |
| 朔 | 886 | 8 | 23 | 11 | 24 | 己亥 | 上弦 | 886 | 8 | 31 | 1 | 26 | 丁未 | 望 | 886 | 9 | 8 | 0 | 32 | 乙卯 | 下弦 | 886 | 9 | 14 | 23 | 54 | 辛酉 |
| 朔 | 886 | 9 | 21 | 23 | 46 | 戊辰 | 上弦 | 886 | 9 | 29 | 21 | 58 | 丙子 | 望 | 886 | 10 | 7 | 13 | 22 | 甲申 | 下弦 | 886 | 10 | 14 | 7 | 25 | 辛卯 |
| 朔 | 886 | 10 | 21 | 14 | 56 | 戊戌 | 上弦 | 886 | 10 | 29 | 19 | 2 | 丙午 | 望 | 886 | 11 | 6 | 1 | 14 | 甲寅 | 下弦 | 886 | 11 | 12 | 16 | 56 | 庚申 |
| 朔 | 886 | 11 | 20 | 8 | 45 | 戊辰 | 上弦 | 886 | 11 | 28 | 14 | 25 | 丙子 | 望 | 886 | 12 | 5 | 12 | 28 | 癸未 | 下弦 | 886 | 12 | 12 | 4 | 57 | 庚寅 |
| 朔 | 886 | 12 | 20 | 4 | 17 | 戊戌 | 上弦 | 886 | 12 | 28 | 6 | 23 | 丙午 | 望 | 885 | 1 | 3 | 23 | 17 | 壬子 | 下弦 | 885 | 1 | 10 | 19 | 30 | 己未 |
| 朔 | 885 | 1 | 18 | 23 | 45 | 丁卯 | 上弦 | 885 | 1 | 26 | 18 | 26 | 乙亥 | 望 | 885 | 2 | 2 | 9 | 41 | 壬午 | 下弦 | 885 | 2 | 9 | 12 | 14 | 己丑 |
| 朔 | 885 | 2 | 17 | 17 | 11 | 丁酉 | 上弦 | 885 | 2 | 25 | 3 | 2 | 乙巳 | 望 | 885 | 3 | 2 | 19 | 44 | 辛亥 | 下弦 | 885 | 3 | 10 | 6 | 22 | 己未 |
| 朔 | 885 | 3 | 18 | 7 | 26 | 丁卯 | 上弦 | 885 | 3 | 25 | 9 | 13 | 甲戌 | 望 | 885 | 4 | 1 | 5 | 55 | 辛巳 | 下弦 | 885 | 4 | 9 | 0 | 48 | 己丑 |
| 朔 | 885 | 4 | 16 | 18 | 34 | 丙申 | 上弦 | 885 | 4 | 23 | 14 | 15 | 癸卯 | 望 | 885 | 4 | 30 | 16 | 58 | 庚戌 | 下弦 | 885 | 5 | 8 | 18 | 15 | 戊午 |
| 朔 | 885 | 5 | 16 | 3 | 23 | 丙寅 | 上弦 | 885 | 5 | 22 | 19 | 24 | 壬申 | 望 | 885 | 5 | 30 | 5 | 39 | 庚辰 | 下弦 | 885 | 6 | 7 | 9 | 47 | 戊子 |
| 朔 | 885 | 6 | 14 | 11 | 0 | 乙未 | 上弦 | 885 | 6 | 21 | 1 | 58 | 壬寅 | 望 | 885 | 6 | 28 | 20 | 14 | 己酉 | 下弦 | 885 | 7 | 6 | 23 | 4 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 885 | 7 | 13 | 18 | 22 | 甲子 | 上弦 | 885 | 7 | 20 | 11 | 15 | 辛未 | 望 | 885 | 7 | 28 | 12 | 20 | 己卯 | 下弦 | 885 | 8 | 5 | 10 | 17 | 丁亥 |
| 朔 | 885 | 8 | 12 | 2 | 19 | 甲午 | 上弦 | 885 | 8 | 19 | 0 | 18 | 辛丑 | 望 | 885 | 8 | 27 | 4 | 59 | 己酉 | 下弦 | 885 | 9 | 3 | 19 | 53 | 丙辰 |
| 朔 | 885 | 9 | 10 | 11 | 31 | 癸亥 | 上弦 | 885 | 9 | 17 | 17 | 31 | 庚午 | 望 | 885 | 9 | 25 | 21 | 14 | 戊寅 | 下弦 | 885 | 10 | 3 | 4 | 25 | 丙戌 |
| 朔 | 885 | 10 | 9 | 22 | 42 | 壬辰 | 上弦 | 885 | 10 | 17 | 14 | 10 | 庚子 | 望 | 885 | 10 | 25 | 12 | 28 | 戊申 | 下弦 | 885 | 11 | 1 | 12 | 29 | 乙卯 |
| 朔 | 885 | 11 | 8 | 12 | 26 | 壬戌 | 上弦 | 885 | 11 | 16 | 12 | 17 | 庚午 | 望 | 885 | 11 | 24 | 2 | 26 | 戊寅 | 下弦 | 885 | 11 | 30 | 20 | 48 | 甲申 |
| 朔 | 885 | 12 | 8 | 4 | 50 | 壬辰 | 上弦 | 885 | 12 | 16 | 9 | 27 | 庚子 | 望 | 885 | 12 | 23 | 14 | 56 | 丁未 | 下弦 | 885 | 12 | 30 | 6 | 13 | 甲寅 |
| 朔 | 884 | 1 | 6 | 23 | 8 | 辛酉 | 上弦 | 884 | 1 | 15 | 3 | 44 | 庚午 | 望 | 884 | 1 | 22 | 1 | 48 | 丁丑 | 下弦 | 884 | 1 | 28 | 17 | 27 | 癸未 |
| 朔 | 884 | 2 | 5 | 17 | 44 | 辛卯 | 上弦 | 884 | 2 | 13 | 18 | 11 | 己亥 | 望 | 884 | 2 | 20 | 11 | 6 | 丙午 | 下弦 | 884 | 2 | 27 | 6 | 51 | 癸丑 |
| 朔 | 884 | 3 | 7 | 11 | 1 | 辛酉 | 上弦 | 884 | 3 | 15 | 4 | 43 | 己巳 | 望 | 884 | 3 | 21 | 19 | 22 | 乙亥 | 下弦 | 884 | 3 | 28 | 22 | 14 | 壬午 |
| 朔 | 884 | 4 | 6 | 2 | 5 | 辛卯 | 上弦 | 884 | 4 | 13 | 11 | 55 | 戊戌 | 望 | 884 | 4 | 20 | 3 | 32 | 乙巳 | 下弦 | 884 | 4 | 27 | 14 | 54 | 壬子 |
| 朔 | 884 | 5 | 5 | 14 | 47 | 庚申 | 上弦 | 884 | 5 | 12 | 16 | 53 | 丁卯 | 望 | 884 | 5 | 19 | 12 | 44 | 甲戌 | 下弦 | 884 | 5 | 27 | 8 | 2 | 壬午 |
| 朔 | 884 | 6 | 4 | 1 | 28 | 庚寅 | 上弦 | 884 | 6 | 10 | 21 | 3 | 丙申 | 望 | 884 | 6 | 17 | 23 | 51 | 癸卯 | 下弦 | 884 | 6 | 26 | 0 | 56 | 壬子 |
| 朔 | 884 | 7 | 3 | 10 | 41 | 己未 | 上弦 | 884 | 7 | 10 | 2 | 2 | 丙寅 | 望 | 884 | 7 | 17 | 13 | 19 | 癸酉 | 下弦 | 884 | 7 | 25 | 17 | 4 | 辛巳 |
| 朔 | 884 | 8 | 1 | 19 | 6 | 戊子 | 上弦 | 884 | 8 | 8 | 9 | 28 | 乙未 | 望 | 884 | 8 | 16 | 5 | 3 | 癸卯 | 下弦 | 884 | 8 | 24 | 7 | 58 | 辛亥 |
| 朔 | 884 | 8 | 31 | 3 | 29 | 戊午 | 上弦 | 884 | 9 | 6 | 20 | 37 | 甲子 | 望 | 884 | 9 | 14 | 22 | 28 | 壬申 | 下弦 | 884 | 9 | 22 | 21 | 8 | 庚辰 |
| 朔 | 884 | 9 | 29 | 12 | 40 | 丁亥 | 上弦 | 884 | 10 | 6 | 12 | 2 | 甲午 | 望 | 884 | 10 | 14 | 16 | 39 | 壬寅 | 下弦 | 884 | 10 | 22 | 8 | 14 | 庚戌 |
| 朔 | 884 | 10 | 28 | 23 | 24 | 丙辰 | 上弦 | 884 | 11 | 5 | 7 | 12 | 甲子 | 望 | 884 | 11 | 13 | 10 | 28 | 壬申 | 下弦 | 884 | 11 | 20 | 17 | 25 | 己卯 |
| 朔 | 884 | 11 | 27 | 12 | 7 | 丙戌 | 上弦 | 884 | 12 | 5 | 4 | 40 | 甲午 | 望 | 884 | 12 | 13 | 2 | 40 | 壬寅 | 下弦 | 884 | 12 | 20 | 1 | 23 | 己酉 |
| 朔 | 884 | 12 | 27 | 2 | 42 | 丙辰 | 上弦 | 883 | 1 | 4 | 2 | 25 | 甲子 | 望 | 883 | 1 | 11 | 16 | 19 | 辛未 | 下弦 | 883 | 1 | 18 | 9 | 12 | 戊寅 |
| 朔 | 883 | 1 | 25 | 18 | 34 | 乙酉 | 上弦 | 883 | 2 | 2 | 22 | 25 | 癸巳 | 望 | 883 | 2 | 10 | 3 | 15 | 辛丑 | 下弦 | 883 | 2 | 16 | 17 | 51 | 丁未 |
| 朔 | 883 | 2 | 24 | 11 | 1 | 乙卯 | 上弦 | 883 | 3 | 4 | 15 | 7 | 癸亥 | 望 | 883 | 3 | 11 | 11 | 58 | 庚午 | 下弦 | 883 | 3 | 18 | 3 | 59 | 丁丑 |
| 朔 | 883 | 3 | 26 | 3 | 21 | 乙酉 | 上弦 | 883 | 4 | 3 | 3 | 45 | 癸巳 | 望 | 883 | 4 | 9 | 19 | 24 | 己亥 | 下弦 | 883 | 4 | 16 | 15 | 57 | 丙午 |
| 朔 | 883 | 4 | 24 | 18 | 58 | 甲寅 | 上弦 | 883 | 5 | 2 | 12 | 35 | 丁戌 | 望 | 883 | 5 | 9 | 2 | 38 | 己巳 | 下弦 | 883 | 5 | 16 | 5 | 48 | 丙子 |
| 朔 | 883 | 5 | 24 | 9 | 20 | 甲申 | 上弦 | 883 | 5 | 31 | 18 | 38 | 辛卯 | 望 | 883 | 6 | 7 | 10 | 37 | 戊戌 | 下弦 | 883 | 6 | 14 | 21 | 34 | 乙巳 |
| 朔 | 883 | 6 | 22 | 22 | 2 | 癸丑 | 上弦 | 883 | 6 | 29 | 23 | 19 | 庚申 | 望 | 883 | 7 | 6 | 20 | 11 | 丁卯 | 下弦 | 883 | 7 | 14 | 14 | 59 | 乙亥 |
| 朔 | 883 | 7 | 22 | 9 | 7 | 癸未 | 上弦 | 883 | 7 | 29 | 4 | 13 | 庚寅 | 望 | 883 | 8 | 5 | 8 | 1 | 丁酉 | 下弦 | 883 | 8 | 13 | 9 | 22 | 乙巳 |
| 朔 | 883 | 8 | 20 | 19 | 3 | 壬子 | 上弦 | 883 | 8 | 27 | 10 | 48 | 己未 | 望 | 883 | 9 | 3 | 22 | 39 | 丙寅 | 下弦 | 883 | 9 | 12 | 3 | 32 | 乙亥 |
| 朔 | 883 | 9 | 19 | 4 | 41 | 壬午 | 上弦 | 883 | 9 | 25 | 20 | 14 | 戊子 | 望 | 883 | 10 | 3 | 16 | 6 | 丙申 | 下弦 | 883 | 10 | 11 | 20 | 5 | 甲辰 |
| 朔 | 883 | 10 | 18 | 14 | 46 | 辛亥 | 上弦 | 883 | 10 | 25 | 9 | 13 | 戊午 | 望 | 883 | 11 | 2 | 11 | 33 | 丙寅 | 下弦 | 883 | 11 | 10 | 10 | 3 | 甲戌 |
| 朔 | 883 | 11 | 17 | 1 | 42 | 辛巳 | 上弦 | 883 | 11 | 24 | 1 | 49 | 戊子 | 望 | 883 | 12 | 2 | 7 | 11 | 丙申 | 下弦 | 883 | 12 | 9 | 21 | 14 | 癸卯 |
| 朔 | 883 | 12 | 16 | 13 | 26 | 庚戌 | 上弦 | 883 | 12 | 23 | 21 | 22 | 丁巳 | 望 | 882 | 1 | 1 | 0 | 56 | 丙寅 | 下弦 | 882 | 1 | 8 | 6 | 5 | 癸酉 |
| 朔 | 882 | 1 | 15 | 1 | 48 | 庚辰 | 上弦 | 882 | 1 | 22 | 18 | 25 | 丁亥 | 望 | 882 | 1 | 30 | 15 | 37 | 乙未 | 下弦 | 882 | 2 | 6 | 13 | 25 | 壬寅 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|------|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 882 | 2 | 13 | 14 | 49 | 己酉 上弦 | | 882 | 2 | 21 | 14 | 53 | 丁巳 望 | | 882 | 3 | 1 | 3 | 10 | 乙丑 下弦 | | 882 | 3 | 7 | 20 | 10 | 辛未 |
| 朔 | 882 | 3 | 15 | 4 | 43 | 己卯 上弦 | | 882 | 3 | 23 | 8 | 54 | 丁亥 望 | | 882 | 3 | 30 | 12 | 17 | 甲午 下弦 | | 882 | 4 | 6 | 3 | 19 | 辛丑 |
| 朔 | 882 | 4 | 13 | 19 | 35 | 戊申 上弦 | | 882 | 4 | 21 | 23 | 28 | 丙辰 望 | | 882 | 4 | 28 | 19 | 53 | 癸亥 下弦 | | 882 | 5 | 5 | 11 | 51 | 庚午 |
| 朔 | 882 | 5 | 13 | 11 | 1 | 戊寅 上弦 | | 882 | 5 | 21 | 10 | 36 | 丙戌 望 | | 882 | 5 | 28 | 2 | 49 | 癸巳 下弦 | | 882 | 6 | 3 | 22 | 39 | 己亥 |
| 朔 | 882 | 6 | 12 | 2 | 15 | 戊申 上弦 | | 882 | 6 | 19 | 19 | 2 | 乙卯 朔 | | 882 | 6 | 26 | 9 | 57 | 壬戌 下弦 | | 882 | 7 | 3 | 12 | 27 | 己巳 |
| 朔 | 882 | 7 | 11 | 16 | 37 | 丁丑 上弦 | | 882 | 7 | 19 | 1 | 44 | 乙酉 望 | | 882 | 7 | 25 | 18 | 13 | 辛卯 下弦 | | 882 | 8 | 2 | 5 | 24 | 己亥 |
| 朔 | 882 | 8 | 10 | 5 | 50 | 丁未 上弦 | | 882 | 8 | 17 | 7 | 48 | 甲寅 望 | | 882 | 8 | 24 | 4 | 39 | 辛酉 下弦 | | 882 | 9 | 1 | 0 | 45 | 己巳 |
| 朔 | 882 | 9 | 8 | 18 | 9 | 丙子 上弦 | | 882 | 9 | 15 | 14 | 18 | 癸未 望 | | 882 | 9 | 22 | 18 | 12 | 庚寅 下弦 | | 882 | 9 | 30 | 21 | 1 | 戊戌 |
| 朔 | 882 | 10 | 8 | 5 | 58 | 丙午 上弦 | | 882 | 10 | 14 | 22 | 21 | 壬子 望 | | 882 | 10 | 22 | 11 | 6 | 庚申 下弦 | | 882 | 10 | 30 | 16 | 25 | 戊辰 |
| 朔 | 882 | 11 | 6 | 17 | 30 | 乙亥 上弦 | | 882 | 11 | 13 | 8 | 57 | 壬午 望 | | 882 | 11 | 21 | 6 | 28 | 庚寅 下弦 | | 882 | 11 | 29 | 9 | 31 | 戊戌 |
| 朔 | 882 | 12 | 6 | 4 | 38 | 乙巳 上弦 | | 882 | 12 | 12 | 22 | 44 | 辛亥 望 | | 882 | 12 | 21 | 2 | 23 | 庚申 下弦 | | 882 | 12 | 28 | 23 | 27 | 丁卯 |
| 朔 | 881 | 1 | 4 | 15 | 17 | 甲戌 上弦 | | 881 | 1 | 11 | 15 | 37 | 辛巳 望 | | 881 | 1 | 19 | 20 | 50 | 己丑 下弦 | | 881 | 1 | 27 | 9 | 59 | 丁酉 |
| 朔 | 881 | 2 | 3 | 1 | 39 | 甲辰 上弦 | | 881 | 2 | 10 | 10 | 32 | 辛亥 望 | | 881 | 2 | 18 | 12 | 39 | 己未 下弦 | | 881 | 2 | 25 | 17 | 32 | 丙寅 |
| 朔 | 881 | 3 | 3 | 12 | 18 | 癸酉 上弦 | | 881 | 3 | 11 | 5 | 49 | 辛巳 望 | | 881 | 3 | 19 | 1 | 32 | 己丑 下弦 | | 881 | 3 | 25 | 23 | 8 | 乙未 |
| 朔 | 881 | 4 | 1 | 23 | 55 | 壬寅 上弦 | | 881 | 4 | 10 | 0 | 0 | 辛亥 望 | | 881 | 4 | 17 | 11 | 49 | 戊午 下弦 | | 881 | 4 | 24 | 4 | 8 | 乙丑 |
| 朔 | 881 | 5 | 1 | 12 | 49 | 壬申 上弦 | | 881 | 5 | 9 | 16 | 11 | 庚辰 望 | | 881 | 5 | 16 | 20 | 2 | 丁亥 下弦 | | 881 | 5 | 23 | 10 | 5 | 甲午 |
| 朔 | 881 | 5 | 31 | 2 | 59 | 壬寅 上弦 | | 881 | 6 | 8 | 6 | 4 | 庚戌 望 | | 881 | 6 | 15 | 3 | 3 | 丁巳 下弦 | | 881 | 6 | 21 | 18 | 21 | 癸亥 |
| 朔 | 881 | 6 | 29 | 18 | 3 | 辛未 上弦 | | 881 | 7 | 7 | 17 | 42 | 己卯 望 | | 881 | 7 | 14 | 9 | 53 | 丙戌 下弦 | | 881 | 7 | 21 | 6 | 0 | 癸巳 |
| 朔 | 881 | 7 | 29 | 9 | 36 | 辛丑 上弦 | | 881 | 8 | 6 | 3 | 18 | 己酉 望 | | 881 | 8 | 12 | 17 | 41 | 乙卯 下弦 | | 881 | 8 | 19 | 21 | 26 | 壬戌 |
| 朔 | 881 | 8 | 28 | 1 | 14 | 辛未 上弦 | | 881 | 9 | 4 | 11 | 20 | 戊寅 望 | | 881 | 9 | 11 | 3 | 35 | 乙酉 下弦 | | 881 | 9 | 18 | 16 | 14 | 壬辰 |
| 朔 | 881 | 9 | 26 | 16 | 30 | 庚子 上弦 | | 881 | 10 | 3 | 18 | 35 | 丁未 望 | | 881 | 10 | 10 | 16 | 19 | 甲寅 下弦 | | 881 | 10 | 18 | 13 | 14 | 壬戌 |
| 朔 | 881 | 10 | 26 | 6 | 50 | 庚午 上弦 | | 881 | 11 | 2 | 2 | 9 | 丁丑 望 | | 881 | 11 | 9 | 7 | 56 | 甲申 下弦 | | 881 | 11 | 17 | 10 | 43 | 壬辰 |
| 朔 | 881 | 11 | 24 | 19 | 44 | 己亥 上弦 | | 881 | 12 | 1 | 11 | 11 | 丙午 望 | | 881 | 12 | 9 | 1 | 45 | 甲寅 下弦 | | 881 | 12 | 17 | 6 | 38 | 壬戌 |
| 朔 | 881 | 12 | 24 | 7 | 3 | 己巳 上弦 | | 881 | 12 | 30 | 22 | 27 | 乙亥 望 | | 880 | 1 | 7 | 20 | 31 | 癸未 下弦 | | 880 | 1 | 15 | 23 | 14 | 辛卯 |
| 朔 | 880 | 1 | 22 | 17 | 2 | 戊戌 上弦 | | 880 | 1 | 29 | 12 | 6 | 乙巳 望 | | 880 | 2 | 6 | 14 | 56 | 癸丑 下弦 | | 880 | 2 | 14 | 11 | 38 | 辛酉 |
| 朔 | 880 | 2 | 21 | 2 | 15 | 戊辰 上弦 | | 880 | 2 | 28 | 3 | 39 | 乙亥 望 | | 880 | 3 | 8 | 7 | 45 | 癸未 下弦 | | 880 | 3 | 15 | 20 | 5 | 庚寅 |
| 朔 | 880 | 3 | 22 | 11 | 21 | 丁酉 上弦 | | 880 | 3 | 29 | 20 | 24 | 甲辰 望 | | 880 | 4 | 6 | 22 | 6 | 壬子 下弦 | | 880 | 4 | 14 | 1 | 42 | 庚申 |
| 朔 | 880 | 4 | 20 | 20 | 55 | 丙寅 上弦 | | 880 | 4 | 28 | 13 | 42 | 甲戌 望 | | 880 | 5 | 6 | 9 | 42 | 壬午 下弦 | | 880 | 5 | 13 | 6 | 3 | 己丑 |
| 朔 | 880 | 5 | 20 | 7 | 32 | 丙申 上弦 | | 880 | 5 | 28 | 6 | 52 | 甲辰 望 | | 880 | 6 | 4 | 18 | 55 | 辛亥 下弦 | | 880 | 6 | 11 | 10 | 45 | 戊午 |
| 朔 | 880 | 6 | 18 | 19 | 43 | 乙丑 上弦 | | 880 | 6 | 26 | 23 | 13 | 癸酉 望 | | 880 | 7 | 4 | 2 | 42 | 辛巳 下弦 | | 880 | 7 | 10 | 17 | 15 | 丁亥 |
| 朔 | 880 | 7 | 18 | 9 | 55 | 乙未 上弦 | | 880 | 7 | 26 | 14 | 1 | 癸卯 望 | | 880 | 8 | 2 | 10 | 15 | 庚戌 下弦 | | 880 | 8 | 9 | 2 | 41 | 丁巳 |
| 朔 | 880 | 8 | 17 | 2 | 11 | 乙丑 上弦 | | 880 | 8 | 25 | 2 | 49 | 癸酉 望 | | 880 | 8 | 31 | 18 | 39 | 己卯 下弦 | | 880 | 9 | 7 | 15 | 50 | 丙戌 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 880 | 9 | 15 | 19 | 53 | 甲午 | 上弦 | 880 | 9 | 23 | 13 | 35 | 壬寅 | 望 | 880 | 9 | 30 | 4 | 39 | 己酉 | 下弦 | 880 | 10 | 7 | 8 | 57 | 丙辰 |
| 朔 | 880 | 10 | 15 | 13 | 42 | 甲子 | 上弦 | 880 | 10 | 22 | 22 | 47 | 辛未 | 望 | 880 | 10 | 29 | 16 | 33 | 戊寅 | 下弦 | 880 | 11 | 6 | 5 | 28 | 丙戌 |
| 朔 | 880 | 11 | 14 | 6 | 11 | 甲午 | 上弦 | 880 | 11 | 21 | 7 | 8 | 辛丑 | 望 | 880 | 11 | 28 | 6 | 18 | 戊申 | 下弦 | 880 | 12 | 6 | 3 | 45 | 丙辰 |
| 朔 | 880 | 12 | 13 | 20 | 29 | 癸亥 | 上弦 | 880 | 12 | 20 | 15 | 29 | 庚午 | 望 | 880 | 12 | 27 | 21 | 47 | 丁丑 | 下弦 | 879 | 1 | 5 | 1 | 18 | 丙戌 |
| 朔 | 879 | 1 | 12 | 8 | 31 | 癸巳 | 上弦 | 879 | 1 | 19 | 0 | 29 | 庚子 | 望 | 879 | 1 | 26 | 14 | 42 | 丁未 | 下弦 | 879 | 2 | 3 | 19 | 48 | 乙卯 |
| 朔 | 879 | 2 | 10 | 18 | 43 | 壬戌 | 上弦 | 879 | 2 | 17 | 10 | 40 | 己巳 | 望 | 879 | 2 | 25 | 8 | 15 | 丁丑 | 下弦 | 879 | 3 | 5 | 10 | 6 | 乙酉 |
| 朔 | 879 | 3 | 12 | 3 | 31 | 壬辰 | 上弦 | 879 | 3 | 18 | 22 | 26 | 戊戌 | 望 | 879 | 3 | 27 | 1 | 13 | 丁未 | 下弦 | 879 | 4 | 3 | 20 | 20 | 甲寅 |
| 朔 | 879 | 4 | 10 | 11 | 28 | 辛酉 | 上弦 | 879 | 4 | 17 | 12 | 4 | 戊辰 | 望 | 879 | 4 | 25 | 16 | 24 | 丙子 | 下弦 | 879 | 5 | 3 | 3 | 25 | 甲申 |
| 朔 | 879 | 5 | 9 | 19 | 14 | 庚寅 | 上弦 | 879 | 5 | 17 | 3 | 38 | 戊戌 | 望 | 879 | 5 | 25 | 5 | 18 | 丙午 | 下弦 | 879 | 6 | 1 | 8 | 37 | 癸丑 |
| 朔 | 879 | 6 | 8 | 3 | 45 | 庚申 | 上弦 | 879 | 6 | 15 | 20 | 43 | 丁卯 | 望 | 879 | 6 | 23 | 16 | 9 | 乙亥 | 下弦 | 879 | 6 | 30 | 13 | 14 | 壬午 |
| 朔 | 879 | 7 | 7 | 14 | 8 | 己丑 | 上弦 | 879 | 7 | 15 | 14 | 27 | 丁酉 | 望 | 879 | 7 | 23 | 1 | 47 | 乙巳 | 下弦 | 879 | 7 | 29 | 18 | 38 | 辛亥 |
| 朔 | 879 | 8 | 6 | 3 | 20 | 己未 | 上弦 | 879 | 8 | 14 | 7 | 48 | 丁卯 | 望 | 879 | 8 | 21 | 11 | 5 | 甲戌 | 下弦 | 879 | 8 | 28 | 2 | 9 | 辛巳 |
| 朔 | 879 | 9 | 4 | 19 | 36 | 戊子 | 上弦 | 879 | 9 | 12 | 23 | 53 | 丙申 | 望 | 879 | 9 | 19 | 20 | 41 | 癸卯 | 下弦 | 879 | 9 | 26 | 13 | 1 | 庚戌 |
| 朔 | 879 | 10 | 4 | 14 | 10 | 戊午 | 上弦 | 879 | 10 | 12 | 14 | 9 | 丙寅 | 望 | 879 | 10 | 19 | 6 | 54 | 癸酉 | 下弦 | 879 | 10 | 26 | 4 | 1 | 庚辰 |
| 朔 | 879 | 11 | 3 | 9 | 23 | 戊子 | 上弦 | 879 | 11 | 11 | 2 | 19 | 丙申 | 望 | 879 | 11 | 17 | 17 | 54 | 壬寅 | 下弦 | 879 | 11 | 24 | 22 | 57 | 己酉 |
| 朔 | 879 | 12 | 3 | 3 | 33 | 戊午 | 上弦 | 879 | 12 | 10 | 12 | 19 | 乙丑 | 望 | 879 | 12 | 17 | 5 | 55 | 壬申 | 下弦 | 879 | 12 | 24 | 20 | 20 | 己卯 |
| 朔 | 878 | 1 | 1 | 19 | 34 | 丁亥 | 上弦 | 878 | 1 | 8 | 20 | 31 | 甲午 | 望 | 878 | 1 | 15 | 19 | 16 | 辛丑 | 下弦 | 878 | 1 | 23 | 17 | 48 | 己酉 |
| 朔 | 878 | 1 | 31 | 9 | 2 | 丁巳 | 上弦 | 878 | 2 | 7 | 3 | 42 | 甲子 | 望 | 878 | 2 | 14 | 10 | 0 | 辛未 | 下弦 | 878 | 2 | 22 | 13 | 14 | 己卯 |
| 朔 | 878 | 3 | 1 | 19 | 56 | 丙戌 | 上弦 | 878 | 3 | 8 | 10 | 59 | 癸巳 | 望 | 878 | 3 | 16 | 1 | 40 | 辛丑 | 下弦 | 878 | 3 | 24 | 5 | 26 | 己酉 |
| 朔 | 878 | 3 | 31 | 4 | 35 | 丙辰 | 上弦 | 878 | 4 | 6 | 19 | 28 | 壬戌 | 望 | 878 | 4 | 14 | 17 | 28 | 庚午 | 下弦 | 878 | 4 | 22 | 18 | 8 | 戊寅 |
| 朔 | 878 | 4 | 29 | 11 | 41 | 乙酉 | 上弦 | 878 | 5 | 6 | 6 | 3 | 壬辰 | 望 | 878 | 5 | 14 | 8 | 39 | 庚子 | 下弦 | 878 | 5 | 22 | 3 | 38 | 戊申 |
| 朔 | 878 | 5 | 28 | 18 | 16 | 甲寅 | 上弦 | 878 | 6 | 4 | 19 | 13 | 辛酉 | 望 | 878 | 6 | 12 | 22 | 49 | 己巳 | 下弦 | 878 | 6 | 20 | 10 | 37 | 丁丑 |
| 朔 | 878 | 6 | 27 | 1 | 37 | 甲申 | 上弦 | 878 | 7 | 4 | 10 | 56 | 辛卯 | 望 | 878 | 7 | 12 | 11 | 58 | 己亥 | 下弦 | 878 | 7 | 19 | 16 | 6 | 丙午 |
| 朔 | 878 | 7 | 26 | 10 | 57 | 癸丑 | 上弦 | 878 | 8 | 3 | 4 | 43 | 辛酉 | 望 | 878 | 8 | 11 | 0 | 14 | 己巳 | 下弦 | 878 | 8 | 17 | 21 | 24 | 乙亥 |
| 朔 | 878 | 8 | 24 | 23 | 10 | 壬午 | 上弦 | 878 | 9 | 1 | 23 | 45 | 庚寅 | 望 | 878 | 9 | 9 | 11 | 44 | 戊戌 | 下弦 | 878 | 9 | 16 | 4 | 0 | 乙巳 |
| 朔 | 878 | 9 | 23 | 14 | 32 | 壬子 | 上弦 | 878 | 10 | 1 | 18 | 55 | 庚申 | 望 | 878 | 10 | 8 | 22 | 39 | 丁卯 | 下弦 | 878 | 10 | 15 | 13 | 17 | 甲戌 |
| 朔 | 878 | 10 | 23 | 8 | 31 | 壬午 | 上弦 | 878 | 10 | 31 | 12 | 50 | 庚寅 | 望 | 878 | 11 | 7 | 9 | 15 | 丁酉 | 下弦 | 878 | 11 | 14 | 2 | 9 | 甲辰 |
| 朔 | 878 | 11 | 22 | 3 | 57 | 壬子 | 上弦 | 878 | 11 | 30 | 4 | 8 | 庚申 | 望 | 878 | 12 | 6 | 19 | 52 | 丙寅 | 下弦 | 878 | 12 | 13 | 18 | 30 | 癸酉 |
| 朔 | 878 | 12 | 21 | 23 | 19 | 辛巳 | 上弦 | 878 | 12 | 29 | 16 | 2 | 己丑 | 望 | 877 | 1 | 5 | 6 | 52 | 丙申 | 下弦 | 877 | 1 | 12 | 13 | 20 | 癸卯 |
| 朔 | 877 | 1 | 20 | 17 | 3 | 辛亥 | 上弦 | 877 | 1 | 28 | 0 | 43 | 己未 | 望 | 877 | 2 | 3 | 18 | 29 | 乙丑 | 下弦 | 877 | 2 | 11 | 9 | 9 | 癸酉 |
| 朔 | 877 | 2 | 19 | 7 | 58 | 辛巳 | 上弦 | 877 | 2 | 26 | 7 | 12 | 戊子 | 望 | 877 | 3 | 4 | 6 | 45 | 乙未 | 下弦 | 877 | 3 | 12 | 4 | 30 | 癸卯 |
| 朔 | 877 | 3 | 19 | 19 | 37 | 庚戌 | 上弦 | 877 | 3 | 26 | 12 | 51 | 丁巳 | 望 | 877 | 4 | 2 | 19 | 43 | 甲子 | 下弦 | 877 | 4 | 10 | 22 | 8 | 壬申 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 877 | 4 | 18 | 4 | 27 | 庚辰 | 上弦 | 877 | 4 | 24 | 19 | 3 | 丙戌 | 望 | 877 | 5 | 2 | 9 | 26 | 甲午 | 下弦 | 877 | 5 | 10 | 13 | 12 | 壬寅 |
| 朔 | 877 | 5 | 17 | 11 | 30 | 己酉 | 上弦 | 877 | 5 | 24 | 2 | 53 | 丙辰 | 望 | 877 | 5 | 31 | 23 | 59 | 癸亥 | 下弦 | 877 | 6 | 9 | 1 | 20 | 壬申 |
| 朔 | 877 | 6 | 15 | 18 | 2 | 戊寅 | 上弦 | 877 | 6 | 22 | 13 | 14 | 乙酉 | 望 | 877 | 6 | 30 | 15 | 13 | 癸巳 | 下弦 | 877 | 7 | 8 | 10 | 46 | 辛丑 |
| 朔 | 877 | 7 | 15 | 1 | 16 | 戊申 | 上弦 | 877 | 7 | 22 | 2 | 40 | 乙卯 | 望 | 877 | 7 | 30 | 6 | 37 | 癸亥 | 下弦 | 877 | 8 | 6 | 18 | 15 | 庚午 |
| 朔 | 877 | 8 | 13 | 10 | 8 | 丁丑 | 上弦 | 877 | 8 | 20 | 19 | 27 | 甲申 | 望 | 877 | 8 | 28 | 21 | 28 | 壬辰 | 下弦 | 877 | 9 | 5 | 0 | 55 | 庚子 |
| 朔 | 877 | 9 | 11 | 21 | 18 | 丙午 | 上弦 | 877 | 9 | 19 | 15 | 9 | 甲寅 | 望 | 877 | 9 | 27 | 11 | 13 | 壬戌 | 下弦 | 877 | 10 | 4 | 7 | 57 | 己巳 |
| 朔 | 877 | 10 | 11 | 11 | 8 | 丙子 | 上弦 | 877 | 10 | 19 | 12 | 27 | 甲申 | 望 | 877 | 10 | 26 | 23 | 46 | 辛卯 | 下弦 | 877 | 11 | 2 | 16 | 26 | 戊戌 |
| 朔 | 877 | 11 | 10 | 3 | 41 | 丙午 | 上弦 | 877 | 11 | 18 | 9 | 9 | 甲寅 | 望 | 877 | 11 | 25 | 11 | 25 | 辛酉 | 下弦 | 877 | 12 | 2 | 3 | 5 | 戊辰 |
| 朔 | 877 | 12 | 9 | 22 | 28 | 乙亥 | 上弦 | 877 | 12 | 18 | 3 | 6 | 甲申 | 望 | 877 | 12 | 24 | 22 | 24 | 庚寅 | 下弦 | 877 | 12 | 31 | 16 | 10 | 丁酉 |
| 朔 | 876 | 1 | 8 | 18 | 6 | 乙巳 | 上弦 | 876 | 1 | 16 | 17 | 8 | 癸丑 | 望 | 876 | 1 | 23 | 8 | 51 | 庚申 | 下弦 | 876 | 1 | 30 | 7 | 32 | 丁卯 |
| 朔 | 876 | 2 | 7 | 12 | 37 | 乙亥 | 上弦 | 876 | 2 | 15 | 3 | 18 | 癸未 | 望 | 876 | 2 | 21 | 18 | 48 | 己丑 | 下弦 | 876 | 3 | 1 | 0 | 44 | 丁酉 |
| 朔 | 876 | 3 | 9 | 4 | 25 | 乙巳 | 上弦 | 876 | 3 | 16 | 10 | 27 | 壬子 | 望 | 876 | 3 | 23 | 4 | 34 | 己未 | 下弦 | 876 | 3 | 30 | 18 | 53 | 丙寅 |
| 朔 | 876 | 4 | 7 | 16 | 59 | 甲戌 | 上弦 | 876 | 4 | 14 | 15 | 47 | 辛巳 | 望 | 876 | 4 | 21 | 14 | 49 | 戊子 | 下弦 | 876 | 4 | 29 | 12 | 50 | 丙申 |
| 朔 | 876 | 5 | 7 | 2 | 49 | 甲辰 | 上弦 | 876 | 5 | 13 | 20 | 35 | 庚戌 | 望 | 876 | 5 | 21 | 2 | 25 | 戊午 | 下弦 | 876 | 5 | 29 | 5 | 28 | 丙寅 |
| 朔 | 876 | 6 | 5 | 10 | 58 | 癸酉 | 上弦 | 876 | 6 | 12 | 2 | 11 | 庚辰 | 望 | 876 | 6 | 19 | 15 | 59 | 丁亥 | 下弦 | 876 | 6 | 27 | 20 | 6 | 乙未 |
| 朔 | 876 | 7 | 4 | 18 | 28 | 壬寅 | 上弦 | 876 | 7 | 11 | 9 | 54 | 己酉 | 望 | 876 | 7 | 19 | 7 | 30 | 丁巳 | 下弦 | 876 | 7 | 27 | 8 | 37 | 乙丑 |
| 朔 | 876 | 8 | 3 | 2 | 12 | 壬申 | 上弦 | 876 | 8 | 9 | 20 | 57 | 戊寅 | 望 | 876 | 8 | 18 | 0 | 13 | 丁亥 | 下弦 | 876 | 8 | 25 | 19 | 19 | 甲午 |
| 朔 | 876 | 9 | 1 | 10 | 51 | 辛丑 | 上弦 | 876 | 9 | 8 | 12 | 8 | 戊申 | 望 | 876 | 9 | 16 | 17 | 4 | 丙辰 | 下弦 | 876 | 9 | 24 | 4 | 37 | 甲子 |
| 朔 | 876 | 9 | 30 | 21 | 5 | 庚午 | 上弦 | 876 | 10 | 8 | 7 | 20 | 戊寅 | 望 | 876 | 10 | 16 | 9 | 8 | 丙戌 | 下弦 | 876 | 10 | 23 | 13 | 3 | 癸巳 |
| 朔 | 876 | 10 | 30 | 9 | 32 | 庚子 | 上弦 | 876 | 11 | 7 | 5 | 7 | 戊申 | 望 | 876 | 11 | 14 | 23 | 58 | 乙卯 | 下弦 | 876 | 11 | 21 | 21 | 12 | 壬戌 |
| 朔 | 876 | 11 | 29 | 0 | 35 | 庚午 | 上弦 | 876 | 12 | 7 | 3 | 7 | 戊寅 | 望 | 876 | 12 | 14 | 13 | 19 | 乙酉 | 下弦 | 876 | 12 | 21 | 5 | 52 | 壬辰 |
| 朔 | 876 | 12 | 28 | 17 | 56 | 己亥 | 上弦 | 875 | 1 | 5 | 23 | 2 | 丁未 | 望 | 875 | 1 | 13 | 0 | 57 | 乙卯 | 下弦 | 875 | 1 | 19 | 15 | 53 | 辛酉 |
| 朔 | 875 | 1 | 27 | 12 | 22 | 己巳 | 上弦 | 875 | 2 | 4 | 15 | 26 | 丁丑 | 望 | 875 | 2 | 11 | 10 | 51 | 甲申 | 下弦 | 875 | 2 | 18 | 3 | 50 | 辛卯 |
| 朔 | 875 | 2 | 26 | 6 | 15 | 己亥 | 上弦 | 875 | 3 | 6 | 3 | 51 | 丁未 | 望 | 875 | 3 | 12 | 19 | 19 | 癸丑 | 下弦 | 875 | 3 | 19 | 17 | 54 | 庚申 |
| 朔 | 875 | 3 | 27 | 22 | 20 | 戊辰 | 上弦 | 875 | 4 | 4 | 12 | 35 | 丙子 | 望 | 875 | 4 | 11 | 3 | 11 | 癸未 | 下弦 | 875 | 4 | 18 | 9 | 42 | 庚寅 |
| 朔 | 875 | 4 | 26 | 12 | 8 | 戊戌 | 上弦 | 875 | 5 | 3 | 18 | 30 | 乙巳 | 望 | 875 | 5 | 10 | 11 | 33 | 壬子 | 下弦 | 875 | 5 | 18 | 2 | 32 | 庚申 |
| 朔 | 875 | 5 | 25 | 23 | 50 | 丁卯 | 上弦 | 875 | 6 | 1 | 22 | 52 | 甲戌 | 望 | 875 | 6 | 8 | 21 | 29 | 辛巳 | 下弦 | 875 | 6 | 16 | 19 | 40 | 己丑 |
| 朔 | 875 | 6 | 24 | 9 | 52 | 丁酉 | 上弦 | 875 | 7 | 1 | 3 | 15 | 甲辰 | 望 | 875 | 7 | 8 | 9 | 43 | 辛亥 | 下弦 | 875 | 7 | 16 | 12 | 26 | 己未 |
| 朔 | 875 | 7 | 23 | 18 | 48 | 丙寅 | 上弦 | 875 | 7 | 30 | 9 | 18 | 癸酉 | 望 | 875 | 8 | 7 | 0 | 27 | 辛巳 | 下弦 | 875 | 8 | 15 | 4 | 21 | 己丑 |
| 朔 | 875 | 8 | 22 | 3 | 18 | 丙申 | 上弦 | 875 | 8 | 28 | 18 | 29 | 壬寅 | 望 | 875 | 9 | 5 | 17 | 17 | 庚戌 | 下弦 | 875 | 9 | 13 | 18 | 49 | 戊午 |
| 朔 | 875 | 9 | 20 | 12 | 11 | 乙丑 | 上弦 | 875 | 9 | 27 | 7 | 47 | 壬申 | 望 | 875 | 10 | 5 | 11 | 26 | 庚辰 | 下弦 | 875 | 10 | 13 | 7 | 18 | 戊子 |
| 朔 | 875 | 10 | 19 | 22 | 12 | 甲午 | 上弦 | 875 | 10 | 27 | 1 | 13 | 壬寅 | 望 | 875 | 11 | 4 | 5 | 48 | 庚戌 | 下弦 | 875 | 11 | 11 | 17 | 36 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 875 | 11 | 18 | 9 | 55 | 甲子 | 上弦 | 875 | 11 | 25 | 21 | 44 | 辛未 | 望 | 875 | 12 | 3 | 23 | 6 | 己卯 | 下弦 | 875 | 12 | 11 | 2 | 7 | 丁亥 |
| 朔 | 875 | 12 | 17 | 23 | 31 | 癸巳 | 上弦 | 875 | 12 | 25 | 19 | 32 | 辛丑 | 望 | 874 | 1 | 2 | 14 | 8 | 己酉 | 下弦 | 874 | 1 | 9 | 9 | 47 | 丙辰 |
| 朔 | 874 | 1 | 16 | 14 | 36 | 癸亥 | 上弦 | 874 | 1 | 24 | 16 | 32 | 辛未 | 望 | 874 | 2 | 1 | 2 | 20 | 己卯 | 下弦 | 874 | 2 | 7 | 17 | 41 | 乙酉 |
| 朔 | 874 | 2 | 15 | 6 | 33 | 癸巳 | 上弦 | 874 | 2 | 23 | 10 | 57 | 辛丑 | 望 | 874 | 3 | 2 | 11 | 55 | 戊申 | 下弦 | 874 | 3 | 9 | 2 | 42 | 乙卯 |
| 朔 | 874 | 3 | 16 | 22 | 45 | 壬戌 | 上弦 | 874 | 3 | 25 | 1 | 37 | 辛未 | 望 | 874 | 3 | 31 | 19 | 43 | 丁丑 | 下弦 | 874 | 4 | 7 | 13 | 23 | 甲申 |
| 朔 | 874 | 4 | 15 | 14 | 37 | 壬辰 | 上弦 | 874 | 4 | 23 | 12 | 18 | 庚子 | 望 | 874 | 4 | 30 | 2 | 47 | 丁未 | 下弦 | 874 | 5 | 7 | 1 | 59 | 甲寅 |
| 朔 | 874 | 5 | 15 | 5 | 38 | 壬戌 | 上弦 | 874 | 5 | 22 | 19 | 40 | 己巳 | 望 | 874 | 5 | 29 | 10 | 10 | 丙子 | 下弦 | 874 | 6 | 5 | 16 | 37 | 癸未 |
| 朔 | 874 | 6 | 13 | 19 | 17 | 辛卯 | 上弦 | 874 | 6 | 21 | 0 | 57 | 己亥 | 望 | 874 | 6 | 27 | 18 | 48 | 乙巳 | 下弦 | 874 | 7 | 3 | 9 | 15 | 癸丑 |
| 朔 | 874 | 7 | 13 | 7 | 21 | 辛酉 | 上弦 | 874 | 7 | 20 | 5 | 41 | 戊辰 | 望 | 874 | 7 | 27 | 5 | 26 | 乙亥 | 下弦 | 874 | 8 | 4 | 3 | 27 | 癸未 |
| 朔 | 874 | 8 | 11 | 18 | 3 | 庚寅 | 上弦 | 874 | 8 | 18 | 11 | 22 | 丁酉 | 望 | 874 | 8 | 25 | 18 | 42 | 甲辰 | 下弦 | 874 | 9 | 2 | 22 | 12 | 壬子 |
| 朔 | 874 | 9 | 10 | 3 | 59 | 庚申 | 上弦 | 874 | 9 | 16 | 19 | 20 | 丙寅 | 望 | 874 | 9 | 24 | 10 | 54 | 甲戌 | 下弦 | 874 | 10 | 2 | 16 | 4 | 壬午 |
| 朔 | 874 | 10 | 9 | 13 | 59 | 己丑 | 上弦 | 874 | 10 | 16 | 6 | 31 | 丙申 | 望 | 874 | 10 | 24 | 5 | 39 | 甲辰 | 下弦 | 874 | 11 | 1 | 7 | 42 | 壬子 |
| 朔 | 874 | 11 | 8 | 0 | 36 | 己未 | 上弦 | 874 | 11 | 14 | 21 | 17 | 乙丑 | 望 | 874 | 11 | 23 | 1 | 34 | 甲戌 | 下弦 | 874 | 11 | 30 | 20 | 27 | 辛巳 |
| 朔 | 874 | 12 | 7 | 11 | 57 | 戊子 | 上弦 | 874 | 12 | 14 | 15 | 20 | 乙未 | 望 | 874 | 12 | 22 | 20 | 31 | 癸卯 | 下弦 | 874 | 12 | 30 | 6 | 26 | 辛亥 |
| 朔 | 873 | 1 | 5 | 23 | 51 | 丁巳 | 上弦 | 873 | 1 | 13 | 11 | 39 | 乙丑 | 望 | 873 | 1 | 21 | 12 | 47 | 癸酉 | 下弦 | 873 | 1 | 28 | 14 | 19 | 庚辰 |
| 朔 | 873 | 2 | 4 | 12 | 16 | 丁亥 | 上弦 | 873 | 2 | 12 | 8 | 27 | 乙未 | 望 | 873 | 2 | 20 | 1 | 45 | 癸卯 | 下弦 | 873 | 2 | 26 | 21 | 3 | 己酉 |
| 朔 | 873 | 3 | 5 | 1 | 23 | 丁巳 | 上弦 | 873 | 3 | 13 | 3 | 44 | 乙丑 | 望 | 873 | 3 | 20 | 11 | 52 | 壬申 | 下弦 | 873 | 3 | 27 | 3 | 38 | 己卯 |
| 朔 | 873 | 4 | 3 | 15 | 29 | 丙戌 | 上弦 | 873 | 4 | 11 | 20 | 2 | 甲午 | 望 | 873 | 4 | 18 | 20 | 2 | 辛丑 | 下弦 | 873 | 4 | 25 | 11 | 4 | 戊申 |
| 朔 | 873 | 5 | 3 | 6 | 30 | 丙辰 | 上弦 | 873 | 5 | 11 | 8 | 54 | 甲子 | 望 | 873 | 5 | 18 | 3 | 8 | 辛未 | 下弦 | 873 | 5 | 24 | 20 | 23 | 丁丑 |
| 朔 | 873 | 6 | 1 | 21 | 54 | 乙酉 | 上弦 | 873 | 6 | 9 | 18 | 44 | 癸巳 | 望 | 873 | 6 | 16 | 10 | 3 | 庚子 | 下弦 | 873 | 6 | 23 | 8 | 29 | 丁未 |
| 朔 | 873 | 7 | 1 | 12 | 54 | 乙卯 | 上弦 | 873 | 7 | 9 | 2 | 24 | 癸亥 | 望 | 873 | 7 | 15 | 17 | 41 | 己巳 | 下弦 | 873 | 7 | 22 | 23 | 52 | 丙子 |
| 朔 | 873 | 7 | 31 | 2 | 56 | 乙酉 | 上弦 | 873 | 8 | 7 | 8 | 54 | 壬辰 | 望 | 873 | 8 | 14 | 2 | 59 | 己亥 | 下弦 | 873 | 8 | 21 | 18 | 18 | 丙午 |
| 朔 | 873 | 8 | 29 | 15 | 59 | 甲寅 | 上弦 | 873 | 9 | 5 | 15 | 15 | 辛酉 | 望 | 873 | 9 | 12 | 14 | 59 | 戊辰 | 下弦 | 873 | 9 | 20 | 14 | 34 | 丙子 |
| 朔 | 873 | 9 | 28 | 4 | 18 | 甲申 | 上弦 | 873 | 10 | 4 | 22 | 31 | 庚寅 | 望 | 873 | 10 | 12 | 6 | 19 | 戊戌 | 下弦 | 873 | 10 | 20 | 10 | 53 | 丙午 |
| 朔 | 873 | 10 | 27 | 16 | 11 | 癸丑 | 上弦 | 873 | 11 | 3 | 7 | 44 | 庚申 | 望 | 873 | 11 | 11 | 0 | 40 | 戊辰 | 下弦 | 873 | 11 | 19 | 5 | 31 | 丙子 |
| 朔 | 873 | 11 | 26 | 3 | 38 | 癸未 | 上弦 | 873 | 12 | 2 | 19 | 47 | 己丑 | 望 | 873 | 12 | 10 | 20 | 33 | 丁酉 | 下弦 | 873 | 12 | 18 | 21 | 13 | 乙巳 |
| 朔 | 873 | 12 | 25 | 14 | 28 | 壬子 | 上弦 | 872 | 1 | 1 | 10 | 58 | 己未 | 望 | 872 | 1 | 9 | 15 | 52 | 丁卯 | 下弦 | 872 | 1 | 17 | 9 | 27 | 乙亥 |
| 朔 | 872 | 1 | 24 | 0 | 44 | 壬午 | 上弦 | 872 | 1 | 31 | 4 | 43 | 己丑 | 望 | 872 | 2 | 8 | 8 | 58 | 丁酉 | 下弦 | 872 | 2 | 15 | 18 | 20 | 甲辰 |
| 朔 | 872 | 2 | 22 | 10 | 54 | 辛亥 | 上弦 | 872 | 3 | 1 | 23 | 42 | 戊午 | 望 | 872 | 3 | 9 | 23 | 13 | 丙寅 | 下弦 | 872 | 3 | 17 | 0 | 38 | 甲戌 |
| 朔 | 872 | 3 | 23 | 21 | 40 | 庚辰 | 上弦 | 872 | 3 | 31 | 18 | 22 | 戊子 | 望 | 872 | 4 | 8 | 10 | 41 | 丙申 | 下弦 | 872 | 4 | 15 | 5 | 35 | 癸卯 |
| 朔 | 872 | 4 | 22 | 9 | 39 | 庚戌 | 上弦 | 872 | 4 | 30 | 11 | 33 | 戊午 | 望 | 872 | 5 | 7 | 19 | 50 | 乙丑 | 下弦 | 872 | 5 | 14 | 10 | 42 | 壬申 |
| 朔 | 872 | 5 | 21 | 23 | 2 | 己卯 | 上弦 | 872 | 5 | 30 | 2 | 42 | 戊子 | 望 | 872 | 6 | 6 | 3 | 23 | 乙未 | 下弦 | 872 | 6 | 12 | 17 | 30 | 辛丑 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 872 | 6 | 20 | 13 | 40 | 己酉 | 上弦 | 872 | 6 | 28 | 15 | 40 | 丁巳 | 望 | 872 | 7 | 5 | 10 | 15 | 甲子 | 下弦 | 872 | 7 | 12 | 3 | 17 | 辛未 |
| 朔 | 872 | 7 | 20 | 5 | 8 | 己卯 | 上弦 | 872 | 7 | 28 | 2 | 33 | 丁亥 | 望 | 872 | 8 | 3 | 17 | 32 | 癸巳 | 下弦 | 872 | 8 | 10 | 16 | 48 | 庚子 |
| 朔 | 872 | 8 | 18 | 21 | 2 | 戊申 | 上弦 | 872 | 8 | 26 | 11 | 37 | 丙辰 | 望 | 872 | 9 | 2 | 2 | 24 | 癸亥 | 下弦 | 872 | 9 | 9 | 10 | 6 | 庚午 |
| 朔 | 872 | 9 | 17 | 12 | 52 | 戊寅 | 上弦 | 872 | 9 | 24 | 19 | 24 | 乙酉 | 望 | 872 | 10 | 1 | 13 | 45 | 壬辰 | 下弦 | 872 | 10 | 9 | 6 | 20 | 庚子 |
| 朔 | 872 | 10 | 17 | 4 | 1 | 戊申 | 上弦 | 872 | 10 | 24 | 2 | 49 | 乙卯 | 望 | 872 | 10 | 31 | 4 | 1 | 壬戌 | 下弦 | 872 | 11 | 8 | 3 | 58 | 庚午 |
| 朔 | 872 | 11 | 15 | 17 | 52 | 丁丑 | 上弦 | 872 | 11 | 22 | 11 | 0 | 甲申 | 望 | 872 | 11 | 29 | 20 | 48 | 辛卯 | 下弦 | 872 | 12 | 8 | 1 | 2 | 庚子 |
| 朔 | 872 | 12 | 15 | 6 | 1 | 丁未 | 上弦 | 872 | 12 | 21 | 20 | 57 | 癸丑 | 望 | 872 | 12 | 29 | 15 | 7 | 辛酉 | 下弦 | 871 | 1 | 6 | 19 | 31 | 己巳 |
| 朔 | 871 | 1 | 13 | 16 | 32 | 丙子 | 上弦 | 871 | 1 | 20 | 9 | 10 | 癸未 | 望 | 871 | 1 | 28 | 9 | 40 | 辛卯 | 下弦 | 871 | 2 | 5 | 10 | 2 | 己亥 |
| 朔 | 871 | 2 | 12 | 1 | 53 | 丙午 | 上弦 | 871 | 2 | 18 | 23 | 29 | 壬子 | 望 | 871 | 2 | 27 | 3 | 14 | 辛酉 | 下弦 | 871 | 3 | 6 | 20 | 19 | 戊辰 |
| 朔 | 871 | 3 | 13 | 10 | 44 | 乙亥 | 上弦 | 871 | 3 | 20 | 15 | 22 | 壬午 | 望 | 871 | 3 | 28 | 18 | 48 | 庚寅 | 下弦 | 871 | 4 | 5 | 3 | 8 | 戊戌 |
| 朔 | 871 | 4 | 11 | 19 | 46 | 甲辰 | 上弦 | 871 | 4 | 19 | 8 | 13 | 壬子 | 望 | 871 | 4 | 27 | 7 | 46 | 庚申 | 下弦 | 871 | 5 | 4 | 7 | 52 | 丁卯 |
| 朔 | 871 | 5 | 11 | 5 | 36 | 甲戌 | 上弦 | 871 | 5 | 19 | 1 | 26 | 壬午 | 望 | 871 | 5 | 26 | 18 | 9 | 己丑 | 下弦 | 871 | 6 | 2 | 12 | 10 | 丙申 |
| 朔 | 871 | 6 | 9 | 16 | 49 | 癸卯 | 上弦 | 871 | 6 | 17 | 18 | 23 | 辛亥 | 望 | 871 | 6 | 25 | 2 | 39 | 己未 | 下弦 | 871 | 7 | 1 | 17 | 33 | 乙丑 |
| 朔 | 871 | 7 | 9 | 5 | 57 | 癸酉 | 上弦 | 871 | 7 | 17 | 10 | 17 | 辛巳 | 望 | 871 | 7 | 24 | 10 | 20 | 戊子 | 下弦 | 871 | 7 | 31 | 1 | 23 | 乙未 |
| 朔 | 871 | 8 | 7 | 21 | 18 | 壬寅 | 上弦 | 871 | 8 | 16 | 0 | 28 | 辛亥 | 望 | 871 | 8 | 22 | 18 | 22 | 丁巳 | 下弦 | 871 | 8 | 29 | 12 | 37 | 甲子 |
| 朔 | 871 | 9 | 6 | 14 | 37 | 壬申 | 上弦 | 871 | 9 | 14 | 12 | 35 | 庚辰 | 望 | 871 | 9 | 21 | 3 | 41 | 丁亥 | 下弦 | 871 | 9 | 28 | 3 | 48 | 甲午 |
| 朔 | 871 | 10 | 6 | 8 | 49 | 壬寅 | 上弦 | 871 | 10 | 13 | 22 | 46 | 己酉 | 望 | 871 | 10 | 20 | 14 | 43 | 丙辰 | 下弦 | 871 | 10 | 27 | 22 | 47 | 癸亥 |
| 朔 | 871 | 11 | 5 | 2 | 22 | 壬申 | 上弦 | 871 | 11 | 12 | 7 | 37 | 己卯 | 望 | 871 | 11 | 19 | 3 | 33 | 丙戌 | 下弦 | 871 | 11 | 26 | 20 | 28 | 癸巳 |
| 朔 | 871 | 12 | 4 | 17 | 56 | 辛丑 | 上弦 | 871 | 12 | 11 | 15 | 53 | 戊申 | 望 | 871 | 12 | 18 | 18 | 4 | 乙卯 | 下弦 | 871 | 12 | 26 | 18 | 40 | 癸亥 |
| 朔 | 870 | 1 | 3 | 7 | 5 | 辛未 | 上弦 | 870 | 1 | 10 | 0 | 21 | 戊寅 | 望 | 870 | 1 | 17 | 10 | 5 | 乙酉 | 下弦 | 870 | 1 | 25 | 14 | 52 | 癸巳 |
| 朔 | 870 | 2 | 1 | 18 | 3 | 庚子 | 上弦 | 870 | 2 | 8 | 9 | 36 | 丁未 | 望 | 870 | 2 | 16 | 3 | 10 | 乙卯 | 下弦 | 870 | 2 | 24 | 7 | 17 | 癸亥 |
| 朔 | 870 | 3 | 3 | 3 | 20 | 庚午 | 上弦 | 870 | 3 | 9 | 20 | 11 | 丙子 | 望 | 870 | 3 | 17 | 20 | 21 | 甲申 | 下弦 | 870 | 3 | 25 | 19 | 27 | 壬辰 |
| 朔 | 870 | 4 | 1 | 11 | 28 | 己亥 | 上弦 | 870 | 4 | 8 | 8 | 30 | 丙午 | 望 | 870 | 4 | 16 | 12 | 25 | 甲寅 | 下弦 | 870 | 4 | 24 | 3 | 59 | 壬戌 |
| 朔 | 870 | 4 | 30 | 19 | 3 | 戊辰 | 上弦 | 870 | 5 | 7 | 22 | 50 | 乙亥 | 望 | 870 | 5 | 16 | 2 | 29 | 甲申 | 下弦 | 870 | 5 | 23 | 10 | 2 | 辛卯 |
| 朔 | 870 | 5 | 30 | 2 | 57 | 戊戌 | 上弦 | 870 | 6 | 6 | 15 | 7 | 乙巳 | 望 | 870 | 6 | 14 | 14 | 25 | 癸丑 | 下弦 | 870 | 6 | 21 | 14 | 51 | 庚申 |
| 朔 | 870 | 6 | 28 | 12 | 13 | 丁卯 | 上弦 | 870 | 7 | 6 | 8 | 44 | 乙亥 | 望 | 870 | 7 | 14 | 0 | 45 | 癸未 | 下弦 | 870 | 7 | 20 | 19 | 46 | 己丑 |
| 朔 | 870 | 7 | 27 | 23 | 55 | 丙申 | 上弦 | 870 | 8 | 5 | 2 | 38 | 乙巳 | 望 | 870 | 8 | 12 | 10 | 22 | 壬子 | 下弦 | 870 | 8 | 19 | 2 | 7 | 己未 |
| 朔 | 870 | 8 | 26 | 14 | 46 | 丙寅 | 上弦 | 870 | 9 | 3 | 19 | 47 | 甲戌 | 望 | 870 | 9 | 10 | 20 | 0 | 辛巳 | 下弦 | 870 | 9 | 17 | 11 | 14 | 戊子 |
| 朔 | 870 | 9 | 25 | 8 | 31 | 丙申 | 上弦 | 870 | 10 | 3 | 11 | 22 | 甲辰 | 望 | 870 | 10 | 10 | 6 | 4 | 辛亥 | 下弦 | 870 | 10 | 17 | 0 | 7 | 戊午 |
| 朔 | 870 | 10 | 25 | 3 | 48 | 丙寅 | 上弦 | 870 | 11 | 2 | 0 | 54 | 甲戌 | 望 | 870 | 11 | 8 | 16 | 45 | 庚辰 | 下弦 | 870 | 11 | 15 | 17 | 9 | 丁亥 |
| 朔 | 870 | 11 | 23 | 22 | 49 | 乙未 | 上弦 | 870 | 12 | 1 | 12 | 7 | 癸卯 | 望 | 870 | 12 | 8 | 4 | 11 | 庚戌 | 下弦 | 870 | 12 | 15 | 13 | 27 | 丁巳 |
| 朔 | 870 | 12 | 23 | 16 | 3 | 乙丑 | 上弦 | 870 | 12 | 30 | 21 | 9 | 壬申 | 望 | 869 | 1 | 6 | 16 | 40 | 己卯 | 下弦 | 869 | 1 | 14 | 11 | 0 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 869 | 1 | 22 | 6 | 47 | 乙未 | 上弦 | 869 | 1 | 29 | 4 | 36 | 壬寅 | 望 | 869 | 2 | 5 | 6 | 27 | 己酉 | 下弦 | 869 | 2 | 13 | 7 | 29 | 丁巳 |
| 朔 | 869 | 2 | 20 | 18 | 51 | 甲子 | 上弦 | 869 | 2 | 27 | 11 | 27 | 辛未 | 望 | 869 | 3 | 5 | 21 | 25 | 戊寅 | 下弦 | 869 | 3 | 14 | 1 | 17 | 丁亥 |
| 朔 | 869 | 3 | 21 | 4 | 26 | 甲午 | 上弦 | 869 | 3 | 27 | 18 | 54 | 庚子 | 望 | 869 | 4 | 4 | 12 | 59 | 戊申 | 下弦 | 869 | 4 | 12 | 15 | 42 | 丙辰 |
| 朔 | 869 | 4 | 19 | 12 | 5 | 癸亥 | 上弦 | 869 | 4 | 26 | 4 | 2 | 庚午 | 望 | 869 | 5 | 4 | 4 | 24 | 戊寅 | 下弦 | 869 | 5 | 12 | 2 | 50 | 丙戌 |
| 朔 | 869 | 5 | 18 | 18 | 43 | 壬辰 | 上弦 | 869 | 5 | 25 | 15 | 38 | 己亥 | 望 | 869 | 6 | 2 | 19 | 6 | 丁未 | 下弦 | 869 | 6 | 10 | 11 | 7 | 乙卯 |
| 朔 | 869 | 6 | 17 | 1 | 29 | 壬戌 | 上弦 | 869 | 6 | 24 | 6 | 0 | 己巳 | 望 | 869 | 7 | 2 | 8 | 55 | 丁丑 | 下弦 | 869 | 7 | 9 | 17 | 24 | 甲申 |
| 朔 | 869 | 7 | 16 | 9 | 42 | 辛卯 | 上弦 | 869 | 7 | 23 | 22 | 52 | 戊戌 | 望 | 869 | 7 | 31 | 21 | 52 | 丙午 | 下弦 | 869 | 8 | 7 | 22 | 49 | 癸丑 |
| 朔 | 869 | 8 | 14 | 20 | 28 | 庚申 | 上弦 | 869 | 8 | 22 | 17 | 36 | 戊辰 | 望 | 869 | 8 | 30 | 10 | 2 | 丙子 | 下弦 | 869 | 9 | 6 | 4 | 44 | 癸未 |
| 朔 | 869 | 9 | 13 | 10 | 22 | 庚寅 | 上弦 | 869 | 9 | 21 | 13 | 8 | 戊戌 | 望 | 869 | 9 | 28 | 21 | 30 | 乙巳 | 下弦 | 869 | 10 | 5 | 12 | 36 | 壬子 |
| 朔 | 869 | 10 | 13 | 3 | 15 | 庚申 | 上弦 | 869 | 10 | 21 | 8 | 10 | 戊辰 | 望 | 869 | 10 | 28 | 8 | 24 | 乙亥 | 下弦 | 869 | 11 | 3 | 23 | 37 | 辛巳 |
| 朔 | 869 | 11 | 11 | 22 | 11 | 己丑 | 上弦 | 869 | 11 | 20 | 1 | 9 | 戊戌 | 望 | 869 | 11 | 26 | 19 | 1 | 甲辰 | 下弦 | 869 | 12 | 3 | 14 | 9 | 辛亥 |
| 朔 | 869 | 12 | 11 | 17 | 48 | 己未 | 上弦 | 869 | 12 | 19 | 14 | 54 | 丁卯 | 望 | 869 | 12 | 26 | 5 | 43 | 甲戌 | 下弦 | 868 | 1 | 2 | 7 | 41 | 辛巳 |
| 朔 | 868 | 1 | 10 | 12 | 29 | 己丑 | 上弦 | 868 | 1 | 18 | 1 | 7 | 丁酉 | 望 | 868 | 1 | 24 | 16 | 48 | 癸卯 | 下弦 | 868 | 2 | 1 | 2 | 55 | 辛亥 |
| 朔 | 868 | 2 | 9 | 4 | 50 | 己未 | 上弦 | 868 | 2 | 16 | 8 | 26 | 丙寅 | 望 | 868 | 2 | 23 | 4 | 27 | 癸酉 | 下弦 | 868 | 3 | 2 | 22 | 24 | 庚辰 |
| 朔 | 868 | 3 | 10 | 18 | 1 | 戊子 | 上弦 | 868 | 3 | 17 | 14 | 9 | 乙未 | 望 | 868 | 3 | 24 | 16 | 46 | 壬寅 | 下弦 | 868 | 4 | 1 | 16 | 51 | 庚戌 |
| 朔 | 868 | 4 | 9 | 4 | 5 | 戊午 | 上弦 | 868 | 4 | 15 | 19 | 42 | 甲子 | 望 | 868 | 4 | 23 | 5 | 50 | 壬申 | 下弦 | 868 | 5 | 1 | 9 | 17 | 庚辰 |
| 朔 | 868 | 5 | 8 | 11 | 51 | 丁亥 | 上弦 | 868 | 5 | 15 | 2 | 23 | 甲午 | 望 | 868 | 5 | 22 | 19 | 50 | 辛丑 | 下弦 | 868 | 5 | 30 | 23 | 2 | 己酉 |
| 朔 | 868 | 6 | 6 | 18 | 30 | 丙辰 | 上弦 | 868 | 6 | 13 | 11 | 14 | 癸亥 | 望 | 868 | 6 | 21 | 10 | 46 | 辛未 | 下弦 | 868 | 6 | 29 | 10 | 0 | 己卯 |
| 朔 | 868 | 7 | 6 | 1 | 19 | 丙戌 | 上弦 | 868 | 7 | 12 | 23 | 0 | 壬辰 | 望 | 868 | 7 | 21 | 2 | 20 | 辛丑 | 下弦 | 868 | 7 | 28 | 18 | 38 | 戊申 |
| 朔 | 868 | 8 | 4 | 9 | 23 | 乙卯 | 上弦 | 868 | 8 | 11 | 14 | 8 | 壬戌 | 望 | 868 | 8 | 19 | 17 | 51 | 庚午 | 下弦 | 868 | 8 | 27 | 1 | 50 | 戊寅 |
| 朔 | 868 | 9 | 2 | 19 | 27 | 甲申 | 上弦 | 868 | 9 | 10 | 8 | 36 | 壬辰 | 望 | 868 | 9 | 18 | 8 | 31 | 庚子 | 下弦 | 868 | 9 | 25 | 8 | 45 | 丁未 |
| 朔 | 868 | 10 | 2 | 8 | 0 | 甲寅 | 上弦 | 868 | 10 | 10 | 5 | 32 | 壬戌 | 望 | 868 | 10 | 17 | 21 | 55 | 己巳 | 下弦 | 868 | 10 | 24 | 16 | 31 | 丙子 |
| 朔 | 868 | 10 | 31 | 23 | 15 | 癸未 | 上弦 | 868 | 11 | 9 | 3 | 2 | 壬辰 | 望 | 868 | 11 | 16 | 10 | 8 | 己亥 | 下弦 | 868 | 11 | 23 | 1 | 59 | 丙午 |
| 朔 | 868 | 11 | 30 | 16 | 58 | 癸丑 | 上弦 | 868 | 12 | 8 | 22 | 42 | 辛酉 | 望 | 868 | 12 | 15 | 21 | 26 | 戊辰 | 下弦 | 868 | 12 | 22 | 13 | 40 | 乙亥 |
| 朔 | 868 | 12 | 30 | 12 | 16 | 癸未 | 上弦 | 867 | 1 | 7 | 14 | 48 | 辛卯 | 望 | 867 | 1 | 14 | 8 | 3 | 戊戌 | 下弦 | 867 | 1 | 21 | 3 | 38 | 乙巳 |
| 朔 | 867 | 1 | 29 | 7 | 26 | 癸丑 | 上弦 | 867 | 2 | 6 | 2 | 49 | 辛酉 | 望 | 867 | 2 | 12 | 18 | 1 | 丁卯 | 下弦 | 867 | 2 | 19 | 19 | 38 | 甲戌 |
| 朔 | 867 | 2 | 28 | 0 | 36 | 癸未 | 上弦 | 867 | 3 | 7 | 11 | 17 | 庚寅 | 望 | 867 | 3 | 14 | 3 | 34 | 丁酉 | 下弦 | 867 | 3 | 21 | 13 | 6 | 甲辰 |
| 朔 | 867 | 3 | 29 | 14 | 41 | 壬子 | 上弦 | 867 | 4 | 5 | 17 | 17 | 己未 | 望 | 867 | 4 | 12 | 13 | 13 | 丙寅 | 下弦 | 867 | 4 | 20 | 7 | 5 | 甲戌 |
| 朔 | 867 | 4 | 28 | 1 | 46 | 壬午 | 上弦 | 867 | 5 | 4 | 22 | 5 | 戊子 | 望 | 867 | 5 | 11 | 23 | 50 | 乙未 | 下弦 | 867 | 5 | 20 | 0 | 28 | 甲辰 |
| 朔 | 867 | 5 | 27 | 10 | 41 | 辛亥 | 上弦 | 867 | 6 | 3 | 3 | 1 | 戊午 | 望 | 867 | 6 | 10 | 12 | 15 | 乙丑 | 下弦 | 867 | 6 | 18 | 16 | 18 | 癸酉 |
| 朔 | 867 | 6 | 25 | 18 | 29 | 庚辰 | 上弦 | 867 | 7 | 2 | 9 | 26 | 丁亥 | 望 | 867 | 7 | 10 | 2 | 51 | 乙未 | 下弦 | 867 | 7 | 18 | 6 | 9 | 癸卯 |
| 朔 | 867 | 7 | 25 | 2 | 10 | 庚戌 | 上弦 | 867 | 7 | 31 | 18 | 39 | 丙辰 | 望 | 867 | 8 | 8 | 19 | 14 | 甲子 | 下弦 | 867 | 8 | 16 | 18 | 4 | 壬申 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 867 | 8 | 23 | 10 | 26 | 己卯 | 上弦 | 867 | 8 | 30 | 7 | 44 | 丙戌 | 望 | 867 | 9 | 7 | 12 | 25 | 甲午 | 下弦 | 867 | 9 | 15 | 4 | 21 | 壬寅 |
| 朔 | 867 | 9 | 21 | 19 | 57 | 戊申 | 上弦 | 867 | 9 | 29 | 1 | 6 | 丙辰 | 望 | 867 | 10 | 7 | 5 | 16 | 甲子 | 下弦 | 867 | 10 | 14 | 13 | 25 | 辛未 |
| 朔 | 867 | 10 | 21 | 7 | 18 | 戊寅 | 上弦 | 867 | 10 | 28 | 21 | 56 | 乙酉 | 望 | 867 | 11 | 5 | 20 | 59 | 癸巳 | 下弦 | 867 | 11 | 12 | 21 | 44 | 庚子 |
| 朔 | 867 | 11 | 19 | 21 | 1 | 丁未 | 上弦 | 867 | 11 | 27 | 20 | 12 | 乙卯 | 望 | 867 | 12 | 5 | 11 | 13 | 癸亥 | 下弦 | 867 | 12 | 12 | 6 | 1 | 庚午 |
| 朔 | 867 | 12 | 19 | 13 | 10 | 丁丑 | 上弦 | 867 | 12 | 27 | 17 | 24 | 乙酉 | 望 | 866 | 1 | 3 | 23 | 43 | 壬辰 | 下弦 | 866 | 1 | 10 | 15 | 4 | 己亥 |
| 朔 | 866 | 1 | 18 | 7 | 2 | 丁未 | 上弦 | 866 | 1 | 26 | 11 | 39 | 乙卯 | 望 | 866 | 2 | 2 | 10 | 22 | 壬戌 | 下弦 | 866 | 2 | 9 | 1 | 41 | 己巳 |
| 朔 | 866 | 2 | 17 | 1 | 9 | 丁丑 | 上弦 | 866 | 2 | 25 | 2 | 1 | 乙酉 | 望 | 866 | 3 | 3 | 19 | 17 | 辛卯 | 下弦 | 866 | 3 | 10 | 14 | 20 | 戊戌 |
| 朔 | 866 | 3 | 18 | 18 | 3 | 丙午 | 上弦 | 866 | 3 | 26 | 12 | 30 | 甲寅 | 望 | 866 | 4 | 2 | 3 | 8 | 辛酉 | 下弦 | 866 | 4 | 9 | 4 | 59 | 戊辰 |
| 朔 | 866 | 4 | 17 | 8 | 55 | 丙子 | 上弦 | 866 | 4 | 24 | 19 | 42 | 癸未 | 望 | 866 | 5 | 1 | 10 | 55 | 庚寅 | 下弦 | 866 | 5 | 8 | 21 | 11 | 丁酉 |
| 朔 | 866 | 5 | 16 | 21 | 40 | 乙巳 | 上弦 | 866 | 5 | 24 | 0 | 40 | 癸丑 | 望 | 866 | 5 | 30 | 19 | 48 | 己未 | 下弦 | 866 | 6 | 7 | 14 | 11 | 丁卯 |
| 朔 | 866 | 6 | 15 | 8 | 35 | 乙亥 | 上弦 | 866 | 6 | 22 | 4 | 52 | 壬午 | 望 | 866 | 6 | 29 | 6 | 46 | 己丑 | 下弦 | 866 | 7 | 7 | 7 | 20 | 丁酉 |
| 朔 | 866 | 7 | 14 | 18 | 10 | 甲辰 | 上弦 | 866 | 7 | 21 | 9 | 54 | 辛亥 | 望 | 866 | 7 | 28 | 20 | 17 | 戊午 | 下弦 | 866 | 8 | 6 | 0 | 1 | 丁卯 |
| 朔 | 866 | 8 | 13 | 3 | 1 | 甲戌 | 上弦 | 866 | 8 | 19 | 17 | 24 | 庚辰 | 望 | 866 | 8 | 27 | 12 | 16 | 戊子 | 下弦 | 866 | 9 | 4 | 15 | 39 | 丙申 |
| 朔 | 866 | 9 | 11 | 11 | 50 | 癸卯 | 上弦 | 866 | 9 | 18 | 4 | 37 | 庚戌 | 望 | 866 | 9 | 26 | 6 | 5 | 戊午 | 下弦 | 866 | 10 | 4 | 5 | 33 | 丙寅 |
| 朔 | 866 | 10 | 10 | 21 | 22 | 壬申 | 上弦 | 866 | 10 | 17 | 20 | 4 | 己卯 | 望 | 866 | 10 | 26 | 0 | 43 | 戊子 | 下弦 | 866 | 11 | 2 | 17 | 12 | 乙未 |
| 朔 | 866 | 11 | 9 | 8 | 16 | 壬寅 | 上弦 | 866 | 11 | 16 | 15 | 13 | 己酉 | 望 | 866 | 11 | 24 | 18 | 52 | 丁巳 | 下弦 | 866 | 12 | 2 | 2 | 39 | 乙丑 |
| 朔 | 866 | 12 | 8 | 20 | 52 | 辛未 | 上弦 | 866 | 12 | 16 | 12 | 32 | 己卯 | 望 | 866 | 12 | 24 | 11 | 12 | 丁亥 | 下弦 | 866 | 12 | 31 | 10 | 34 | 甲午 |
| 朔 | 865 | 1 | 7 | 11 | 4 | 辛丑 | 上弦 | 865 | 1 | 15 | 10 | 3 | 己酉 | 望 | 865 | 1 | 23 | 0 | 48 | 丁巳 | 下弦 | 865 | 1 | 29 | 18 | 1 | 癸亥 |
| 朔 | 865 | 2 | 6 | 2 | 23 | 辛未 | 上弦 | 865 | 2 | 14 | 5 | 49 | 己卯 | 望 | 865 | 2 | 21 | 11 | 30 | 丙戌 | 下弦 | 865 | 2 | 28 | 2 | 6 | 癸巳 |
| 朔 | 865 | 3 | 6 | 18 | 14 | 庚子 | 上弦 | 865 | 3 | 14 | 22 | 23 | 戊申 | 望 | 865 | 3 | 21 | 19 | 55 | 乙卯 | 下弦 | 865 | 3 | 28 | 11 | 34 | 壬戌 |
| 朔 | 865 | 4 | 5 | 10 | 5 | 庚午 | 上弦 | 865 | 4 | 13 | 11 | 2 | 戊寅 | 望 | 865 | 4 | 20 | 3 | 4 | 乙酉 | 下弦 | 865 | 4 | 26 | 22 | 52 | 辛卯 |
| 朔 | 865 | 5 | 5 | 1 | 30 | 庚子 | 上弦 | 865 | 5 | 12 | 20 | 1 | 丁未 | 望 | 865 | 5 | 19 | 10 | 4 | 甲寅 | 下弦 | 865 | 5 | 26 | 12 | 16 | 辛酉 |
| 朔 | 865 | 6 | 3 | 15 | 56 | 己巳 | 上弦 | 865 | 6 | 11 | 2 | 18 | 丁丑 | 望 | 865 | 6 | 17 | 17 | 56 | 癸未 | 下弦 | 865 | 6 | 25 | 3 | 51 | 辛卯 |
| 朔 | 865 | 7 | 3 | 4 | 59 | 己亥 | 上弦 | 865 | 7 | 10 | 7 | 16 | 丙午 | 望 | 865 | 7 | 17 | 3 | 30 | 癸丑 | 下弦 | 865 | 7 | 24 | 21 | 27 | 庚申 |
| 朔 | 865 | 8 | 1 | 16 | 35 | 戊辰 | 上弦 | 865 | 8 | 8 | 12 | 25 | 乙亥 | 望 | 865 | 8 | 15 | 15 | 27 | 壬午 | 下弦 | 865 | 8 | 23 | 16 | 20 | 庚寅 |
| 朔 | 865 | 8 | 31 | 3 | 6 | 戊戌 | 上弦 | 865 | 9 | 6 | 19 | 13 | 甲辰 | 望 | 865 | 9 | 14 | 6 | 17 | 壬子 | 下弦 | 865 | 9 | 22 | 11 | 10 | 庚申 |
| 朔 | 865 | 9 | 29 | 13 | 14 | 丁卯 | 上弦 | 865 | 10 | 6 | 4 | 46 | 甲戌 | 望 | 865 | 10 | 13 | 23 | 59 | 辛巳 | 下弦 | 865 | 10 | 22 | 4 | 24 | 庚寅 |
| 朔 | 865 | 10 | 28 | 23 | 40 | 丙申 | 上弦 | 865 | 11 | 4 | 17 | 43 | 癸卯 | 望 | 865 | 11 | 12 | 19 | 39 | 辛亥 | 下弦 | 865 | 11 | 20 | 18 | 51 | 己未 |
| 朔 | 865 | 11 | 27 | 10 | 42 | 丙寅 | 上弦 | 865 | 12 | 4 | 10 | 6 | 癸酉 | 望 | 865 | 12 | 12 | 15 | 24 | 辛巳 | 下弦 | 865 | 12 | 20 | 6 | 15 | 己丑 |
| 朔 | 865 | 12 | 26 | 22 | 14 | 乙未 | 上弦 | 864 | 1 | 3 | 5 | 14 | 癸卯 | 望 | 864 | 1 | 11 | 9 | 9 | 辛亥 | 下弦 | 864 | 1 | 18 | 15 | 2 | 戊午 |
| 朔 | 864 | 1 | 25 | 10 | 9 | 乙丑 | 上弦 | 864 | 2 | 2 | 1 | 47 | 癸酉 | 望 | 864 | 2 | 9 | 23 | 41 | 庚辰 | 下弦 | 864 | 2 | 16 | 22 | 4 | 丁亥 |
| 朔 | 864 | 2 | 23 | 22 | 34 | 甲午 | 上弦 | 864 | 3 | 3 | 21 | 50 | 壬寅 | 望 | 864 | 3 | 11 | 11 | 1 | 庚戌 | 下弦 | 864 | 3 | 18 | 4 | 22 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|------|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 864 | 3 | 25 | 11 | 50 | 甲子 上弦 | | 864 | 4 | 2 | 15 | 38 | 壬申 望 | | 864 | 4 | 9 | 19 | 56 | 己卯 下弦 | | 864 | 4 | 16 | 11 | 0 | 丙戌 |
| 朔 | 864 | 4 | 24 | 2 | 11 | 甲午 上弦 | | 864 | 5 | 2 | 6 | 15 | 壬寅 望 | | 864 | 5 | 9 | 3 | 24 | 己酉 下弦 | | 864 | 5 | 15 | 19 | 1 | 乙卯 |
| 朔 | 864 | 5 | 23 | 17 | 23 | 癸亥 上弦 | | 864 | 5 | 31 | 17 | 40 | 辛未 望 | | 864 | 6 | 7 | 10 | 18 | 戊寅 下弦 | | 864 | 6 | 14 | 5 | 27 | 乙酉 |
| 朔 | 864 | 6 | 22 | 8 | 44 | 癸巳 上弦 | | 864 | 6 | 30 | 2 | 31 | 辛丑 望 | | 864 | 7 | 6 | 17 | 30 | 丁未 下弦 | | 864 | 7 | 13 | 19 | 5 | 甲寅 |
| 朔 | 864 | 7 | 21 | 23 | 30 | 壬戌 上弦 | | 864 | 7 | 29 | 9 | 44 | 庚午 望 | | 864 | 8 | 5 | 1 | 56 | 丁丑 下弦 | | 864 | 8 | 12 | 12 | 9 | 甲申 |
| 朔 | 864 | 8 | 20 | 13 | 19 | 壬辰 上弦 | | 864 | 8 | 27 | 16 | 16 | 己亥 望 | | 864 | 9 | 3 | 12 | 34 | 丙午 下弦 | | 864 | 9 | 11 | 7 | 53 | 甲寅 |
| 朔 | 864 | 9 | 19 | 2 | 16 | 壬戌 上弦 | | 864 | 9 | 25 | 23 | 6 | 戊辰 望 | | 864 | 10 | 3 | 2 | 16 | 丙子 下弦 | | 864 | 10 | 11 | 4 | 41 | 甲申 |
| 朔 | 864 | 10 | 18 | 14 | 37 | 辛卯 上弦 | | 864 | 10 | 25 | 7 | 18 | 戊戌 望 | | 864 | 11 | 1 | 19 | 16 | 乙巳 下弦 | | 864 | 11 | 10 | 0 | 35 | 甲寅 |
| 朔 | 864 | 11 | 17 | 2 | 27 | 辛酉 上弦 | | 864 | 11 | 23 | 17 | 48 | 丁卯 望 | | 864 | 12 | 1 | 14 | 37 | 乙亥 下弦 | | 864 | 12 | 9 | 18 | 1 | 癸未 |
| 朔 | 864 | 12 | 16 | 13 | 36 | 庚寅 上弦 | | 864 | 12 | 23 | 7 | 14 | 丁酉 望 | | 864 | 12 | 31 | 10 | 23 | 乙巳 下弦 | | 863 | 1 | 8 | 8 | 4 | 癸丑 |
| 朔 | 863 | 1 | 15 | 0 | 0 | 庚申 上弦 | | 863 | 1 | 21 | 23 | 32 | 丙寅 望 | | 863 | 1 | 30 | 4 | 38 | 乙亥 下弦 | | 863 | 2 | 6 | 18 | 32 | 壬午 |
| 朔 | 863 | 2 | 13 | 9 | 55 | 己丑 上弦 | | 863 | 2 | 20 | 17 | 45 | 丙申 望 | | 863 | 2 | 28 | 20 | 14 | 甲辰 下弦 | | 863 | 3 | 8 | 1 | 54 | 壬子 |
| 朔 | 863 | 3 | 14 | 20 | 1 | 戊午 上弦 | | 863 | 3 | 22 | 12 | 29 | 丙寅 望 | | 863 | 3 | 30 | 8 | 58 | 甲戌 下弦 | | 863 | 4 | 6 | 7 | 13 | 辛巳 |
| 朔 | 863 | 4 | 13 | 7 | 3 | 戊子 上弦 | | 863 | 4 | 21 | 6 | 22 | 丙申 望 | | 863 | 4 | 28 | 19 | 10 | 癸卯 下弦 | | 863 | 5 | 5 | 11 | 55 | 庚戌 |
| 朔 | 863 | 5 | 12 | 19 | 31 | 丁巳 上弦 | | 863 | 5 | 20 | 22 | 36 | 乙丑 望 | | 863 | 5 | 28 | 3 | 27 | 癸酉 下弦 | | 863 | 6 | 3 | 17 | 33 | 己卯 |
| 朔 | 863 | 6 | 11 | 9 | 28 | 丁亥 上弦 | | 863 | 6 | 19 | 12 | 50 | 乙未 望 | | 863 | 6 | 26 | 10 | 37 | 壬寅 下弦 | | 863 | 7 | 3 | 1 | 36 | 己酉 |
| 朔 | 863 | 7 | 11 | 0 | 38 | 丁巳 上弦 | | 863 | 7 | 19 | 1 | 2 | 乙丑 望 | | 863 | 7 | 25 | 17 | 41 | 辛未 下弦 | | 863 | 8 | 1 | 13 | 10 | 戊寅 |
| 朔 | 863 | 8 | 9 | 16 | 35 | 丙戌 上弦 | | 863 | 8 | 17 | 11 | 18 | 甲午 望 | | 863 | 8 | 24 | 1 | 46 | 辛丑 下弦 | | 863 | 8 | 31 | 4 | 40 | 戊申 |
| 朔 | 863 | 9 | 8 | 8 | 47 | 丙辰 上弦 | | 863 | 9 | 15 | 19 | 56 | 癸亥 望 | | 863 | 9 | 22 | 11 | 55 | 庚午 下弦 | | 863 | 9 | 29 | 23 | 41 | 丁丑 |
| 朔 | 863 | 10 | 8 | 0 | 39 | 丙戌 上弦 | | 863 | 10 | 15 | 3 | 37 | 癸巳 望 | | 863 | 10 | 22 | 0 | 47 | 庚子 下弦 | | 863 | 10 | 29 | 20 | 59 | 丁未 |
| 朔 | 863 | 11 | 6 | 15 | 28 | 乙卯 上弦 | | 863 | 11 | 13 | 11 | 21 | 壬戌 望 | | 863 | 11 | 20 | 16 | 22 | 己巳 下弦 | | 863 | 11 | 28 | 18 | 41 | 丁丑 |
| 朔 | 863 | 12 | 6 | 4 | 35 | 乙酉 上弦 | | 863 | 12 | 12 | 20 | 15 | 辛卯 望 | | 863 | 12 | 20 | 9 | 56 | 己亥 下弦 | | 863 | 12 | 28 | 14 | 44 | 丁未 |
| 朔 | 862 | 1 | 4 | 15 | 52 | 甲寅 上弦 | | 862 | 1 | 11 | 7 | 5 | 辛酉 望 | | 862 | 1 | 19 | 4 | 20 | 己巳 下弦 | | 862 | 1 | 27 | 7 | 21 | 丁丑 |
| 朔 | 862 | 2 | 3 | 1 | 35 | 甲申 上弦 | | 862 | 2 | 9 | 20 | 4 | 庚寅 望 | | 862 | 2 | 17 | 22 | 20 | 戊戌 下弦 | | 862 | 2 | 25 | 19 | 41 | 丙午 |
| 朔 | 862 | 3 | 4 | 10 | 23 | 癸丑 上弦 | | 862 | 3 | 11 | 10 | 53 | 庚申 望 | | 862 | 3 | 19 | 14 | 52 | 戊辰 下弦 | | 862 | 3 | 27 | 4 | 3 | 丙子 |
| 朔 | 862 | 4 | 2 | 19 | 1 | 壬午 上弦 | | 862 | 4 | 10 | 3 | 0 | 庚寅 望 | | 862 | 4 | 18 | 5 | 6 | 戊戌 下弦 | | 862 | 4 | 25 | 9 | 36 | 乙巳 |
| 朔 | 862 | 5 | 2 | 4 | 9 | 壬子 上弦 | | 862 | 5 | 9 | 19 | 55 | 己未 望 | | 862 | 5 | 17 | 16 | 46 | 丁卯 下弦 | | 862 | 5 | 24 | 13 | 52 | 甲戌 |
| 朔 | 862 | 5 | 31 | 14 | 27 | 辛巳 上弦 | | 862 | 6 | 8 | 13 | 4 | 己丑 望 | | 862 | 6 | 16 | 2 | 12 | 丁酉 下弦 | | 862 | 6 | 22 | 18 | 30 | 癸卯 |
| 朔 | 862 | 6 | 30 | 2 | 30 | 辛亥 上弦 | | 862 | 7 | 8 | 5 | 47 | 己未 望 | | 862 | 7 | 15 | 10 | 19 | 丙寅 下弦 | | 862 | 7 | 22 | 0 | 57 | 癸酉 |
| 朔 | 862 | 7 | 29 | 16 | 47 | 庚辰 上弦 | | 862 | 8 | 6 | 21 | 13 | 戊子 望 | | 862 | 8 | 13 | 18 | 15 | 乙未 下弦 | | 862 | 8 | 20 | 10 | 24 | 壬寅 |
| 朔 | 862 | 8 | 28 | 9 | 22 | 庚戌 上弦 | | 862 | 9 | 5 | 10 | 46 | 戊午 望 | | 862 | 9 | 12 | 3 | 2 | 乙丑 下弦 | | 862 | 9 | 18 | 23 | 37 | 辛未 |
| 朔 | 862 | 9 | 27 | 3 | 33 | 庚辰 上弦 | | 862 | 10 | 4 | 22 | 13 | 丁亥 望 | | 862 | 10 | 11 | 13 | 19 | 甲午 下弦 | | 862 | 10 | 18 | 16 | 49 | 辛丑 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 862 | 10 | 26 | 21 | 52 | 己酉 | 上弦 | 862 | 11 | 3 | 7 | 52 | 丁巳 | 望 | 862 | 11 | 10 | 1 | 19 | 甲子 | 下弦 | 862 | 11 | 17 | 13 | 21 | 辛未 |
| 朔 | 862 | 11 | 25 | 14 | 43 | 己卯 | 上弦 | 862 | 12 | 2 | 16 | 25 | 丙戌 | 望 | 862 | 12 | 9 | 14 | 55 | 癸巳 | 下弦 | 862 | 12 | 17 | 11 | 35 | 辛丑 |
| 朔 | 862 | 12 | 25 | 5 | 8 | 己酉 | 上弦 | 861 | 1 | 1 | 0 | 37 | 丙辰 | 望 | 861 | 1 | 8 | 6 | 1 | 癸亥 | 下弦 | 861 | 1 | 16 | 9 | 0 | 辛未 |
| 朔 | 861 | 1 | 23 | 17 | 5 | 戊寅 | 上弦 | 861 | 1 | 30 | 9 | 11 | 乙酉 | 望 | 861 | 2 | 6 | 22 | 22 | 壬辰 | 下弦 | 861 | 2 | 15 | 3 | 22 | 辛丑 |
| 朔 | 861 | 2 | 22 | 3 | 0 | 戊申 | 上弦 | 861 | 2 | 28 | 18 | 43 | 甲寅 | 望 | 861 | 3 | 7 | 15 | 22 | 壬戌 | 下弦 | 861 | 3 | 15 | 17 | 36 | 庚午 |
| 朔 | 861 | 3 | 22 | 11 | 28 | 丁丑 | 上弦 | 861 | 3 | 29 | 5 | 45 | 甲申 | 望 | 861 | 4 | 6 | 7 | 57 | 壬辰 | 下弦 | 861 | 4 | 14 | 3 | 51 | 庚子 |
| 朔 | 861 | 4 | 20 | 19 | 5 | 丙午 | 上弦 | 861 | 4 | 27 | 18 | 45 | 癸丑 | 望 | 861 | 5 | 5 | 23 | 2 | 辛酉 | 下弦 | 861 | 5 | 13 | 11 | 3 | 己巳 |
| 朔 | 861 | 5 | 20 | 2 | 35 | 丙子 | 上弦 | 861 | 5 | 27 | 9 | 54 | 癸未 | 望 | 861 | 6 | 4 | 12 | 5 | 辛卯 | 下弦 | 861 | 6 | 11 | 16 | 24 | 戊戌 |
| 朔 | 861 | 6 | 18 | 10 | 57 | 乙巳 | 上弦 | 861 | 6 | 26 | 2 | 55 | 癸丑 | 望 | 861 | 7 | 3 | 23 | 18 | 庚申 | 下弦 | 861 | 7 | 10 | 21 | 12 | 丁卯 |
| 朔 | 861 | 7 | 17 | 21 | 18 | 甲戌 | 上弦 | 861 | 7 | 25 | 20 | 59 | 壬午 | 望 | 861 | 8 | 2 | 9 | 25 | 庚寅 | 下弦 | 861 | 8 | 9 | 2 | 45 | 丁酉 |
| 朔 | 861 | 8 | 16 | 10 | 36 | 甲辰 | 上弦 | 861 | 8 | 24 | 14 | 57 | 壬子 | 望 | 861 | 8 | 31 | 19 | 13 | 己未 | 下弦 | 861 | 9 | 7 | 10 | 25 | 丙寅 |
| 朔 | 861 | 9 | 15 | 3 | 7 | 甲戌 | 上弦 | 861 | 9 | 23 | 7 | 46 | 壬午 | 望 | 861 | 9 | 30 | 5 | 16 | 己丑 | 下弦 | 861 | 10 | 6 | 21 | 21 | 乙未 |
| 朔 | 861 | 10 | 14 | 22 | 1 | 癸卯 | 上弦 | 861 | 10 | 22 | 22 | 42 | 辛亥 | 望 | 861 | 10 | 29 | 15 | 47 | 戊午 | 下弦 | 861 | 11 | 5 | 12 | 18 | 乙丑 |
| 朔 | 861 | 11 | 13 | 17 | 32 | 癸酉 | 上弦 | 861 | 11 | 21 | 11 | 17 | 辛巳 | 望 | 861 | 11 | 28 | 2 | 49 | 戊子 | 下弦 | 861 | 12 | 5 | 7 | 2 | 乙未 |
| 朔 | 861 | 12 | 13 | 11 | 52 | 癸卯 | 上弦 | 861 | 12 | 20 | 21 | 26 | 庚戌 | 望 | 861 | 12 | 27 | 14 | 36 | 丁巳 | 下弦 | 860 | 1 | 4 | 4 | 4 | 乙丑 |
| 朔 | 860 | 1 | 12 | 3 | 54 | 癸酉 | 上弦 | 860 | 1 | 19 | 5 | 30 | 庚辰 | 望 | 860 | 1 | 26 | 3 | 28 | 丁亥 | 下弦 | 860 | 2 | 3 | 1 | 9 | 乙未 |
| 朔 | 860 | 2 | 10 | 17 | 13 | 壬寅 | 上弦 | 860 | 2 | 17 | 12 | 18 | 己酉 | 望 | 860 | 2 | 24 | 17 | 34 | 丙辰 | 下弦 | 860 | 3 | 4 | 20 | 16 | 甲子 |
| 朔 | 860 | 3 | 12 | 3 | 53 | 壬申 | 上弦 | 860 | 3 | 18 | 19 | 2 | 戊寅 | 望 | 860 | 3 | 26 | 8 | 38 | 丙戌 | 下弦 | 860 | 4 | 3 | 12 | 22 | 甲午 |
| 朔 | 860 | 4 | 10 | 12 | 18 | 辛丑 | 上弦 | 860 | 4 | 17 | 2 | 55 | 戊申 | 望 | 860 | 4 | 25 | 0 | 0 | 丙辰 | 下弦 | 860 | 5 | 3 | 1 | 10 | 甲子 |
| 朔 | 860 | 5 | 9 | 19 | 14 | 庚午 | 上弦 | 860 | 5 | 16 | 12 | 57 | 丁丑 | 望 | 860 | 5 | 24 | 15 | 4 | 乙酉 | 下弦 | 860 | 6 | 1 | 10 | 57 | 癸巳 |
| 朔 | 860 | 6 | 8 | 1 | 45 | 庚子 | 上弦 | 860 | 6 | 15 | 1 | 46 | 丁未 | 望 | 860 | 6 | 23 | 5 | 26 | 乙卯 | 下弦 | 860 | 6 | 30 | 18 | 19 | 壬戌 |
| 朔 | 860 | 7 | 7 | 9 | 7 | 己巳 | 上弦 | 860 | 7 | 14 | 17 | 25 | 丙子 | 望 | 860 | 7 | 22 | 19 | 3 | 甲申 | 下弦 | 860 | 7 | 30 | 0 | 13 | 壬辰 |
| 朔 | 860 | 8 | 5 | 18 | 33 | 戊戌 | 上弦 | 860 | 8 | 13 | 11 | 27 | 丙午 | 望 | 860 | 8 | 21 | 7 | 54 | 甲寅 | 下弦 | 860 | 8 | 28 | 5 | 53 | 辛酉 |
| 朔 | 860 | 9 | 4 | 6 | 56 | 戊辰 | 上弦 | 860 | 9 | 12 | 6 | 59 | 丙子 | 望 | 860 | 9 | 19 | 20 | 0 | 癸未 | 下弦 | 860 | 9 | 26 | 12 | 44 | 庚寅 |
| 朔 | 860 | 10 | 3 | 22 | 29 | 丁酉 | 上弦 | 860 | 10 | 12 | 2 | 45 | 丙午 | 望 | 860 | 10 | 19 | 7 | 24 | 癸丑 | 下弦 | 860 | 10 | 25 | 22 | 6 | 己未 |
| 朔 | 860 | 11 | 2 | 16 | 36 | 丁卯 | 上弦 | 860 | 11 | 10 | 21 | 12 | 乙亥 | 望 | 860 | 11 | 17 | 18 | 13 | 壬午 | 下弦 | 860 | 11 | 24 | 10 | 48 | 己丑 |
| 朔 | 860 | 12 | 2 | 12 | 5 | 丁酉 | 上弦 | 860 | 12 | 10 | 12 | 50 | 乙巳 | 望 | 860 | 12 | 17 | 4 | 48 | 壬子 | 下弦 | 860 | 12 | 24 | 2 | 43 | 己未 |
| 朔 | 859 | 1 | 1 | 7 | 22 | 丁卯 | 上弦 | 859 | 1 | 9 | 0 | 49 | 乙亥 | 望 | 859 | 1 | 15 | 15 | 30 | 辛巳 | 下弦 | 859 | 1 | 22 | 21 | 1 | 戊子 |
| 朔 | 859 | 1 | 31 | 0 | 57 | 丁酉 | 上弦 | 859 | 2 | 7 | 9 | 23 | 甲辰 | 望 | 859 | 2 | 14 | 2 | 36 | 辛亥 | 下弦 | 859 | 2 | 21 | 16 | 14 | 戊午 |
| 朔 | 859 | 3 | 1 | 15 | 40 | 丙寅 | 上弦 | 859 | 3 | 8 | 15 | 35 | 癸酉 | 望 | 859 | 3 | 15 | 14 | 16 | 庚辰 | 下弦 | 859 | 3 | 23 | 11 | 8 | 戊子 |
| 朔 | 859 | 3 | 31 | 3 | 10 | 丙申 | 上弦 | 859 | 4 | 6 | 20 | 52 | 壬寅 | 望 | 859 | 4 | 14 | 2 | 40 | 庚戌 | 下弦 | 859 | 4 | 22 | 4 | 36 | 戊午 |
| 朔 | 859 | 4 | 29 | 11 | 55 | 乙丑 | 上弦 | 859 | 5 | 6 | 2 | 39 | 壬申 | 望 | 859 | 5 | 13 | 15 | 59 | 己卯 | 下弦 | 859 | 5 | 21 | 19 | 49 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 859 | 5 | 28 | 18 | 59 | 甲午 | 上弦 | 859 | 6 | 4 | 10 | 7 | 辛丑 | 望 | 859 | 6 | 12 | 6 | 25 | 己酉 | 下弦 | 859 | 6 | 20 | 8 | 22 | 丁巳 |
| 朔 | 859 | 6 | 27 | 1 | 38 | 甲子 | 上弦 | 859 | 7 | 3 | 20 | 14 | 庚午 | 望 | 859 | 7 | 11 | 21 | 50 | 戊寅 | 下弦 | 859 | 7 | 19 | 18 | 22 | 丙戌 |
| 朔 | 859 | 7 | 26 | 9 | 3 | 癸巳 | 上弦 | 859 | 8 | 2 | 9 | 37 | 庚子 | 望 | 859 | 8 | 10 | 13 | 42 | 戊申 | 下弦 | 859 | 8 | 18 | 2 | 27 | 丙辰 |
| 朔 | 859 | 8 | 24 | 18 | 9 | 壬戌 | 上弦 | 859 | 9 | 1 | 2 | 33 | 庚午 | 望 | 859 | 9 | 9 | 5 | 11 | 戊寅 | 下弦 | 859 | 9 | 16 | 9 | 38 | 乙酉 |
| 朔 | 859 | 9 | 23 | 5 | 32 | 壬辰 | 上弦 | 859 | 9 | 30 | 22 | 35 | 己亥 | 望 | 859 | 10 | 8 | 19 | 33 | 丁未 | 下弦 | 859 | 10 | 15 | 17 | 0 | 甲寅 |
| 朔 | 859 | 10 | 22 | 19 | 28 | 辛酉 | 上弦 | 859 | 10 | 30 | 20 | 16 | 己巳 | 望 | 859 | 11 | 7 | 8 | 32 | 丁丑 | 下弦 | 859 | 11 | 14 | 1 | 34 | 甲申 |
| 朔 | 859 | 11 | 21 | 11 | 59 | 辛卯 | 上弦 | 859 | 11 | 29 | 17 | 18 | 己亥 | 望 | 859 | 12 | 6 | 20 | 21 | 丙午 | 下弦 | 859 | 12 | 13 | 12 | 0 | 癸丑 |
| 朔 | 859 | 12 | 21 | 6 | 34 | 辛酉 | 上弦 | 859 | 12 | 29 | 11 | 24 | 己巳 | 望 | 858 | 1 | 5 | 7 | 15 | 丙子 | 下弦 | 858 | 1 | 12 | 0 | 34 | 癸未 |
| 朔 | 858 | 1 | 20 | 1 | 53 | 辛卯 | 上弦 | 858 | 1 | 28 | 1 | 28 | 己亥 | 望 | 858 | 2 | 3 | 17 | 22 | 乙巳 | 下弦 | 858 | 2 | 10 | 15 | 16 | 壬子 |
| 朔 | 858 | 2 | 18 | 20 | 5 | 庚申 | 上弦 | 858 | 2 | 26 | 11 | 33 | 戊辰 | 望 | 858 | 3 | 5 | 2 | 50 | 乙亥 | 下弦 | 858 | 3 | 12 | 7 | 44 | 壬午 |
| 朔 | 858 | 3 | 20 | 11 | 40 | 庚寅 | 上弦 | 858 | 3 | 27 | 18 | 34 | 丁酉 | 望 | 858 | 4 | 3 | 12 | 5 | 甲辰 | 下弦 | 858 | 4 | 11 | 1 | 19 | 壬子 |
| 朔 | 858 | 4 | 19 | 0 | 9 | 庚申 | 上弦 | 858 | 4 | 25 | 23 | 43 | 丙寅 | 望 | 858 | 5 | 2 | 21 | 53 | 癸酉 | 下弦 | 858 | 5 | 10 | 19 | 2 | 辛巳 |
| 朔 | 858 | 5 | 18 | 10 | 3 | 己丑 | 上弦 | 858 | 5 | 25 | 4 | 20 | 丙申 | 望 | 858 | 6 | 1 | 9 | 9 | 癸卯 | 下弦 | 858 | 6 | 9 | 11 | 48 | 辛亥 |
| 朔 | 858 | 6 | 16 | 18 | 22 | 戊午 | 上弦 | 858 | 6 | 23 | 9 | 47 | 乙丑 | 望 | 858 | 6 | 30 | 22 | 37 | 壬申 | 下弦 | 858 | 7 | 9 | 2 | 54 | 辛巳 |
| 朔 | 858 | 7 | 16 | 2 | 9 | 戊子 | 上弦 | 858 | 7 | 22 | 17 | 24 | 甲午 | 望 | 858 | 7 | 30 | 14 | 17 | 壬寅 | 下弦 | 858 | 8 | 7 | 16 | 5 | 庚戌 |
| 朔 | 858 | 8 | 14 | 10 | 13 | 丁巳 | 上弦 | 858 | 8 | 21 | 4 | 26 | 甲子 | 望 | 858 | 8 | 29 | 7 | 26 | 壬申 | 下弦 | 858 | 9 | 6 | 3 | 30 | 庚辰 |
| 朔 | 858 | 9 | 12 | 19 | 12 | 丙戌 | 上弦 | 858 | 9 | 19 | 19 | 43 | 癸巳 | 望 | 858 | 9 | 28 | 0 | 51 | 壬寅 | 下弦 | 858 | 10 | 5 | 13 | 25 | 己酉 |
| 朔 | 858 | 10 | 12 | 5 | 40 | 丙辰 | 上弦 | 858 | 10 | 19 | 15 | 4 | 癸亥 | 望 | 858 | 10 | 27 | 17 | 27 | 辛未 | 下弦 | 858 | 11 | 3 | 22 | 14 | 戊寅 |
| 朔 | 858 | 11 | 10 | 18 | 11 | 乙酉 | 上弦 | 858 | 11 | 18 | 12 | 59 | 癸巳 | 望 | 858 | 11 | 26 | 8 | 38 | 辛丑 | 下弦 | 858 | 12 | 3 | 6 | 28 | 戊申 |
| 朔 | 858 | 12 | 10 | 9 | 3 | 乙卯 | 上弦 | 858 | 12 | 18 | 11 | 1 | 癸亥 | 望 | 858 | 12 | 25 | 22 | 5 | 庚午 | 下弦 | 857 | 1 | 1 | 14 | 53 | 丁丑 |
| 朔 | 857 | 1 | 9 | 1 | 59 | 乙酉 | 上弦 | 857 | 1 | 17 | 6 | 53 | 癸巳 | 望 | 857 | 1 | 24 | 9 | 34 | 庚子 | 下弦 | 857 | 1 | 31 | 0 | 22 | 丁未 |
| 朔 | 857 | 2 | 7 | 19 | 55 | 甲寅 | 上弦 | 857 | 2 | 15 | 23 | 12 | 壬戌 | 望 | 857 | 2 | 22 | 19 | 9 | 己巳 | 下弦 | 857 | 2 | 29 | 11 | 37 | 丙子 |
| 朔 | 857 | 3 | 8 | 13 | 21 | 甲申 | 上弦 | 857 | 3 | 16 | 11 | 34 | 壬辰 | 望 | 857 | 3 | 23 | 3 | 13 | 己亥 | 下弦 | 857 | 3 | 30 | 0 | 56 | 丙午 |
| 朔 | 857 | 4 | 7 | 5 | 9 | 甲寅 | 上弦 | 857 | 4 | 14 | 20 | 18 | 辛酉 | 望 | 857 | 4 | 21 | 10 | 43 | 戊辰 | 下弦 | 857 | 4 | 28 | 16 | 8 | 乙亥 |
| 朔 | 857 | 5 | 6 | 18 | 55 | 癸未 | 上弦 | 857 | 5 | 14 | 2 | 15 | 辛卯 | 望 | 857 | 5 | 20 | 18 | 45 | 丁酉 | 下弦 | 857 | 5 | 28 | 8 | 42 | 乙巳 |
| 朔 | 857 | 6 | 5 | 6 | 47 | 癸丑 | 上弦 | 857 | 6 | 12 | 6 | 41 | 庚申 | 望 | 857 | 6 | 19 | 4 | 30 | 丁卯 | 下弦 | 857 | 6 | 27 | 1 | 54 | 乙亥 |
| 朔 | 857 | 7 | 4 | 17 | 10 | 壬午 | 上弦 | 857 | 7 | 11 | 11 | 9 | 己丑 | 望 | 857 | 7 | 18 | 16 | 42 | 丙申 | 下弦 | 857 | 7 | 26 | 19 | 8 | 甲辰 |
| 朔 | 857 | 8 | 3 | 2 | 33 | 壬子 | 上弦 | 857 | 8 | 9 | 17 | 16 | 戊午 | 望 | 857 | 8 | 17 | 7 | 36 | 丙寅 | 下弦 | 857 | 8 | 25 | 11 | 43 | 甲戌 |
| 朔 | 857 | 9 | 1 | 11 | 32 | 辛巳 | 上弦 | 857 | 9 | 8 | 2 | 33 | 戊子 | 望 | 857 | 9 | 16 | 0 | 46 | 丙申 | 下弦 | 857 | 9 | 24 | 2 | 57 | 甲辰 |
| 朔 | 857 | 9 | 30 | 20 | 48 | 庚戌 | 上弦 | 857 | 10 | 7 | 15 | 54 | 丁巳 | 望 | 857 | 10 | 15 | 19 | 20 | 乙丑 | 下弦 | 857 | 10 | 23 | 16 | 4 | 癸酉 |
| 朔 | 857 | 10 | 30 | 7 | 3 | 庚辰 | 上弦 | 857 | 11 | 6 | 9 | 19 | 丁亥 | 望 | 857 | 11 | 14 | 14 | 5 | 乙未 | 下弦 | 857 | 11 | 22 | 2 | 45 | 癸卯 |
| 朔 | 857 | 11 | 28 | 18 | 47 | 己酉 | 上弦 | 857 | 12 | 6 | 5 | 42 | 丁巳 | 望 | 857 | 12 | 14 | 7 | 34 | 乙丑 | 下弦 | 857 | 12 | 21 | 11 | 20 | 壬申 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 857 | 12 | 28 | 8 | 4 | 己卯 | 上弦 | 856 | 1 | 5 | 3 | 14 | 丁亥 | 望 | 856 | 1 | 12 | 22 | 36 | 甲午 | 下弦 | 856 | 1 | 19 | 18 | 45 | 辛丑 |
| 朔 | 856 | 1 | 26 | 22 | 38 | 戊申 | 上弦 | 856 | 2 | 3 | 23 | 57 | 丙辰 | 望 | 856 | 2 | 11 | 10 | 37 | 甲子 | 下弦 | 856 | 2 | 18 | 2 | 9 | 辛未 |
| 朔 | 856 | 2 | 25 | 13 | 58 | 戊寅 | 上弦 | 856 | 3 | 5 | 18 | 9 | 丙戌 | 望 | 856 | 3 | 12 | 19 | 56 | 癸巳 | 下弦 | 856 | 3 | 19 | 10 | 32 | 庚子 |
| 朔 | 856 | 3 | 27 | 5 | 36 | 戊申 | 上弦 | 856 | 4 | 4 | 8 | 45 | 丙辰 | 望 | 856 | 4 | 11 | 3 | 26 | 癸亥 | 下弦 | 856 | 4 | 17 | 20 | 33 | 己巳 |
| 朔 | 856 | 4 | 25 | 21 | 8 | 丁丑 | 上弦 | 856 | 5 | 3 | 19 | 33 | 乙酉 | 望 | 856 | 5 | 10 | 10 | 16 | 壬辰 | 下弦 | 856 | 5 | 17 | 8 | 37 | 己亥 |
| 朔 | 856 | 5 | 25 | 12 | 6 | 丁未 | 上弦 | 856 | 6 | 2 | 3 | 10 | 乙卯 | 望 | 856 | 6 | 8 | 17 | 32 | 辛酉 | 下弦 | 856 | 6 | 15 | 22 | 58 | 戊辰 |
| 朔 | 856 | 6 | 24 | 2 | 2 | 丁丑 | 上弦 | 856 | 7 | 1 | 8 | 46 | 甲申 | 望 | 856 | 7 | 8 | 2 | 9 | 辛卯 | 下弦 | 856 | 7 | 15 | 15 | 38 | 戊戌 |
| 朔 | 856 | 7 | 23 | 14 | 36 | 丙午 | 上弦 | 856 | 7 | 30 | 13 | 49 | 癸丑 | 望 | 856 | 8 | 6 | 12 | 53 | 庚申 | 下弦 | 856 | 8 | 14 | 10 | 12 | 戊辰 |
| 朔 | 856 | 8 | 22 | 1 | 52 | 丙子 | 上弦 | 856 | 8 | 28 | 19 | 46 | 壬午 | 望 | 856 | 9 | 5 | 2 | 19 | 庚寅 | 下弦 | 856 | 9 | 13 | 5 | 34 | 戊戌 |
| 朔 | 856 | 9 | 20 | 12 | 22 | 乙巳 | 上弦 | 856 | 9 | 27 | 3 | 55 | 壬子 | 望 | 856 | 10 | 4 | 18 | 45 | 己未 | 下弦 | 856 | 10 | 13 | 0 | 7 | 戊辰 |
| 朔 | 856 | 10 | 19 | 22 | 47 | 甲戌 | 上弦 | 856 | 10 | 26 | 15 | 8 | 辛巳 | 望 | 856 | 11 | 3 | 13 | 42 | 己丑 | 下弦 | 856 | 11 | 11 | 16 | 19 | 丁酉 |
| 朔 | 856 | 11 | 18 | 9 | 36 | 甲辰 | 上弦 | 856 | 11 | 25 | 5 | 44 | 辛亥 | 望 | 856 | 12 | 3 | 9 | 44 | 己未 | 下弦 | 856 | 12 | 11 | 5 | 22 | 丁卯 |
| 朔 | 856 | 12 | 17 | 20 | 52 | 癸酉 | 上弦 | 856 | 12 | 24 | 23 | 25 | 庚辰 | 望 | 855 | 1 | 2 | 4 | 42 | 己丑 | 下弦 | 855 | 1 | 9 | 15 | 23 | 丙申 |
| 朔 | 855 | 1 | 16 | 8 | 25 | 癸卯 | 上弦 | 855 | 1 | 23 | 19 | 12 | 庚戌 | 望 | 855 | 1 | 31 | 20 | 50 | 戊午 | 下弦 | 855 | 2 | 7 | 23 | 4 | 乙丑 |
| 朔 | 855 | 2 | 14 | 20 | 15 | 壬申 | 上弦 | 855 | 2 | 22 | 15 | 30 | 庚辰 | 望 | 855 | 3 | 2 | 9 | 38 | 戊子 | 下弦 | 855 | 3 | 9 | 5 | 25 | 乙未 |
| 朔 | 855 | 3 | 16 | 8 | 44 | 壬寅 | 上弦 | 855 | 3 | 24 | 10 | 27 | 庚戌 | 望 | 855 | 3 | 31 | 19 | 33 | 丁巳 | 下弦 | 855 | 4 | 7 | 11 | 31 | 甲子 |
| 朔 | 855 | 4 | 14 | 22 | 16 | 辛未 | 上弦 | 855 | 4 | 23 | 2 | 41 | 庚辰 | 望 | 855 | 4 | 30 | 3 | 34 | 丁亥 | 下弦 | 855 | 5 | 6 | 18 | 28 | 癸巳 |
| 朔 | 855 | 5 | 14 | 12 | 57 | 辛丑 | 上弦 | 855 | 5 | 22 | 15 | 46 | 己酉 | 望 | 855 | 5 | 29 | 10 | 38 | 丙辰 | 下弦 | 855 | 6 | 5 | 3 | 23 | 癸亥 |
| 朔 | 855 | 6 | 13 | 4 | 19 | 辛未 | 上弦 | 855 | 6 | 21 | 2 | 1 | 己卯 | 望 | 855 | 6 | 27 | 17 | 37 | 乙酉 | 下弦 | 855 | 7 | 4 | 15 | 14 | 壬辰 |
| 朔 | 855 | 7 | 12 | 19 | 36 | 庚子 | 上弦 | 855 | 7 | 20 | 10 | 11 | 戊申 | 望 | 855 | 7 | 27 | 1 | 23 | 乙卯 | 下弦 | 855 | 8 | 3 | 6 | 37 | 壬戌 |
| 朔 | 855 | 8 | 11 | 10 | 11 | 庚午 | 上弦 | 855 | 8 | 18 | 17 | 12 | 丁丑 | 望 | 855 | 8 | 25 | 10 | 53 | 甲申 | 下弦 | 855 | 9 | 2 | 1 | 19 | 壬辰 |
| 朔 | 855 | 9 | 9 | 23 | 52 | 己亥 | 上弦 | 855 | 9 | 16 | 23 | 59 | 丙午 | 望 | 855 | 9 | 23 | 23 | 4 | 癸丑 | 下弦 | 855 | 10 | 1 | 22 | 2 | 辛酉 |
| 朔 | 855 | 10 | 9 | 12 | 46 | 己巳 | 上弦 | 855 | 10 | 16 | 7 | 29 | 丙子 | 望 | 855 | 10 | 23 | 14 | 31 | 癸未 | 下弦 | 855 | 10 | 31 | 18 | 51 | 辛卯 |
| 朔 | 855 | 11 | 8 | 1 | 3 | 己亥 | 上弦 | 855 | 11 | 14 | 16 | 43 | 乙巳 | 望 | 855 | 11 | 22 | 8 | 52 | 癸丑 | 下弦 | 855 | 11 | 30 | 13 | 51 | 辛酉 |
| 朔 | 855 | 12 | 7 | 12 | 37 | 戊辰 | 上弦 | 855 | 12 | 14 | 4 | 30 | 乙亥 | 望 | 855 | 12 | 22 | 4 | 37 | 癸未 | 下弦 | 855 | 12 | 30 | 5 | 45 | 辛卯 |
| 朔 | 854 | 1 | 5 | 23 | 18 | 丁酉 | 上弦 | 854 | 1 | 12 | 19 | 9 | 甲辰 | 望 | 854 | 1 | 20 | 23 | 42 | 壬子 | 下弦 | 854 | 1 | 28 | 17 | 59 | 庚申 |
| 朔 | 854 | 2 | 4 | 9 | 11 | 丁卯 | 上弦 | 854 | 2 | 11 | 12 | 13 | 甲戌 | 望 | 854 | 2 | 19 | 16 | 34 | 壬午 | 下弦 | 854 | 2 | 27 | 2 | 44 | 庚寅 |
| 朔 | 854 | 3 | 5 | 18 | 50 | 丙申 | 上弦 | 854 | 3 | 13 | 6 | 33 | 甲辰 | 望 | 854 | 3 | 21 | 6 | 38 | 壬子 | 下弦 | 854 | 3 | 28 | 8 | 48 | 己未 |
| 朔 | 854 | 4 | 4 | 5 | 3 | 丙寅 | 上弦 | 854 | 4 | 12 | 0 | 47 | 甲戌 | 望 | 854 | 4 | 19 | 18 | 0 | 辛巳 | 下弦 | 854 | 4 | 26 | 13 | 29 | 戊子 |
| 朔 | 854 | 5 | 3 | 16 | 31 | 乙未 | 上弦 | 854 | 5 | 11 | 17 | 52 | 癸卯 | 望 | 854 | 5 | 19 | 3 | 10 | 辛亥 | 下弦 | 854 | 5 | 25 | 18 | 20 | 丁巳 |
| 朔 | 854 | 6 | 2 | 5 | 36 | 乙丑 | 上弦 | 854 | 6 | 10 | 9 | 14 | 癸酉 | 望 | 854 | 6 | 17 | 10 | 51 | 庚辰 | 下弦 | 854 | 6 | 24 | 0 | 54 | 丁亥 |
| 朔 | 854 | 7 | 1 | 20 | 12 | 甲午 | 上弦 | 854 | 7 | 9 | 22 | 43 | 壬寅 | 望 | 854 | 7 | 16 | 17 | 58 | 己酉 | 下弦 | 854 | 7 | 23 | 10 | 32 | 丙辰 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 854 | 7 | 31 | 11 | 57 | 甲子 | 上弦 | 854 | 8 | 8 | 10 | 16 | 壬申 | 望 | 854 | 8 | 15 | 1 | 33 | 己卯 | 下弦 | 854 | 8 | 22 | 0 | 5 | 丙戌 |
| 朔 | 854 | 8 | 30 | 4 | 21 | 甲午 | 上弦 | 854 | 9 | 6 | 19 | 59 | 辛丑 | 望 | 854 | 9 | 13 | 10 | 42 | 戊申 | 下弦 | 854 | 9 | 20 | 17 | 32 | 乙卯 |
| 朔 | 854 | 9 | 28 | 20 | 48 | 癸亥 | 上弦 | 854 | 10 | 6 | 4 | 19 | 辛未 | 望 | 854 | 10 | 12 | 22 | 16 | 丁丑 | 下弦 | 854 | 10 | 20 | 14 | 1 | 乙酉 |
| 朔 | 854 | 10 | 28 | 12 | 30 | 癸巳 | 上弦 | 854 | 11 | 4 | 12 | 2 | 庚子 | 望 | 854 | 11 | 11 | 12 | 33 | 丁未 | 下弦 | 854 | 11 | 19 | 11 | 53 | 乙卯 |
| 朔 | 854 | 11 | 27 | 2 | 41 | 癸亥 | 上弦 | 854 | 12 | 3 | 20 | 13 | 己巳 | 望 | 854 | 12 | 11 | 5 | 9 | 丁丑 | 下弦 | 854 | 12 | 19 | 9 | 4 | 乙酉 |
| 朔 | 854 | 12 | 26 | 14 | 53 | 壬辰 | 上弦 | 853 | 1 | 2 | 5 | 51 | 己亥 | 望 | 853 | 1 | 9 | 23 | 6 | 丙午 | 下弦 | 853 | 1 | 18 | 3 | 34 | 乙卯 |
| 朔 | 853 | 1 | 25 | 1 | 12 | 壬戌 | 上弦 | 853 | 1 | 31 | 17 | 28 | 戊辰 | 望 | 853 | 2 | 8 | 17 | 13 | 丙子 | 下弦 | 853 | 2 | 16 | 18 | 3 | 甲申 |
| 朔 | 853 | 2 | 23 | 10 | 11 | 辛卯 | 上弦 | 853 | 3 | 1 | 7 | 2 | 戊戌 | 望 | 853 | 3 | 9 | 10 | 24 | 丙午 | 下弦 | 853 | 3 | 17 | 4 | 16 | 甲寅 |
| 朔 | 853 | 3 | 23 | 18 | 35 | 庚申 | 上弦 | 853 | 3 | 30 | 22 | 12 | 丁卯 | 望 | 853 | 4 | 8 | 1 | 45 | 丙子 | 下弦 | 853 | 4 | 15 | 11 | 0 | 癸未 |
| 朔 | 853 | 4 | 22 | 3 | 10 | 庚寅 | 上弦 | 853 | 4 | 29 | 14 | 32 | 丁酉 | 望 | 853 | 5 | 7 | 14 | 42 | 乙巳 | 下弦 | 853 | 5 | 14 | 15 | 42 | 壬子 |
| 朔 | 853 | 5 | 21 | 12 | 38 | 己未 | 上弦 | 853 | 5 | 29 | 7 | 34 | 丁卯 | 望 | 853 | 6 | 6 | 1 | 17 | 乙亥 | 下弦 | 853 | 6 | 12 | 19 | 56 | 辛巳 |
| 朔 | 853 | 6 | 19 | 23 | 39 | 戊子 | 上弦 | 853 | 6 | 28 | 0 | 42 | 丁酉 | 望 | 853 | 7 | 5 | 10 | 5 | 甲辰 | 下弦 | 853 | 7 | 12 | 1 | 19 | 辛亥 |
| 朔 | 853 | 7 | 19 | 12 | 47 | 戊午 | 上弦 | 853 | 7 | 27 | 17 | 9 | 丙寅 | 望 | 853 | 8 | 3 | 18 | 10 | 癸酉 | 下弦 | 853 | 8 | 10 | 9 | 9 | 庚辰 |
| 朔 | 853 | 8 | 18 | 4 | 22 | 戊子 | 上弦 | 853 | 8 | 26 | 8 | 4 | 丙申 | 望 | 853 | 9 | 2 | 2 | 37 | 癸卯 | 下弦 | 853 | 9 | 8 | 20 | 27 | 己酉 |
| 朔 | 853 | 9 | 16 | 22 | 6 | 丁巳 | 上弦 | 853 | 9 | 24 | 20 | 56 | 乙丑 | 望 | 853 | 10 | 1 | 12 | 17 | 壬申 | 下弦 | 853 | 10 | 8 | 11 | 42 | 己卯 |
| 朔 | 853 | 10 | 16 | 16 | 48 | 丁亥 | 上弦 | 853 | 10 | 24 | 7 | 42 | 乙未 | 望 | 853 | 10 | 30 | 23 | 31 | 辛丑 | 下弦 | 853 | 11 | 7 | 6 | 44 | 己酉 |
| 朔 | 853 | 11 | 15 | 10 | 46 | 丁巳 | 上弦 | 853 | 11 | 22 | 16 | 51 | 甲子 | 望 | 853 | 11 | 29 | 12 | 18 | 辛未 | 下弦 | 853 | 12 | 7 | 4 | 21 | 己卯 |
| 朔 | 853 | 12 | 15 | 2 | 33 | 丁亥 | 上弦 | 853 | 12 | 22 | 1 | 7 | 甲午 | 望 | 853 | 12 | 29 | 2 | 30 | 辛丑 | 下弦 | 852 | 1 | 6 | 2 | 24 | 己酉 |
| 朔 | 852 | 1 | 13 | 15 | 41 | 丙辰 | 上弦 | 852 | 1 | 20 | 9 | 15 | 癸亥 | 望 | 852 | 1 | 27 | 18 | 0 | 庚午 | 下弦 | 852 | 2 | 4 | 22 | 25 | 戊寅 |
| 朔 | 852 | 2 | 12 | 2 | 26 | 丙戌 | 上弦 | 852 | 2 | 18 | 17 | 56 | 壬辰 | 望 | 852 | 2 | 26 | 10 | 29 | 庚子 | 下弦 | 852 | 3 | 6 | 14 | 42 | 戊申 |
| 朔 | 852 | 3 | 13 | 11 | 23 | 乙卯 | 上弦 | 852 | 3 | 20 | 3 | 49 | 壬戌 | 望 | 852 | 3 | 28 | 3 | 11 | 庚午 | 下弦 | 852 | 4 | 5 | 2 | 51 | 戊寅 |
| 朔 | 852 | 4 | 11 | 19 | 11 | 甲申 | 上弦 | 852 | 4 | 18 | 15 | 27 | 辛卯 | 望 | 852 | 4 | 26 | 19 | 1 | 己亥 | 下弦 | 852 | 5 | 4 | 11 | 30 | 丁未 |
| 朔 | 852 | 5 | 11 | 2 | 30 | 甲寅 | 上弦 | 852 | 5 | 18 | 5 | 16 | 辛酉 | 望 | 852 | 5 | 26 | 9 | 8 | 己巳 | 下弦 | 852 | 6 | 2 | 17 | 42 | 丙子 |
| 朔 | 852 | 6 | 9 | 10 | 14 | 癸未 | 上弦 | 852 | 6 | 16 | 21 | 20 | 庚寅 | 望 | 852 | 6 | 24 | 21 | 22 | 戊戌 | 下弦 | 852 | 7 | 1 | 22 | 44 | 乙巳 |
| 朔 | 852 | 7 | 8 | 19 | 26 | 壬子 | 上弦 | 852 | 7 | 16 | 15 | 6 | 庚申 | 望 | 852 | 7 | 24 | 8 | 10 | 戊辰 | 下弦 | 852 | 7 | 31 | 3 | 52 | 乙亥 |
| 朔 | 852 | 8 | 7 | 7 | 13 | 壬午 | 上弦 | 852 | 8 | 15 | 9 | 31 | 庚寅 | 望 | 852 | 8 | 22 | 18 | 19 | 丁酉 | 下弦 | 852 | 8 | 29 | 10 | 25 | 甲辰 |
| 朔 | 852 | 9 | 5 | 22 | 15 | 辛亥 | 上弦 | 852 | 9 | 14 | 3 | 21 | 庚申 | 望 | 852 | 9 | 21 | 4 | 27 | 丁卯 | 下弦 | 852 | 9 | 27 | 19 | 38 | 癸酉 |
| 朔 | 852 | 10 | 5 | 16 | 16 | 辛巳 | 上弦 | 852 | 10 | 13 | 19 | 39 | 己丑 | 望 | 852 | 10 | 20 | 14 | 53 | 丙申 | 下弦 | 852 | 10 | 27 | 8 | 31 | 癸卯 |
| 朔 | 852 | 11 | 4 | 11 | 51 | 辛亥 | 上弦 | 852 | 11 | 12 | 9 | 42 | 己未 | 望 | 852 | 11 | 19 | 1 | 43 | 丙寅 | 下弦 | 852 | 11 | 26 | 1 | 23 | 癸酉 |
| 朔 | 852 | 12 | 4 | 7 | 4 | 辛巳 | 上弦 | 852 | 12 | 11 | 21 | 12 | 戊子 | 望 | 852 | 12 | 18 | 13 | 1 | 乙未 | 下弦 | 852 | 12 | 25 | 21 | 20 | 壬寅 |
| 朔 | 851 | 1 | 3 | 0 | 21 | 辛亥 | 上弦 | 851 | 1 | 10 | 6 | 12 | 戊午 | 望 | 851 | 1 | 17 | 1 | 5 | 乙丑 | 下弦 | 851 | 1 | 24 | 18 | 28 | 壬申 |
| 朔 | 851 | 2 | 1 | 14 | 59 | 庚辰 | 上弦 | 851 | 2 | 8 | 13 | 22 | 丁亥 | 望 | 851 | 2 | 15 | 14 | 16 | 甲午 | 下弦 | 851 | 2 | 23 | 14 | 35 | 壬寅 |

续表

| 續表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|----|----|----|----|------|-----|-----------|----|----|----|-----|-----|----|-----------|----|----|------|-----|----|----|-----------|----|---|---|----|----|
| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
| 朔 | 851 | 3 | 3 | 2 | 50 | 庚戌上弦 | 851 | 3 | 9 | 19 | 44 | 丙辰望 | 851 | 3 | 17 | 4 | 36 | 甲子下弦 | 851 | 3 | 25 | 8 | 9 | | | 壬申 | |
| 朔 | 851 | 4 | 1 | 12 | 12 | 己卯上弦 | 851 | 4 | 8 | 2 | 37 | 丙戌望 | 851 | 4 | 15 | 19 | 39 | 癸巳下弦 | 851 | 4 | 23 | 22 | 36 | | | 辛丑 | |
| 朔 | 851 | 4 | 30 | 19 | 41 | 戊申上弦 | 851 | 5 | 7 | 11 | 11 | 乙卯望 | 851 | 5 | 15 | 10 | 49 | 癸亥下弦 | 851 | 5 | 23 | 9 | 57 | | | 辛未 | |
| 朔 | 851 | 5 | 30 | 2 | 13 | 戊寅上弦 | 851 | 6 | 5 | 22 | 22 | 甲申望 | 851 | 6 | 14 | 1 | 36 | 癸巳下弦 | 851 | 6 | 21 | 18 | 38 | | | 庚子 | |
| 朔 | 851 | 6 | 28 | 9 | 0 | 丁未上弦 | 851 | 7 | 5 | 12 | 32 | 甲寅望 | 851 | 7 | 13 | 15 | 46 | 壬戌下弦 | 851 | 7 | 21 | 1 | 22 | | | 庚午 | |
| 朔 | 851 | 7 | 27 | 17 | 19 | 丙子上弦 | 851 | 8 | 4 | 5 | 31 | 甲申望 | 851 | 8 | 12 | 5 | 17 | 壬辰下弦 | 851 | 8 | 19 | 7 | 11 | | | 己亥 | |
| 朔 | 851 | 8 | 26 | 4 | 14 | 丙午上弦 | 851 | 9 | 3 | 0 | 37 | 甲寅望 | 851 | 9 | 10 | 18 | 4 | 辛酉下弦 | 851 | 9 | 17 | 13 | 25 | | | 戊辰 | |
| 朔 | 851 | 9 | 24 | 18 | 18 | 乙亥上弦 | 851 | 10 | 2 | 20 | 43 | 癸未望 | 851 | 10 | 10 | 6 | 4 | 辛卯下弦 | 851 | 10 | 16 | 21 | 28 | | | 丁酉 | |
| 朔 | 851 | 10 | 24 | 11 | 20 | 乙巳上弦 | 851 | 11 | 1 | 16 | 18 | 癸丑望 | 851 | 11 | 8 | 17 | 19 | 庚申下弦 | 851 | 11 | 15 | 8 | 24 | | | 丁卯 | |
| 朔 | 851 | 11 | 23 | 6 | 19 | 乙亥上弦 | 851 | 12 | 1 | 9 | 42 | 癸未望 | 851 | 12 | 8 | 4 | 0 | 庚寅下弦 | 851 | 12 | 14 | 22 | 39 | | | 丙申 | |
| 朔 | 851 | 12 | 23 | 1 | 52 | 乙巳上弦 | 851 | 12 | 30 | 23 | 39 | 壬子望 | 850 | 1 | 6 | 14 | 30 | 己未下弦 | 850 | 1 | 13 | 15 | 39 | | | 丙寅 | |
| 朔 | 850 | 1 | 21 | 20 | 24 | 甲戌上弦 | 850 | 1 | 29 | 9 | 49 | 壬午望 | 850 | 2 | 5 | 1 | 10 | 己丑下弦 | 850 | 2 | 12 | 10 | 15 | | | 丙申 | |
| 朔 | 850 | 2 | 20 | 12 | 34 | 甲辰上弦 | 850 | 2 | 27 | 16 | 56 | 辛亥望 | 850 | 3 | 6 | 12 | 15 | 戊午下弦 | 850 | 3 | 14 | 5 | 11 | | | 丙寅 | |
| 朔 | 850 | 3 | 22 | 1 | 35 | 甲戌上弦 | 850 | 3 | 28 | 22 | 20 | 庚辰望 | 850 | 4 | 4 | 23 | 58 | 丁亥下弦 | 850 | 4 | 12 | 23 | 20 | | | 乙未 | |
| 朔 | 850 | 4 | 20 | 11 | 34 | 癸卯上弦 | 850 | 4 | 27 | 3 | 31 | 庚戌望 | 850 | 5 | 4 | 12 | 34 | 丁巳下弦 | 850 | 5 | 12 | 15 | 45 | | | 乙丑 | |
| 朔 | 850 | 5 | 19 | 19 | 18 | 壬申上弦 | 850 | 5 | 26 | 9 | 49 | 己卯望 | 850 | 6 | 3 | 2 | 18 | 丁亥下弦 | 850 | 6 | 11 | 5 | 49 | | | 乙未 | |
| 朔 | 850 | 6 | 18 | 2 | 3 | 壬寅上弦 | 850 | 6 | 24 | 18 | 23 | 戊申望 | 850 | 7 | 2 | 17 | 17 | 丙辰下弦 | 850 | 7 | 10 | 17 | 18 | | | 甲子 | |
| 朔 | 850 | 7 | 17 | 9 | 2 | 辛未上弦 | 850 | 7 | 24 | 6 | 1 | 戊寅望 | 850 | 8 | 1 | 9 | 12 | 丙戌下弦 | 850 | 8 | 9 | 2 | 34 | | | 甲午 | |
| 朔 | 850 | 8 | 15 | 17 | 20 | 庚子上弦 | 850 | 8 | 22 | 21 | 12 | 丁未望 | 850 | 8 | 31 | 1 | 17 | 丙辰下弦 | 850 | 9 | 7 | 10 | 21 | | | 癸亥 | |
| 朔 | 850 | 9 | 14 | 3 | 39 | 庚午上弦 | 850 | 9 | 21 | 15 | 55 | 丁丑望 | 850 | 9 | 29 | 16 | 35 | 乙酉下弦 | 850 | 10 | 6 | 17 | 42 | | | 壬辰 | |
| 朔 | 850 | 10 | 13 | 16 | 22 | 己亥上弦 | 850 | 10 | 21 | 13 | 12 | 丁未望 | 850 | 10 | 29 | 6 | 31 | 乙卯下弦 | 850 | 11 | 5 | 1 | 39 | | | 壬戌 | |
| 朔 | 850 | 11 | 12 | 7 | 37 | 己巳上弦 | 850 | 11 | 20 | 11 | 1 | 丁丑望 | 850 | 11 | 27 | 19 | 0 | 甲申下弦 | 850 | 12 | 4 | 11 | 2 | | | 辛卯 | |
| 朔 | 850 | 12 | 12 | 1 | 10 | 己亥上弦 | 850 | 12 | 20 | 6 | 54 | 丁未望 | 850 | 12 | 27 | 6 | 20 | 甲寅下弦 | 849 | 1 | 2 | 22 | 20 | | | 庚申 | |
| 朔 | 849 | 1 | 10 | 20 | 10 | 戊辰上弦 | 849 | 1 | 18 | 23 | 4 | 丙子望 | 849 | 1 | 25 | 16 | 42 | 癸未下弦 | 849 | 2 | 1 | 11 | 40 | | | 庚寅 | |
| 朔 | 849 | 2 | 9 | 14 | 58 | 戊戌上弦 | 849 | 2 | 17 | 11 | 2 | 丙午望 | 849 | 2 | 24 | 2 | 15 | 癸丑下弦 | 849 | 3 | 2 | 2 | 56 | | | 庚申 | |
| 朔 | 849 | 3 | 10 | 7 | 51 | 戊辰上弦 | 849 | 3 | 17 | 19 | 24 | 乙亥望 | 849 | 3 | 24 | 11 | 18 | 壬午下弦 | 849 | 3 | 31 | 19 | 44 | | | 己丑 | |
| 朔 | 849 | 4 | 8 | 21 | 49 | 丁酉上弦 | 849 | 4 | 16 | 1 | 15 | 乙巳望 | 849 | 4 | 22 | 20 | 28 | 辛亥下弦 | 849 | 4 | 30 | 13 | 20 | | | 己未 | |
| 朔 | 849 | 5 | 8 | 8 | 55 | 丁卯上弦 | 849 | 5 | 15 | 5 | 54 | 甲戌望 | 849 | 5 | 22 | 6 | 43 | 辛巳下弦 | 849 | 5 | 30 | 6 | 40 | | | 己丑 | |
| 朔 | 849 | 6 | 6 | 17 | 58 | 丙申上弦 | 849 | 6 | 13 | 10 | 42 | 癸卯望 | 849 | 6 | 20 | 18 | 56 | 庚戌下弦 | 849 | 6 | 28 | 22 | 51 | | | 戊午 | |
| 朔 | 849 | 7 | 6 | 2 | 2 | 丙寅上弦 | 849 | 7 | 12 | 17 | 2 | 壬申望 | 849 | 7 | 20 | 9 | 34 | 庚辰下弦 | 849 | 7 | 28 | 13 | 18 | | | 戊子 | |
| 朔 | 849 | 8 | 4 | 10 | 3 | 乙未上弦 | 849 | 8 | 11 | 2 | 13 | 壬寅望 | 849 | 8 | 19 | 2 | 17 | 庚戌下弦 | 849 | 8 | 27 | 1 | 56 | | | 戊午 | |
| 朔 | 849 | 9 | 2 | 18 | 42 | 甲子上弦 | 849 | 9 | 9 | 15 | 21 | 辛未望 | 849 | 9 | 17 | 19 | 59 | 己卯下弦 | 849 | 9 | 25 | 12 | 55 | | | 丁亥 | |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 849 | 10 | 2 | 4 | 31 | 甲午 | 上弦 | 849 | 10 | 9 | 8 | 50 | 辛丑 | 望 | 849 | 10 | 17 | 13 | 22 | 己酉 | 下弦 | 849 | 10 | 24 | 22 | 28 | 丙辰 |
| 朔 | 849 | 10 | 31 | 16 | 0 | 癸亥 | 上弦 | 849 | 11 | 8 | 5 | 46 | 辛未 | 望 | 849 | 11 | 16 | 5 | 31 | 己卯 | 下弦 | 849 | 11 | 23 | 7 | 1 | 丙戌 |
| 朔 | 849 | 11 | 30 | 5 | 37 | 癸巳 | 上弦 | 849 | 12 | 8 | 4 | 4 | 辛丑 | 望 | 849 | 12 | 15 | 19 | 57 | 戊申 | 下弦 | 849 | 12 | 22 | 15 | 10 | 乙卯 |
| 朔 | 849 | 12 | 29 | 21 | 25 | 壬戌 | 上弦 | 848 | 1 | 7 | 1 | 13 | 辛未 | 望 | 848 | 1 | 14 | 8 | 23 | 戊寅 | 下弦 | 848 | 1 | 20 | 23 | 48 | 甲申 |
| 朔 | 848 | 1 | 28 | 14 | 46 | 壬辰 | 上弦 | 848 | 2 | 5 | 19 | 22 | 庚子 | 望 | 848 | 2 | 12 | 18 | 45 | 丁未 | 下弦 | 848 | 2 | 19 | 9 | 46 | 甲寅 |
| 朔 | 848 | 2 | 27 | 8 | 22 | 壬戌 | 上弦 | 848 | 3 | 7 | 9 | 39 | 庚午 | 望 | 848 | 3 | 14 | 3 | 19 | 丁丑 | 下弦 | 848 | 3 | 20 | 21 | 40 | 癸未 |
| 朔 | 848 | 3 | 29 | 0 | 53 | 壬辰 | 上弦 | 848 | 4 | 5 | 20 | 7 | 己亥 | 望 | 848 | 4 | 12 | 10 | 47 | 丙午 | 下弦 | 848 | 4 | 19 | 11 | 39 | 癸丑 |
| 朔 | 848 | 4 | 27 | 15 | 38 | 辛酉 | 上弦 | 848 | 5 | 5 | 3 | 22 | 己巳 | 望 | 848 | 5 | 11 | 18 | 15 | 乙亥 | 下弦 | 848 | 5 | 19 | 3 | 25 | 癸未 |
| 朔 | 848 | 5 | 27 | 4 | 28 | 辛卯 | 上弦 | 848 | 6 | 3 | 8 | 27 | 戊戌 | 望 | 848 | 6 | 10 | 2 | 55 | 乙巳 | 下弦 | 848 | 6 | 17 | 20 | 21 | 壬子 |
| 朔 | 848 | 6 | 25 | 15 | 42 | 庚申 | 上弦 | 848 | 7 | 2 | 12 | 46 | 丁卯 | 望 | 848 | 7 | 9 | 13 | 48 | 甲戌 | 下弦 | 848 | 7 | 17 | 13 | 48 | 壬午 |
| 朔 | 848 | 7 | 25 | 1 | 44 | 庚寅 | 上弦 | 848 | 7 | 31 | 17 | 55 | 丙申 | 望 | 848 | 8 | 8 | 3 | 24 | 甲辰 | 下弦 | 848 | 8 | 16 | 7 | 5 | 壬子 |
| 朔 | 848 | 8 | 23 | 11 | 5 | 己未 | 上弦 | 848 | 8 | 30 | 1 | 31 | 丙寅 | 望 | 848 | 9 | 6 | 19 | 39 | 癸酉 | 下弦 | 848 | 9 | 14 | 23 | 28 | 辛巳 |
| 朔 | 848 | 9 | 21 | 20 | 20 | 戊子 | 上弦 | 848 | 9 | 28 | 12 | 48 | 乙未 | 望 | 848 | 10 | 6 | 13 | 50 | 癸卯 | 下弦 | 848 | 10 | 14 | 14 | 3 | 辛亥 |
| 朔 | 848 | 10 | 21 | 6 | 11 | 戊午 | 上弦 | 848 | 10 | 28 | 4 | 15 | 乙丑 | 望 | 848 | 11 | 5 | 8 | 50 | 癸酉 | 下弦 | 848 | 11 | 13 | 2 | 11 | 辛巳 |
| 朔 | 848 | 11 | 19 | 17 | 10 | 丁亥 | 上弦 | 848 | 11 | 26 | 23 | 16 | 甲午 | 望 | 848 | 12 | 5 | 3 | 14 | 癸卯 | 下弦 | 848 | 12 | 12 | 11 | 50 | 庚戌 |
| 朔 | 848 | 12 | 19 | 5 | 35 | 丁巳 | 上弦 | 848 | 12 | 26 | 20 | 19 | 甲子 | 望 | 847 | 1 | 3 | 19 | 38 | 壬申 | 下弦 | 847 | 1 | 10 | 19 | 37 | 己卯 |
| 朔 | 847 | 1 | 17 | 19 | 20 | 丙戌 | 上弦 | 847 | 1 | 25 | 17 | 30 | 甲午 | 望 | 847 | 2 | 2 | 9 | 6 | 壬寅 | 下弦 | 847 | 2 | 9 | 2 | 42 | 己酉 |
| 朔 | 847 | 2 | 16 | 10 | 2 | 丙辰 | 上弦 | 847 | 2 | 24 | 13 | 0 | 甲子 | 望 | 847 | 3 | 3 | 19 | 35 | 辛未 | 下弦 | 847 | 3 | 10 | 10 | 13 | 戊寅 |
| 朔 | 847 | 3 | 18 | 1 | 17 | 丙戌 | 上弦 | 847 | 3 | 26 | 5 | 26 | 甲午 | 望 | 847 | 4 | 2 | 3 | 44 | 辛丑 | 下弦 | 847 | 4 | 8 | 19 | 2 | 丁未 |
| 朔 | 847 | 4 | 16 | 16 | 42 | 乙卯 | 上弦 | 847 | 4 | 24 | 18 | 10 | 癸亥 | 望 | 847 | 5 | 1 | 10 | 39 | 庚午 | 下弦 | 847 | 5 | 8 | 5 | 45 | 丁丑 |
| 朔 | 847 | 5 | 16 | 7 | 56 | 乙酉 | 上弦 | 847 | 5 | 24 | 3 | 23 | 癸巳 | 望 | 847 | 5 | 30 | 17 | 31 | 己亥 | 下弦 | 847 | 6 | 6 | 18 | 46 | 丙午 |
| 朔 | 847 | 6 | 14 | 22 | 32 | 甲寅 | 上弦 | 847 | 6 | 22 | 9 | 59 | 壬戌 | 望 | 847 | 6 | 29 | 1 | 20 | 己巳 | 下弦 | 847 | 7 | 6 | 10 | 15 | 丙子 |
| 朔 | 847 | 7 | 14 | 12 | 1 | 甲申 | 上弦 | 847 | 7 | 21 | 15 | 18 | 辛卯 | 望 | 847 | 7 | 28 | 10 | 58 | 戊戌 | 下弦 | 847 | 8 | 5 | 4 | 3 | 丙午 |
| 朔 | 847 | 8 | 13 | 0 | 11 | 甲寅 | 上弦 | 847 | 8 | 19 | 20 | 47 | 庚申 | 望 | 847 | 8 | 26 | 23 | 4 | 丁卯 | 下弦 | 847 | 9 | 3 | 23 | 27 | 乙亥 |
| 朔 | 847 | 9 | 11 | 11 | 16 | 癸未 | 上弦 | 847 | 9 | 18 | 3 | 49 | 庚寅 | 望 | 847 | 9 | 25 | 14 | 5 | 丁酉 | 下弦 | 847 | 10 | 3 | 18 | 56 | 乙巳 |
| 朔 | 847 | 10 | 10 | 21 | 53 | 壬子 | 上弦 | 847 | 10 | 17 | 13 | 27 | 己未 | 望 | 847 | 10 | 25 | 7 | 59 | 丁卯 | 下弦 | 847 | 11 | 2 | 12 | 45 | 乙亥 |
| 朔 | 847 | 11 | 9 | 8 | 36 | 壬午 | 上弦 | 847 | 11 | 16 | 2 | 18 | 己丑 | 望 | 847 | 11 | 24 | 3 | 46 | 丁酉 | 下弦 | 847 | 12 | 2 | 3 | 36 | 乙巳 |
| 朔 | 847 | 12 | 8 | 19 | 39 | 辛亥 | 上弦 | 847 | 12 | 15 | 18 | 21 | 戊午 | 望 | 847 | 12 | 23 | 23 | 32 | 丙寅 | 下弦 | 847 | 12 | 31 | 15 | 9 | 甲戌 |
| 朔 | 846 | 1 | 7 | 6 | 56 | 辛巳 | 上弦 | 846 | 1 | 14 | 13 | 0 | 戊子 | 望 | 846 | 1 | 22 | 17 | 10 | 丙申 | 下弦 | 846 | 1 | 29 | 23 | 50 | 癸卯 |
| 朔 | 846 | 2 | 5 | 18 | 22 | 庚戌 | 上弦 | 846 | 2 | 13 | 8 | 59 | 戊午 | 望 | 846 | 2 | 21 | 7 | 33 | 丙寅 | 下弦 | 846 | 2 | 28 | 6 | 34 | 癸酉 |
| 朔 | 846 | 3 | 7 | 6 | 10 | 庚辰 | 上弦 | 846 | 3 | 15 | 4 | 35 | 戊子 | 望 | 846 | 3 | 22 | 18 | 43 | 乙未 | 下弦 | 846 | 3 | 29 | 12 | 27 | 壬寅 |
| 朔 | 846 | 4 | 5 | 18 | 51 | 己酉 | 上弦 | 846 | 4 | 13 | 22 | 13 | 丁巳 | 望 | 846 | 4 | 21 | 3 | 30 | 乙丑 | 下弦 | 846 | 4 | 27 | 18 | 37 | 辛未 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 846 | 5 | 5 | 8 | 45 | 己卯 | 上弦 | 846 | 5 | 13 | 12 | 56 | 丁亥 | 望 | 846 | 5 | 20 | 10 | 53 | 甲午 | 下弦 | 846 | 5 | 27 | 2 | 12 | 辛丑 |
| 朔 | 846 | 6 | 3 | 23 | 46 | 戊申 | 上弦 | 846 | 6 | 12 | 0 | 43 | 丁巳 | 望 | 846 | 6 | 18 | 17 | 50 | 癸亥 | 下弦 | 846 | 6 | 25 | 12 | 20 | 庚午 |
| 朔 | 846 | 7 | 3 | 15 | 17 | 戊寅 | 上弦 | 846 | 7 | 11 | 10 | 5 | 丙戌 | 望 | 846 | 7 | 18 | 1 | 11 | 癸巳 | 下弦 | 846 | 7 | 25 | 1 | 53 | 庚子 |
| 朔 | 846 | 8 | 2 | 6 | 31 | 戊申 | 上弦 | 846 | 8 | 9 | 17 | 50 | 乙卯 | 望 | 846 | 8 | 16 | 9 | 48 | 壬戌 | 下弦 | 846 | 8 | 23 | 19 | 6 | 己巳 |
| 朔 | 846 | 8 | 31 | 20 | 57 | 丁丑 | 上弦 | 846 | 9 | 8 | 0 | 52 | 乙酉 | 望 | 846 | 9 | 14 | 20 | 39 | 辛卯 | 下弦 | 846 | 9 | 22 | 15 | 12 | 己亥 |
| 朔 | 846 | 9 | 30 | 10 | 31 | 丁未 | 上弦 | 846 | 10 | 7 | 8 | 3 | 甲寅 | 望 | 846 | 10 | 14 | 10 | 30 | 辛酉 | 下弦 | 846 | 10 | 22 | 12 | 27 | 己巳 |
| 朔 | 846 | 10 | 29 | 23 | 21 | 丙子 | 上弦 | 846 | 11 | 5 | 16 | 22 | 癸未 | 望 | 846 | 11 | 13 | 3 | 32 | 辛卯 | 下弦 | 846 | 11 | 21 | 8 | 45 | 己亥 |
| 朔 | 846 | 11 | 28 | 11 | 24 | 丙午 | 上弦 | 846 | 12 | 5 | 2 | 42 | 癸丑 | 望 | 846 | 12 | 12 | 22 | 45 | 庚申 | 下弦 | 846 | 12 | 21 | 2 | 26 | 己巳 |
| 朔 | 846 | 12 | 27 | 22 | 31 | 乙亥 | 上弦 | 845 | 1 | 3 | 15 | 41 | 壬午 | 望 | 845 | 1 | 11 | 18 | 17 | 庚寅 | 下弦 | 845 | 1 | 19 | 16 | 33 | 戊戌 |
| 朔 | 845 | 1 | 26 | 8 | 36 | 乙巳 | 上弦 | 845 | 2 | 2 | 7 | 19 | 壬子 | 望 | 845 | 2 | 10 | 12 | 15 | 庚申 | 下弦 | 845 | 2 | 18 | 2 | 56 | 戊辰 |
| 朔 | 845 | 2 | 24 | 18 | 3 | 甲戌 | 上弦 | 845 | 3 | 3 | 0 | 50 | 壬午 | 望 | 845 | 3 | 11 | 3 | 37 | 庚寅 | 下弦 | 845 | 3 | 18 | 10 | 7 | 丁酉 |
| 朔 | 845 | 3 | 25 | 3 | 36 | 甲辰 | 上弦 | 845 | 4 | 1 | 19 | 0 | 辛亥 | 望 | 845 | 4 | 9 | 16 | 14 | 己未 | 下弦 | 845 | 4 | 16 | 15 | 12 | 丙寅 |
| 朔 | 845 | 4 | 23 | 14 | 6 | 癸酉 | 上弦 | 845 | 5 | 1 | 12 | 37 | 辛巳 | 望 | 845 | 5 | 9 | 2 | 25 | 己丑 | 下弦 | 845 | 5 | 15 | 19 | 38 | 乙未 |
| 朔 | 845 | 5 | 23 | 2 | 11 | 癸卯 | 上弦 | 845 | 5 | 31 | 4 | 56 | 辛亥 | 望 | 845 | 6 | 7 | 10 | 49 | 戊午 | 下弦 | 845 | 6 | 14 | 1 | 3 | 乙丑 |
| 朔 | 845 | 6 | 21 | 16 | 0 | 壬申 | 上弦 | 845 | 6 | 29 | 19 | 35 | 庚辰 | 望 | 845 | 7 | 6 | 18 | 13 | 丁亥 | 下弦 | 845 | 7 | 13 | 8 | 57 | 甲午 |
| 朔 | 845 | 7 | 21 | 7 | 19 | 壬寅 | 上弦 | 845 | 7 | 29 | 8 | 25 | 庚戌 | 望 | 845 | 8 | 5 | 1 | 35 | 丁巳 | 下弦 | 845 | 8 | 11 | 20 | 28 | 癸亥 |
| 朔 | 845 | 8 | 19 | 23 | 40 | 辛未 | 上弦 | 845 | 8 | 27 | 19 | 24 | 己卯 | 望 | 845 | 9 | 3 | 9 | 59 | 丙戌 | 下弦 | 845 | 9 | 10 | 12 | 5 | 癸巳 |
| 朔 | 845 | 9 | 18 | 16 | 28 | 辛丑 | 上弦 | 845 | 9 | 26 | 4 | 39 | 己酉 | 望 | 845 | 10 | 2 | 20 | 24 | 乙卯 | 下弦 | 845 | 10 | 10 | 7 | 18 | 癸亥 |
| 朔 | 845 | 10 | 18 | 8 | 55 | 辛未 | 上弦 | 845 | 10 | 25 | 12 | 45 | 戊寅 | 望 | 845 | 11 | 1 | 9 | 22 | 乙酉 | 下弦 | 845 | 11 | 9 | 4 | 49 | 癸巳 |
| 朔 | 845 | 11 | 17 | 0 | 9 | 辛丑 | 上弦 | 845 | 11 | 23 | 20 | 37 | 丁未 | 望 | 845 | 12 | 1 | 0 | 50 | 乙卯 | 下弦 | 845 | 12 | 9 | 2 | 39 | 癸亥 |
| 朔 | 845 | 12 | 16 | 13 | 26 | 庚午 | 上弦 | 845 | 12 | 23 | 5 | 19 | 丁丑 | 望 | 845 | 12 | 30 | 18 | 4 | 甲申 | 下弦 | 844 | 1 | 7 | 22 | 43 | 壬辰 |
| 朔 | 844 | 1 | 15 | 0 | 35 | 庚子 | 上弦 | 844 | 1 | 21 | 15 | 39 | 丙午 | 望 | 844 | 1 | 29 | 12 | 0 | 甲寅 | 下弦 | 844 | 2 | 6 | 15 | 17 | 壬戌 |
| 朔 | 844 | 2 | 13 | 9 | 59 | 己巳 | 上弦 | 844 | 2 | 20 | 3 | 55 | 丙子 | 望 | 844 | 2 | 28 | 5 | 34 | 甲申 | 下弦 | 844 | 3 | 8 | 3 | 33 | 壬辰 |
| 朔 | 844 | 3 | 14 | 18 | 23 | 戊戌 | 上弦 | 844 | 3 | 21 | 17 | 59 | 乙巳 | 望 | 844 | 3 | 29 | 21 | 47 | 癸丑 | 下弦 | 844 | 4 | 6 | 11 | 52 | 辛酉 |
| 朔 | 844 | 4 | 13 | 2 | 34 | 戊辰 | 上弦 | 844 | 4 | 20 | 9 | 28 | 乙亥 | 望 | 844 | 4 | 28 | 11 | 57 | 癸未 | 下弦 | 844 | 5 | 5 | 17 | 23 | 庚寅 |
| 朔 | 844 | 5 | 12 | 11 | 20 | 丁酉 | 上弦 | 844 | 5 | 20 | 2 | 3 | 乙巳 | 望 | 844 | 5 | 27 | 23 | 44 | 壬子 | 下弦 | 844 | 6 | 3 | 21 | 40 | 己未 |
| 朔 | 844 | 6 | 10 | 21 | 23 | 丙寅 | 上弦 | 844 | 6 | 18 | 19 | 16 | 甲戌 | 望 | 844 | 6 | 26 | 9 | 29 | 壬午 | 下弦 | 844 | 7 | 3 | 2 | 19 | 己丑 |
| 朔 | 844 | 7 | 10 | 9 | 23 | 丙申 | 上弦 | 844 | 7 | 18 | 12 | 24 | 甲辰 | 望 | 844 | 7 | 25 | 18 | 0 | 辛亥 | 下弦 | 844 | 8 | 1 | 8 | 48 | 戊午 |
| 朔 | 844 | 8 | 8 | 23 | 48 | 乙丑 | 上弦 | 844 | 8 | 17 | 4 | 31 | 甲戌 | 望 | 844 | 8 | 24 | 2 | 22 | 辛巳 | 下弦 | 844 | 8 | 30 | 18 | 19 | 丁亥 |
| 朔 | 844 | 9 | 7 | 16 | 43 | 乙未 | 上弦 | 844 | 9 | 15 | 18 | 49 | 癸卯 | 望 | 844 | 9 | 22 | 11 | 33 | 庚戌 | 下弦 | 844 | 9 | 29 | 7 | 36 | 丁巳 |
| 朔 | 844 | 10 | 7 | 11 | 21 | 乙丑 | 上弦 | 844 | 10 | 15 | 6 | 56 | 癸酉 | 望 | 844 | 10 | 21 | 22 | 7 | 己卯 | 下弦 | 844 | 10 | 29 | 0 | 49 | 丁亥 |
| 朔 | 844 | 11 | 6 | 6 | 7 | 乙未 | 上弦 | 844 | 11 | 13 | 17 | 1 | 壬寅 | 望 | 844 | 11 | 20 | 10 | 9 | 己酉 | 下弦 | 844 | 11 | 27 | 21 | 18 | 丙辰 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 844 | 12 | 5 | 23 | 14 | 甲子 | 上弦 | 844 | 12 | 13 | 1 | 40 | 壬申 | 望 | 844 | 12 | 19 | 23 | 31 | 戊寅 | 下弦 | 844 | 12 | 27 | 19 | 20 | 丙戌 |
| 朔 | 843 | 1 | 4 | 13 | 42 | 甲午 | 上弦 | 843 | 1 | 11 | 9 | 40 | 辛丑 | 望 | 843 | 1 | 18 | 14 | 8 | 戊申 | 下弦 | 843 | 1 | 26 | 16 | 32 | 丙辰 |
| 朔 | 843 | 2 | 3 | 1 | 30 | 甲子 | 上弦 | 843 | 2 | 9 | 17 | 45 | 庚午 | 望 | 843 | 2 | 17 | 5 | 53 | 戊寅 | 下弦 | 843 | 2 | 25 | 10 | 44 | 丙戌 |
| 朔 | 843 | 3 | 4 | 11 | 8 | 癸巳 | 上弦 | 843 | 3 | 11 | 2 | 38 | 庚子 | 望 | 843 | 3 | 18 | 22 | 19 | 丁未 | 下弦 | 843 | 3 | 27 | 0 | 54 | 丙辰 |
| 朔 | 843 | 4 | 2 | 19 | 17 | 壬戌 | 上弦 | 843 | 4 | 9 | 12 | 58 | 己巳 | 望 | 843 | 4 | 17 | 14 | 33 | 丁丑 | 下弦 | 843 | 4 | 25 | 11 | 13 | 乙酉 |
| 朔 | 843 | 5 | 2 | 2 | 37 | 壬辰 | 上弦 | 843 | 5 | 9 | 1 | 23 | 己亥 | 望 | 843 | 5 | 17 | 5 | 34 | 丁未 | 下弦 | 843 | 5 | 24 | 18 | 36 | 甲寅 |
| 朔 | 843 | 5 | 31 | 9 | 56 | 辛酉 | 上弦 | 843 | 6 | 7 | 16 | 11 | 戊辰 | 望 | 843 | 6 | 15 | 18 | 51 | 丙子 | 下弦 | 843 | 6 | 23 | 0 | 11 | 甲申 |
| 朔 | 843 | 6 | 29 | 18 | 13 | 庚寅 | 上弦 | 843 | 7 | 7 | 9 | 12 | 戊戌 | 望 | 843 | 7 | 15 | 6 | 30 | 丙午 | 下弦 | 843 | 7 | 22 | 5 | 15 | 癸丑 |
| 朔 | 843 | 7 | 29 | 4 | 36 | 庚申 | 上弦 | 843 | 8 | 6 | 3 | 38 | 戊辰 | 望 | 843 | 8 | 13 | 17 | 9 | 乙亥 | 下弦 | 843 | 8 | 20 | 11 | 3 | 壬午 |
| 朔 | 843 | 8 | 27 | 18 | 3 | 己丑 | 上弦 | 843 | 9 | 4 | 22 | 13 | 丁酉 | 望 | 843 | 9 | 12 | 3 | 30 | 乙巳 | 下弦 | 843 | 9 | 18 | 18 | 51 | 辛亥 |
| 朔 | 843 | 9 | 26 | 10 | 49 | 己未 | 上弦 | 843 | 10 | 4 | 15 | 45 | 丁卯 | 望 | 843 | 10 | 11 | 14 | 0 | 甲戌 | 下弦 | 843 | 10 | 18 | 5 | 50 | 辛巳 |
| 朔 | 843 | 10 | 26 | 5 | 59 | 己丑 | 上弦 | 843 | 11 | 3 | 7 | 17 | 丁酉 | 望 | 843 | 11 | 10 | 0 | 44 | 甲辰 | 下弦 | 843 | 11 | 16 | 20 | 41 | 庚戌 |
| 朔 | 843 | 11 | 25 | 1 | 43 | 己未 | 上弦 | 843 | 12 | 2 | 20 | 16 | 丙寅 | 望 | 843 | 12 | 9 | 11 | 45 | 癸酉 | 下弦 | 843 | 12 | 16 | 15 | 7 | 庚辰 |
| 朔 | 843 | 12 | 24 | 20 | 8 | 戊子 | 上弦 | 842 | 1 | 1 | 6 | 30 | 丙申 | 望 | 842 | 1 | 7 | 23 | 14 | 壬寅 | 下弦 | 842 | 1 | 15 | 11 | 43 | 庚戌 |
| 朔 | 842 | 1 | 23 | 12 | 6 | 戊午 | 上弦 | 842 | 1 | 30 | 14 | 23 | 乙丑 | 望 | 842 | 2 | 6 | 11 | 34 | 壬申 | 下弦 | 842 | 2 | 14 | 8 | 21 | 庚辰 |
| 朔 | 842 | 2 | 22 | 1 | 15 | 戊子 | 上弦 | 842 | 2 | 28 | 20 | 48 | 甲午 | 望 | 842 | 3 | 8 | 1 | 1 | 壬寅 | 下弦 | 842 | 3 | 16 | 3 | 9 | 庚戌 |
| 朔 | 842 | 3 | 23 | 11 | 42 | 丁巳 | 上弦 | 842 | 3 | 30 | 3 | 1 | 甲子 | 望 | 842 | 4 | 6 | 15 | 29 | 辛未 | 下弦 | 842 | 4 | 14 | 19 | 9 | 己卯 |
| 朔 | 842 | 4 | 21 | 19 | 56 | 丙戌 | 上弦 | 842 | 4 | 28 | 10 | 20 | 癸巳 | 望 | 842 | 5 | 6 | 6 | 29 | 辛丑 | 下弦 | 842 | 5 | 14 | 8 | 6 | 己酉 |
| 朔 | 842 | 5 | 21 | 2 | 45 | 丙辰 | 上弦 | 842 | 5 | 27 | 19 | 53 | 壬戌 | 望 | 842 | 6 | 4 | 21 | 28 | 庚午 | 下弦 | 842 | 6 | 12 | 18 | 13 | 戊寅 |
| 朔 | 842 | 6 | 19 | 9 | 16 | 乙酉 | 上弦 | 842 | 6 | 26 | 8 | 23 | 壬辰 | 望 | 842 | 7 | 4 | 12 | 5 | 庚子 | 下弦 | 842 | 7 | 12 | 2 | 3 | 戊申 |
| 朔 | 842 | 7 | 18 | 16 | 42 | 甲寅 | 上弦 | 842 | 7 | 26 | 0 | 1 | 壬戌 | 望 | 842 | 8 | 3 | 2 | 11 | 庚午 | 下弦 | 842 | 8 | 10 | 8 | 26 | 丁丑 |
| 朔 | 842 | 8 | 17 | 2 | 17 | 甲申 | 上弦 | 842 | 8 | 24 | 18 | 19 | 辛卯 | 望 | 842 | 9 | 1 | 15 | 40 | 己亥 | 下弦 | 842 | 9 | 8 | 14 | 29 | 丙午 |
| 朔 | 842 | 9 | 15 | 14 | 51 | 癸丑 | 上弦 | 842 | 9 | 23 | 14 | 20 | 辛酉 | 望 | 842 | 10 | 1 | 4 | 22 | 己巳 | 下弦 | 842 | 10 | 7 | 21 | 35 | 乙亥 |
| 朔 | 842 | 10 | 15 | 6 | 33 | 癸未 | 上弦 | 842 | 10 | 23 | 10 | 39 | 辛卯 | 望 | 842 | 10 | 30 | 16 | 12 | 戊戌 | 下弦 | 842 | 11 | 6 | 7 | 0 | 乙巳 |
| 朔 | 842 | 11 | 14 | 0 | 45 | 癸丑 | 上弦 | 842 | 11 | 22 | 5 | 34 | 辛酉 | 望 | 842 | 11 | 29 | 3 | 13 | 戊辰 | 下弦 | 842 | 12 | 5 | 19 | 29 | 甲戌 |
| 朔 | 842 | 12 | 13 | 20 | 11 | 壬午 | 上弦 | 842 | 12 | 21 | 21 | 28 | 庚寅 | 望 | 842 | 12 | 28 | 13 | 43 | 丁酉 | 下弦 | 841 | 1 | 4 | 10 | 59 | 甲辰 |
| 朔 | 841 | 1 | 12 | 15 | 19 | 壬子 | 上弦 | 841 | 1 | 20 | 9 | 30 | 庚申 | 望 | 841 | 1 | 27 | 0 | 4 | 丁卯 | 下弦 | 841 | 2 | 3 | 4 | 37 | 甲戌 |
| 朔 | 841 | 2 | 11 | 8 | 42 | 壬午 | 上弦 | 841 | 2 | 18 | 17 | 56 | 己丑 | 望 | 841 | 2 | 25 | 10 | 38 | 丙申 | 下弦 | 841 | 3 | 3 | 23 | 13 | 癸卯 |
| 朔 | 841 | 3 | 11 | 23 | 14 | 辛亥 | 上弦 | 841 | 3 | 18 | 23 | 53 | 戊午 | 望 | 841 | 3 | 25 | 21 | 42 | 乙丑 | 下弦 | 841 | 4 | 2 | 17 | 39 | 癸酉 |
| 朔 | 841 | 4 | 10 | 10 | 37 | 辛巳 | 上弦 | 841 | 4 | 17 | 4 | 49 | 戊子 | 望 | 841 | 4 | 24 | 9 | 34 | 乙未 | 下弦 | 841 | 5 | 2 | 10 | 58 | 癸卯 |
| 朔 | 841 | 5 | 9 | 19 | 20 | 庚戌 | 上弦 | 841 | 5 | 16 | 10 | 14 | 丁巳 | 望 | 841 | 5 | 23 | 22 | 32 | 甲子 | 下弦 | 841 | 6 | 1 | 2 | 22 | 癸酉 |
| 朔 | 841 | 6 | 8 | 2 | 27 | 庚辰 | 上弦 | 841 | 6 | 14 | 17 | 25 | 丙戌 | 望 | 841 | 6 | 22 | 12 | 52 | 甲午 | 下弦 | 841 | 6 | 30 | 15 | 23 | 壬寅 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 841 | 7 | 7 | 9 | 16 | 己酉 | 上弦 | 841 | 7 | 14 | 3 | 20 | 丙辰 | 望 | 841 | 7 | 22 | 4 | 31 | 甲子 | 下弦 | 841 | 7 | 30 | 2 | 0 | 壬申 |
| 朔 | 841 | 8 | 5 | 16 | 55 | 戊寅 | 上弦 | 841 | 8 | 12 | 16 | 43 | 乙酉 | 望 | 841 | 8 | 20 | 20 | 54 | 癸巳 | 下弦 | 841 | 8 | 28 | 10 | 44 | 辛丑 |
| 朔 | 841 | 9 | 4 | 2 | 18 | 戊申 | 上弦 | 841 | 9 | 11 | 9 | 49 | 乙卯 | 望 | 841 | 9 | 19 | 13 | 1 | 癸亥 | 下弦 | 841 | 9 | 26 | 18 | 27 | 庚午 |
| 朔 | 841 | 10 | 3 | 13 | 54 | 丁丑 | 上弦 | 841 | 10 | 11 | 6 | 8 | 乙酉 | 望 | 841 | 10 | 19 | 3 | 58 | 癸巳 | 下弦 | 841 | 10 | 26 | 2 | 8 | 庚子 |
| 朔 | 841 | 11 | 2 | 3 | 55 | 丁未 | 上弦 | 841 | 11 | 10 | 4 | 9 | 乙卯 | 望 | 841 | 11 | 17 | 17 | 20 | 壬戌 | 下弦 | 841 | 11 | 24 | 10 | 44 | 己巳 |
| 朔 | 841 | 12 | 1 | 20 | 20 | 丙子 | 上弦 | 841 | 12 | 10 | 1 | 24 | 乙酉 | 望 | 841 | 12 | 17 | 5 | 16 | 壬辰 | 下弦 | 841 | 12 | 23 | 20 | 54 | 戊戌 |
| 朔 | 841 | 12 | 31 | 14 | 36 | 丙午 | 上弦 | 840 | 1 | 8 | 19 | 36 | 甲寅 | 望 | 840 | 1 | 15 | 16 | 0 | 辛酉 | 下弦 | 840 | 1 | 22 | 8 | 55 | 戊辰 |
| 朔 | 840 | 1 | 30 | 9 | 32 | 丙子 | 上弦 | 840 | 2 | 7 | 9 | 38 | 甲申 | 望 | 840 | 2 | 14 | 1 | 45 | 辛卯 | 下弦 | 840 | 2 | 20 | 22 | 53 | 丁酉 |
| 朔 | 840 | 3 | 1 | 3 | 23 | 丙午 | 上弦 | 840 | 3 | 8 | 19 | 38 | 癸丑 | 望 | 840 | 3 | 15 | 10 | 45 | 庚申 | 下弦 | 840 | 3 | 22 | 14 | 37 | 丁卯 |
| 朔 | 840 | 3 | 30 | 18 | 45 | 乙亥 | 上弦 | 840 | 4 | 7 | 2 | 32 | 癸未 | 望 | 840 | 4 | 13 | 19 | 32 | 己丑 | 下弦 | 840 | 4 | 21 | 7 | 39 | 丁酉 |
| 朔 | 840 | 4 | 29 | 7 | 11 | 乙巳 | 上弦 | 840 | 5 | 6 | 7 | 34 | 壬子 | 望 | 840 | 5 | 13 | 4 | 55 | 己未 | 下弦 | 840 | 5 | 21 | 1 | 9 | 丁卯 |
| 朔 | 840 | 5 | 28 | 17 | 13 | 甲戌 | 上弦 | 840 | 6 | 4 | 12 | 5 | 辛巳 | 望 | 840 | 6 | 11 | 15 | 55 | 戊子 | 下弦 | 840 | 6 | 19 | 18 | 7 | 丙申 |
| 朔 | 840 | 6 | 27 | 1 | 47 | 甲辰 | 上弦 | 840 | 7 | 3 | 17 | 26 | 庚戌 | 望 | 840 | 7 | 11 | 5 | 19 | 戊午 | 下弦 | 840 | 7 | 19 | 9 | 44 | 丙寅 |
| 朔 | 840 | 7 | 26 | 9 | 54 | 癸酉 | 上弦 | 840 | 8 | 2 | 1 | 2 | 庚辰 | 望 | 840 | 8 | 9 | 21 | 12 | 丁亥 | 下弦 | 840 | 8 | 17 | 23 | 38 | 乙未 |
| 朔 | 840 | 8 | 24 | 18 | 21 | 壬寅 | 上弦 | 840 | 8 | 31 | 12 | 6 | 己酉 | 望 | 840 | 9 | 8 | 14 | 48 | 丁巳 | 下弦 | 840 | 9 | 16 | 11 | 47 | 乙丑 |
| 朔 | 840 | 9 | 23 | 3 | 41 | 壬申 | 上弦 | 840 | 9 | 30 | 3 | 28 | 己卯 | 望 | 840 | 10 | 8 | 8 | 45 | 丁亥 | 下弦 | 840 | 10 | 15 | 22 | 18 | 甲午 |
| 朔 | 840 | 10 | 22 | 14 | 23 | 辛丑 | 上弦 | 840 | 10 | 29 | 22 | 54 | 戊申 | 望 | 840 | 11 | 7 | 1 | 50 | 丁巳 | 下弦 | 840 | 11 | 14 | 7 | 27 | 甲子 |
| 朔 | 840 | 11 | 21 | 2 | 53 | 辛未 | 上弦 | 840 | 11 | 28 | 20 | 51 | 戊寅 | 望 | 840 | 12 | 6 | 17 | 18 | 丙戌 | 下弦 | 840 | 12 | 13 | 15 | 43 | 癸巳 |
| 朔 | 840 | 12 | 20 | 17 | 29 | 庚子 | 上弦 | 840 | 12 | 28 | 18 | 50 | 戊申 | 望 | 839 | 1 | 5 | 6 | 45 | 丙辰 | 下弦 | 839 | 1 | 11 | 23 | 50 | 壬戌 |
| 朔 | 839 | 1 | 19 | 9 | 58 | 庚午 | 上弦 | 839 | 1 | 27 | 14 | 35 | 戊寅 | 望 | 839 | 2 | 3 | 18 | 4 | 乙酉 | 下弦 | 839 | 2 | 10 | 8 | 46 | 壬辰 |
| 朔 | 839 | 2 | 18 | 3 | 20 | 庚子 | 上弦 | 839 | 2 | 26 | 6 | 48 | 戊申 | 望 | 839 | 3 | 5 | 3 | 19 | 乙卯 | 下弦 | 839 | 3 | 11 | 19 | 18 | 辛酉 |
| 朔 | 839 | 3 | 19 | 20 | 18 | 己巳 | 上弦 | 839 | 3 | 27 | 19 | 7 | 丁丑 | 望 | 839 | 4 | 3 | 11 | 2 | 甲申 | 下弦 | 839 | 4 | 10 | 7 | 54 | 辛卯 |
| 朔 | 839 | 4 | 18 | 11 | 52 | 己亥 | 上弦 | 839 | 4 | 26 | 3 | 54 | 丁未 | 望 | 839 | 5 | 2 | 18 | 12 | 癸丑 | 下弦 | 839 | 5 | 9 | 22 | 34 | 庚申 |
| 朔 | 839 | 5 | 18 | 1 | 39 | 己巳 | 上弦 | 839 | 5 | 25 | 9 | 58 | 丙子 | 望 | 839 | 6 | 1 | 2 | 0 | 癸未 | 下弦 | 839 | 6 | 8 | 14 | 53 | 庚寅 |
| 朔 | 839 | 6 | 16 | 13 | 45 | 戊戌 | 上弦 | 839 | 6 | 23 | 14 | 33 | 乙巳 | 望 | 839 | 6 | 30 | 11 | 37 | 壬子 | 下弦 | 839 | 7 | 8 | 8 | 14 | 庚申 |
| 朔 | 839 | 7 | 16 | 0 | 32 | 戊辰 | 上弦 | 839 | 7 | 22 | 19 | 10 | 甲戌 | 望 | 839 | 7 | 29 | 23 | 51 | 辛巳 | 下弦 | 839 | 8 | 7 | 1 | 56 | 庚寅 |
| 朔 | 839 | 8 | 14 | 10 | 25 | 丁酉 | 上弦 | 839 | 8 | 21 | 1 | 25 | 甲辰 | 望 | 839 | 8 | 28 | 14 | 55 | 辛亥 | 下弦 | 839 | 9 | 5 | 19 | 13 | 己未 |
| 朔 | 839 | 9 | 12 | 19 | 53 | 丙寅 | 上弦 | 839 | 9 | 19 | 10 | 47 | 癸酉 | 望 | 839 | 9 | 27 | 8 | 24 | 辛巳 | 下弦 | 839 | 10 | 5 | 11 | 9 | 己丑 |
| 朔 | 839 | 10 | 12 | 5 | 32 | 丙申 | 上弦 | 839 | 10 | 19 | 0 | 10 | 癸卯 | 望 | 839 | 10 | 27 | 3 | 19 | 辛亥 | 下弦 | 839 | 11 | 4 | 0 | 51 | 己未 |
| 朔 | 839 | 11 | 10 | 15 | 58 | 乙丑 | 上弦 | 839 | 11 | 17 | 17 | 29 | 壬申 | 望 | 839 | 11 | 25 | 22 | 20 | 庚辰 | 下弦 | 839 | 12 | 3 | 11 | 51 | 戊子 |
| 朔 | 839 | 12 | 10 | 3 | 36 | 乙未 | 上弦 | 839 | 12 | 17 | 13 | 37 | 壬寅 | 望 | 839 | 12 | 25 | 15 | 57 | 庚戌 | 下弦 | 838 | 1 | 1 | 20 | 27 | 丁巳 |
| 朔 | 838 | 1 | 8 | 16 | 33 | 甲子 | 上弦 | 838 | 1 | 16 | 10 | 48 | 壬申 | 望 | 838 | 1 | 24 | 6 | 55 | 庚辰 | 下弦 | 838 | 1 | 31 | 3 | 36 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 838 | 2 | 7 | 6 | 33 | 甲午 | 上弦 | 838 | 2 | 15 | 7 | 11 | 壬寅 | 望 | 838 | 2 | 22 | 18 | 45 | 己酉 | 下弦 | 838 | 3 | 1 | 10 | 32 | 丙辰 |
| 朔 | 838 | 3 | 8 | 21 | 16 | 癸亥 | 上弦 | 838 | 3 | 17 | 1 | 11 | 壬申 | 望 | 838 | 3 | 24 | 3 | 49 | 己卯 | 下弦 | 838 | 3 | 30 | 18 | 18 | 乙酉 |
| 朔 | 838 | 4 | 7 | 12 | 22 | 癸巳 | 上弦 | 838 | 4 | 15 | 15 | 47 | 辛丑 | 望 | 838 | 4 | 22 | 11 | 6 | 戊申 | 下弦 | 838 | 4 | 29 | 3 | 43 | 乙卯 |
| 朔 | 838 | 5 | 7 | 3 | 36 | 癸亥 | 上弦 | 838 | 5 | 15 | 2 | 46 | 辛未 | 望 | 838 | 5 | 21 | 17 | 47 | 丁丑 | 下弦 | 838 | 5 | 28 | 15 | 19 | 甲申 |
| 朔 | 838 | 6 | 5 | 18 | 36 | 壬辰 | 上弦 | 838 | 6 | 13 | 10 | 42 | 庚子 | 望 | 838 | 6 | 20 | 0 | 59 | 丁未 | 下弦 | 838 | 6 | 27 | 5 | 26 | 甲寅 |
| 朔 | 838 | 7 | 5 | 8 | 51 | 壬戌 | 上弦 | 838 | 7 | 12 | 16 | 41 | 己巳 | 望 | 838 | 7 | 19 | 9 | 38 | 丙子 | 下弦 | 838 | 7 | 26 | 22 | 10 | 癸未 |
| 朔 | 838 | 8 | 3 | 21 | 57 | 辛卯 | 上弦 | 838 | 8 | 10 | 22 | 5 | 戊戌 | 望 | 838 | 8 | 17 | 20 | 30 | 乙巳 | 下弦 | 838 | 8 | 25 | 17 | 6 | 癸丑 |
| 朔 | 838 | 9 | 2 | 9 | 49 | 辛酉 | 上弦 | 838 | 9 | 9 | 4 | 20 | 戊辰 | 望 | 838 | 9 | 16 | 10 | 7 | 乙亥 | 下弦 | 838 | 9 | 24 | 13 | 4 | 癸未 |
| 朔 | 838 | 10 | 1 | 20 | 52 | 庚寅 | 上弦 | 838 | 10 | 8 | 12 | 39 | 丁酉 | 望 | 838 | 10 | 16 | 2 | 43 | 乙巳 | 下弦 | 838 | 10 | 24 | 8 | 13 | 癸丑 |
| 朔 | 838 | 10 | 31 | 7 | 39 | 庚申 | 上弦 | 838 | 11 | 6 | 23 | 50 | 丙寅 | 望 | 838 | 11 | 14 | 21 | 48 | 甲戌 | 下弦 | 838 | 11 | 23 | 0 | 54 | 癸未 |
| 朔 | 838 | 11 | 29 | 18 | 36 | 己丑 | 上弦 | 838 | 12 | 6 | 14 | 12 | 丙申 | 望 | 838 | 12 | 14 | 17 | 52 | 甲辰 | 下弦 | 838 | 12 | 22 | 14 | 11 | 壬子 |
| 朔 | 838 | 12 | 29 | 5 | 42 | 己未 | 上弦 | 837 | 1 | 5 | 7 | 25 | 丙寅 | 望 | 837 | 1 | 13 | 12 | 44 | 甲戌 | 下弦 | 837 | 1 | 21 | 0 | 12 | 壬午 |
| 朔 | 837 | 1 | 27 | 16 | 51 | 戊子 | 上弦 | 837 | 2 | 4 | 2 | 38 | 丙申 | 望 | 837 | 2 | 12 | 4 | 44 | 甲辰 | 下弦 | 837 | 2 | 19 | 7 | 41 | 辛亥 |
| 朔 | 837 | 2 | 26 | 4 | 8 | 戊午 | 上弦 | 837 | 3 | 4 | 22 | 23 | 乙丑 | 望 | 837 | 3 | 12 | 17 | 20 | 癸酉 | 下弦 | 837 | 3 | 19 | 13 | 41 | 庚辰 |
| 朔 | 837 | 3 | 26 | 16 | 0 | 丁亥 | 上弦 | 837 | 4 | 3 | 17 | 1 | 乙未 | 望 | 837 | 4 | 11 | 3 | 7 | 癸卯 | 下弦 | 837 | 4 | 17 | 19 | 21 | 己酉 |
| 朔 | 837 | 4 | 25 | 5 | 0 | 丁巳 | 上弦 | 837 | 5 | 3 | 9 | 15 | 乙丑 | 望 | 837 | 5 | 10 | 11 | 3 | 壬申 | 下弦 | 837 | 5 | 17 | 1 | 52 | 己卯 |
| 朔 | 837 | 5 | 24 | 19 | 22 | 丙戌 | 上弦 | 837 | 6 | 1 | 22 | 35 | 甲午 | 望 | 837 | 6 | 8 | 18 | 8 | 辛丑 | 下弦 | 837 | 6 | 15 | 10 | 26 | 戊申 |
| 朔 | 837 | 6 | 23 | 10 | 45 | 丙辰 | 上弦 | 837 | 7 | 1 | 9 | 18 | 甲子 | 望 | 837 | 7 | 8 | 1 | 14 | 辛未 | 下弦 | 837 | 7 | 14 | 22 | 6 | 丁丑 |
| 朔 | 837 | 7 | 23 | 2 | 23 | 丙戌 | 上弦 | 837 | 7 | 30 | 18 | 3 | 癸巳 | 望 | 837 | 8 | 6 | 9 | 13 | 庚子 | 下弦 | 837 | 8 | 13 | 13 | 32 | 丁未 |
| 朔 | 837 | 8 | 21 | 17 | 33 | 乙卯 | 上弦 | 837 | 8 | 29 | 1 | 37 | 癸亥 | 望 | 837 | 9 | 4 | 18 | 57 | 己巳 | 下弦 | 837 | 9 | 12 | 8 | 29 | 丁丑 |
| 朔 | 837 | 9 | 20 | 7 | 51 | 乙酉 | 上弦 | 837 | 9 | 27 | 8 | 50 | 壬辰 | 望 | 837 | 10 | 4 | 7 | 19 | 己亥 | 下弦 | 837 | 10 | 12 | 5 | 37 | 丁未 |
| 朔 | 837 | 10 | 19 | 21 | 19 | 甲寅 | 上弦 | 837 | 10 | 26 | 16 | 34 | 辛酉 | 望 | 837 | 11 | 2 | 22 | 49 | 戊辰 | 下弦 | 837 | 11 | 11 | 2 | 51 | 丁丑 |
| 朔 | 837 | 11 | 18 | 9 | 56 | 甲申 | 上弦 | 837 | 11 | 25 | 1 | 45 | 辛卯 | 望 | 837 | 12 | 2 | 17 | 5 | 戊戌 | 下弦 | 837 | 12 | 10 | 22 | 8 | 丙午 |
| 朔 | 837 | 12 | 17 | 21 | 33 | 癸丑 | 上弦 | 837 | 12 | 24 | 13 | 11 | 庚申 | 望 | 836 | 1 | 1 | 12 | 35 | 戊辰 | 下弦 | 836 | 1 | 9 | 14 | 8 | 丙子 |
| 朔 | 836 | 1 | 16 | 8 | 2 | 癸未 | 上弦 | 836 | 1 | 23 | 3 | 14 | 庚寅 | 望 | 836 | 1 | 31 | 7 | 22 | 戊戌 | 下弦 | 836 | 2 | 8 | 2 | 21 | 丙午 |
| 朔 | 836 | 2 | 14 | 17 | 31 | 壬子 | 上弦 | 836 | 2 | 21 | 19 | 35 | 己未 | 望 | 836 | 3 | 1 | 23 | 58 | 丁卯 | 下弦 | 836 | 3 | 9 | 10 | 58 | 乙亥 |
| 朔 | 836 | 3 | 16 | 2 | 39 | 壬午 | 上弦 | 836 | 3 | 23 | 13 | 16 | 己丑 | 望 | 836 | 3 | 31 | 13 | 52 | 丁酉 | 下弦 | 836 | 4 | 7 | 16 | 51 | 甲辰 |
| 朔 | 836 | 4 | 14 | 12 | 19 | 辛亥 | 上弦 | 836 | 4 | 22 | 7 | 5 | 己未 | 望 | 836 | 4 | 30 | 1 | 12 | 丁卯 | 下弦 | 836 | 5 | 6 | 21 | 19 | 癸酉 |
| 朔 | 836 | 5 | 13 | 23 | 22 | 庚辰 | 上弦 | 836 | 5 | 22 | 0 | 6 | 己丑 | 望 | 836 | 5 | 29 | 10 | 28 | 丙申 | 下弦 | 836 | 6 | 5 | 1 | 58 | 癸卯 |
| 朔 | 836 | 6 | 12 | 12 | 13 | 庚戌 | 上弦 | 836 | 6 | 20 | 15 | 46 | 戊午 | 望 | 836 | 6 | 27 | 18 | 22 | 乙丑 | 下弦 | 836 | 7 | 4 | 8 | 23 | 壬申 |
| 朔 | 836 | 7 | 12 | 2 | 51 | 庚辰 | 上弦 | 836 | 7 | 20 | 5 | 49 | 戊子 | 望 | 836 | 7 | 27 | 1 | 47 | 乙未 | 下弦 | 836 | 8 | 2 | 17 | 57 | 辛丑 |
| 朔 | 836 | 8 | 10 | 18 | 54 | 己酉 | 上弦 | 836 | 8 | 18 | 18 | 4 | 丁巳 | 望 | 836 | 8 | 25 | 9 | 42 | 甲子 | 下弦 | 836 | 9 | 1 | 7 | 32 | 辛未 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 836 | 9 | 9 | 11 | 49 | 己卯 | 上弦 | 836 | 9 | 17 | 4 | 29 | 丁亥 | 望 | 836 | 9 | 23 | 19 | 8 | 癸巳 | 下弦 | 836 | 10 | 1 | 1 | 8 | 辛丑 |
| 朔 | 836 | 10 | 9 | 4 | 50 | 己酉 | 上弦 | 836 | 10 | 16 | 13 | 19 | 丙辰 | 望 | 836 | 10 | 23 | 6 | 53 | 癸亥 | 下弦 | 836 | 10 | 30 | 21 | 48 | 庚午 |
| 朔 | 836 | 11 | 7 | 21 | 1 | 戊寅 | 上弦 | 836 | 11 | 14 | 21 | 17 | 乙酉 | 望 | 836 | 11 | 21 | 21 | 8 | 壬辰 | 下弦 | 836 | 11 | 29 | 19 | 47 | 庚子 |
| 朔 | 836 | 12 | 7 | 11 | 26 | 戊申 | 上弦 | 836 | 12 | 14 | 5 | 23 | 乙卯 | 望 | 836 | 12 | 21 | 13 | 27 | 壬戌 | 下弦 | 836 | 12 | 29 | 16 | 59 | 庚午 |
| 朔 | 835 | 1 | 5 | 23 | 38 | 丁丑 | 上弦 | 835 | 1 | 12 | 14 | 38 | 甲申 | 望 | 835 | 1 | 20 | 6 | 56 | 壬辰 | 下弦 | 835 | 1 | 28 | 11 | 26 | 庚子 |
| 朔 | 835 | 2 | 4 | 9 | 42 | 丁未 | 上弦 | 835 | 2 | 11 | 1 | 37 | 甲寅 | 望 | 835 | 2 | 19 | 0 | 33 | 壬戌 | 下弦 | 835 | 2 | 27 | 1 | 50 | 庚午 |
| 朔 | 835 | 3 | 5 | 18 | 19 | 丙子 | 上弦 | 835 | 3 | 12 | 14 | 27 | 癸未 | 望 | 835 | 3 | 20 | 17 | 22 | 辛卯 | 下弦 | 835 | 3 | 28 | 12 | 1 | 己亥 |
| 朔 | 835 | 4 | 4 | 2 | 18 | 丙午 | 上弦 | 835 | 4 | 11 | 4 | 56 | 癸丑 | 望 | 835 | 4 | 19 | 8 | 33 | 辛酉 | 下弦 | 835 | 4 | 26 | 18 | 46 | 戊辰 |
| 朔 | 835 | 5 | 3 | 10 | 31 | 乙亥 | 上弦 | 835 | 5 | 10 | 20 | 47 | 壬午 | 望 | 835 | 5 | 18 | 21 | 34 | 庚寅 | 下弦 | 835 | 5 | 25 | 23 | 29 | 丁酉 |
| 朔 | 835 | 6 | 1 | 19 | 43 | 甲辰 | 上弦 | 835 | 6 | 9 | 13 | 42 | 壬子 | 望 | 835 | 6 | 17 | 8 | 24 | 庚申 | 下弦 | 835 | 6 | 24 | 3 | 47 | 丁卯 |
| 朔 | 835 | 7 | 1 | 6 | 36 | 甲戌 | 上弦 | 835 | 7 | 9 | 7 | 7 | 壬午 | 望 | 835 | 7 | 16 | 17 | 36 | 己丑 | 下弦 | 835 | 7 | 23 | 9 | 13 | 丙申 |
| 朔 | 835 | 7 | 30 | 19 | 48 | 癸卯 | 上弦 | 835 | 8 | 8 | 0 | 9 | 壬子 | 望 | 835 | 8 | 15 | 2 | 8 | 己未 | 下弦 | 835 | 8 | 21 | 17 | 8 | 乙丑 |
| 朔 | 835 | 8 | 29 | 11 | 37 | 癸酉 | 上弦 | 835 | 9 | 6 | 15 | 49 | 辛巳 | 望 | 835 | 9 | 13 | 11 | 1 | 戊子 | 下弦 | 835 | 9 | 20 | 4 | 30 | 乙未 |
| 朔 | 835 | 9 | 28 | 5 | 44 | 癸卯 | 上弦 | 835 | 10 | 6 | 5 | 23 | 辛亥 | 望 | 835 | 10 | 12 | 21 | 1 | 丁巳 | 下弦 | 835 | 10 | 19 | 19 | 47 | 甲子 |
| 朔 | 835 | 10 | 28 | 0 | 52 | 癸酉 | 上弦 | 835 | 11 | 4 | 16 | 41 | 庚辰 | 望 | 835 | 11 | 11 | 8 | 23 | 丁亥 | 下弦 | 835 | 11 | 18 | 14 | 44 | 甲午 |
| 朔 | 835 | 11 | 26 | 19 | 9 | 壬寅 | 上弦 | 835 | 12 | 4 | 2 | 5 | 庚戌 | 望 | 835 | 12 | 10 | 21 | 2 | 丙辰 | 下弦 | 835 | 12 | 18 | 12 | 11 | 甲子 |
| 朔 | 835 | 12 | 26 | 11 | 5 | 壬申 | 上弦 | 834 | 1 | 2 | 10 | 16 | 己卯 | 望 | 834 | 1 | 9 | 10 | 50 | 丙戌 | 下弦 | 834 | 1 | 17 | 9 | 59 | 甲午 |
| 朔 | 834 | 1 | 25 | 0 | 8 | 壬寅 | 上弦 | 834 | 1 | 31 | 18 | 2 | 戊申 | 望 | 834 | 2 | 8 | 1 | 45 | 丙辰 | 下弦 | 834 | 2 | 16 | 5 | 46 | 甲子 |
| 朔 | 834 | 2 | 23 | 10 | 39 | 辛未 | 上弦 | 834 | 3 | 2 | 2 | 9 | 戊寅 | 望 | 834 | 3 | 9 | 17 | 38 | 乙酉 | 下弦 | 834 | 3 | 17 | 21 | 56 | 癸巳 |
| 朔 | 834 | 3 | 24 | 19 | 18 | 庚子 | 上弦 | 834 | 3 | 31 | 11 | 21 | 丁未 | 望 | 834 | 4 | 8 | 9 | 52 | 乙卯 | 下弦 | 834 | 4 | 16 | 10 | 7 | 癸亥 |
| 朔 | 834 | 4 | 23 | 2 | 49 | 庚午 | 上弦 | 834 | 4 | 29 | 22 | 21 | 丙子 | 望 | 834 | 5 | 8 | 1 | 31 | 乙酉 | 下弦 | 834 | 5 | 15 | 18 | 55 | 壬辰 |
| 朔 | 834 | 5 | 22 | 9 | 57 | 己亥 | 上弦 | 834 | 5 | 29 | 11 | 43 | 丙午 | 望 | 834 | 6 | 6 | 15 | 45 | 甲寅 | 下弦 | 834 | 6 | 14 | 1 | 23 | 壬戌 |
| 朔 | 834 | 6 | 20 | 17 | 34 | 戊辰 | 上弦 | 834 | 6 | 28 | 3 | 37 | 丙子 | 望 | 834 | 7 | 6 | 4 | 21 | 甲申 | 下弦 | 834 | 7 | 13 | 6 | 42 | 辛卯 |
| 朔 | 834 | 7 | 20 | 2 | 47 | 戊戌 | 上弦 | 834 | 7 | 27 | 21 | 35 | 乙巳 | 望 | 834 | 8 | 4 | 15 | 41 | 癸丑 | 下弦 | 834 | 8 | 11 | 12 | 7 | 庚申 |
| 朔 | 834 | 8 | 18 | 14 | 40 | 丁卯 | 上弦 | 834 | 8 | 26 | 16 | 31 | 乙亥 | 望 | 834 | 9 | 3 | 2 | 23 | 癸未 | 下弦 | 834 | 9 | 9 | 18 | 52 | 己丑 |
| 朔 | 834 | 9 | 17 | 5 | 54 | 丁酉 | 上弦 | 834 | 9 | 25 | 11 | 2 | 乙巳 | 望 | 834 | 10 | 2 | 13 | 1 | 壬子 | 下弦 | 834 | 10 | 9 | 4 | 11 | 己未 |
| 朔 | 834 | 10 | 17 | 0 | 10 | 丁卯 | 上弦 | 834 | 10 | 25 | 3 | 59 | 乙亥 | 望 | 834 | 10 | 31 | 23 | 47 | 辛巳 | 下弦 | 834 | 11 | 7 | 17 | 1 | 戊子 |
| 朔 | 834 | 11 | 15 | 19 | 57 | 丙申 | 上弦 | 834 | 11 | 23 | 18 | 30 | 甲辰 | 望 | 834 | 11 | 30 | 10 | 41 | 辛亥 | 下弦 | 834 | 12 | 7 | 9 | 38 | 戊午 |
| 朔 | 834 | 12 | 15 | 15 | 16 | 丙寅 | 上弦 | 834 | 12 | 23 | 6 | 12 | 甲戌 | 望 | 834 | 12 | 29 | 21 | 47 | 庚辰 | 下弦 | 833 | 1 | 6 | 5 | 10 | 戊子 |
| 朔 | 833 | 1 | 14 | 8 | 32 | 丙申 | 上弦 | 833 | 1 | 21 | 15 | 8 | 癸卯 | 望 | 833 | 1 | 28 | 9 | 24 | 庚戌 | 下弦 | 833 | 2 | 5 | 1 | 48 | 戊午 |
| 朔 | 833 | 2 | 12 | 23 | 1 | 乙丑 | 上弦 | 833 | 2 | 19 | 21 | 59 | 壬申 | 望 | 833 | 2 | 26 | 21 | 59 | 己卯 | 下弦 | 833 | 3 | 5 | 21 | 29 | 丁亥 |
| 朔 | 833 | 3 | 13 | 10 | 40 | 乙未 | 上弦 | 833 | 3 | 20 | 3 | 55 | 壬寅 | 望 | 833 | 3 | 27 | 11 | 40 | 己酉 | 下弦 | 833 | 4 | 4 | 14 | 52 | 丁巳 |



续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|-----|-----------|----|----|----|---|------|-----|-----------|----|----|----|---|-------|-----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 833 | 4 | 11 | 19 | 51 | 甲子 上弦 | 833 | 4 | 18 | 10 | 16 | | 辛未 望 | 833 | 4 | 26 | 2 | 14 | | 己卯 下弦 | 833 | 5 | 4 | 5 | 22 | 丁亥 | |
| 朔 | 833 | 5 | 11 | 3 | 12 | 甲午 上弦 | 833 | 5 | 17 | 18 | 20 | | 庚子 望 | 833 | 5 | 25 | 17 | 12 | | 戊申 下弦 | 833 | 6 | 2 | 17 | 1 | 丙辰 | |
| 朔 | 833 | 6 | 9 | 9 | 43 | 癸亥 上弦 | 833 | 6 | 16 | 5 | 8 | | 庚午 望 | 833 | 6 | 24 | 8 | 6 | | 戊寅 下弦 | 833 | 7 | 2 | 2 | 9 | 丙戌 | |
| 朔 | 833 | 7 | 8 | 16 | 35 | 壬辰 上弦 | 833 | 7 | 15 | 19 | 10 | | 己亥 望 | 833 | 7 | 23 | 22 | 41 | | 丁未 下弦 | 833 | 7 | 31 | 9 | 23 | 乙卯 | |
| 朔 | 833 | 8 | 7 | 1 | 3 | 壬戌 上弦 | 833 | 8 | 14 | 12 | 18 | | 己巳 望 | 833 | 8 | 22 | 12 | 48 | | 丁丑 下弦 | 833 | 8 | 29 | 15 | 41 | 甲申 | |
| 朔 | 833 | 9 | 5 | 12 | 9 | 辛卯 上弦 | 833 | 9 | 13 | 7 | 48 | | 己亥 望 | 833 | 9 | 21 | 2 | 14 | | 丁未 下弦 | 833 | 9 | 27 | 22 | 16 | 癸丑 | |
| 朔 | 833 | 10 | 5 | 2 | 25 | 辛酉 上弦 | 833 | 10 | 13 | 4 | 25 | | 己巳 望 | 833 | 10 | 20 | 14 | 45 | | 丙子 下弦 | 833 | 10 | 27 | 6 | 26 | 癸未 | |
| 朔 | 833 | 11 | 3 | 19 | 31 | 庚寅 上弦 | 833 | 11 | 12 | 0 | 29 | | 己亥 望 | 833 | 11 | 19 | 2 | 16 | | 丙午 下弦 | 833 | 11 | 25 | 17 | 16 | 壬子 | |
| 朔 | 833 | 12 | 3 | 14 | 28 | 庚申 上弦 | 833 | 12 | 11 | 18 | 12 | | 戊辰 望 | 833 | 12 | 18 | 12 | 58 | | 乙亥 下弦 | 833 | 12 | 25 | 7 | 7 | 壬午 | |
| 朔 | 832 | 1 | 2 | 9 | 51 | 庚寅 上弦 | 832 | 1 | 10 | 8 | 15 | | 戊戌 望 | 832 | 1 | 16 | 23 | 12 | | 甲辰 下弦 | 832 | 1 | 23 | 23 | 31 | 辛亥 | |
| 朔 | 832 | 2 | 1 | 4 | 9 | 庚申 上弦 | 832 | 2 | 8 | 18 | 21 | | 丁卯 望 | 832 | 2 | 15 | 9 | 23 | | 甲戌 下弦 | 832 | 2 | 22 | 17 | 26 | 辛巳 | |
| 朔 | 832 | 3 | 2 | 20 | 6 | 己丑 上弦 | 832 | 3 | 10 | 1 | 16 | | 丁酉 望 | 832 | 3 | 16 | 19 | 53 | | 癸卯 下弦 | 832 | 3 | 24 | 11 | 48 | 辛亥 | |
| 朔 | 832 | 4 | 1 | 8 | 58 | 己未 上弦 | 832 | 4 | 8 | 6 | 23 | | 丙寅 望 | 832 | 4 | 15 | 7 | 3 | | 癸酉 下弦 | 832 | 4 | 23 | 5 | 38 | 辛巳 | |
| 朔 | 832 | 4 | 30 | 18 | 54 | 戊子 上弦 | 832 | 5 | 7 | 11 | 14 | | 乙未 望 | 832 | 5 | 14 | 19 | 13 | | 壬寅 下弦 | 832 | 5 | 22 | 22 | 7 | 庚戌 | |
| 朔 | 832 | 5 | 30 | 2 | 42 | 戊午 上弦 | 832 | 6 | 5 | 17 | 15 | | 甲子 望 | 832 | 6 | 13 | 8 | 46 | | 壬申 下弦 | 832 | 6 | 21 | 12 | 34 | 庚辰 | |
| 朔 | 832 | 6 | 28 | 9 | 36 | 丁亥 上弦 | 832 | 7 | 5 | 1 | 36 | | 甲午 望 | 832 | 7 | 12 | 23 | 51 | | 辛丑 下弦 | 832 | 7 | 21 | 0 | 39 | 庚戌 | |
| 朔 | 832 | 7 | 27 | 16 | 51 | 丙辰 上弦 | 832 | 8 | 3 | 13 | 10 | | 癸亥 望 | 832 | 8 | 11 | 16 | 11 | | 辛未 下弦 | 832 | 8 | 19 | 10 | 35 | 己卯 | |
| 朔 | 832 | 8 | 26 | 1 | 26 | 丙戌 上弦 | 832 | 9 | 2 | 4 | 28 | | 癸巳 望 | 832 | 9 | 10 | 8 | 52 | | 辛丑 下弦 | 832 | 9 | 17 | 18 | 59 | 戊申 | |
| 朔 | 832 | 9 | 24 | 12 | 0 | 乙卯 上弦 | 832 | 10 | 1 | 23 | 25 | | 壬戌 望 | 832 | 10 | 10 | 0 | 47 | | 辛未 下弦 | 832 | 10 | 17 | 2 | 46 | 戊寅 | |
| 朔 | 832 | 10 | 24 | 0 | 52 | 乙酉 上弦 | 832 | 10 | 31 | 20 | 58 | | 壬辰 望 | 832 | 11 | 8 | 15 | 11 | | 庚子 下弦 | 832 | 11 | 15 | 10 | 53 | 丁未 | |
| 朔 | 832 | 11 | 22 | 16 | 4 | 甲寅 上弦 | 832 | 11 | 30 | 19 | 1 | | 壬戌 望 | 832 | 12 | 8 | 3 | 53 | | 庚午 下弦 | 832 | 12 | 14 | 20 | 7 | 丙子 | |
| 朔 | 832 | 12 | 22 | 9 | 21 | 甲申 上弦 | 832 | 12 | 30 | 15 | 0 | | 壬辰 望 | 831 | 1 | 6 | 15 | 8 | | 己亥 下弦 | 831 | 1 | 13 | 6 | 57 | 丙午 | |
| 朔 | 831 | 1 | 21 | 3 | 56 | 甲寅 上弦 | 831 | 1 | 29 | 7 | 10 | | 壬戌 望 | 831 | 2 | 5 | 1 | 13 | | 己巳 下弦 | 831 | 2 | 11 | 19 | 36 | 乙亥 | |
| 朔 | 831 | 2 | 19 | 22 | 20 | 癸未 上弦 | 831 | 2 | 27 | 19 | 4 | | 辛卯 望 | 831 | 3 | 6 | 10 | 20 | | 戊戌 下弦 | 831 | 3 | 13 | 10 | 6 | 乙巳 | |
| 朔 | 831 | 3 | 21 | 14 | 56 | 癸丑 上弦 | 831 | 3 | 29 | 3 | 21 | | 辛酉 望 | 831 | 4 | 4 | 18 | 55 | | 丁卯 下弦 | 831 | 4 | 12 | 2 | 16 | 乙亥 | |
| 朔 | 831 | 4 | 20 | 4 | 47 | 癸未 上弦 | 831 | 4 | 27 | 9 | 7 | | 庚寅 望 | 831 | 5 | 4 | 3 | 41 | | 丁酉 下弦 | 831 | 5 | 11 | 19 | 30 | 甲辰 | |
| 朔 | 831 | 5 | 19 | 15 | 58 | 壬子 上弦 | 831 | 5 | 26 | 13 | 42 | | 己未 望 | 831 | 6 | 2 | 13 | 37 | | 丙寅 下弦 | 831 | 6 | 10 | 12 | 52 | 甲戌 | |
| 朔 | 831 | 6 | 18 | 1 | 15 | 壬午 上弦 | 831 | 6 | 24 | 18 | 27 | | 戊子 望 | 831 | 7 | 2 | 1 | 42 | | 丙申 下弦 | 831 | 7 | 10 | 5 | 26 | 甲辰 | |
| 朔 | 831 | 7 | 17 | 9 | 39 | 辛亥 上弦 | 831 | 7 | 24 | 0 | 45 | | 戊午 望 | 831 | 7 | 31 | 16 | 26 | | 乙丑 下弦 | 831 | 8 | 8 | 20 | 32 | 癸酉 | |
| 朔 | 831 | 8 | 15 | 18 | 4 | 庚辰 上弦 | 831 | 8 | 22 | 9 | 58 | | 丁亥 望 | 831 | 8 | 30 | 9 | 30 | | 乙未 下弦 | 831 | 9 | 7 | 9 | 56 | 癸卯 | |
| 朔 | 831 | 9 | 14 | 3 | 6 | 庚戌 上弦 | 831 | 9 | 20 | 23 | 10 | | 丙辰 望 | 831 | 9 | 29 | 3 | 41 | | 乙丑 下弦 | 831 | 10 | 6 | 21 | 34 | 壬申 | |
| 朔 | 831 | 10 | 13 | 13 | 12 | 己卯 上弦 | 831 | 10 | 20 | 16 | 42 | | 丙戌 望 | 831 | 10 | 28 | 21 | 34 | | 甲午 下弦 | 831 | 11 | 5 | 7 | 35 | 壬寅 | |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 下支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 831 | 11 | 12 | 0 | 46 | 己酉 | 上弦 | 831 | 11 | 19 | 13 | 40 | 丙辰 | 望 | 831 | 11 | 27 | 14 | 4 | 甲子 | 下弦 | 831 | 12 | 4 | 16 | 17 | 辛未 |
| 朔 | 831 | 12 | 11 | 14 | 13 | 戊寅 | 上弦 | 831 | 12 | 19 | 11 | 54 | 丙戌 | 望 | 831 | 12 | 27 | 4 | 36 | 甲午 | 下弦 | 830 | 1 | 3 | 0 | 16 | 辛丑 |
| 朔 | 830 | 1 | 10 | 5 | 37 | 戊申 | 上弦 | 830 | 1 | 18 | 8 | 55 | 丙辰 | 望 | 830 | 1 | 25 | 16 | 55 | 癸亥 | 下弦 | 830 | 2 | 1 | 8 | 27 | 庚午 |
| 朔 | 830 | 2 | 8 | 22 | 24 | 丁丑 | 上弦 | 830 | 2 | 17 | 2 | 55 | 丙戌 | 望 | 830 | 2 | 24 | 3 | 1 | 癸巳 | 下弦 | 830 | 3 | 2 | 17 | 46 | 己亥 |
| 朔 | 830 | 3 | 10 | 15 | 27 | 丁未 | 上弦 | 830 | 3 | 18 | 17 | 8 | 乙卯 | 望 | 830 | 3 | 25 | 11 | 14 | 壬戌 | 下弦 | 830 | 4 | 1 | 4 | 56 | 己巳 |
| 朔 | 830 | 4 | 9 | 7 | 37 | 丁丑 | 上弦 | 830 | 4 | 17 | 3 | 37 | 乙酉 | 望 | 830 | 4 | 23 | 18 | 23 | 辛卯 | 下弦 | 830 | 4 | 30 | 18 | 18 | 戊戌 |
| 朔 | 830 | 5 | 8 | 22 | 16 | 丙午 | 上弦 | 830 | 5 | 16 | 10 | 59 | 甲寅 | 望 | 830 | 5 | 23 | 1 | 36 | 辛酉 | 下弦 | 830 | 5 | 30 | 9 | 40 | 戊辰 |
| 朔 | 830 | 6 | 7 | 11 | 16 | 丙子 | 上弦 | 830 | 6 | 14 | 16 | 14 | 癸未 | 望 | 830 | 6 | 21 | 10 | 6 | 庚寅 | 下弦 | 830 | 6 | 29 | 2 | 35 | 戊戌 |
| 朔 | 830 | 7 | 6 | 22 | 51 | 乙巳 | 上弦 | 830 | 7 | 13 | 20 | 44 | 壬子 | 望 | 830 | 7 | 20 | 20 | 57 | 己未 | 下弦 | 830 | 7 | 28 | 20 | 22 | 丁卯 |
| 朔 | 830 | 8 | 5 | 9 | 23 | 乙亥 | 上弦 | 830 | 8 | 12 | 2 | 4 | 壬午 | 望 | 830 | 8 | 19 | 10 | 42 | 己丑 | 下弦 | 830 | 8 | 27 | 14 | 16 | 丁酉 |
| 朔 | 830 | 9 | 3 | 19 | 15 | 甲辰 | 上弦 | 830 | 9 | 10 | 9 | 47 | 辛亥 | 望 | 830 | 9 | 18 | 3 | 12 | 己未 | 下弦 | 830 | 9 | 26 | 7 | 22 | 丁卯 |
| 朔 | 830 | 10 | 3 | 4 | 58 | 甲戌 | 上弦 | 830 | 10 | 9 | 21 | 9 | 庚辰 | 望 | 830 | 10 | 17 | 21 | 43 | 戊子 | 下弦 | 830 | 10 | 25 | 22 | 37 | 丙申 |
| 朔 | 830 | 11 | 1 | 15 | 5 | 癸卯 | 上弦 | 830 | 11 | 8 | 12 | 33 | 庚戌 | 望 | 830 | 11 | 16 | 17 | 0 | 戊午 | 下弦 | 830 | 11 | 24 | 11 | 11 | 丙寅 |
| 朔 | 830 | 12 | 1 | 2 | 6 | 癸酉 | 上弦 | 830 | 12 | 8 | 7 | 21 | 庚辰 | 望 | 830 | 12 | 16 | 11 | 34 | 戊子 | 下弦 | 830 | 12 | 23 | 20 | 58 | 乙未 |
| 朔 | 830 | 12 | 30 | 14 | 16 | 壬寅 | 上弦 | 829 | 1 | 7 | 4 | 3 | 庚戌 | 望 | 829 | 1 | 15 | 3 | 58 | 戊午 | 下弦 | 829 | 1 | 22 | 4 | 36 | 乙丑 |
| 朔 | 829 | 1 | 29 | 3 | 31 | 壬申 | 上弦 | 829 | 2 | 6 | 0 | 51 | 庚辰 | 望 | 829 | 2 | 13 | 17 | 17 | 丁亥 | 下弦 | 829 | 2 | 20 | 11 | 17 | 甲午 |
| 朔 | 829 | 2 | 27 | 17 | 35 | 辛丑 | 上弦 | 829 | 3 | 6 | 20 | 2 | 己酉 | 望 | 829 | 3 | 14 | 3 | 31 | 丁巳 | 下弦 | 829 | 3 | 20 | 18 | 14 | 癸亥 |
| 朔 | 829 | 3 | 28 | 8 | 14 | 辛未 | 上弦 | 829 | 4 | 5 | 12 | 21 | 己卯 | 望 | 829 | 4 | 12 | 11 | 26 | 丙戌 | 下弦 | 829 | 4 | 19 | 2 | 27 | 癸巳 |
| 朔 | 829 | 4 | 26 | 23 | 14 | 庚子 | 上弦 | 829 | 5 | 5 | 1 | 11 | 己酉 | 望 | 829 | 5 | 11 | 18 | 11 | 乙卯 | 下弦 | 829 | 5 | 18 | 12 | 39 | 壬戌 |
| 朔 | 829 | 5 | 26 | 14 | 21 | 庚午 | 上弦 | 829 | 6 | 3 | 10 | 41 | 戊寅 | 望 | 829 | 6 | 10 | 0 | 58 | 乙酉 | 下弦 | 829 | 6 | 17 | 1 | 19 | 壬辰 |
| 朔 | 829 | 6 | 25 | 5 | 8 | 庚子 | 上弦 | 829 | 7 | 2 | 17 | 41 | 丁未 | 望 | 829 | 7 | 9 | 8 | 49 | 甲寅 | 下弦 | 829 | 7 | 16 | 16 | 44 | 辛酉 |
| 朔 | 829 | 7 | 24 | 19 | 5 | 己巳 | 上弦 | 829 | 7 | 31 | 23 | 25 | 丙子 | 望 | 829 | 8 | 7 | 18 | 33 | 癸未 | 下弦 | 829 | 8 | 15 | 10 | 47 | 辛卯 |
| 朔 | 829 | 8 | 23 | 7 | 51 | 己亥 | 上弦 | 829 | 8 | 30 | 5 | 16 | 丙午 | 望 | 829 | 9 | 6 | 6 | 50 | 癸丑 | 下弦 | 829 | 9 | 14 | 6 | 41 | 辛酉 |
| 朔 | 829 | 9 | 21 | 19 | 33 | 戊辰 | 上弦 | 829 | 9 | 28 | 12 | 33 | 乙亥 | 望 | 829 | 10 | 5 | 22 | 3 | 壬午 | 下弦 | 829 | 10 | 14 | 2 | 47 | 辛卯 |
| 朔 | 829 | 10 | 21 | 6 | 38 | 戊戌 | 上弦 | 829 | 10 | 27 | 22 | 16 | 甲辰 | 望 | 829 | 11 | 4 | 16 | 4 | 壬子 | 下弦 | 829 | 11 | 12 | 21 | 8 | 庚申 |
| 朔 | 829 | 11 | 19 | 17 | 35 | 丁卯 | 上弦 | 829 | 11 | 26 | 10 | 57 | 甲戌 | 望 | 829 | 12 | 4 | 11 | 54 | 壬午 | 下弦 | 829 | 12 | 12 | 12 | 19 | 庚寅 |
| 朔 | 829 | 12 | 19 | 4 | 36 | 丁酉 | 上弦 | 829 | 12 | 26 | 2 | 37 | 甲辰 | 望 | 828 | 1 | 3 | 7 | 35 | 壬子 | 下弦 | 828 | 1 | 10 | 23 | 57 | 己未 |
| 朔 | 828 | 1 | 17 | 15 | 35 | 丙寅 | 上弦 | 828 | 1 | 24 | 20 | 41 | 癸酉 | 望 | 828 | 2 | 2 | 1 | 4 | 壬午 | 下弦 | 828 | 2 | 9 | 8 | 30 | 己丑 |
| 朔 | 828 | 2 | 16 | 2 | 29 | 丙申 | 上弦 | 828 | 2 | 23 | 16 | 3 | 癸卯 | 望 | 828 | 3 | 3 | 15 | 16 | 辛亥 | 下弦 | 828 | 3 | 10 | 14 | 57 | 戊午 |
| 朔 | 828 | 3 | 17 | 13 | 41 | 乙丑 | 上弦 | 828 | 3 | 25 | 11 | 13 | 癸酉 | 望 | 828 | 4 | 2 | 2 | 16 | 辛巳 | 下弦 | 828 | 4 | 8 | 20 | 27 | 丁亥 |
| 朔 | 828 | 4 | 16 | 1 | 47 | 乙未 | 上弦 | 828 | 4 | 24 | 4 | 41 | 癸卯 | 望 | 828 | 5 | 1 | 10 | 57 | 庚戌 | 下弦 | 828 | 5 | 8 | 2 | 12 | 丁巳 |
| 朔 | 828 | 5 | 15 | 15 | 16 | 甲子 | 上弦 | 828 | 5 | 23 | 19 | 34 | 壬申 | 望 | 828 | 5 | 30 | 18 | 21 | 己卯 | 下弦 | 828 | 6 | 6 | 9 | 26 | 丙戌 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|------|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 828 | 6 | 14 | 6 | 10 | 甲午 上弦 | | 828 | 6 | 22 | 7 | 45 | 壬寅 望 | | 828 | 6 | 29 | 1 | 25 | 己酉 下弦 | | 828 | 7 | 5 | 19 | 20 | 乙卯 |
| 朔 | 828 | 7 | 13 | 21 | 54 | 癸亥 上弦 | | 828 | 7 | 21 | 17 | 41 | 辛未 望 | | 828 | 7 | 28 | 8 | 58 | 戊寅 下弦 | | 828 | 8 | 4 | 8 | 50 | 乙酉 |
| 朔 | 828 | 8 | 12 | 13 | 38 | 癸巳 上弦 | | 828 | 8 | 20 | 2 | 3 | 辛丑 望 | | 828 | 8 | 26 | 17 | 50 | 丁未 下弦 | | 828 | 9 | 3 | 2 | 12 | 乙卯 |
| 朔 | 828 | 9 | 11 | 4 | 42 | 癸亥 上弦 | | 828 | 9 | 18 | 9 | 35 | 庚午 望 | | 828 | 9 | 25 | 4 | 53 | 丁丑 下弦 | | 828 | 10 | 2 | 22 | 38 | 甲申 |
| 朔 | 828 | 10 | 10 | 18 | 52 | 壬辰 上弦 | | 828 | 10 | 17 | 17 | 6 | 己亥 望 | | 828 | 10 | 24 | 18 | 51 | 丙午 下弦 | | 828 | 11 | 1 | 20 | 17 | 甲寅 |
| 朔 | 828 | 11 | 9 | 8 | 7 | 壬戌 上弦 | | 828 | 11 | 16 | 1 | 29 | 己巳 望 | | 828 | 11 | 23 | 11 | 50 | 丙子 下弦 | | 828 | 12 | 1 | 16 | 54 | 甲申 |
| 朔 | 828 | 12 | 8 | 20 | 21 | 辛卯 上弦 | | 828 | 12 | 15 | 11 | 36 | 戊戌 望 | | 828 | 12 | 23 | 6 | 50 | 丙午 下弦 | | 828 | 12 | 31 | 10 | 44 | 甲寅 |
| 朔 | 827 | 1 | 7 | 7 | 20 | 辛酉 上弦 | | 827 | 1 | 14 | 0 | 4 | 戊辰 望 | | 827 | 1 | 22 | 2 | 3 | 丙子 下弦 | | 827 | 1 | 30 | 0 | 51 | 甲申 |
| 朔 | 827 | 2 | 5 | 17 | 5 | 庚寅 上弦 | | 827 | 2 | 12 | 15 | 0 | 丁酉 望 | | 827 | 2 | 20 | 19 | 42 | 乙巳 下弦 | | 827 | 2 | 28 | 11 | 9 | 癸丑 |
| 朔 | 827 | 3 | 7 | 2 | 4 | 庚申 上弦 | | 827 | 3 | 14 | 7 | 48 | 丁卯 望 | | 827 | 3 | 22 | 10 | 51 | 乙亥 下弦 | | 827 | 3 | 29 | 18 | 11 | 壬午 |
| 朔 | 827 | 4 | 5 | 11 | 6 | 己丑 上弦 | | 827 | 4 | 13 | 1 | 25 | 丁酉 望 | | 827 | 4 | 20 | 23 | 22 | 甲辰 下弦 | | 827 | 4 | 27 | 23 | 6 | 辛亥 |
| 朔 | 827 | 5 | 4 | 21 | 8 | 戊午 上弦 | | 827 | 5 | 12 | 18 | 49 | 丙寅 望 | | 827 | 5 | 20 | 9 | 38 | 甲戌 下弦 | | 827 | 5 | 27 | 3 | 23 | 辛巳 |
| 朔 | 827 | 6 | 3 | 8 | 54 | 戊子 上弦 | | 827 | 6 | 11 | 11 | 17 | 丙申 望 | | 827 | 6 | 18 | 18 | 14 | 癸卯 下弦 | | 827 | 6 | 25 | 8 | 39 | 庚戌 |
| 朔 | 827 | 7 | 2 | 22 | 38 | 丁巳 上弦 | | 827 | 7 | 11 | 2 | 24 | 丙寅 望 | | 827 | 7 | 18 | 1 | 55 | 癸酉 下弦 | | 827 | 7 | 24 | 16 | 27 | 己卯 |
| 朔 | 827 | 8 | 1 | 14 | 8 | 丁亥 上弦 | | 827 | 8 | 9 | 15 | 55 | 乙未 望 | | 827 | 8 | 16 | 9 | 38 | 壬寅 下弦 | | 827 | 8 | 23 | 3 | 59 | 己酉 |
| 朔 | 827 | 8 | 31 | 6 | 56 | 丁巳 上弦 | | 827 | 9 | 8 | 3 | 36 | 乙丑 望 | | 827 | 9 | 14 | 18 | 22 | 辛未 下弦 | | 827 | 9 | 21 | 19 | 41 | 戊寅 |
| 朔 | 827 | 9 | 30 | 0 | 17 | 丁亥 上弦 | | 827 | 10 | 7 | 13 | 28 | 甲午 望 | | 827 | 10 | 14 | 5 | 0 | 辛丑 下弦 | | 827 | 10 | 21 | 15 | 3 | 戊申 |
| 朔 | 827 | 10 | 29 | 17 | 15 | 丙辰 上弦 | | 827 | 11 | 5 | 21 | 56 | 癸亥 望 | | 827 | 11 | 12 | 18 | 1 | 庚午 下弦 | | 827 | 11 | 20 | 12 | 40 | 戊寅 |
| 朔 | 827 | 11 | 28 | 8 | 49 | 丙戌 上弦 | | 827 | 12 | 5 | 5 | 52 | 癸巳 望 | | 827 | 12 | 12 | 9 | 18 | 庚子 下弦 | | 827 | 12 | 20 | 10 | 33 | 戊申 |
| 朔 | 827 | 12 | 27 | 22 | 11 | 乙卯 上弦 | | 826 | 1 | 3 | 14 | 19 | 壬戌 望 | | 826 | 1 | 11 | 2 | 7 | 庚午 下弦 | | 826 | 1 | 19 | 6 | 34 | 戊寅 |
| 朔 | 826 | 1 | 26 | 9 | 11 | 乙酉 上弦 | | 826 | 2 | 2 | 0 | 7 | 壬辰 望 | | 826 | 2 | 9 | 19 | 33 | 己亥 下弦 | | 826 | 2 | 17 | 23 | 3 | 丁未 |
| 朔 | 826 | 2 | 24 | 18 | 17 | 甲寅 上弦 | | 826 | 3 | 3 | 11 | 41 | 辛酉 望 | | 826 | 3 | 11 | 12 | 39 | 己巳 下弦 | | 826 | 3 | 19 | 11 | 16 | 丁丑 |
| 朔 | 826 | 3 | 26 | 2 | 16 | 甲申 上弦 | | 826 | 4 | 2 | 1 | 1 | 辛卯 望 | | 826 | 4 | 10 | 4 | 36 | 己亥 下弦 | | 826 | 4 | 17 | 19 | 35 | 丙午 |
| 朔 | 826 | 4 | 24 | 10 | 5 | 癸丑 上弦 | | 826 | 5 | 1 | 15 | 56 | 庚申 望 | | 826 | 5 | 9 | 18 | 43 | 戊辰 下弦 | | 826 | 5 | 17 | 1 | 9 | 丙子 |
| 朔 | 826 | 5 | 23 | 18 | 33 | 壬午 上弦 | | 826 | 5 | 31 | 8 | 14 | 庚寅 望 | | 826 | 6 | 8 | 6 | 43 | 戊戌 下弦 | | 826 | 6 | 15 | 5 | 30 | 乙巳 |
| 朔 | 826 | 6 | 22 | 4 | 25 | 壬子 上弦 | | 826 | 6 | 30 | 1 | 31 | 庚申 望 | | 826 | 7 | 7 | 16 | 49 | 丁卯 下弦 | | 826 | 7 | 14 | 10 | 13 | 甲戌 |
| 朔 | 826 | 7 | 21 | 16 | 23 | 辛巳 上弦 | | 826 | 7 | 29 | 19 | 6 | 己丑 望 | | 826 | 8 | 6 | 1 | 47 | 丁酉 下弦 | | 826 | 8 | 12 | 16 | 48 | 癸卯 |
| 朔 | 826 | 8 | 20 | 6 | 58 | 辛亥 上弦 | | 826 | 8 | 28 | 11 | 55 | 己未 望 | | 826 | 9 | 4 | 10 | 36 | 丙寅 下弦 | | 826 | 9 | 11 | 2 | 23 | 癸酉 |
| 朔 | 826 | 9 | 19 | 0 | 12 | 辛巳 上弦 | | 826 | 9 | 27 | 2 | 58 | 己丑 望 | | 826 | 10 | 3 | 20 | 10 | 乙未 下弦 | | 826 | 10 | 10 | 15 | 43 | 壬寅 |
| 朔 | 826 | 10 | 18 | 19 | 15 | 庚戌 上弦 | | 826 | 10 | 26 | 15 | 41 | 戊午 望 | | 826 | 11 | 2 | 6 | 58 | 乙丑 下弦 | | 826 | 11 | 9 | 8 | 54 | 壬申 |
| 朔 | 826 | 11 | 17 | 14 | 22 | 庚辰 上弦 | | 826 | 11 | 25 | 2 | 8 | 戊子 望 | | 826 | 12 | 1 | 18 | 58 | 甲午 下弦 | | 826 | 12 | 9 | 5 | 13 | 壬寅 |
| 朔 | 826 | 12 | 17 | 7 | 41 | 庚戌 上弦 | | 826 | 12 | 24 | 10 | 51 | 丁巳 望 | | 826 | 12 | 31 | 8 | 3 | 甲子 下弦 | | 825 | 1 | 8 | 3 | 0 | 壬申 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 825 | 1 | 15 | 22 | 9 | 己卯 | 上弦 | 825 | 1 | 22 | 18 | 36 | 丙戌 | 望 | 825 | 1 | 29 | 22 | 9 | 癸巳 | 下弦 | 825 | 2 | 6 | 23 | 55 | 辛丑 |
| 朔 | 825 | 2 | 14 | 9 | 46 | 己酉 | 上弦 | 825 | 2 | 21 | 2 | 13 | 丙辰 | 望 | 825 | 2 | 28 | 13 | 16 | 癸亥 | 下弦 | 825 | 3 | 7 | 17 | 55 | 辛未 |
| 朔 | 825 | 3 | 14 | 19 | 8 | 戊寅 | 上弦 | 825 | 3 | 21 | 10 | 28 | 乙酉 | 望 | 825 | 3 | 29 | 5 | 9 | 癸巳 | 下弦 | 825 | 4 | 6 | 8 | 4 | 辛丑 |
| 朔 | 825 | 4 | 13 | 3 | 0 | 戊申 | 上弦 | 825 | 4 | 19 | 20 | 10 | 甲寅 | 望 | 825 | 4 | 27 | 21 | 4 | 壬戌 | 下弦 | 825 | 5 | 5 | 18 | 31 | 庚午 |
| 朔 | 825 | 5 | 12 | 10 | 8 | 丁丑 | 上弦 | 825 | 5 | 19 | 8 | 2 | 甲申 | 望 | 825 | 5 | 27 | 12 | 5 | 壬辰 | 下弦 | 825 | 6 | 4 | 2 | 8 | 庚子 |
| 朔 | 825 | 6 | 10 | 17 | 19 | 丙午 | 上弦 | 825 | 6 | 17 | 22 | 32 | 癸丑 | 望 | 825 | 6 | 26 | 1 | 38 | 壬戌 | 下弦 | 825 | 7 | 3 | 8 | 2 | 己巳 |
| 朔 | 825 | 7 | 10 | 1 | 36 | 丙子 | 上弦 | 825 | 7 | 17 | 15 | 36 | 癸未 | 望 | 825 | 7 | 25 | 13 | 47 | 辛卯 | 下弦 | 825 | 8 | 1 | 13 | 25 | 戊戌 |
| 朔 | 825 | 8 | 8 | 12 | 4 | 乙巳 | 上弦 | 825 | 8 | 16 | 10 | 25 | 癸丑 | 望 | 825 | 8 | 24 | 1 | 0 | 辛酉 | 下弦 | 825 | 8 | 30 | 19 | 28 | 丁卯 |
| 朔 | 825 | 9 | 7 | 1 | 41 | 乙亥 | 上弦 | 825 | 9 | 15 | 5 | 37 | 癸未 | 望 | 825 | 9 | 22 | 11 | 54 | 庚寅 | 下弦 | 825 | 9 | 29 | 3 | 27 | 丁酉 |
| 朔 | 825 | 10 | 6 | 18 | 40 | 甲辰 | 上弦 | 825 | 10 | 14 | 23 | 49 | 壬子 | 望 | 825 | 10 | 21 | 22 | 48 | 己未 | 下弦 | 825 | 10 | 28 | 14 | 27 | 丙寅 |
| 朔 | 825 | 11 | 5 | 14 | 2 | 甲戌 | 上弦 | 825 | 11 | 13 | 15 | 53 | 壬午 | 望 | 825 | 11 | 20 | 9 | 43 | 己丑 | 下弦 | 825 | 11 | 27 | 5 | 6 | 丙申 |
| 朔 | 825 | 12 | 5 | 9 | 52 | 甲辰 | 上弦 | 825 | 12 | 13 | 5 | 10 | 壬子 | 望 | 825 | 12 | 19 | 20 | 38 | 戊午 | 下弦 | 825 | 12 | 26 | 23 | 9 | 乙丑 |
| 朔 | 824 | 1 | 4 | 4 | 17 | 甲戌 | 上弦 | 824 | 1 | 11 | 15 | 26 | 辛巳 | 望 | 824 | 1 | 18 | 7 | 45 | 戊子 | 下弦 | 824 | 1 | 25 | 19 | 13 | 乙未 |
| 朔 | 824 | 2 | 2 | 20 | 7 | 癸卯 | 上弦 | 824 | 2 | 9 | 23 | 6 | 庚戌 | 望 | 824 | 2 | 16 | 19 | 31 | 丁巳 | 下弦 | 824 | 2 | 24 | 15 | 21 | 乙丑 |
| 朔 | 824 | 3 | 4 | 9 | 4 | 癸酉 | 上弦 | 824 | 3 | 11 | 5 | 8 | 庚辰 | 望 | 824 | 3 | 18 | 8 | 20 | 丁亥 | 下弦 | 824 | 3 | 26 | 9 | 51 | 乙未 |
| 朔 | 824 | 4 | 2 | 19 | 20 | 壬寅 | 上弦 | 824 | 4 | 9 | 10 | 53 | 己酉 | 望 | 824 | 4 | 16 | 22 | 14 | 丙辰 | 下弦 | 824 | 4 | 25 | 1 | 48 | 乙丑 |
| 朔 | 824 | 5 | 2 | 3 | 28 | 壬申 | 上弦 | 824 | 5 | 8 | 17 | 42 | 戊寅 | 望 | 824 | 5 | 16 | 12 | 55 | 丙戌 | 下弦 | 824 | 5 | 24 | 14 | 58 | 甲午 |
| 朔 | 824 | 5 | 31 | 10 | 15 | 辛丑 | 上弦 | 824 | 6 | 7 | 2 | 51 | 戊申 | 望 | 824 | 6 | 15 | 3 | 53 | 丙辰 | 下弦 | 824 | 6 | 23 | 1 | 30 | 甲子 |
| 朔 | 824 | 6 | 29 | 16 | 50 | 庚午 | 上弦 | 824 | 7 | 6 | 15 | 8 | 丁丑 | 望 | 824 | 7 | 14 | 18 | 49 | 乙酉 | 下弦 | 824 | 7 | 22 | 9 | 52 | 癸巳 |
| 朔 | 824 | 7 | 29 | 0 | 25 | 庚子 | 上弦 | 824 | 8 | 5 | 6 | 47 | 丁未 | 望 | 824 | 8 | 13 | 9 | 28 | 乙卯 | 下弦 | 824 | 8 | 20 | 16 | 46 | 壬戌 |
| 朔 | 824 | 8 | 27 | 10 | 12 | 己巳 | 上弦 | 824 | 9 | 4 | 1 | 22 | 丁丑 | 望 | 824 | 9 | 11 | 23 | 35 | 甲申 | 下弦 | 824 | 9 | 18 | 23 | 15 | 辛卯 |
| 朔 | 824 | 9 | 25 | 22 | 57 | 戊戌 | 上弦 | 824 | 10 | 3 | 21 | 49 | 丙午 | 望 | 824 | 10 | 11 | 12 | 51 | 甲寅 | 下弦 | 824 | 10 | 18 | 6 | 34 | 辛酉 |
| 朔 | 824 | 10 | 25 | 14 | 46 | 戊辰 | 上弦 | 824 | 11 | 2 | 18 | 37 | 丙子 | 望 | 824 | 11 | 10 | 1 | 4 | 甲申 | 下弦 | 824 | 11 | 16 | 15 | 58 | 庚寅 |
| 朔 | 824 | 11 | 24 | 8 | 56 | 戊戌 | 上弦 | 824 | 12 | 2 | 13 | 54 | 丙午 | 望 | 824 | 12 | 9 | 12 | 11 | 癸丑 | 下弦 | 824 | 12 | 16 | 4 | 10 | 庚申 |
| 朔 | 824 | 12 | 24 | 4 | 13 | 戊辰 | 上弦 | 823 | 1 | 1 | 5 | 58 | 丙子 | 望 | 823 | 1 | 7 | 22 | 31 | 壬午 | 下弦 | 823 | 1 | 14 | 19 | 7 | 己丑 |
| 朔 | 823 | 1 | 22 | 23 | 7 | 丁酉 | 上弦 | 823 | 1 | 30 | 18 | 0 | 乙巳 | 望 | 823 | 2 | 6 | 8 | 28 | 壬子 | 下弦 | 823 | 2 | 13 | 12 | 4 | 己未 |
| 朔 | 823 | 2 | 21 | 16 | 14 | 丁卯 | 上弦 | 823 | 3 | 1 | 2 | 18 | 乙亥 | 望 | 823 | 3 | 7 | 18 | 31 | 辛巳 | 下弦 | 823 | 3 | 15 | 6 | 1 | 己丑 |
| 朔 | 823 | 3 | 23 | 6 | 36 | 丁酉 | 上弦 | 823 | 3 | 30 | 8 | 2 | 甲辰 | 望 | 823 | 4 | 6 | 5 | 2 | 辛亥 | 下弦 | 823 | 4 | 14 | 0 | 2 | 己未 |
| 朔 | 823 | 4 | 21 | 17 | 55 | 丙寅 | 上弦 | 823 | 4 | 28 | 12 | 42 | 癸酉 | 望 | 823 | 5 | 5 | 16 | 25 | 庚辰 | 下弦 | 823 | 5 | 13 | 17 | 15 | 戊子 |
| 朔 | 823 | 5 | 21 | 2 | 41 | 丙申 | 上弦 | 823 | 5 | 27 | 17 | 51 | 壬寅 | 望 | 823 | 6 | 4 | 5 | 7 | 庚戌 | 下弦 | 823 | 6 | 12 | 8 | 55 | 戊午 |
| 朔 | 823 | 6 | 19 | 9 | 57 | 乙丑 | 上弦 | 823 | 6 | 26 | 0 | 48 | 壬申 | 望 | 823 | 7 | 3 | 19 | 26 | 己卯 | 下弦 | 823 | 7 | 11 | 22 | 28 | 丁亥 |
| 朔 | 823 | 7 | 18 | 17 | 0 | 甲午 | 上弦 | 823 | 7 | 25 | 10 | 37 | 辛丑 | 望 | 823 | 8 | 2 | 11 | 21 | 己酉 | 下弦 | 823 | 8 | 10 | 9 | 46 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 823 | 8 | 17 | 0 | 58 | 甲子 | 上弦 | 823 | 8 | 24 | 0 | 1 | 辛未 | 望 | 823 | 9 | 1 | 4 | 15 | 己卯 | 下弦 | 823 | 9 | 8 | 19 | 9 | 丙戌 |
| 朔 | 823 | 9 | 15 | 10 | 37 | 癸巳 | 上弦 | 823 | 9 | 22 | 17 | 16 | 庚子 | 望 | 823 | 9 | 30 | 20 | 58 | 戊申 | 下弦 | 823 | 10 | 8 | 3 | 23 | 丙辰 |
| 朔 | 823 | 10 | 14 | 22 | 24 | 壬戌 | 上弦 | 823 | 10 | 22 | 13 | 49 | 庚午 | 望 | 823 | 10 | 30 | 12 | 27 | 戊寅 | 下弦 | 823 | 11 | 6 | 11 | 21 | 乙酉 |
| 朔 | 823 | 11 | 13 | 12 | 26 | 壬辰 | 上弦 | 823 | 11 | 21 | 12 | 2 | 庚子 | 望 | 823 | 11 | 29 | 2 | 8 | 戊申 | 下弦 | 823 | 12 | 5 | 19 | 55 | 甲寅 |
| 朔 | 823 | 12 | 13 | 4 | 38 | 壬戌 | 上弦 | 823 | 12 | 21 | 9 | 24 | 庚午 | 望 | 823 | 12 | 28 | 14 | 5 | 丁丑 | 下弦 | 822 | 1 | 4 | 5 | 43 | 甲申 |
| 朔 | 822 | 1 | 11 | 22 | 31 | 辛卯 | 上弦 | 822 | 1 | 20 | 3 | 37 | 庚子 | 望 | 822 | 1 | 27 | 0 | 36 | 丁未 | 下弦 | 822 | 2 | 2 | 17 | 9 | 癸丑 |
| 朔 | 822 | 2 | 10 | 17 | 0 | 辛酉 | 上弦 | 822 | 2 | 18 | 17 | 36 | 己巳 | 望 | 822 | 2 | 25 | 9 | 59 | 丙子 | 下弦 | 822 | 3 | 4 | 6 | 22 | 癸未 |
| 朔 | 822 | 3 | 12 | 10 | 29 | 辛卯 | 上弦 | 822 | 3 | 20 | 3 | 32 | 己亥 | 望 | 822 | 3 | 26 | 18 | 33 | 乙巳 | 下弦 | 822 | 4 | 2 | 21 | 23 | 壬子 |
| 朔 | 822 | 4 | 11 | 1 | 40 | 辛酉 | 上弦 | 822 | 4 | 18 | 10 | 23 | 戊辰 | 望 | 822 | 4 | 25 | 2 | 55 | 乙亥 | 下弦 | 822 | 5 | 2 | 13 | 56 | 壬午 |
| 朔 | 822 | 5 | 10 | 14 | 9 | 庚寅 | 上弦 | 822 | 5 | 17 | 15 | 23 | 丁酉 | 望 | 822 | 5 | 24 | 11 | 58 | 甲辰 | 下弦 | 822 | 6 | 1 | 7 | 17 | 壬子 |
| 朔 | 822 | 6 | 9 | 0 | 22 | 庚申 | 上弦 | 822 | 6 | 15 | 19 | 52 | 丙寅 | 望 | 822 | 6 | 22 | 22 | 47 | 癸酉 | 下弦 | 822 | 7 | 1 | 0 | 30 | 壬午 |
| 朔 | 822 | 7 | 8 | 9 | 15 | 己丑 | 上弦 | 822 | 7 | 15 | 1 | 14 | 丙申 | 望 | 822 | 7 | 22 | 12 | 11 | 癸卯 | 下弦 | 822 | 7 | 30 | 16 | 40 | 辛亥 |
| 朔 | 822 | 8 | 6 | 17 | 46 | 戊午 | 上弦 | 822 | 8 | 13 | 8 | 51 | 乙丑 | 望 | 822 | 8 | 21 | 4 | 19 | 癸酉 | 下弦 | 822 | 8 | 29 | 7 | 18 | 辛巳 |
| 朔 | 822 | 9 | 5 | 2 | 38 | 戊子 | 上弦 | 822 | 9 | 11 | 19 | 58 | 甲午 | 望 | 822 | 9 | 19 | 22 | 19 | 壬寅 | 下弦 | 822 | 9 | 27 | 20 | 11 | 庚戌 |
| 朔 | 822 | 10 | 4 | 12 | 19 | 丁巳 | 上弦 | 822 | 10 | 11 | 11 | 24 | 甲子 | 望 | 822 | 10 | 19 | 16 | 46 | 壬申 | 下弦 | 822 | 10 | 27 | 7 | 16 | 庚辰 |
| 朔 | 822 | 11 | 2 | 23 | 11 | 丙戌 | 上弦 | 822 | 11 | 10 | 6 | 51 | 甲午 | 望 | 822 | 11 | 18 | 10 | 15 | 壬寅 | 下弦 | 822 | 11 | 25 | 16 | 42 | 己酉 |
| 朔 | 822 | 12 | 2 | 11 | 37 | 丙辰 | 上弦 | 822 | 12 | 10 | 4 | 43 | 甲子 | 望 | 822 | 12 | 18 | 1 | 54 | 壬申 | 下弦 | 822 | 12 | 25 | 0 | 55 | 己卯 |
| 朔 | 821 | 1 | 1 | 1 | 53 | 丙戌 | 上弦 | 821 | 1 | 9 | 2 | 32 | 甲午 | 望 | 821 | 1 | 16 | 15 | 19 | 辛丑 | 下弦 | 821 | 1 | 23 | 8 | 42 | 戊申 |
| 朔 | 821 | 1 | 30 | 17 | 49 | 乙卯 | 上弦 | 821 | 2 | 7 | 22 | 6 | 癸亥 | 望 | 821 | 2 | 15 | 2 | 24 | 辛未 | 下弦 | 821 | 2 | 21 | 17 | 3 | 丁丑 |
| 朔 | 821 | 2 | 29 | 10 | 35 | 乙酉 | 上弦 | 821 | 3 | 8 | 14 | 12 | 癸巳 | 望 | 821 | 3 | 15 | 11 | 19 | 庚子 | 下弦 | 821 | 3 | 22 | 2 | 52 | 丁未 |
| 朔 | 821 | 3 | 30 | 3 | 5 | 乙卯 | 上弦 | 821 | 4 | 7 | 2 | 30 | 癸亥 | 望 | 821 | 4 | 13 | 18 | 43 | 己巳 | 下弦 | 821 | 4 | 20 | 14 | 47 | 丙子 |
| 朔 | 821 | 4 | 28 | 18 | 26 | 甲申 | 上弦 | 821 | 5 | 6 | 11 | 23 | 壬辰 | 望 | 821 | 5 | 13 | 1 | 37 | 己亥 | 下弦 | 821 | 5 | 20 | 4 | 57 | 丙午 |
| 朔 | 821 | 5 | 28 | 8 | 17 | 甲寅 | 上弦 | 821 | 6 | 4 | 17 | 38 | 辛酉 | 望 | 821 | 6 | 11 | 9 | 15 | 戊辰 | 下弦 | 821 | 6 | 18 | 21 | 6 | 乙亥 |
| 朔 | 821 | 6 | 26 | 20 | 42 | 癸未 | 上弦 | 821 | 7 | 3 | 22 | 27 | 庚寅 | 望 | 821 | 7 | 10 | 18 | 49 | 丁酉 | 下弦 | 821 | 7 | 18 | 14 | 38 | 乙巳 |
| 朔 | 821 | 7 | 26 | 7 | 58 | 癸丑 | 上弦 | 821 | 8 | 2 | 3 | 17 | 庚申 | 望 | 821 | 8 | 9 | 7 | 8 | 丁卯 | 下弦 | 821 | 8 | 17 | 8 | 50 | 乙亥 |
| 朔 | 821 | 8 | 24 | 18 | 23 | 壬午 | 上弦 | 821 | 8 | 31 | 9 | 43 | 己丑 | 望 | 821 | 9 | 7 | 22 | 25 | 丙申 | 下弦 | 821 | 9 | 16 | 2 | 49 | 乙巳 |
| 朔 | 821 | 9 | 23 | 4 | 21 | 壬子 | 上弦 | 821 | 9 | 29 | 19 | 12 | 戊午 | 望 | 821 | 10 | 7 | 16 | 12 | 丙寅 | 下弦 | 821 | 10 | 15 | 19 | 28 | 甲戌 |
| 朔 | 821 | 10 | 22 | 14 | 22 | 辛巳 | 上弦 | 821 | 10 | 29 | 8 | 34 | 戊子 | 望 | 821 | 11 | 6 | 11 | 24 | 丙申 | 下弦 | 821 | 11 | 14 | 9 | 41 | 甲辰 |
| 朔 | 821 | 11 | 21 | 0 | 56 | 辛亥 | 上弦 | 821 | 11 | 28 | 1 | 43 | 戊午 | 望 | 821 | 12 | 6 | 6 | 36 | 丙寅 | 下弦 | 821 | 12 | 13 | 20 | 55 | 癸酉 |
| 朔 | 821 | 12 | 20 | 12 | 26 | 庚辰 | 上弦 | 821 | 12 | 27 | 21 | 30 | 丁亥 | 望 | 820 | 1 | 5 | 0 | 14 | 丙申 | 下弦 | 820 | 1 | 12 | 5 | 28 | 癸卯 |
| 朔 | 820 | 1 | 19 | 0 | 57 | 庚戌 | 上弦 | 820 | 1 | 26 | 18 | 15 | 丁巳 | 望 | 820 | 2 | 3 | 15 | 5 | 乙丑 | 下弦 | 820 | 2 | 10 | 12 | 20 | 壬申 |
| 朔 | 820 | 2 | 17 | 14 | 21 | 己卯 | 上弦 | 820 | 2 | 25 | 14 | 14 | 丁亥 | 望 | 820 | 3 | 5 | 2 | 43 | 乙未 | 下弦 | 820 | 3 | 11 | 18 | 46 | 辛丑 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 820 | 3 | 19 | 4 | 25 | 己酉 | 上弦 | 820 | 3 | 27 | 8 | 1 | 丁巳 | 望 | 820 | 4 | 3 | 11 | 34 | 甲子 | 下弦 | 820 | 4 | 10 | 1 | 58 | 辛未 |
| 朔 | 820 | 4 | 17 | 19 | 1 | 戊寅 | 上弦 | 820 | 4 | 25 | 22 | 39 | 丙戌 | 望 | 820 | 5 | 2 | 18 | 40 | 癸巳 | 下弦 | 820 | 5 | 9 | 10 | 50 | 庚子 |
| 朔 | 820 | 5 | 17 | 10 | 0 | 戊申 | 上弦 | 820 | 5 | 25 | 9 | 53 | 丙辰 | 望 | 820 | 6 | 1 | 1 | 15 | 癸亥 | 下弦 | 820 | 6 | 7 | 22 | 1 | 己巳 |
| 朔 | 820 | 6 | 16 | 1 | 4 | 戊寅 | 上弦 | 820 | 6 | 23 | 18 | 12 | 乙酉 | 望 | 820 | 6 | 30 | 8 | 28 | 壬辰 | 下弦 | 820 | 7 | 7 | 11 | 58 | 己亥 |
| 朔 | 820 | 7 | 15 | 15 | 43 | 丁未 | 上弦 | 820 | 7 | 23 | 0 | 38 | 乙卯 | 望 | 820 | 7 | 29 | 17 | 15 | 辛酉 | 下弦 | 820 | 8 | 6 | 4 | 50 | 己巳 |
| 朔 | 820 | 8 | 14 | 5 | 23 | 丁丑 | 上弦 | 820 | 8 | 21 | 6 | 29 | 甲申 | 望 | 820 | 8 | 28 | 4 | 17 | 辛卯 | 下弦 | 820 | 9 | 5 | 0 | 10 | 己亥 |
| 朔 | 820 | 9 | 12 | 17 | 53 | 丙午 | 上弦 | 820 | 9 | 19 | 13 | 3 | 癸丑 | 望 | 820 | 9 | 26 | 18 | 5 | 庚申 | 下弦 | 820 | 10 | 4 | 20 | 41 | 戊辰 |
| 朔 | 820 | 10 | 12 | 5 | 28 | 丙子 | 上弦 | 820 | 10 | 18 | 21 | 31 | 壬午 | 望 | 820 | 10 | 26 | 10 | 49 | 庚寅 | 下弦 | 820 | 11 | 3 | 16 | 24 | 戊戌 |
| 朔 | 820 | 11 | 10 | 16 | 35 | 乙巳 | 上弦 | 820 | 11 | 17 | 8 | 39 | 壬子 | 望 | 820 | 11 | 25 | 5 | 57 | 庚申 | 下弦 | 820 | 12 | 3 | 9 | 27 | 戊辰 |
| 朔 | 820 | 12 | 10 | 3 | 35 | 乙亥 | 上弦 | 820 | 12 | 16 | 22 | 40 | 辛巳 | 望 | 820 | 12 | 25 | 1 | 55 | 庚寅 | 下弦 | 819 | 1 | 1 | 22 | 55 | 丁酉 |
| 朔 | 819 | 1 | 8 | 14 | 29 | 甲辰 | 上弦 | 819 | 1 | 15 | 15 | 21 | 辛亥 | 望 | 819 | 1 | 23 | 20 | 38 | 己未 | 下弦 | 819 | 1 | 31 | 8 | 52 | 丁卯 |
| 朔 | 819 | 2 | 7 | 1 | 10 | 甲戌 | 上弦 | 819 | 2 | 14 | 9 | 55 | 辛巳 | 望 | 819 | 2 | 22 | 12 | 26 | 己丑 | 下弦 | 819 | 3 | 1 | 16 | 8 | 丙申 |
| 朔 | 819 | 3 | 8 | 11 | 53 | 癸卯 | 上弦 | 819 | 3 | 16 | 5 | 6 | 辛亥 | 望 | 819 | 3 | 24 | 0 | 52 | 己未 | 下弦 | 819 | 3 | 30 | 21 | 48 | 乙丑 |
| 朔 | 819 | 4 | 6 | 23 | 9 | 壬申 | 上弦 | 819 | 4 | 14 | 23 | 26 | 庚辰 | 望 | 819 | 4 | 22 | 10 | 33 | 戊子 | 下弦 | 819 | 4 | 29 | 3 | 6 | 乙未 |
| 朔 | 819 | 5 | 6 | 11 | 41 | 壬寅 | 上弦 | 819 | 5 | 14 | 15 | 42 | 庚戌 | 望 | 819 | 5 | 21 | 18 | 28 | 丁巳 | 下弦 | 819 | 5 | 28 | 9 | 17 | 甲子 |
| 朔 | 819 | 6 | 5 | 1 | 48 | 壬申 | 上弦 | 819 | 6 | 13 | 5 | 23 | 庚辰 | 望 | 819 | 6 | 20 | 1 | 39 | 丁亥 | 下弦 | 819 | 6 | 26 | 17 | 35 | 癸巳 |
| 朔 | 819 | 7 | 4 | 17 | 15 | 辛丑 | 上弦 | 819 | 7 | 12 | 16 | 38 | 己酉 | 望 | 819 | 7 | 19 | 8 | 57 | 丙辰 | 下弦 | 819 | 7 | 26 | 5 | 8 | 癸亥 |
| 朔 | 819 | 8 | 3 | 9 | 17 | 辛未 | 上弦 | 819 | 8 | 11 | 2 | 1 | 己卯 | 望 | 819 | 8 | 17 | 17 | 12 | 乙酉 | 下弦 | 819 | 8 | 24 | 20 | 38 | 壬辰 |
| 朔 | 819 | 9 | 2 | 1 | 2 | 辛丑 | 上弦 | 819 | 9 | 9 | 10 | 10 | 戊申 | 望 | 819 | 9 | 16 | 3 | 10 | 乙卯 | 下弦 | 819 | 9 | 23 | 15 | 50 | 壬戌 |
| 朔 | 819 | 10 | 1 | 15 | 59 | 庚午 | 上弦 | 819 | 10 | 8 | 17 | 49 | 丁丑 | 望 | 819 | 10 | 15 | 15 | 42 | 甲申 | 下弦 | 819 | 10 | 23 | 13 | 20 | 壬辰 |
| 朔 | 819 | 10 | 31 | 5 | 57 | 庚子 | 上弦 | 819 | 11 | 7 | 1 | 44 | 丁未 | 望 | 819 | 11 | 14 | 7 | 13 | 甲寅 | 下弦 | 819 | 11 | 22 | 10 | 52 | 壬戌 |
| 朔 | 819 | 11 | 29 | 18 | 50 | 己巳 | 上弦 | 819 | 12 | 6 | 10 | 49 | 丙子 | 望 | 819 | 12 | 14 | 1 | 18 | 甲申 | 下弦 | 819 | 12 | 22 | 6 | 21 | 壬辰 |
| 朔 | 819 | 12 | 29 | 6 | 27 | 己亥 | 上弦 | 818 | 1 | 4 | 21 | 51 | 乙巳 | 望 | 818 | 1 | 12 | 20 | 29 | 癸丑 | 下弦 | 818 | 1 | 20 | 22 | 24 | 辛酉 |
| 朔 | 818 | 1 | 27 | 16 | 40 | 戊辰 | 上弦 | 818 | 2 | 3 | 11 | 15 | 乙亥 | 望 | 818 | 2 | 11 | 14 | 54 | 癸未 | 下弦 | 818 | 2 | 19 | 10 | 33 | 辛卯 |
| 朔 | 818 | 2 | 26 | 1 | 43 | 戊戌 | 上弦 | 818 | 3 | 5 | 2 | 51 | 乙巳 | 望 | 818 | 3 | 13 | 7 | 13 | 癸丑 | 下弦 | 818 | 3 | 20 | 19 | 3 | 庚申 |
| 朔 | 818 | 3 | 27 | 10 | 22 | 丁卯 | 上弦 | 818 | 4 | 3 | 19 | 53 | 甲戌 | 望 | 818 | 4 | 11 | 20 | 58 | 壬午 | 下弦 | 818 | 4 | 19 | 0 | 48 | 庚寅 |
| 朔 | 818 | 4 | 25 | 19 | 33 | 丙申 | 上弦 | 818 | 5 | 3 | 13 | 19 | 甲辰 | 望 | 818 | 5 | 11 | 8 | 19 | 壬子 | 下弦 | 818 | 5 | 18 | 5 | 8 | 己未 |
| 朔 | 818 | 5 | 25 | 6 | 13 | 丙寅 | 上弦 | 818 | 6 | 2 | 6 | 19 | 甲戌 | 望 | 818 | 6 | 9 | 17 | 44 | 辛巳 | 下弦 | 818 | 6 | 16 | 9 | 39 | 戊子 |
| 朔 | 818 | 6 | 23 | 18 | 53 | 乙未 | 上弦 | 818 | 7 | 1 | 22 | 19 | 癸卯 | 望 | 818 | 7 | 9 | 1 | 55 | 辛亥 | 下弦 | 818 | 7 | 15 | 15 | 58 | 丁巳 |
| 朔 | 818 | 7 | 23 | 9 | 35 | 乙丑 | 上弦 | 818 | 7 | 31 | 12 | 58 | 癸酉 | 望 | 818 | 8 | 7 | 9 | 41 | 庚辰 | 下弦 | 818 | 8 | 14 | 1 | 31 | 丁亥 |
| 朔 | 818 | 8 | 22 | 1 | 59 | 乙未 | 上弦 | 818 | 8 | 30 | 1 | 57 | 癸卯 | 望 | 818 | 9 | 5 | 17 | 58 | 己酉 | 下弦 | 818 | 9 | 12 | 15 | 10 | 丙辰 |
| 朔 | 818 | 9 | 20 | 19 | 24 | 甲子 | 上弦 | 818 | 9 | 28 | 13 | 4 | 壬申 | 望 | 818 | 10 | 5 | 3 | 43 | 己卯 | 下弦 | 818 | 10 | 12 | 8 | 53 | 丙戌 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 818 | 10 | 20 | 12 | 58 | 甲午 | 上弦 | 818 | 10 | 27 | 22 | 23 | 辛丑 | 望 | 818 | 11 | 3 | 15 | 35 | 戊申 | 下弦 | 818 | 11 | 11 | 5 | 39 | 丙辰 |
| 朔 | 818 | 11 | 19 | 5 | 34 | 甲子 | 上弦 | 818 | 11 | 26 | 6 | 33 | 辛未 | 望 | 818 | 12 | 3 | 5 | 44 | 戊寅 | 下弦 | 818 | 12 | 11 | 3 | 40 | 丙戌 |
| 朔 | 818 | 12 | 18 | 20 | 10 | 癸巳 | 上弦 | 818 | 12 | 25 | 14 | 33 | 庚子 | 望 | 817 | 1 | 1 | 21 | 42 | 丁未 | 下弦 | 817 | 1 | 10 | 0 | 48 | 丙辰 |
| 朔 | 817 | 1 | 17 | 8 | 17 | 癸亥 | 上弦 | 817 | 1 | 23 | 23 | 22 | 己巳 | 望 | 817 | 1 | 31 | 14 | 41 | 丁丑 | 下弦 | 817 | 2 | 8 | 19 | 9 | 乙酉 |
| 朔 | 817 | 2 | 15 | 18 | 6 | 壬辰 | 上弦 | 817 | 2 | 22 | 9 | 42 | 己亥 | 望 | 817 | 3 | 1 | 7 | 47 | 丁未 | 下弦 | 817 | 3 | 9 | 9 | 29 | 乙卯 |
| 朔 | 817 | 3 | 16 | 2 | 21 | 壬戌 | 上弦 | 817 | 3 | 22 | 21 | 47 | 戊辰 | 望 | 817 | 3 | 31 | 0 | 13 | 丁丑 | 下弦 | 817 | 4 | 7 | 19 | 39 | 甲申 |
| 朔 | 817 | 4 | 14 | 9 | 57 | 辛卯 | 上弦 | 817 | 4 | 21 | 11 | 36 | 戊戌 | 望 | 817 | 4 | 29 | 15 | 15 | 丙午 | 下弦 | 817 | 5 | 7 | 2 | 27 | 甲寅 |
| 朔 | 817 | 5 | 13 | 17 | 50 | 庚申 | 上弦 | 817 | 5 | 21 | 3 | 3 | 戊辰 | 望 | 817 | 5 | 29 | 4 | 23 | 丙子 | 下弦 | 817 | 6 | 5 | 7 | 16 | 癸未 |
| 朔 | 817 | 6 | 12 | 2 | 49 | 庚寅 | 上弦 | 817 | 6 | 19 | 19 | 53 | 丁酉 | 望 | 817 | 6 | 27 | 15 | 32 | 乙巳 | 下弦 | 817 | 7 | 4 | 11 | 40 | 壬子 |
| 朔 | 817 | 7 | 11 | 13 | 39 | 己未 | 上弦 | 817 | 7 | 19 | 13 | 35 | 丁卯 | 望 | 817 | 7 | 27 | 1 | 11 | 乙亥 | 下弦 | 817 | 8 | 2 | 17 | 13 | 辛巳 |
| 朔 | 817 | 8 | 10 | 2 | 56 | 己丑 | 上弦 | 817 | 8 | 18 | 7 | 14 | 丁酉 | 望 | 817 | 8 | 25 | 10 | 12 | 甲辰 | 下弦 | 817 | 9 | 1 | 1 | 15 | 辛亥 |
| 朔 | 817 | 9 | 8 | 19 | 1 | 戊午 | 上弦 | 817 | 9 | 16 | 23 | 39 | 丙寅 | 望 | 817 | 9 | 23 | 19 | 32 | 癸酉 | 下弦 | 817 | 9 | 30 | 12 | 42 | 庚辰 |
| 朔 | 817 | 10 | 8 | 13 | 30 | 戊子 | 上弦 | 817 | 10 | 16 | 13 | 54 | 丙申 | 望 | 817 | 10 | 23 | 5 | 50 | 癸卯 | 下弦 | 817 | 10 | 30 | 3 | 58 | 庚戌 |
| 朔 | 817 | 11 | 7 | 9 | 1 | 戊午 | 上弦 | 817 | 11 | 15 | 1 | 41 | 丙寅 | 望 | 817 | 11 | 21 | 17 | 18 | 壬申 | 下弦 | 817 | 11 | 28 | 22 | 48 | 己卯 |
| 朔 | 817 | 12 | 7 | 3 | 32 | 戊子 | 上弦 | 817 | 12 | 14 | 11 | 16 | 乙未 | 望 | 817 | 12 | 21 | 5 | 45 | 壬寅 | 下弦 | 817 | 12 | 28 | 19 | 58 | 己酉 |
| 朔 | 816 | 1 | 5 | 19 | 30 | 丁巳 | 上弦 | 816 | 1 | 12 | 19 | 20 | 甲子 | 望 | 816 | 1 | 19 | 19 | 6 | 辛未 | 下弦 | 816 | 1 | 27 | 17 | 26 | 己卯 |
| 朔 | 816 | 2 | 4 | 8 | 26 | 丁亥 | 上弦 | 816 | 2 | 11 | 2 | 42 | 甲午 | 望 | 816 | 2 | 18 | 9 | 24 | 辛丑 | 下弦 | 816 | 2 | 26 | 12 | 57 | 己酉 |
| 朔 | 816 | 3 | 5 | 18 | 42 | 丙辰 | 上弦 | 816 | 3 | 12 | 10 | 15 | 癸亥 | 望 | 816 | 3 | 20 | 0 | 39 | 辛未 | 下弦 | 816 | 3 | 28 | 5 | 0 | 己卯 |
| 朔 | 816 | 4 | 4 | 3 | 6 | 丙戌 | 上弦 | 816 | 4 | 10 | 18 | 48 | 壬辰 | 望 | 816 | 4 | 18 | 16 | 26 | 庚子 | 下弦 | 816 | 4 | 26 | 17 | 15 | 戊申 |
| 朔 | 816 | 5 | 3 | 10 | 23 | 乙卯 | 上弦 | 816 | 5 | 10 | 5 | 13 | 壬戌 | 望 | 816 | 5 | 18 | 7 | 56 | 庚午 | 下弦 | 816 | 5 | 26 | 2 | 17 | 戊寅 |
| 朔 | 816 | 6 | 1 | 17 | 22 | 甲申 | 上弦 | 816 | 6 | 8 | 18 | 11 | 辛卯 | 望 | 816 | 6 | 16 | 22 | 22 | 己亥 | 下弦 | 816 | 6 | 24 | 9 | 4 | 丁未 |
| 朔 | 816 | 7 | 1 | 0 | 58 | 甲寅 | 上弦 | 816 | 7 | 8 | 9 | 59 | 辛酉 | 望 | 816 | 7 | 16 | 11 | 24 | 己巳 | 下弦 | 816 | 7 | 23 | 14 | 45 | 丙子 |
| 朔 | 816 | 7 | 30 | 10 | 15 | 癸未 | 上弦 | 816 | 8 | 7 | 4 | 12 | 辛卯 | 望 | 816 | 8 | 14 | 23 | 17 | 戊戌 | 下弦 | 816 | 8 | 21 | 20 | 29 | 乙巳 |
| 朔 | 816 | 8 | 28 | 22 | 17 | 壬子 | 上弦 | 816 | 9 | 5 | 23 | 39 | 庚申 | 望 | 816 | 9 | 13 | 10 | 34 | 戊辰 | 下弦 | 816 | 9 | 20 | 3 | 28 | 乙亥 |
| 朔 | 816 | 9 | 27 | 13 | 43 | 壬午 | 上弦 | 816 | 10 | 5 | 18 | 50 | 庚寅 | 望 | 816 | 10 | 12 | 21 | 41 | 丁酉 | 下弦 | 816 | 10 | 19 | 12 | 52 | 甲辰 |
| 朔 | 816 | 10 | 27 | 8 | 10 | 壬子 | 上弦 | 816 | 11 | 4 | 12 | 22 | 庚申 | 望 | 816 | 11 | 11 | 8 | 44 | 丁卯 | 下弦 | 816 | 11 | 18 | 1 | 36 | 甲戌 |
| 朔 | 816 | 11 | 26 | 4 | 5 | 壬午 | 上弦 | 816 | 12 | 4 | 3 | 17 | 庚寅 | 望 | 816 | 12 | 10 | 19 | 39 | 丙申 | 下弦 | 816 | 12 | 17 | 17 | 53 | 癸卯 |
| 朔 | 816 | 12 | 25 | 23 | 24 | 辛亥 | 上弦 | 815 | 1 | 2 | 15 | 6 | 己未 | 望 | 815 | 1 | 9 | 6 | 29 | 丙寅 | 下弦 | 815 | 1 | 16 | 12 | 54 | 癸酉 |
| 朔 | 815 | 1 | 24 | 16 | 33 | 辛巳 | 上弦 | 815 | 1 | 31 | 23 | 55 | 戊子 | 望 | 815 | 2 | 7 | 17 | 37 | 乙未 | 下弦 | 815 | 2 | 15 | 8 | 59 | 癸卯 |
| 朔 | 815 | 2 | 23 | 6 | 52 | 辛亥 | 上弦 | 815 | 3 | 2 | 6 | 29 | 戊午 | 望 | 815 | 3 | 9 | 5 | 34 | 乙丑 | 下弦 | 815 | 3 | 17 | 4 | 15 | 癸酉 |
| 朔 | 815 | 3 | 24 | 18 | 21 | 庚辰 | 上弦 | 815 | 3 | 31 | 12 | 0 | 丁亥 | 望 | 815 | 4 | 7 | 18 | 39 | 甲午 | 下弦 | 815 | 4 | 15 | 21 | 27 | 壬寅 |
| 朔 | 815 | 4 | 23 | 3 | 24 | 庚戌 | 上弦 | 815 | 4 | 29 | 17 | 53 | 丙辰 | 望 | 815 | 5 | 7 | 8 | 47 | 甲子 | 下弦 | 815 | 5 | 15 | 12 | 4 | 壬申 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|------|-----|-----------|----|----|----|-------|-----|----|-----------|----|----|----|---|----|
| 朔 | 815 | 5 | 22 | 10 | 43 | 己卯 上弦 | | 815 | 5 | 29 | 1 | 32 | 丙戌 望 | 815 | 6 | 5 | 23 | 36 | 癸巳 下弦 | 815 | 6 | 14 | 0 | 4 | 壬寅 | | |
| 朔 | 815 | 6 | 20 | 17 | 17 | 戊申 上弦 | | 815 | 6 | 27 | 12 | 2 | 乙卯 望 | 815 | 7 | 5 | 14 | 41 | 癸亥 下弦 | 815 | 7 | 13 | 9 | 43 | 辛未 | | |
| 朔 | 815 | 7 | 20 | 0 | 17 | 戊寅 上弦 | | 815 | 7 | 27 | 1 | 59 | 乙酉 望 | 815 | 8 | 4 | 5 | 43 | 癸巳 下弦 | 815 | 8 | 11 | 17 | 31 | 庚子 | | |
| 朔 | 815 | 8 | 18 | 8 | 56 | 丁未 上弦 | | 815 | 8 | 25 | 19 | 16 | 甲寅 望 | 815 | 9 | 2 | 20 | 27 | 壬戌 下弦 | 815 | 9 | 10 | 0 | 19 | 庚午 | | |
| 朔 | 815 | 9 | 16 | 20 | 15 | 丙子 上弦 | | 815 | 9 | 24 | 15 | 8 | 甲申 望 | 815 | 10 | 2 | 10 | 29 | 壬辰 下弦 | 815 | 10 | 9 | 7 | 13 | 己亥 | | |
| 朔 | 815 | 10 | 16 | 10 | 38 | 丙午 上弦 | | 815 | 10 | 24 | 12 | 11 | 甲寅 望 | 815 | 10 | 31 | 23 | 28 | 辛酉 下弦 | 815 | 11 | 7 | 15 | 29 | 戊辰 | | |
| 朔 | 815 | 11 | 15 | 3 | 45 | 丙子 上弦 | | 815 | 11 | 23 | 8 | 39 | 甲申 望 | 815 | 11 | 30 | 11 | 13 | 辛卯 下弦 | 815 | 12 | 7 | 2 | 8 | 戊戌 | | |
| 朔 | 815 | 12 | 14 | 22 | 35 | 乙巳 上弦 | | 815 | 12 | 23 | 2 | 36 | 甲寅 望 | 815 | 12 | 29 | 21 | 51 | 庚申 下弦 | 814 | 1 | 5 | 15 | 32 | 丁卯 | | |
| 朔 | 814 | 1 | 13 | 17 | 43 | 乙亥 上弦 | | 814 | 1 | 21 | 16 | 42 | 癸未 望 | 814 | 1 | 28 | 7 | 47 | 庚寅 下弦 | 814 | 2 | 4 | 7 | 16 | 丁酉 | | |
| 朔 | 814 | 2 | 12 | 11 | 45 | 乙巳 上弦 | | 814 | 2 | 20 | 2 | 44 | 癸丑 望 | 814 | 2 | 26 | 17 | 29 | 己未 下弦 | 814 | 3 | 6 | 0 | 30 | 丁卯 | | |
| 朔 | 814 | 3 | 14 | 3 | 28 | 乙亥 上弦 | | 814 | 3 | 21 | 9 | 29 | 壬午 望 | 814 | 3 | 28 | 3 | 27 | 己丑 下弦 | 814 | 4 | 4 | 18 | 19 | 丙申 | | |
| 朔 | 814 | 4 | 12 | 16 | 14 | 甲辰 上弦 | | 814 | 4 | 19 | 14 | 22 | 辛亥 望 | 814 | 4 | 26 | 14 | 7 | 戊午 下弦 | 814 | 5 | 4 | 11 | 54 | 丙寅 | | |
| 朔 | 814 | 5 | 12 | 2 | 11 | 甲戌 上弦 | | 814 | 5 | 18 | 18 | 59 | 庚辰 望 | 814 | 5 | 26 | 1 | 56 | 戊子 下弦 | 814 | 6 | 3 | 4 | 29 | 丙申 | | |
| 朔 | 814 | 6 | 10 | 10 | 7 | 癸卯 上弦 | | 814 | 6 | 17 | 0 | 47 | 庚戌 望 | 814 | 6 | 24 | 15 | 20 | 丁巳 下弦 | 814 | 7 | 2 | 19 | 22 | 乙丑 | | |
| 朔 | 814 | 7 | 9 | 17 | 15 | 壬申 上弦 | | 814 | 7 | 16 | 8 | 59 | 己卯 望 | 814 | 7 | 24 | 6 | 34 | 丁亥 下弦 | 814 | 8 | 1 | 8 | 6 | 乙未 | | |
| 朔 | 814 | 8 | 8 | 0 | 47 | 壬寅 上弦 | | 814 | 8 | 14 | 20 | 31 | 戊申 望 | 814 | 8 | 22 | 23 | 19 | 丙辰 下弦 | 814 | 8 | 30 | 18 | 44 | 甲子 | | |
| 朔 | 814 | 9 | 6 | 9 | 40 | 辛未 上弦 | | 814 | 9 | 13 | 11 | 54 | 戊寅 望 | 814 | 9 | 21 | 16 | 34 | 丙戌 下弦 | 814 | 9 | 29 | 3 | 44 | 甲午 | | |
| 朔 | 814 | 10 | 5 | 20 | 30 | 庚子 上弦 | | 814 | 10 | 13 | 7 | 2 | 戊申 望 | 814 | 10 | 21 | 9 | 4 | 丙辰 下弦 | 814 | 10 | 28 | 11 | 55 | 癸亥 | | |
| 朔 | 814 | 11 | 4 | 9 | 27 | 庚午 上弦 | | 814 | 11 | 12 | 4 | 47 | 戊寅 望 | 814 | 11 | 19 | 23 | 52 | 乙酉 下弦 | 814 | 11 | 26 | 20 | 8 | 壬辰 | | |
| 朔 | 814 | 12 | 4 | 0 | 31 | 庚子 上弦 | | 814 | 12 | 12 | 2 | 57 | 戊申 望 | 814 | 12 | 19 | 12 | 42 | 乙卯 下弦 | 814 | 12 | 26 | 5 | 9 | 壬戌 | | |
| 朔 | 813 | 1 | 2 | 17 | 28 | 己巳 上弦 | | 813 | 1 | 10 | 22 | 58 | 丁丑 望 | 813 | 1 | 17 | 23 | 50 | 甲申 下弦 | 813 | 1 | 24 | 15 | 28 | 辛卯 | | |
| 朔 | 813 | 2 | 1 | 11 | 35 | 己亥 上弦 | | 813 | 2 | 9 | 15 | 5 | 丁未 望 | 813 | 2 | 16 | 9 | 36 | 甲寅 下弦 | 813 | 2 | 23 | 3 | 25 | 辛酉 | | |
| 朔 | 813 | 3 | 2 | 5 | 32 | 己巳 上弦 | | 813 | 3 | 10 | 2 | 56 | 丁丑 望 | 813 | 3 | 16 | 18 | 19 | 癸未 下弦 | 813 | 3 | 23 | 17 | 11 | 庚寅 | | |
| 朔 | 813 | 3 | 31 | 21 | 51 | 戊戌 上弦 | | 813 | 4 | 8 | 11 | 10 | 丙午 望 | 813 | 4 | 15 | 2 | 28 | 癸丑 下弦 | 813 | 4 | 22 | 8 | 44 | 庚申 | | |
| 朔 | 813 | 4 | 30 | 11 | 39 | 戊辰 上弦 | | 813 | 5 | 7 | 16 | 54 | 乙亥 望 | 813 | 5 | 14 | 10 | 53 | 壬午 下弦 | 813 | 5 | 22 | 1 | 38 | 庚寅 | | |
| 朔 | 813 | 5 | 29 | 22 | 58 | 丁酉 上弦 | | 813 | 6 | 5 | 21 | 29 | 甲辰 望 | 813 | 6 | 12 | 20 | 34 | 辛亥 下弦 | 813 | 6 | 20 | 19 | 4 | 己未 | | |
| 朔 | 813 | 6 | 28 | 8 | 33 | 丁卯 上弦 | | 813 | 7 | 5 | 2 | 16 | 甲戌 望 | 813 | 7 | 12 | 8 | 35 | 辛巳 下弦 | 813 | 7 | 20 | 12 | 5 | 己丑 | | |
| 朔 | 813 | 7 | 27 | 17 | 21 | 丙申 上弦 | | 813 | 8 | 3 | 8 | 36 | 癸卯 望 | 813 | 8 | 10 | 23 | 27 | 庚戌 下弦 | 813 | 8 | 19 | 3 | 52 | 己未 | | |
| 朔 | 813 | 8 | 26 | 2 | 12 | 丙寅 上弦 | | 813 | 9 | 1 | 17 | 52 | 壬申 望 | 813 | 9 | 9 | 16 | 51 | 庚辰 下弦 | 813 | 9 | 17 | 18 | 0 | 戊子 | | |
| 朔 | 813 | 9 | 24 | 11 | 37 | 乙未 上弦 | | 813 | 10 | 1 | 7 | 8 | 壬寅 望 | 813 | 10 | 9 | 11 | 30 | 庚戌 下弦 | 813 | 10 | 17 | 6 | 18 | 戊午 | | |
| 朔 | 813 | 10 | 23 | 21 | 59 | 甲子 上弦 | | 813 | 10 | 31 | 0 | 42 | 壬申 望 | 813 | 11 | 8 | 5 | 49 | 庚辰 下弦 | 813 | 11 | 15 | 16 | 44 | 丁亥 | | |
| 朔 | 813 | 11 | 22 | 9 | 35 | 甲午 上弦 | | 813 | 11 | 29 | 21 | 35 | 辛丑 望 | 813 | 12 | 7 | 22 | 35 | 己酉 下弦 | 813 | 12 | 15 | 1 | 31 | 丁巳 | | |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 813 | 12 | 21 | 22 | 47 | 癸亥 | 上弦 | 813 | 12 | 29 | 19 | 39 | 辛未 | 望 | 812 | 1 | 6 | 13 | 9 | 己卯 | 下弦 | 812 | 1 | 13 | 9 | 17 | 丙戌 |
| 朔 | 812 | 1 | 20 | 13 | 41 | 癸巳 | 上弦 | 812 | 1 | 28 | 16 | 26 | 辛丑 | 望 | 812 | 2 | 5 | 1 | 19 | 己酉 | 下弦 | 812 | 2 | 11 | 16 | 59 | 乙卯 |
| 朔 | 812 | 2 | 19 | 5 | 52 | 癸亥 | 上弦 | 812 | 2 | 27 | 10 | 15 | 辛未 | 望 | 812 | 3 | 6 | 11 | 7 | 戊寅 | 下弦 | 812 | 3 | 13 | 1 | 39 | 乙酉 |
| 朔 | 812 | 3 | 20 | 22 | 22 | 壬辰 | 上弦 | 812 | 3 | 29 | 0 | 25 | 辛丑 | 望 | 812 | 4 | 4 | 19 | 2 | 丁未 | 下弦 | 812 | 4 | 11 | 12 | 7 | 甲寅 |
| 朔 | 812 | 4 | 19 | 14 | 13 | 壬戌 | 上弦 | 812 | 4 | 27 | 10 | 59 | 庚午 | 望 | 812 | 5 | 4 | 1 | 55 | 丁丑 | 下弦 | 812 | 5 | 11 | 0 | 54 | 甲申 |
| 朔 | 812 | 5 | 19 | 4 | 49 | 壬辰 | 上弦 | 812 | 5 | 26 | 18 | 32 | 己亥 | 望 | 812 | 6 | 2 | 8 | 57 | 丙午 | 下弦 | 812 | 6 | 9 | 15 | 58 | 癸丑 |
| 朔 | 812 | 6 | 17 | 18 | 3 | 辛酉 | 上弦 | 812 | 6 | 25 | 0 | 3 | 己巳 | 望 | 812 | 7 | 1 | 17 | 23 | 乙亥 | 下弦 | 812 | 7 | 9 | 8 | 54 | 癸未 |
| 朔 | 812 | 7 | 17 | 6 | 4 | 辛卯 | 上弦 | 812 | 7 | 24 | 4 | 49 | 戊戌 | 望 | 812 | 7 | 31 | 4 | 17 | 乙巳 | 下弦 | 812 | 8 | 8 | 3 | 4 | 癸丑 |
| 朔 | 812 | 8 | 15 | 17 | 9 | 庚申 | 上弦 | 812 | 8 | 22 | 10 | 22 | 丁卯 | 望 | 812 | 8 | 29 | 18 | 11 | 甲戌 | 下弦 | 812 | 9 | 6 | 21 | 35 | 壬午 |
| 朔 | 812 | 9 | 14 | 3 | 33 | 庚寅 | 上弦 | 812 | 9 | 20 | 18 | 15 | 丙申 | 望 | 812 | 9 | 28 | 10 | 56 | 甲辰 | 下弦 | 812 | 10 | 6 | 15 | 23 | 壬子 |
| 朔 | 812 | 10 | 13 | 13 | 42 | 己未 | 上弦 | 812 | 10 | 20 | 5 | 38 | 丙寅 | 望 | 812 | 10 | 28 | 5 | 42 | 甲戌 | 下弦 | 812 | 11 | 5 | 7 | 13 | 壬午 |
| 朔 | 812 | 11 | 12 | 0 | 2 | 己丑 | 上弦 | 812 | 11 | 18 | 20 | 54 | 乙未 | 望 | 812 | 11 | 27 | 1 | 11 | 甲辰 | 下弦 | 812 | 12 | 4 | 20 | 9 | 辛亥 |
| 朔 | 812 | 12 | 11 | 11 | 0 | 戊午 | 上弦 | 812 | 12 | 18 | 15 | 24 | 乙丑 | 望 | 812 | 12 | 26 | 19 | 48 | 癸酉 | 下弦 | 811 | 1 | 3 | 5 | 59 | 辛巳 |
| 朔 | 811 | 1 | 9 | 22 | 50 | 丁亥 | 上弦 | 811 | 1 | 17 | 11 | 39 | 乙未 | 望 | 811 | 1 | 25 | 12 | 7 | 癸卯 | 下弦 | 811 | 2 | 1 | 13 | 26 | 庚戌 |
| 朔 | 811 | 2 | 8 | 11 | 33 | 丁巳 | 上弦 | 811 | 2 | 16 | 7 | 59 | 乙丑 | 望 | 811 | 2 | 24 | 1 | 15 | 癸酉 | 下弦 | 811 | 3 | 2 | 19 | 43 | 己卯 |
| 朔 | 811 | 3 | 10 | 0 | 59 | 丁亥 | 上弦 | 811 | 3 | 18 | 2 | 51 | 乙未 | 望 | 811 | 3 | 25 | 11 | 18 | 壬寅 | 下弦 | 811 | 4 | 1 | 2 | 9 | 己酉 |
| 朔 | 811 | 4 | 8 | 15 | 3 | 丙辰 | 上弦 | 811 | 4 | 16 | 19 | 6 | 甲子 | 望 | 811 | 4 | 23 | 19 | 3 | 辛未 | 下弦 | 811 | 4 | 30 | 9 | 50 | 戊寅 |
| 朔 | 811 | 5 | 8 | 5 | 41 | 丙戌 | 上弦 | 811 | 5 | 16 | 8 | 7 | 甲午 | 望 | 811 | 5 | 23 | 1 | 42 | 辛丑 | 下弦 | 811 | 5 | 29 | 19 | 34 | 丁未 |
| 朔 | 811 | 6 | 6 | 20 | 45 | 乙卯 | 上弦 | 811 | 6 | 14 | 18 | 0 | 癸亥 | 望 | 811 | 6 | 21 | 8 | 28 | 庚午 | 下弦 | 811 | 6 | 28 | 7 | 58 | 丁丑 |
| 朔 | 811 | 7 | 6 | 11 | 49 | 乙酉 | 上弦 | 811 | 7 | 14 | 1 | 28 | 癸巳 | 望 | 811 | 7 | 20 | 16 | 25 | 己亥 | 下弦 | 811 | 7 | 27 | 23 | 23 | 丙午 |
| 朔 | 811 | 8 | 5 | 2 | 17 | 乙卯 | 上弦 | 811 | 8 | 12 | 7 | 40 | 壬戌 | 望 | 811 | 8 | 19 | 2 | 20 | 己巳 | 下弦 | 811 | 8 | 26 | 17 | 42 | 丙子 |
| 朔 | 811 | 9 | 3 | 15 | 41 | 甲申 | 上弦 | 811 | 9 | 10 | 13 | 55 | 辛卯 | 望 | 811 | 9 | 17 | 14 | 48 | 戊戌 | 下弦 | 811 | 9 | 25 | 14 | 5 | 丙午 |
| 朔 | 811 | 10 | 3 | 3 | 58 | 甲寅 | 上弦 | 811 | 10 | 9 | 21 | 26 | 庚申 | 望 | 811 | 10 | 17 | 6 | 9 | 戊辰 | 下弦 | 811 | 10 | 25 | 10 | 43 | 丙子 |
| 朔 | 811 | 11 | 1 | 15 | 28 | 癸未 | 上弦 | 811 | 11 | 8 | 7 | 10 | 庚寅 | 望 | 811 | 11 | 16 | 0 | 14 | 戊戌 | 下弦 | 811 | 11 | 24 | 5 | 31 | 丙午 |
| 朔 | 811 | 12 | 1 | 2 | 35 | 癸丑 | 上弦 | 811 | 12 | 7 | 19 | 38 | 己未 | 望 | 811 | 12 | 15 | 19 | 59 | 丁卯 | 下弦 | 811 | 12 | 23 | 20 | 56 | 乙亥 |
| 朔 | 811 | 12 | 30 | 13 | 29 | 壬午 | 上弦 | 810 | 1 | 6 | 10 | 48 | 己丑 | 望 | 810 | 1 | 14 | 15 | 30 | 丁酉 | 下弦 | 810 | 1 | 22 | 8 | 36 | 乙巳 |
| 朔 | 810 | 1 | 29 | 0 | 5 | 壬子 | 上弦 | 810 | 2 | 5 | 4 | 14 | 己未 | 望 | 810 | 2 | 13 | 8 | 47 | 丁卯 | 下弦 | 810 | 2 | 20 | 17 | 1 | 甲戌 |
| 朔 | 810 | 2 | 27 | 10 | 29 | 辛巳 | 上弦 | 810 | 3 | 6 | 22 | 58 | 戊子 | 望 | 810 | 3 | 14 | 22 | 48 | 丙申 | 下弦 | 810 | 3 | 21 | 23 | 12 | 癸卯 |
| 朔 | 810 | 3 | 28 | 21 | 5 | 庚戌 | 上弦 | 810 | 4 | 5 | 17 | 41 | 戊午 | 望 | 810 | 4 | 13 | 9 | 41 | 丙寅 | 下弦 | 810 | 4 | 20 | 4 | 22 | 癸酉 |
| 朔 | 810 | 4 | 27 | 8 | 39 | 庚辰 | 上弦 | 810 | 5 | 5 | 11 | 2 | 戊子 | 望 | 810 | 5 | 12 | 18 | 21 | 乙未 | 下弦 | 810 | 5 | 19 | 9 | 47 | 壬寅 |
| 朔 | 810 | 5 | 26 | 21 | 48 | 己酉 | 上弦 | 810 | 6 | 4 | 2 | 8 | 戊午 | 望 | 810 | 6 | 11 | 1 | 49 | 乙丑 | 下弦 | 810 | 6 | 17 | 16 | 44 | 辛未 |
| 朔 | 810 | 6 | 25 | 12 | 38 | 己卯 | 上弦 | 810 | 7 | 3 | 14 | 48 | 丁亥 | 望 | 810 | 7 | 10 | 9 | 4 | 甲午 | 下弦 | 810 | 7 | 17 | 2 | 28 | 辛丑 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 810 | 7 | 25 | 4 | 37 | 己酉 | 上弦 | 810 | 8 | 2 | 1 | 21 | 丁巳 | 望 | 810 | 8 | 8 | 16 | 52 | 癸亥 | 下弦 | 810 | 8 | 15 | 15 | 57 | 庚午 |
| 朔 | 810 | 8 | 23 | 20 | 52 | 戊寅 | 上弦 | 810 | 8 | 31 | 10 | 21 | 丙戌 | 望 | 810 | 9 | 7 | 2 | 1 | 癸巳 | 下弦 | 810 | 9 | 14 | 9 | 29 | 庚子 |
| 朔 | 810 | 9 | 22 | 12 | 33 | 戊申 | 上弦 | 810 | 9 | 29 | 18 | 26 | 乙卯 | 望 | 810 | 10 | 6 | 13 | 16 | 壬戌 | 下弦 | 810 | 10 | 14 | 6 | 13 | 庚午 |
| 朔 | 810 | 10 | 22 | 3 | 18 | 戊寅 | 上弦 | 810 | 10 | 29 | 2 | 15 | 乙酉 | 望 | 810 | 11 | 5 | 3 | 18 | 壬辰 | 下弦 | 810 | 11 | 13 | 4 | 10 | 庚子 |
| 朔 | 810 | 11 | 20 | 16 | 55 | 丁未 | 上弦 | 810 | 11 | 27 | 10 | 39 | 甲寅 | 望 | 810 | 12 | 4 | 20 | 9 | 辛酉 | 下弦 | 810 | 12 | 13 | 0 | 59 | 庚午 |
| 朔 | 810 | 12 | 20 | 5 | 14 | 丁丑 | 上弦 | 810 | 12 | 26 | 20 | 28 | 癸未 | 望 | 809 | 1 | 3 | 14 | 51 | 辛卯 | 下弦 | 809 | 1 | 11 | 18 | 54 | 己亥 |
| 朔 | 809 | 1 | 18 | 16 | 4 | 丙午 | 上弦 | 809 | 1 | 25 | 8 | 23 | 癸丑 | 望 | 809 | 2 | 2 | 9 | 40 | 辛酉 | 下弦 | 809 | 2 | 10 | 9 | 0 | 己巳 |
| 朔 | 809 | 2 | 17 | 1 | 27 | 丙子 | 上弦 | 809 | 2 | 23 | 22 | 35 | 壬午 | 望 | 809 | 3 | 3 | 2 | 58 | 辛卯 | 下弦 | 809 | 3 | 10 | 19 | 12 | 戊戌 |
| 朔 | 809 | 3 | 17 | 9 | 57 | 乙巳 | 上弦 | 809 | 3 | 24 | 14 | 39 | 壬子 | 望 | 809 | 4 | 1 | 17 | 55 | 庚申 | 下弦 | 809 | 4 | 9 | 2 | 8 | 戊辰 |
| 朔 | 809 | 4 | 15 | 18 | 31 | 甲戌 | 上弦 | 809 | 4 | 23 | 7 | 45 | 壬午 | 望 | 809 | 5 | 1 | 6 | 24 | 庚寅 | 下弦 | 809 | 5 | 8 | 6 | 57 | 丁酉 |
| 朔 | 809 | 5 | 15 | 4 | 9 | 甲辰 | 上弦 | 809 | 5 | 23 | 0 | 58 | 壬子 | 望 | 809 | 5 | 30 | 16 | 47 | 己未 | 下弦 | 809 | 6 | 6 | 11 | 8 | 丙寅 |
| 朔 | 809 | 6 | 13 | 15 | 40 | 癸酉 | 上弦 | 809 | 6 | 21 | 17 | 38 | 辛巳 | 望 | 809 | 6 | 29 | 1 | 38 | 己丑 | 下弦 | 809 | 7 | 5 | 16 | 19 | 乙未 |
| 朔 | 809 | 7 | 13 | 5 | 22 | 癸卯 | 上弦 | 809 | 7 | 21 | 9 | 16 | 辛亥 | 望 | 809 | 7 | 28 | 9 | 42 | 戊午 | 下弦 | 809 | 8 | 4 | 0 | 6 | 乙丑 |
| 朔 | 809 | 8 | 11 | 21 | 6 | 壬申 | 上弦 | 809 | 8 | 19 | 23 | 29 | 庚辰 | 望 | 809 | 8 | 26 | 17 | 48 | 丁亥 | 下弦 | 809 | 9 | 2 | 11 | 40 | 甲午 |
| 朔 | 809 | 9 | 10 | 14 | 20 | 壬寅 | 上弦 | 809 | 9 | 18 | 11 | 55 | 庚戌 | 望 | 809 | 9 | 25 | 2 | 53 | 丁巳 | 下弦 | 809 | 10 | 2 | 3 | 28 | 甲子 |
| 朔 | 809 | 10 | 10 | 8 | 13 | 壬申 | 上弦 | 809 | 10 | 17 | 22 | 23 | 己卯 | 望 | 809 | 10 | 24 | 13 | 44 | 丙戌 | 下弦 | 809 | 10 | 31 | 22 | 56 | 癸巳 |
| 朔 | 809 | 11 | 9 | 1 | 39 | 壬寅 | 上弦 | 809 | 11 | 16 | 7 | 10 | 己酉 | 望 | 809 | 11 | 23 | 2 | 44 | 丙辰 | 下弦 | 809 | 11 | 30 | 20 | 33 | 癸亥 |
| 朔 | 809 | 12 | 8 | 17 | 28 | 辛未 | 上弦 | 809 | 12 | 15 | 15 | 7 | 戊寅 | 望 | 809 | 12 | 22 | 17 | 44 | 乙酉 | 下弦 | 809 | 12 | 30 | 18 | 21 | 癸巳 |
| 朔 | 808 | 1 | 7 | 6 | 51 | 辛丑 | 上弦 | 808 | 1 | 13 | 23 | 15 | 丁未 | 望 | 808 | 1 | 21 | 10 | 4 | 乙卯 | 下弦 | 808 | 1 | 29 | 14 | 13 | 癸亥 |
| 朔 | 808 | 2 | 5 | 17 | 39 | 庚午 | 上弦 | 808 | 2 | 12 | 8 | 28 | 丁丑 | 望 | 808 | 2 | 20 | 2 | 56 | 乙酉 | 下弦 | 808 | 2 | 28 | 6 | 36 | 癸巳 |
| 朔 | 808 | 3 | 7 | 2 | 24 | 庚子 | 上弦 | 808 | 3 | 13 | 19 | 19 | 丙午 | 望 | 808 | 3 | 21 | 19 | 33 | 甲寅 | 下弦 | 808 | 3 | 29 | 18 | 47 | 壬戌 |
| 朔 | 808 | 4 | 5 | 10 | 2 | 己巳 | 上弦 | 808 | 4 | 12 | 7 | 56 | 丙子 | 望 | 808 | 4 | 20 | 11 | 15 | 甲申 | 下弦 | 808 | 4 | 28 | 3 | 10 | 壬辰 |
| 朔 | 808 | 5 | 4 | 17 | 31 | 戊戌 | 上弦 | 808 | 5 | 11 | 22 | 19 | 乙巳 | 望 | 808 | 5 | 20 | 1 | 23 | 甲寅 | 下弦 | 808 | 5 | 27 | 8 | 51 | 辛酉 |
| 朔 | 808 | 6 | 3 | 1 | 45 | 戊辰 | 上弦 | 808 | 6 | 10 | 14 | 23 | 乙亥 | 望 | 808 | 6 | 18 | 13 | 39 | 癸未 | 下弦 | 808 | 6 | 25 | 13 | 21 | 庚寅 |
| 朔 | 808 | 7 | 2 | 11 | 31 | 丁酉 | 上弦 | 808 | 7 | 10 | 7 | 50 | 乙巳 | 望 | 808 | 7 | 18 | 0 | 12 | 癸丑 | 下弦 | 808 | 7 | 24 | 18 | 14 | 己未 |
| 朔 | 808 | 7 | 31 | 23 | 33 | 丙寅 | 上弦 | 808 | 8 | 9 | 1 | 54 | 乙亥 | 望 | 808 | 8 | 16 | 9 | 40 | 壬午 | 下弦 | 808 | 8 | 23 | 0 | 57 | 己丑 |
| 朔 | 808 | 8 | 30 | 14 | 20 | 丙申 | 上弦 | 808 | 9 | 7 | 19 | 26 | 甲辰 | 望 | 808 | 9 | 14 | 18 | 58 | 辛亥 | 下弦 | 808 | 9 | 21 | 10 | 39 | 戊午 |
| 朔 | 808 | 9 | 29 | 7 | 52 | 丙寅 | 上弦 | 808 | 10 | 7 | 11 | 13 | 甲戌 | 望 | 808 | 10 | 14 | 4 | 56 | 辛巳 | 下弦 | 808 | 10 | 21 | 0 | 0 | 戊子 |
| 朔 | 808 | 10 | 29 | 3 | 16 | 丙申 | 上弦 | 808 | 11 | 6 | 0 | 30 | 甲辰 | 望 | 808 | 11 | 12 | 15 | 54 | 庚戌 | 下弦 | 808 | 11 | 19 | 17 | 5 | 丁巳 |
| 朔 | 808 | 11 | 27 | 22 | 38 | 乙丑 | 上弦 | 808 | 12 | 5 | 11 | 16 | 癸酉 | 望 | 808 | 12 | 12 | 3 | 49 | 庚辰 | 下弦 | 808 | 12 | 19 | 13 | 8 | 丁亥 |
| 朔 | 808 | 12 | 27 | 16 | 4 | 乙未 | 上弦 | 807 | 1 | 3 | 19 | 58 | 壬寅 | 望 | 807 | 1 | 10 | 16 | 31 | 己酉 | 下弦 | 807 | 1 | 18 | 10 | 33 | 丁巳 |
| 朔 | 807 | 1 | 26 | 6 | 28 | 乙丑 | 上弦 | 807 | 2 | 2 | 3 | 27 | 壬申 | 望 | 807 | 2 | 9 | 6 | 2 | 己卯 | 下弦 | 807 | 2 | 17 | 7 | 7 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 807 | 2 | 24 | 17 | 53 | 甲午 | 上弦 | 807 | 3 | 3 | 10 | 33 | 辛丑 | 望 | 807 | 3 | 10 | 20 | 32 | 戊申 | 下弦 | 807 | 3 | 19 | 0 | 56 | 丁巳 |
| 朔 | 807 | 3 | 26 | 3 | 0 | 甲子 | 上弦 | 807 | 4 | 1 | 18 | 12 | 庚午 | 望 | 807 | 4 | 9 | 11 | 52 | 戊寅 | 下弦 | 807 | 4 | 17 | 15 | 4 | 丙戌 |
| 朔 | 807 | 4 | 24 | 10 | 38 | 癸巳 | 上弦 | 807 | 5 | 1 | 3 | 18 | 庚子 | 望 | 807 | 5 | 9 | 3 | 30 | 戊申 | 下弦 | 807 | 5 | 17 | 1 | 43 | 丙辰 |
| 朔 | 807 | 5 | 23 | 17 | 37 | 壬戌 | 上弦 | 807 | 5 | 30 | 14 | 42 | 己巳 | 望 | 807 | 6 | 7 | 18 | 34 | 丁丑 | 下弦 | 807 | 6 | 15 | 9 | 39 | 乙酉 |
| 朔 | 807 | 6 | 22 | 0 | 46 | 壬辰 | 上弦 | 807 | 6 | 29 | 4 | 58 | 己亥 | 望 | 807 | 7 | 7 | 8 | 28 | 丁未 | 下弦 | 807 | 7 | 14 | 15 | 56 | 甲寅 |
| 朔 | 807 | 7 | 21 | 9 | 6 | 辛酉 | 上弦 | 807 | 7 | 28 | 22 | 8 | 戊辰 | 望 | 807 | 8 | 5 | 21 | 9 | 丙子 | 下弦 | 807 | 8 | 12 | 21 | 42 | 癸未 |
| 朔 | 807 | 8 | 19 | 19 | 42 | 庚寅 | 上弦 | 807 | 8 | 27 | 17 | 20 | 戊戌 | 望 | 807 | 9 | 4 | 8 | 58 | 丙午 | 下弦 | 807 | 9 | 11 | 4 | 3 | 癸丑 |
| 朔 | 807 | 9 | 18 | 9 | 30 | 庚申 | 上弦 | 807 | 9 | 26 | 13 | 8 | 戊辰 | 望 | 807 | 10 | 3 | 20 | 24 | 乙亥 | 下弦 | 807 | 10 | 10 | 12 | 12 | 壬午 |
| 朔 | 807 | 10 | 18 | 2 | 38 | 庚寅 | 上弦 | 807 | 10 | 26 | 7 | 57 | 戊戌 | 望 | 807 | 11 | 2 | 7 | 41 | 乙巳 | 下弦 | 807 | 11 | 8 | 23 | 10 | 辛亥 |
| 朔 | 807 | 11 | 16 | 22 | 8 | 己未 | 上弦 | 807 | 11 | 25 | 0 | 29 | 戊辰 | 望 | 807 | 12 | 1 | 18 | 43 | 甲戌 | 下弦 | 807 | 12 | 8 | 13 | 33 | 辛巳 |
| 朔 | 807 | 12 | 16 | 17 | 59 | 己丑 | 上弦 | 807 | 12 | 24 | 13 | 59 | 丁酉 | 望 | 807 | 12 | 31 | 5 | 28 | 甲辰 | 下弦 | 806 | 1 | 7 | 7 | 7 | 辛亥 |
| 朔 | 806 | 1 | 15 | 12 | 19 | 己未 | 上弦 | 806 | 1 | 23 | 0 | 14 | 丁卯 | 望 | 806 | 1 | 29 | 16 | 10 | 癸酉 | 下弦 | 806 | 2 | 6 | 2 | 37 | 辛巳 |
| 朔 | 806 | 2 | 14 | 3 | 59 | 己丑 | 上弦 | 806 | 2 | 21 | 7 | 42 | 丙申 | 望 | 806 | 2 | 28 | 3 | 21 | 癸卯 | 下弦 | 806 | 3 | 7 | 22 | 13 | 庚戌 |
| 朔 | 806 | 3 | 15 | 16 | 46 | 戊午 | 上弦 | 806 | 3 | 22 | 13 | 23 | 乙丑 | 望 | 806 | 3 | 29 | 15 | 33 | 壬申 | 下弦 | 806 | 4 | 6 | 16 | 25 | 庚辰 |
| 朔 | 806 | 4 | 14 | 2 | 53 | 戊子 | 上弦 | 806 | 4 | 20 | 18 | 42 | 甲午 | 望 | 806 | 4 | 28 | 4 | 57 | 壬寅 | 下弦 | 806 | 5 | 6 | 8 | 21 | 庚戌 |
| 朔 | 806 | 5 | 13 | 10 | 57 | 丁巳 | 上弦 | 806 | 5 | 20 | 1 | 6 | 甲子 | 望 | 806 | 5 | 27 | 19 | 21 | 辛未 | 下弦 | 806 | 6 | 4 | 21 | 47 | 己卯 |
| 朔 | 806 | 6 | 11 | 17 | 47 | 丙戌 | 上弦 | 806 | 6 | 18 | 9 | 54 | 癸巳 | 望 | 806 | 6 | 26 | 10 | 22 | 辛丑 | 下弦 | 806 | 7 | 4 | 8 | 49 | 己酉 |
| 朔 | 806 | 7 | 11 | 0 | 29 | 丙辰 | 上弦 | 806 | 7 | 17 | 22 | 1 | 壬戌 | 望 | 806 | 7 | 26 | 1 | 38 | 辛未 | 下弦 | 806 | 8 | 2 | 17 | 45 | 戊寅 |
| 朔 | 806 | 8 | 9 | 8 | 16 | 乙酉 | 上弦 | 806 | 8 | 16 | 13 | 43 | 壬辰 | 望 | 806 | 8 | 24 | 16 | 51 | 庚子 | 下弦 | 806 | 9 | 1 | 1 | 13 | 戊申 |
| 朔 | 806 | 9 | 7 | 18 | 16 | 甲寅 | 上弦 | 806 | 9 | 15 | 8 | 34 | 壬戌 | 望 | 806 | 9 | 23 | 7 | 36 | 庚午 | 下弦 | 806 | 9 | 30 | 8 | 7 | 丁丑 |
| 朔 | 806 | 10 | 7 | 7 | 12 | 甲申 | 上弦 | 806 | 10 | 15 | 5 | 26 | 壬辰 | 望 | 806 | 10 | 22 | 21 | 26 | 己亥 | 下弦 | 806 | 10 | 29 | 15 | 40 | 丙午 |
| 朔 | 806 | 11 | 5 | 23 | 5 | 癸丑 | 上弦 | 806 | 11 | 14 | 2 | 38 | 壬戌 | 望 | 806 | 11 | 21 | 9 | 58 | 己巳 | 下弦 | 806 | 11 | 28 | 1 | 1 | 丙子 |
| 朔 | 806 | 12 | 5 | 17 | 9 | 癸未 | 上弦 | 806 | 12 | 13 | 22 | 11 | 辛卯 | 望 | 806 | 12 | 20 | 21 | 8 | 戊戌 | 下弦 | 806 | 12 | 27 | 12 | 51 | 乙巳 |
| 朔 | 805 | 1 | 4 | 12 | 11 | 癸丑 | 上弦 | 805 | 1 | 12 | 14 | 22 | 辛酉 | 望 | 805 | 1 | 19 | 7 | 14 | 戊辰 | 下弦 | 805 | 1 | 26 | 3 | 12 | 乙亥 |
| 朔 | 805 | 2 | 3 | 6 | 47 | 癸未 | 上弦 | 805 | 2 | 11 | 2 | 22 | 辛卯 | 望 | 805 | 2 | 17 | 16 | 47 | 丁酉 | 下弦 | 805 | 2 | 24 | 19 | 25 | 甲辰 |
| 朔 | 805 | 3 | 3 | 23 | 38 | 壬子 | 上弦 | 805 | 3 | 11 | 10 | 32 | 庚申 | 望 | 805 | 3 | 18 | 2 | 17 | 丁卯 | 下弦 | 805 | 3 | 25 | 12 | 43 | 甲戌 |
| 朔 | 805 | 4 | 2 | 13 | 49 | 壬午 | 上弦 | 805 | 4 | 9 | 16 | 4 | 己丑 | 望 | 805 | 4 | 16 | 12 | 17 | 丙申 | 下弦 | 805 | 4 | 24 | 6 | 19 | 甲辰 |
| 朔 | 805 | 5 | 2 | 1 | 7 | 壬子 | 上弦 | 805 | 5 | 8 | 20 | 31 | 戊午 | 望 | 805 | 5 | 15 | 23 | 16 | 乙丑 | 下弦 | 805 | 5 | 23 | 23 | 28 | 癸酉 |
| 朔 | 805 | 5 | 31 | 9 | 59 | 辛巳 | 上弦 | 805 | 6 | 7 | 1 | 28 | 戊子 | 望 | 805 | 6 | 14 | 11 | 43 | 乙未 | 下弦 | 805 | 6 | 22 | 15 | 26 | 癸卯 |
| 朔 | 805 | 6 | 29 | 17 | 28 | 庚戌 | 上弦 | 805 | 7 | 6 | 8 | 16 | 丁巳 | 望 | 805 | 7 | 14 | 2 | 4 | 乙丑 | 下弦 | 805 | 7 | 22 | 5 | 34 | 癸酉 |
| 朔 | 805 | 7 | 29 | 0 | 49 | 庚辰 | 上弦 | 805 | 8 | 4 | 18 | 1 | 丙戌 | 望 | 805 | 8 | 12 | 18 | 17 | 甲午 | 下弦 | 805 | 8 | 20 | 17 | 35 | 壬寅 |
| 朔 | 805 | 8 | 27 | 9 | 6 | 己酉 | 上弦 | 805 | 9 | 3 | 7 | 28 | 丙辰 | 望 | 805 | 9 | 11 | 11 | 42 | 甲子 | 下弦 | 805 | 9 | 19 | 3 | 39 | 壬申 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 805 | 9 | 25 | 19 | 4 | 戊寅 | 上弦 | 805 | 10 | 3 | 0 | 52 | 丙戌 | 望 | 805 | 10 | 11 | 5 | 2 | 甲午 | 下弦 | 805 | 10 | 18 | 12 | 24 | 辛丑 |
| 朔 | 805 | 10 | 25 | 7 | 1 | 戊申 | 上弦 | 805 | 11 | 1 | 21 | 36 | 乙卯 | 望 | 805 | 11 | 9 | 20 | 59 | 癸亥 | 下弦 | 805 | 11 | 16 | 20 | 36 | 庚午 |
| 朔 | 805 | 11 | 23 | 21 | 1 | 丁丑 | 上弦 | 805 | 12 | 1 | 19 | 56 | 乙酉 | 望 | 805 | 12 | 9 | 10 | 54 | 癸巳 | 下弦 | 805 | 12 | 16 | 5 | 6 | 庚子 |
| 朔 | 805 | 12 | 23 | 12 | 55 | 丁未 | 上弦 | 805 | 12 | 31 | 17 | 19 | 乙卯 | 望 | 804 | 1 | 7 | 22 | 50 | 壬戌 | 下弦 | 804 | 1 | 14 | 14 | 31 | 己巳 |
| 朔 | 804 | 1 | 22 | 6 | 21 | 丁丑 | 上弦 | 804 | 1 | 30 | 11 | 29 | 乙酉 | 望 | 804 | 2 | 6 | 9 | 7 | 壬辰 | 下弦 | 804 | 2 | 13 | 1 | 17 | 己亥 |
| 朔 | 804 | 2 | 21 | 0 | 20 | 丁未 | 上弦 | 804 | 3 | 1 | 1 | 24 | 乙卯 | 望 | 804 | 3 | 7 | 18 | 6 | 辛酉 | 下弦 | 804 | 3 | 14 | 13 | 46 | 戊辰 |
| 朔 | 804 | 3 | 22 | 17 | 26 | 丙子 | 上弦 | 804 | 3 | 30 | 11 | 18 | 甲申 | 望 | 804 | 4 | 6 | 2 | 16 | 辛卯 | 下弦 | 804 | 4 | 13 | 4 | 6 | 戊戌 |
| 朔 | 804 | 4 | 21 | 8 | 29 | 丙午 | 上弦 | 804 | 4 | 28 | 18 | 8 | 癸丑 | 望 | 804 | 5 | 5 | 10 | 15 | 庚申 | 下弦 | 804 | 5 | 12 | 20 | 10 | 丁卯 |
| 朔 | 804 | 5 | 20 | 21 | 2 | 乙亥 | 上弦 | 804 | 5 | 27 | 23 | 10 | 壬午 | 望 | 804 | 6 | 3 | 19 | 3 | 己丑 | 下弦 | 804 | 6 | 11 | 13 | 26 | 丁酉 |
| 朔 | 804 | 6 | 19 | 7 | 30 | 乙巳 | 上弦 | 804 | 6 | 26 | 3 | 42 | 壬子 | 望 | 804 | 7 | 3 | 5 | 44 | 己未 | 下弦 | 804 | 7 | 11 | 6 | 55 | 丁卯 |
| 朔 | 804 | 7 | 18 | 16 | 47 | 甲戌 | 上弦 | 804 | 7 | 25 | 9 | 8 | 辛巳 | 望 | 804 | 8 | 1 | 19 | 12 | 戊子 | 下弦 | 804 | 8 | 9 | 23 | 42 | 丙申 |
| 朔 | 804 | 8 | 17 | 1 | 45 | 甲辰 | 上弦 | 804 | 8 | 23 | 16 | 49 | 庚戌 | 望 | 804 | 8 | 31 | 11 | 34 | 戊午 | 下弦 | 804 | 9 | 8 | 15 | 4 | 丙寅 |
| 朔 | 804 | 9 | 15 | 11 | 3 | 癸酉 | 上弦 | 804 | 9 | 22 | 4 | 1 | 庚辰 | 望 | 804 | 9 | 30 | 5 | 59 | 戊子 | 下弦 | 804 | 10 | 8 | 4 | 39 | 丙申 |
| 朔 | 804 | 10 | 14 | 21 | 3 | 壬寅 | 上弦 | 804 | 10 | 21 | 19 | 28 | 己酉 | 望 | 804 | 10 | 30 | 0 | 51 | 戊午 | 下弦 | 804 | 11 | 6 | 16 | 15 | 乙丑 |
| 朔 | 804 | 11 | 13 | 8 | 3 | 壬申 | 上弦 | 804 | 11 | 20 | 14 | 51 | 己卯 | 望 | 804 | 11 | 28 | 18 | 39 | 丁亥 | 下弦 | 804 | 12 | 6 | 1 | 55 | 乙未 |
| 朔 | 804 | 12 | 12 | 20 | 20 | 辛丑 | 上弦 | 804 | 12 | 20 | 12 | 32 | 己酉 | 望 | 804 | 12 | 28 | 10 | 25 | 丁巳 | 下弦 | 803 | 1 | 4 | 10 | 2 | 甲子 |
| 朔 | 803 | 1 | 11 | 10 | 11 | 辛未 | 上弦 | 803 | 1 | 19 | 10 | 6 | 己卯 | 望 | 803 | 1 | 26 | 23 | 44 | 丙戌 | 下弦 | 803 | 2 | 2 | 17 | 27 | 癸巳 |
| 朔 | 803 | 2 | 10 | 1 | 32 | 辛丑 | 上弦 | 803 | 2 | 18 | 5 | 27 | 己酉 | 望 | 803 | 2 | 25 | 10 | 35 | 丙辰 | 下弦 | 803 | 3 | 4 | 1 | 13 | 癸亥 |
| 朔 | 803 | 3 | 11 | 17 | 42 | 庚午 | 上弦 | 803 | 3 | 19 | 21 | 25 | 戊寅 | 望 | 803 | 3 | 26 | 19 | 13 | 乙酉 | 下弦 | 803 | 4 | 2 | 10 | 22 | 壬辰 |
| 朔 | 803 | 4 | 10 | 9 | 46 | 庚子 | 上弦 | 803 | 4 | 18 | 9 | 45 | 戊申 | 望 | 803 | 4 | 25 | 2 | 21 | 乙卯 | 下弦 | 803 | 5 | 1 | 21 | 40 | 辛酉 |
| 朔 | 803 | 5 | 10 | 0 | 57 | 庚午 | 上弦 | 803 | 5 | 17 | 18 | 48 | 丁丑 | 望 | 803 | 5 | 24 | 9 | 4 | 甲申 | 下弦 | 803 | 5 | 31 | 11 | 23 | 辛卯 |
| 朔 | 803 | 6 | 8 | 14 | 55 | 己亥 | 上弦 | 803 | 6 | 16 | 1 | 20 | 丁未 | 望 | 803 | 6 | 22 | 16 | 36 | 癸丑 | 下弦 | 803 | 6 | 30 | 3 | 24 | 辛酉 |
| 朔 | 803 | 7 | 8 | 3 | 43 | 己巳 | 上弦 | 803 | 7 | 15 | 6 | 26 | 丙子 | 望 | 803 | 7 | 22 | 2 | 10 | 癸未 | 下弦 | 803 | 7 | 29 | 21 | 10 | 庚寅 |
| 朔 | 803 | 8 | 6 | 15 | 30 | 戊戌 | 上弦 | 803 | 8 | 13 | 11 | 33 | 乙巳 | 望 | 803 | 8 | 20 | 14 | 37 | 壬子 | 下弦 | 803 | 8 | 28 | 15 | 53 | 庚申 |
| 朔 | 803 | 9 | 5 | 2 | 29 | 戊辰 | 上弦 | 803 | 9 | 11 | 18 | 11 | 甲戌 | 望 | 803 | 9 | 19 | 6 | 6 | 壬午 | 下弦 | 803 | 9 | 27 | 10 | 32 | 庚寅 |
| 朔 | 803 | 10 | 4 | 12 | 57 | 丁酉 | 上弦 | 803 | 10 | 11 | 3 | 46 | 甲辰 | 望 | 803 | 10 | 19 | 0 | 7 | 壬子 | 下弦 | 803 | 10 | 27 | 3 | 49 | 庚申 |
| 朔 | 803 | 11 | 2 | 23 | 16 | 丙寅 | 上弦 | 803 | 11 | 9 | 17 | 4 | 癸酉 | 望 | 803 | 11 | 17 | 19 | 30 | 辛巳 | 下弦 | 803 | 11 | 25 | 18 | 29 | 己丑 |
| 朔 | 803 | 12 | 2 | 9 | 54 | 丙申 | 上弦 | 803 | 12 | 9 | 9 | 57 | 癸卯 | 望 | 803 | 12 | 17 | 14 | 48 | 辛亥 | 下弦 | 803 | 12 | 25 | 5 | 55 | 己未 |
| 朔 | 803 | 12 | 31 | 21 | 11 | 乙丑 | 上弦 | 802 | 1 | 8 | 5 | 19 | 癸酉 | 望 | 802 | 1 | 16 | 8 | 24 | 辛巳 | 下弦 | 802 | 1 | 23 | 14 | 23 | 戊子 |
| 朔 | 802 | 1 | 30 | 9 | 14 | 乙未 | 上弦 | 802 | 2 | 7 | 1 | 34 | 癸卯 | 望 | 802 | 2 | 14 | 23 | 6 | 庚戌 | 下弦 | 802 | 2 | 21 | 20 | 56 | 丁巳 |
| 朔 | 802 | 2 | 28 | 22 | 1 | 甲子 | 上弦 | 802 | 3 | 8 | 21 | 8 | 壬申 | 望 | 802 | 3 | 16 | 10 | 32 | 庚辰 | 下弦 | 802 | 3 | 23 | 2 | 56 | 丁亥 |
| 朔 | 802 | 3 | 30 | 11 | 29 | 甲午 | 上弦 | 802 | 4 | 7 | 14 | 43 | 壬寅 | 望 | 802 | 4 | 14 | 19 | 13 | 己酉 | 下弦 | 802 | 4 | 21 | 9 | 36 | 丙辰 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 802 | 4 | 29 | 1 | 37 | 甲子 | 上弦 | 802 | 5 | 7 | 5 | 25 | 壬申 | 望 | 802 | 5 | 14 | 2 | 12 | 己卯 | 下弦 | 802 | 5 | 20 | 17 | 59 | 乙酉 |
| 朔 | 802 | 5 | 28 | 16 | 24 | 癸巳 | 上弦 | 802 | 6 | 5 | 16 | 58 | 辛丑 | 望 | 802 | 6 | 12 | 8 | 46 | 戊申 | 下弦 | 802 | 6 | 19 | 4 | 50 | 乙卯 |
| 朔 | 802 | 6 | 27 | 7 | 35 | 癸亥 | 上弦 | 802 | 7 | 5 | 1 | 45 | 辛未 | 望 | 802 | 7 | 11 | 16 | 4 | 丁丑 | 下弦 | 802 | 7 | 18 | 18 | 39 | 甲申 |
| 朔 | 802 | 7 | 26 | 22 | 39 | 壬辰 | 上弦 | 802 | 8 | 3 | 8 | 42 | 庚子 | 望 | 802 | 8 | 10 | 0 | 59 | 丁未 | 下弦 | 802 | 8 | 17 | 11 | 39 | 甲寅 |
| 朔 | 802 | 8 | 25 | 12 | 56 | 壬戌 | 上弦 | 802 | 9 | 1 | 14 | 59 | 己巳 | 望 | 802 | 9 | 8 | 12 | 13 | 丙子 | 下弦 | 802 | 9 | 16 | 7 | 21 | 甲申 |
| 朔 | 802 | 9 | 24 | 2 | 3 | 壬辰 | 上弦 | 802 | 9 | 30 | 21 | 53 | 戊戌 | 望 | 802 | 10 | 8 | 2 | 12 | 丙午 | 下弦 | 802 | 10 | 16 | 4 | 23 | 甲寅 |
| 朔 | 802 | 10 | 23 | 14 | 8 | 辛酉 | 上弦 | 802 | 10 | 30 | 6 | 29 | 戊辰 | 望 | 802 | 11 | 6 | 19 | 0 | 乙亥 | 下弦 | 802 | 11 | 15 | 0 | 34 | 甲申 |
| 朔 | 802 | 11 | 22 | 1 | 32 | 辛卯 | 上弦 | 802 | 11 | 28 | 17 | 29 | 丁酉 | 望 | 802 | 12 | 6 | 14 | 4 | 乙巳 | 下弦 | 802 | 12 | 14 | 17 | 56 | 癸丑 |
| 朔 | 802 | 12 | 21 | 12 | 32 | 庚申 | 上弦 | 802 | 12 | 28 | 7 | 7 | 丁卯 | 望 | 801 | 1 | 5 | 9 | 53 | 乙亥 | 下弦 | 801 | 1 | 13 | 7 | 30 | 癸未 |
| 朔 | 801 | 1 | 19 | 23 | 9 | 己丑 | 上弦 | 801 | 1 | 26 | 23 | 11 | 丙申 | 望 | 801 | 2 | 4 | 4 | 22 | 乙巳 | 下弦 | 801 | 2 | 11 | 17 | 24 | 壬子 |
| 朔 | 801 | 2 | 18 | 9 | 23 | 己未 | 上弦 | 801 | 2 | 25 | 17 | 4 | 丙寅 | 望 | 801 | 3 | 4 | 19 | 58 | 甲戌 | 下弦 | 801 | 3 | 12 | 0 | 27 | 壬午 |
| 朔 | 801 | 3 | 18 | 19 | 31 | 戊子 | 上弦 | 801 | 3 | 26 | 11 | 42 | 丙申 | 望 | 801 | 4 | 3 | 8 | 16 | 甲辰 | 下弦 | 801 | 4 | 10 | 5 | 51 | 辛亥 |
| 朔 | 801 | 4 | 17 | 6 | 15 | 戊午 | 上弦 | 801 | 4 | 25 | 5 | 46 | 丙寅 | 望 | 801 | 5 | 2 | 17 | 54 | 癸酉 | 下弦 | 801 | 5 | 9 | 10 | 51 | 庚辰 |
| 朔 | 801 | 5 | 16 | 18 | 21 | 丁亥 | 上弦 | 801 | 5 | 24 | 22 | 6 | 乙未 | 望 | 801 | 6 | 1 | 1 | 53 | 癸卯 | 下弦 | 801 | 6 | 7 | 16 | 44 | 己酉 |
| 朔 | 801 | 6 | 15 | 8 | 17 | 丁巳 | 上弦 | 801 | 6 | 23 | 12 | 10 | 乙丑 | 望 | 801 | 6 | 30 | 9 | 13 | 壬申 | 下弦 | 801 | 7 | 7 | 0 | 50 | 己卯 |
| 朔 | 801 | 7 | 14 | 23 | 51 | 丙戌 | 上弦 | 801 | 7 | 23 | 0 | 1 | 乙未 | 望 | 801 | 7 | 29 | 16 | 47 | 辛丑 | 下弦 | 801 | 8 | 5 | 12 | 19 | 戊申 |
| 朔 | 801 | 8 | 13 | 16 | 18 | 丙辰 | 上弦 | 801 | 8 | 21 | 10 | 4 | 甲子 | 望 | 801 | 8 | 28 | 1 | 19 | 辛未 | 下弦 | 801 | 9 | 4 | 3 | 54 | 戊寅 |
| 朔 | 801 | 9 | 12 | 8 | 39 | 丙戌 | 上弦 | 801 | 9 | 19 | 18 | 50 | 癸巳 | 望 | 801 | 9 | 26 | 11 | 33 | 庚子 | 下弦 | 801 | 10 | 3 | 23 | 20 | 丁未 |
| 朔 | 801 | 10 | 12 | 0 | 12 | 丙辰 | 上弦 | 801 | 10 | 19 | 2 | 53 | 癸亥 | 望 | 801 | 10 | 26 | 0 | 12 | 庚午 | 下弦 | 801 | 11 | 2 | 21 | 6 | 丁丑 |
| 朔 | 801 | 11 | 10 | 14 | 37 | 乙酉 | 上弦 | 801 | 11 | 17 | 10 | 57 | 壬辰 | 望 | 801 | 11 | 24 | 15 | 39 | 己亥 | 下弦 | 801 | 12 | 2 | 18 | 51 | 丁未 |
| 朔 | 801 | 12 | 10 | 3 | 42 | 乙卯 | 上弦 | 801 | 12 | 16 | 19 | 52 | 辛酉 | 望 | 801 | 12 | 24 | 9 | 26 | 己巳 | 下弦 | 800 | 1 | 1 | 14 | 25 | 丁丑 |
| 朔 | 800 | 1 | 8 | 15 | 14 | 甲申 | 上弦 | 800 | 1 | 15 | 6 | 25 | 辛卯 | 望 | 800 | 1 | 23 | 4 | 13 | 己亥 | 下弦 | 800 | 1 | 31 | 6 | 28 | 丁未 |
| 朔 | 800 | 2 | 7 | 1 | 8 | 甲寅 | 上弦 | 800 | 2 | 13 | 19 | 8 | 庚申 | 望 | 800 | 2 | 21 | 22 | 14 | 戊辰 | 下弦 | 800 | 3 | 1 | 18 | 32 | 丙子 |
| 朔 | 800 | 3 | 8 | 9 | 47 | 癸未 | 上弦 | 800 | 3 | 15 | 9 | 59 | 庚寅 | 望 | 800 | 3 | 23 | 14 | 16 | 戊戌 | 下弦 | 800 | 3 | 31 | 2 | 58 | 丙午 |
| 朔 | 800 | 4 | 6 | 17 | 57 | 壬子 | 上弦 | 800 | 4 | 14 | 2 | 22 | 庚申 | 望 | 800 | 4 | 22 | 3 | 55 | 戊辰 | 下弦 | 800 | 4 | 29 | 8 | 39 | 乙亥 |
| 朔 | 800 | 5 | 6 | 2 | 44 | 壬午 | 上弦 | 800 | 5 | 13 | 19 | 29 | 己丑 | 望 | 800 | 5 | 21 | 15 | 20 | 丁酉 | 下弦 | 800 | 5 | 28 | 12 | 55 | 甲辰 |
| 朔 | 800 | 6 | 4 | 13 | 6 | 辛亥 | 上弦 | 800 | 6 | 12 | 12 | 31 | 己未 | 望 | 800 | 6 | 20 | 1 | 1 | 丁卯 | 下弦 | 800 | 6 | 26 | 17 | 23 | 癸酉 |
| 朔 | 800 | 7 | 4 | 1 | 39 | 辛巳 | 上弦 | 800 | 7 | 12 | 4 | 55 | 己丑 | 望 | 800 | 7 | 19 | 9 | 33 | 丙申 | 下弦 | 800 | 7 | 25 | 23 | 41 | 壬寅 |
| 朔 | 800 | 8 | 2 | 16 | 29 | 庚戌 | 上弦 | 800 | 8 | 10 | 20 | 14 | 戊午 | 望 | 800 | 8 | 17 | 17 | 43 | 乙丑 | 下弦 | 800 | 8 | 24 | 9 | 16 | 壬申 |
| 朔 | 800 | 9 | 1 | 9 | 13 | 庚辰 | 上弦 | 800 | 9 | 9 | 9 | 58 | 戊子 | 望 | 800 | 9 | 16 | 2 | 24 | 乙未 | 下弦 | 800 | 9 | 22 | 22 | 59 | 辛丑 |
| 朔 | 800 | 10 | 1 | 3 | 8 | 庚戌 | 上弦 | 800 | 10 | 8 | 21 | 44 | 丁巳 | 望 | 800 | 10 | 15 | 12 | 25 | 甲子 | 下弦 | 800 | 10 | 22 | 16 | 47 | 辛亥 |
| 朔 | 800 | 10 | 30 | 21 | 10 | 己卯 | 上弦 | 800 | 11 | 7 | 7 | 31 | 丁亥 | 望 | 800 | 11 | 14 | 0 | 21 | 甲午 | 下弦 | 800 | 11 | 21 | 13 | 33 | 辛丑 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 800 | 11 | 29 | 14 | 6 | 己酉 | 上弦 | 800 | 12 | 6 | 15 | 49 | 丙辰 | 望 | 800 | 12 | 13 | 14 | 19 | 癸亥 | 下弦 | 800 | 12 | 21 | 11 | 28 | 辛未 |
| 朔 | 800 | 12 | 29 | 4 | 48 | 己卯 | 上弦 | 799 | 1 | 4 | 23 | 37 | 乙酉 | 望 | 799 | 1 | 12 | 5 | 51 | 癸巳 | 下弦 | 799 | 1 | 20 | 8 | 27 | 辛丑 |
| 朔 | 799 | 1 | 27 | 16 | 47 | 戊申 | 上弦 | 799 | 2 | 3 | 7 | 58 | 乙卯 | 望 | 799 | 2 | 10 | 22 | 16 | 壬戌 | 下弦 | 799 | 2 | 19 | 2 | 39 | 辛未 |
| 朔 | 799 | 2 | 26 | 2 | 20 | 戊寅 | 上弦 | 799 | 3 | 4 | 17 | 39 | 甲申 | 望 | 799 | 3 | 12 | 14 | 50 | 壬辰 | 下弦 | 799 | 3 | 20 | 16 | 55 | 庚子 |
| 朔 | 799 | 3 | 27 | 10 | 14 | 丁未 | 上弦 | 799 | 4 | 3 | 5 | 1 | 甲寅 | 望 | 799 | 4 | 11 | 6 | 54 | 壬戌 | 下弦 | 799 | 4 | 19 | 3 | 8 | 庚午 |
| 朔 | 799 | 4 | 25 | 17 | 31 | 丙子 | 上弦 | 799 | 5 | 2 | 18 | 14 | 癸未 | 望 | 799 | 5 | 10 | 21 | 51 | 辛卯 | 下弦 | 799 | 5 | 18 | 10 | 4 | 己亥 |
| 朔 | 799 | 5 | 25 | 1 | 10 | 丙午 | 上弦 | 799 | 6 | 1 | 9 | 19 | 癸丑 | 望 | 799 | 6 | 9 | 11 | 11 | 辛酉 | 下弦 | 799 | 6 | 16 | 15 | 4 | 戊辰 |
| 朔 | 799 | 6 | 23 | 10 | 1 | 乙亥 | 上弦 | 799 | 7 | 1 | 2 | 8 | 癸未 | 望 | 799 | 7 | 8 | 22 | 44 | 庚寅 | 下弦 | 799 | 7 | 15 | 19 | 40 | 丁酉 |
| 朔 | 799 | 7 | 22 | 20 | 51 | 甲辰 | 上弦 | 799 | 7 | 30 | 20 | 11 | 壬子 | 望 | 799 | 8 | 7 | 8 | 53 | 庚申 | 下弦 | 799 | 8 | 14 | 1 | 24 | 丁卯 |
| 朔 | 799 | 8 | 21 | 10 | 16 | 甲戌 | 上弦 | 799 | 8 | 29 | 14 | 27 | 壬午 | 望 | 799 | 9 | 5 | 18 | 24 | 己丑 | 下弦 | 799 | 9 | 12 | 9 | 33 | 丙申 |
| 朔 | 799 | 9 | 20 | 2 | 36 | 甲辰 | 上弦 | 799 | 9 | 28 | 7 | 35 | 壬子 | 望 | 799 | 10 | 5 | 4 | 10 | 己未 | 下弦 | 799 | 10 | 11 | 21 | 3 | 乙丑 |
| 朔 | 799 | 10 | 19 | 21 | 24 | 癸酉 | 上弦 | 799 | 10 | 27 | 22 | 29 | 辛巳 | 望 | 799 | 11 | 3 | 14 | 45 | 戊子 | 下弦 | 799 | 11 | 10 | 12 | 15 | 乙未 |
| 朔 | 799 | 11 | 18 | 17 | 10 | 癸卯 | 上弦 | 799 | 11 | 26 | 10 | 40 | 辛亥 | 望 | 799 | 12 | 3 | 2 | 12 | 戊午 | 下弦 | 799 | 12 | 10 | 6 | 50 | 乙丑 |
| 朔 | 799 | 12 | 18 | 11 | 50 | 癸酉 | 上弦 | 799 | 12 | 25 | 20 | 22 | 庚辰 | 望 | 798 | 1 | 1 | 14 | 23 | 丁亥 | 下弦 | 798 | 1 | 9 | 3 | 38 | 乙未 |
| 朔 | 798 | 1 | 17 | 3 | 47 | 癸卯 | 上弦 | 798 | 1 | 24 | 4 | 16 | 庚戌 | 望 | 798 | 1 | 31 | 3 | 13 | 丁巳 | 下弦 | 798 | 2 | 8 | 0 | 42 | 乙丑 |
| 朔 | 798 | 2 | 15 | 16 | 33 | 壬申 | 上弦 | 798 | 2 | 22 | 11 | 15 | 己卯 | 望 | 798 | 3 | 1 | 16 | 54 | 丙戌 | 下弦 | 798 | 3 | 9 | 19 | 56 | 甲午 |
| 朔 | 798 | 3 | 17 | 2 | 37 | 壬寅 | 上弦 | 798 | 3 | 23 | 18 | 14 | 戊申 | 望 | 798 | 3 | 31 | 7 | 33 | 丙辰 | 下弦 | 798 | 4 | 8 | 11 | 54 | 甲子 |
| 朔 | 798 | 4 | 15 | 10 | 47 | 辛未 | 上弦 | 798 | 4 | 22 | 2 | 12 | 戊寅 | 望 | 798 | 4 | 29 | 22 | 56 | 乙酉 | 下弦 | 798 | 5 | 8 | 0 | 17 | 甲午 |
| 朔 | 798 | 5 | 14 | 17 | 55 | 庚子 | 上弦 | 798 | 5 | 21 | 12 | 6 | 丁未 | 望 | 798 | 5 | 29 | 14 | 21 | 乙卯 | 下弦 | 798 | 6 | 6 | 9 | 37 | 癸亥 |
| 朔 | 798 | 6 | 13 | 0 | 51 | 庚午 | 上弦 | 798 | 6 | 20 | 0 | 45 | 丁丑 | 望 | 798 | 6 | 28 | 5 | 1 | 乙酉 | 下弦 | 798 | 7 | 5 | 16 | 48 | 壬辰 |
| 朔 | 798 | 7 | 12 | 8 | 29 | 己亥 | 上弦 | 798 | 7 | 19 | 16 | 30 | 丙午 | 望 | 798 | 7 | 27 | 18 | 32 | 甲寅 | 下弦 | 798 | 8 | 3 | 22 | 54 | 辛酉 |
| 朔 | 798 | 8 | 10 | 17 | 53 | 戊辰 | 上弦 | 798 | 8 | 18 | 10 | 58 | 丙子 | 望 | 798 | 8 | 26 | 7 | 1 | 甲申 | 下弦 | 798 | 9 | 2 | 5 | 1 | 辛卯 |
| 朔 | 798 | 9 | 9 | 6 | 6 | 戊戌 | 上弦 | 798 | 9 | 17 | 6 | 56 | 丙午 | 望 | 798 | 9 | 24 | 18 | 53 | 癸丑 | 下弦 | 798 | 10 | 1 | 12 | 14 | 庚申 |
| 朔 | 798 | 10 | 8 | 21 | 42 | 丁卯 | 上弦 | 798 | 10 | 17 | 2 | 43 | 丙子 | 望 | 798 | 10 | 24 | 6 | 28 | 癸未 | 下弦 | 798 | 10 | 30 | 21 | 42 | 己丑 |
| 朔 | 798 | 11 | 7 | 16 | 16 | 丁酉 | 上弦 | 798 | 11 | 15 | 20 | 46 | 乙巳 | 望 | 798 | 11 | 22 | 17 | 44 | 壬子 | 下弦 | 798 | 11 | 29 | 10 | 15 | 己未 |
| 朔 | 798 | 12 | 7 | 12 | 12 | 丁卯 | 上弦 | 798 | 12 | 15 | 11 | 59 | 乙亥 | 望 | 798 | 12 | 22 | 4 | 35 | 壬午 | 下弦 | 798 | 12 | 29 | 2 | 6 | 己丑 |
| 朔 | 797 | 1 | 6 | 7 | 26 | 丁酉 | 上弦 | 797 | 1 | 13 | 23 | 53 | 甲辰 | 望 | 797 | 1 | 20 | 15 | 5 | 辛亥 | 下弦 | 797 | 1 | 27 | 20 | 32 | 戊午 |
| 朔 | 797 | 2 | 5 | 0 | 25 | 丁卯 | 上弦 | 797 | 2 | 12 | 8 | 34 | 甲戌 | 望 | 797 | 2 | 19 | 1 | 41 | 辛巳 | 下弦 | 797 | 2 | 26 | 16 | 0 | 戊子 |
| 朔 | 797 | 3 | 5 | 14 | 33 | 丙申 | 上弦 | 797 | 3 | 12 | 14 | 50 | 癸卯 | 望 | 797 | 3 | 19 | 13 | 1 | 庚戌 | 下弦 | 797 | 3 | 27 | 10 | 50 | 戊午 |
| 朔 | 797 | 4 | 4 | 1 | 52 | 丙寅 | 上弦 | 797 | 4 | 10 | 19 | 58 | 壬申 | 望 | 797 | 4 | 18 | 1 | 32 | 庚辰 | 下弦 | 797 | 4 | 26 | 3 | 54 | 戊子 |
| 朔 | 797 | 5 | 3 | 10 | 50 | 乙未 | 上弦 | 797 | 5 | 10 | 1 | 27 | 壬寅 | 望 | 797 | 5 | 17 | 15 | 17 | 己酉 | 下弦 | 797 | 5 | 25 | 18 | 41 | 丁巳 |
| 朔 | 797 | 6 | 1 | 18 | 10 | 甲子 | 上弦 | 797 | 6 | 8 | 8 | 44 | 辛未 | 望 | 797 | 6 | 16 | 6 | 0 | 己卯 | 下弦 | 797 | 6 | 24 | 7 | 6 | 丁亥 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 797 | 7 | 1 | 0 | 52 | 甲午 | 上弦 | 797 | 7 | 7 | 19 | 1 | 庚子 | 望 | 797 | 7 | 15 | 21 | 19 | 戊申 | 下弦 | 797 | 7 | 23 | 17 | 20 | 丙辰 |
| 朔 | 797 | 7 | 30 | 8 | 5 | 癸亥 | 上弦 | 797 | 8 | 6 | 8 | 55 | 庚午 | 望 | 797 | 8 | 14 | 12 | 51 | 戊寅 | 下弦 | 797 | 8 | 22 | 1 | 45 | 丙戌 |
| 朔 | 797 | 8 | 28 | 16 | 59 | 壬辰 | 上弦 | 797 | 9 | 5 | 2 | 24 | 庚子 | 望 | 797 | 9 | 13 | 4 | 13 | 戊申 | 下弦 | 797 | 9 | 20 | 9 | 3 | 乙卯 |
| 朔 | 797 | 9 | 27 | 4 | 30 | 壬戌 | 上弦 | 797 | 10 | 4 | 22 | 36 | 己巳 | 望 | 797 | 10 | 12 | 18 | 52 | 丁丑 | 下弦 | 797 | 10 | 19 | 16 | 17 | 甲申 |
| 朔 | 797 | 10 | 26 | 19 | 0 | 辛卯 | 上弦 | 797 | 11 | 3 | 20 | 3 | 己亥 | 望 | 797 | 11 | 11 | 8 | 16 | 丁未 | 下弦 | 797 | 11 | 18 | 0 | 37 | 甲寅 |
| 朔 | 797 | 11 | 25 | 12 | 4 | 辛酉 | 上弦 | 797 | 12 | 3 | 16 | 48 | 己巳 | 望 | 797 | 12 | 10 | 20 | 10 | 丙子 | 下弦 | 797 | 12 | 17 | 11 | 2 | 癸未 |
| 朔 | 797 | 12 | 25 | 6 | 39 | 辛卯 | 上弦 | 796 | 1 | 2 | 10 | 54 | 己亥 | 望 | 796 | 1 | 9 | 6 | 40 | 丙午 | 下弦 | 796 | 1 | 15 | 23 | 54 | 壬子 |
| 朔 | 796 | 1 | 24 | 1 | 27 | 辛酉 | 上弦 | 796 | 2 | 1 | 1 | 0 | 己巳 | 望 | 796 | 2 | 7 | 16 | 14 | 乙亥 | 下弦 | 796 | 2 | 14 | 14 | 55 | 壬午 |
| 朔 | 796 | 2 | 22 | 19 | 10 | 庚寅 | 上弦 | 796 | 3 | 2 | 10 | 56 | 戊戌 | 望 | 796 | 3 | 9 | 1 | 28 | 乙巳 | 下弦 | 796 | 3 | 16 | 7 | 26 | 壬子 |
| 朔 | 796 | 3 | 24 | 10 | 39 | 庚申 | 上弦 | 796 | 3 | 31 | 17 | 32 | 丁卯 | 望 | 796 | 4 | 7 | 10 | 54 | 甲戌 | 下弦 | 796 | 4 | 15 | 0 | 42 | 壬午 |
| 朔 | 796 | 4 | 22 | 23 | 21 | 己丑 | 上弦 | 796 | 4 | 29 | 22 | 15 | 丙申 | 望 | 796 | 5 | 6 | 21 | 7 | 癸卯 | 下弦 | 796 | 5 | 14 | 18 | 4 | 辛亥 |
| 朔 | 796 | 5 | 22 | 9 | 23 | 己未 | 上弦 | 796 | 5 | 29 | 2 | 42 | 丙寅 | 望 | 796 | 6 | 5 | 8 | 38 | 癸酉 | 下弦 | 796 | 6 | 13 | 10 | 49 | 辛巳 |
| 朔 | 796 | 6 | 20 | 17 | 32 | 戊子 | 上弦 | 796 | 6 | 27 | 8 | 21 | 乙未 | 望 | 796 | 7 | 4 | 21 | 59 | 壬寅 | 下弦 | 796 | 7 | 13 | 2 | 11 | 辛亥 |
| 朔 | 796 | 7 | 20 | 0 | 57 | 戊午 | 上弦 | 796 | 7 | 26 | 16 | 29 | 甲子 | 望 | 796 | 8 | 3 | 13 | 25 | 壬申 | 下弦 | 796 | 8 | 11 | 15 | 37 | 庚辰 |
| 朔 | 796 | 8 | 18 | 8 | 50 | 丁亥 | 上弦 | 796 | 8 | 25 | 4 | 3 | 甲午 | 望 | 796 | 9 | 2 | 6 | 35 | 壬寅 | 下弦 | 796 | 9 | 10 | 2 | 59 | 庚戌 |
| 朔 | 796 | 9 | 16 | 18 | 4 | 丙辰 | 上弦 | 796 | 9 | 23 | 19 | 32 | 癸亥 | 望 | 796 | 10 | 2 | 0 | 25 | 壬申 | 下弦 | 796 | 10 | 9 | 12 | 35 | 己卯 |
| 朔 | 796 | 10 | 16 | 5 | 8 | 丙戌 | 上弦 | 796 | 10 | 23 | 14 | 48 | 癸巳 | 望 | 796 | 10 | 31 | 17 | 26 | 辛丑 | 下弦 | 796 | 11 | 7 | 21 | 7 | 戊申 |
| 朔 | 796 | 11 | 14 | 18 | 6 | 乙卯 | 上弦 | 796 | 11 | 22 | 12 | 39 | 癸亥 | 望 | 796 | 11 | 30 | 8 | 33 | 辛未 | 下弦 | 796 | 12 | 7 | 5 | 24 | 戊寅 |
| 朔 | 796 | 12 | 14 | 8 | 57 | 乙酉 | 上弦 | 796 | 12 | 22 | 10 | 50 | 癸巳 | 望 | 796 | 12 | 29 | 21 | 27 | 庚子 | 下弦 | 795 | 1 | 5 | 14 | 8 | 丁未 |
| 朔 | 795 | 1 | 13 | 1 | 29 | 乙卯 | 上弦 | 795 | 1 | 21 | 6 | 47 | 癸亥 | 望 | 795 | 1 | 28 | 8 | 25 | 庚午 | 下弦 | 795 | 2 | 3 | 23 | 54 | 丙子 |
| 朔 | 795 | 2 | 11 | 19 | 4 | 甲申 | 上弦 | 795 | 2 | 19 | 22 | 49 | 壬辰 | 望 | 795 | 2 | 26 | 17 | 50 | 己亥 | 下弦 | 795 | 3 | 5 | 11 | 8 | 丙午 |
| 朔 | 795 | 3 | 13 | 12 | 34 | 甲寅 | 上弦 | 795 | 3 | 21 | 10 | 37 | 壬戌 | 望 | 795 | 3 | 28 | 2 | 9 | 己巳 | 下弦 | 795 | 4 | 4 | 0 | 10 | 丙子 |
| 朔 | 795 | 4 | 12 | 4 | 38 | 甲申 | 上弦 | 795 | 4 | 19 | 18 | 50 | 辛卯 | 望 | 795 | 4 | 26 | 9 | 57 | 戊戌 | 下弦 | 795 | 5 | 3 | 15 | 8 | 乙巳 |
| 朔 | 795 | 5 | 11 | 18 | 25 | 癸丑 | 上弦 | 795 | 5 | 19 | 0 | 39 | 辛酉 | 望 | 795 | 5 | 25 | 18 | 4 | 丁卯 | 下弦 | 795 | 6 | 2 | 7 | 46 | 乙亥 |
| 朔 | 795 | 6 | 10 | 5 | 57 | 癸未 | 上弦 | 795 | 6 | 17 | 5 | 18 | 庚寅 | 望 | 795 | 6 | 24 | 3 | 36 | 丁酉 | 下弦 | 795 | 7 | 2 | 1 | 20 | 乙巳 |
| 朔 | 795 | 7 | 9 | 15 | 54 | 壬子 | 上弦 | 795 | 7 | 16 | 10 | 11 | 己未 | 望 | 795 | 7 | 23 | 15 | 36 | 丙寅 | 下弦 | 795 | 7 | 31 | 18 | 49 | 甲戌 |
| 朔 | 795 | 8 | 8 | 1 | 9 | 壬午 | 上弦 | 795 | 8 | 14 | 16 | 37 | 戊子 | 望 | 795 | 8 | 22 | 6 | 39 | 丙申 | 下弦 | 795 | 8 | 30 | 11 | 19 | 甲辰 |
| 朔 | 795 | 9 | 6 | 10 | 28 | 辛亥 | 上弦 | 795 | 9 | 13 | 1 | 59 | 戊午 | 望 | 795 | 9 | 21 | 0 | 23 | 丙寅 | 下弦 | 795 | 9 | 29 | 2 | 12 | 甲戌 |
| 朔 | 795 | 10 | 5 | 20 | 17 | 庚辰 | 上弦 | 795 | 10 | 12 | 15 | 17 | 丁亥 | 望 | 795 | 10 | 20 | 19 | 27 | 乙未 | 下弦 | 795 | 10 | 28 | 15 | 6 | 癸卯 |
| 朔 | 795 | 11 | 4 | 6 | 51 | 庚戌 | 上弦 | 795 | 11 | 11 | 8 | 48 | 丁巳 | 望 | 795 | 11 | 19 | 14 | 6 | 乙丑 | 下弦 | 795 | 11 | 27 | 1 | 53 | 癸酉 |
| 朔 | 795 | 12 | 3 | 18 | 26 | 己卯 | 上弦 | 795 | 12 | 11 | 5 | 31 | 丁亥 | 望 | 795 | 12 | 19 | 7 | 3 | 乙未 | 下弦 | 795 | 12 | 26 | 10 | 43 | 壬寅 |
| 朔 | 794 | 1 | 2 | 7 | 19 | 己酉 | 上弦 | 794 | 1 | 10 | 3 | 19 | 丁巳 | 望 | 794 | 1 | 17 | 21 | 36 | 甲子 | 下弦 | 794 | 1 | 24 | 18 | 13 | 辛未 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 794 | 1 | 31 | 21 | 41 | 戊寅 | 上弦 | 794 | 2 | 8 | 23 | 49 | 丙戌 | 望 | 794 | 2 | 16 | 9 | 34 | 甲午 | 下弦 | 794 | 2 | 23 | 1 | 25 | 辛丑 |
| 朔 | 794 | 3 | 2 | 13 | 14 | 戊申 | 上弦 | 794 | 3 | 10 | 17 | 27 | 丙辰 | 望 | 794 | 3 | 17 | 19 | 6 | 癸亥 | 下弦 | 794 | 3 | 24 | 9 | 27 | 庚午 |
| 朔 | 794 | 4 | 1 | 5 | 12 | 戊寅 | 上弦 | 794 | 4 | 9 | 7 | 34 | 丙戌 | 望 | 794 | 4 | 16 | 2 | 45 | 癸巳 | 下弦 | 794 | 4 | 22 | 19 | 17 | 己亥 |
| 朔 | 794 | 4 | 30 | 20 | 44 | 丁未 | 上弦 | 794 | 5 | 8 | 18 | 16 | 乙卯 | 望 | 794 | 5 | 15 | 9 | 25 | 壬戌 | 下弦 | 794 | 5 | 22 | 7 | 31 | 己巳 |
| 朔 | 794 | 5 | 30 | 11 | 20 | 丁丑 | 上弦 | 794 | 6 | 7 | 2 | 4 | 乙酉 | 望 | 794 | 6 | 13 | 16 | 20 | 辛卯 | 下弦 | 794 | 6 | 20 | 22 | 19 | 戊戌 |
| 朔 | 794 | 6 | 29 | 0 | 50 | 丁未 | 上弦 | 794 | 7 | 6 | 7 | 54 | 甲寅 | 望 | 794 | 7 | 13 | 0 | 45 | 辛酉 | 下弦 | 794 | 7 | 20 | 15 | 19 | 戊辰 |
| 朔 | 794 | 7 | 28 | 13 | 21 | 丙子 | 上弦 | 794 | 8 | 4 | 12 | 59 | 癸未 | 望 | 794 | 8 | 11 | 11 | 44 | 庚寅 | 下弦 | 794 | 8 | 19 | 9 | 52 | 戊戌 |
| 朔 | 794 | 8 | 27 | 1 | 0 | 丙午 | 上弦 | 794 | 9 | 2 | 18 | 48 | 壬子 | 望 | 794 | 9 | 10 | 1 | 49 | 庚申 | 下弦 | 794 | 9 | 18 | 5 | 1 | 戊辰 |
| 朔 | 794 | 9 | 25 | 11 | 58 | 乙亥 | 上弦 | 794 | 10 | 2 | 2 | 51 | 壬午 | 望 | 794 | 10 | 9 | 18 | 47 | 己丑 | 下弦 | 794 | 10 | 17 | 23 | 28 | 丁酉 |
| 朔 | 794 | 10 | 24 | 22 | 31 | 甲辰 | 上弦 | 794 | 10 | 31 | 14 | 15 | 辛亥 | 望 | 794 | 11 | 8 | 13 | 46 | 己未 | 下弦 | 794 | 11 | 16 | 15 | 51 | 丁卯 |
| 朔 | 794 | 11 | 23 | 9 | 1 | 甲戌 | 上弦 | 794 | 11 | 30 | 5 | 20 | 辛巳 | 望 | 794 | 12 | 8 | 9 | 21 | 己丑 | 下弦 | 794 | 12 | 16 | 5 | 3 | 丁酉 |
| 朔 | 794 | 12 | 22 | 19 | 53 | 癸卯 | 上弦 | 794 | 12 | 29 | 23 | 26 | 庚戌 | 望 | 793 | 1 | 7 | 3 | 57 | 己未 | 下弦 | 793 | 1 | 14 | 14 | 54 | 丙寅 |
| 朔 | 793 | 1 | 21 | 7 | 21 | 癸酉 | 上弦 | 793 | 1 | 28 | 19 | 10 | 庚辰 | 望 | 793 | 2 | 5 | 20 | 8 | 戊子 | 下弦 | 793 | 2 | 12 | 22 | 9 | 乙未 |
| 朔 | 793 | 2 | 19 | 19 | 29 | 壬寅 | 上弦 | 793 | 2 | 27 | 15 | 0 | 庚戌 | 望 | 793 | 3 | 6 | 9 | 6 | 戊午 | 下弦 | 793 | 3 | 13 | 4 | 4 | 乙丑 |
| 朔 | 793 | 3 | 20 | 8 | 18 | 壬申 | 上弦 | 793 | 3 | 28 | 9 | 33 | 庚辰 | 望 | 793 | 4 | 4 | 18 | 57 | 丁亥 | 下弦 | 793 | 4 | 11 | 10 | 1 | 甲午 |
| 朔 | 793 | 4 | 18 | 21 | 49 | 辛丑 | 上弦 | 793 | 4 | 27 | 1 | 45 | 庚戌 | 望 | 793 | 5 | 4 | 2 | 35 | 丁巳 | 下弦 | 793 | 5 | 10 | 17 | 11 | 癸亥 |
| 朔 | 793 | 5 | 18 | 12 | 7 | 辛未 | 上弦 | 793 | 5 | 26 | 14 | 59 | 己卯 | 望 | 793 | 6 | 2 | 9 | 12 | 丙戌 | 下弦 | 793 | 6 | 9 | 2 | 32 | 癸巳 |
| 朔 | 793 | 6 | 17 | 3 | 10 | 辛丑 | 上弦 | 793 | 6 | 25 | 1 | 18 | 己酉 | 望 | 793 | 7 | 1 | 16 | 2 | 乙卯 | 下弦 | 793 | 7 | 8 | 14 | 43 | 壬戌 |
| 朔 | 793 | 7 | 16 | 18 | 32 | 庚午 | 上弦 | 793 | 7 | 24 | 9 | 18 | 戊寅 | 望 | 793 | 7 | 31 | 0 | 8 | 乙酉 | 下弦 | 793 | 8 | 7 | 6 | 10 | 壬辰 |
| 朔 | 793 | 8 | 15 | 9 | 34 | 庚子 | 上弦 | 793 | 8 | 22 | 16 | 1 | 丁未 | 望 | 793 | 8 | 29 | 10 | 16 | 甲寅 | 下弦 | 793 | 9 | 6 | 0 | 46 | 壬戌 |
| 朔 | 793 | 9 | 13 | 23 | 37 | 己巳 | 上弦 | 793 | 9 | 20 | 22 | 41 | 丙子 | 望 | 793 | 9 | 27 | 22 | 55 | 癸未 | 下弦 | 793 | 10 | 5 | 21 | 35 | 辛卯 |
| 朔 | 793 | 10 | 13 | 12 | 28 | 己亥 | 上弦 | 793 | 10 | 20 | 6 | 26 | 丙午 | 望 | 793 | 10 | 27 | 14 | 23 | 癸丑 | 下弦 | 793 | 11 | 4 | 18 | 43 | 辛酉 |
| 朔 | 793 | 11 | 12 | 0 | 20 | 己巳 | 上弦 | 793 | 11 | 18 | 16 | 9 | 乙亥 | 望 | 793 | 11 | 26 | 8 | 25 | 癸未 | 下弦 | 793 | 12 | 4 | 13 | 52 | 辛卯 |
| 朔 | 793 | 12 | 11 | 11 | 33 | 戊戌 | 上弦 | 793 | 12 | 18 | 4 | 19 | 乙巳 | 望 | 793 | 12 | 26 | 4 | 1 | 癸丑 | 下弦 | 792 | 1 | 3 | 5 | 27 | 辛酉 |
| 朔 | 792 | 1 | 9 | 22 | 17 | 丁卯 | 上弦 | 792 | 1 | 16 | 18 | 56 | 甲戌 | 望 | 792 | 1 | 24 | 23 | 17 | 壬午 | 下弦 | 792 | 2 | 1 | 17 | 6 | 庚寅 |
| 朔 | 792 | 2 | 8 | 8 | 29 | 丁酉 | 上弦 | 792 | 2 | 15 | 11 | 40 | 甲辰 | 望 | 792 | 2 | 23 | 16 | 19 | 壬子 | 下弦 | 792 | 3 | 3 | 1 | 22 | 庚申 |
| 朔 | 792 | 3 | 9 | 18 | 20 | 丙寅 | 上弦 | 792 | 3 | 17 | 5 | 45 | 甲戌 | 望 | 792 | 3 | 25 | 6 | 10 | 壬午 | 下弦 | 792 | 4 | 1 | 7 | 19 | 己丑 |
| 朔 | 792 | 4 | 8 | 4 | 24 | 丙申 | 上弦 | 792 | 4 | 16 | 0 | 2 | 甲辰 | 望 | 792 | 4 | 23 | 16 | 59 | 辛亥 | 下弦 | 792 | 4 | 30 | 12 | 14 | 戊午 |
| 朔 | 792 | 5 | 7 | 15 | 30 | 乙丑 | 上弦 | 792 | 5 | 15 | 17 | 19 | 癸酉 | 望 | 792 | 5 | 23 | 1 | 41 | 辛巳 | 下弦 | 792 | 5 | 29 | 17 | 23 | 丁亥 |
| 朔 | 792 | 6 | 6 | 4 | 21 | 乙未 | 上弦 | 792 | 6 | 14 | 8 | 41 | 癸卯 | 望 | 792 | 6 | 21 | 9 | 18 | 庚戌 | 下弦 | 792 | 6 | 28 | 0 | 7 | 丁巳 |
| 朔 | 792 | 7 | 5 | 19 | 10 | 甲子 | 上弦 | 792 | 7 | 13 | 21 | 54 | 壬申 | 望 | 792 | 7 | 20 | 16 | 48 | 己卯 | 下弦 | 792 | 7 | 27 | 9 | 44 | 丙戌 |
| 朔 | 792 | 8 | 4 | 11 | 28 | 甲午 | 上弦 | 792 | 8 | 12 | 9 | 7 | 壬寅 | 望 | 792 | 8 | 19 | 0 | 54 | 己酉 | 下弦 | 792 | 8 | 25 | 23 | 15 | 乙卯 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 792 | 9 | 3 | 4 | 14 | 甲子 | 上弦 | 792 | 9 | 10 | 18 | 47 | 辛未 | 望 | 792 | 9 | 17 | 10 | 20 | 戊寅 | 下弦 | 792 | 9 | 24 | 16 | 57 | 乙酉 |
| 朔 | 792 | 10 | 2 | 20 | 32 | 癸巳 | 上弦 | 792 | 10 | 10 | 3 | 22 | 辛丑 | 望 | 792 | 10 | 16 | 21 | 48 | 丁未 | 下弦 | 792 | 10 | 24 | 13 | 55 | 乙卯 |
| 朔 | 792 | 11 | 1 | 11 | 48 | 癸亥 | 上弦 | 792 | 11 | 8 | 11 | 28 | 庚午 | 望 | 792 | 11 | 15 | 11 | 50 | 丁丑 | 下弦 | 792 | 11 | 23 | 12 | 4 | 乙酉 |
| 朔 | 792 | 12 | 1 | 1 | 43 | 癸巳 | 上弦 | 792 | 12 | 7 | 19 | 49 | 己亥 | 望 | 792 | 12 | 15 | 4 | 27 | 丁未 | 下弦 | 792 | 12 | 23 | 9 | 0 | 乙卯 |
| 朔 | 792 | 12 | 30 | 14 | 4 | 壬戌 | 上弦 | 791 | 1 | 6 | 5 | 17 | 己巳 | 望 | 791 | 1 | 13 | 22 | 45 | 丙子 | 下弦 | 791 | 1 | 22 | 2 | 55 | 乙酉 |
| 朔 | 791 | 1 | 29 | 0 | 40 | 壬辰 | 上弦 | 791 | 2 | 4 | 16 | 35 | 戊戌 | 望 | 791 | 2 | 12 | 17 | 8 | 丙午 | 下弦 | 791 | 2 | 20 | 16 | 57 | 甲寅 |
| 朔 | 791 | 2 | 27 | 9 | 41 | 辛酉 | 上弦 | 791 | 3 | 6 | 6 | 3 | 戊辰 | 望 | 791 | 3 | 14 | 10 | 5 | 丙子 | 下弦 | 791 | 3 | 22 | 3 | 6 | 甲申 |
| 朔 | 791 | 3 | 28 | 17 | 45 | 庚寅 | 上弦 | 791 | 4 | 4 | 21 | 25 | 丁酉 | 望 | 791 | 4 | 13 | 0 | 51 | 丙午 | 下弦 | 791 | 4 | 20 | 10 | 0 | 癸丑 |
| 朔 | 791 | 4 | 27 | 1 | 54 | 庚申 | 上弦 | 791 | 5 | 4 | 14 | 2 | 丁卯 | 望 | 791 | 5 | 12 | 13 | 21 | 乙亥 | 下弦 | 791 | 5 | 19 | 14 | 46 | 壬午 |
| 朔 | 791 | 5 | 26 | 11 | 12 | 己丑 | 上弦 | 791 | 6 | 3 | 7 | 8 | 丁酉 | 望 | 791 | 6 | 10 | 23 | 56 | 甲辰 | 下弦 | 791 | 6 | 17 | 18 | 56 | 辛亥 |
| 朔 | 791 | 6 | 24 | 22 | 31 | 戊午 | 上弦 | 791 | 7 | 3 | 0 | 2 | 丁卯 | 望 | 791 | 7 | 10 | 9 | 8 | 甲戌 | 下弦 | 791 | 7 | 17 | 0 | 7 | 辛巳 |
| 朔 | 791 | 7 | 24 | 12 | 15 | 戊子 | 上弦 | 791 | 8 | 1 | 16 | 14 | 丙申 | 望 | 791 | 8 | 8 | 17 | 35 | 癸卯 | 下弦 | 791 | 8 | 15 | 7 | 56 | 庚戌 |
| 朔 | 791 | 8 | 23 | 4 | 14 | 戊午 | 上弦 | 791 | 8 | 31 | 7 | 11 | 丙寅 | 望 | 791 | 9 | 7 | 2 | 6 | 癸酉 | 下弦 | 791 | 9 | 13 | 19 | 33 | 己卯 |
| 朔 | 791 | 9 | 21 | 21 | 52 | 丁亥 | 上弦 | 791 | 9 | 29 | 20 | 19 | 乙未 | 望 | 791 | 10 | 6 | 11 | 31 | 壬寅 | 下弦 | 791 | 10 | 13 | 11 | 24 | 己酉 |
| 朔 | 791 | 10 | 21 | 16 | 13 | 丁巳 | 上弦 | 791 | 10 | 29 | 7 | 20 | 乙丑 | 望 | 791 | 11 | 4 | 22 | 31 | 辛未 | 下弦 | 791 | 11 | 12 | 6 | 51 | 己卯 |
| 朔 | 791 | 11 | 20 | 10 | 2 | 丁亥 | 上弦 | 791 | 11 | 27 | 16 | 23 | 甲午 | 望 | 791 | 12 | 4 | 11 | 27 | 辛丑 | 下弦 | 791 | 12 | 12 | 4 | 24 | 己酉 |
| 朔 | 791 | 12 | 20 | 2 | 3 | 丁巳 | 上弦 | 791 | 12 | 27 | 0 | 17 | 甲子 | 望 | 790 | 1 | 3 | 2 | 5 | 辛未 | 下弦 | 790 | 1 | 11 | 2 | 1 | 己卯 |
| 朔 | 790 | 1 | 18 | 15 | 23 | 丙戌 | 上弦 | 790 | 1 | 25 | 8 | 4 | 癸巳 | 望 | 790 | 2 | 1 | 17 | 53 | 庚子 | 下弦 | 790 | 2 | 9 | 21 | 43 | 戊申 |
| 朔 | 790 | 2 | 17 | 1 | 58 | 丙辰 | 上弦 | 790 | 2 | 23 | 16 | 43 | 壬戌 | 望 | 790 | 3 | 3 | 10 | 10 | 庚午 | 下弦 | 790 | 3 | 11 | 13 | 58 | 戊寅 |
| 朔 | 790 | 3 | 18 | 10 | 25 | 乙酉 | 上弦 | 790 | 3 | 25 | 2 | 52 | 壬辰 | 望 | 790 | 4 | 2 | 2 | 21 | 庚子 | 下弦 | 790 | 4 | 10 | 2 | 10 | 戊申 |
| 朔 | 790 | 4 | 16 | 17 | 44 | 甲寅 | 上弦 | 790 | 4 | 23 | 14 | 50 | 辛酉 | 望 | 790 | 5 | 1 | 17 | 50 | 己巳 | 下弦 | 790 | 5 | 9 | 10 | 40 | 丁丑 |
| 朔 | 790 | 5 | 16 | 0 | 57 | 甲申 | 上弦 | 790 | 5 | 23 | 4 | 45 | 辛卯 | 望 | 790 | 5 | 31 | 8 | 3 | 己亥 | 下弦 | 790 | 6 | 7 | 16 | 33 | 丙午 |
| 朔 | 790 | 6 | 14 | 9 | 2 | 癸丑 | 上弦 | 790 | 6 | 21 | 20 | 38 | 庚申 | 望 | 790 | 6 | 29 | 20 | 39 | 戊辰 | 下弦 | 790 | 7 | 6 | 21 | 17 | 乙亥 |
| 朔 | 790 | 7 | 13 | 18 | 46 | 壬午 | 上弦 | 790 | 7 | 21 | 14 | 16 | 庚寅 | 望 | 790 | 7 | 29 | 7 | 40 | 戊戌 | 下弦 | 790 | 8 | 5 | 2 | 23 | 乙巳 |
| 朔 | 790 | 8 | 12 | 6 | 53 | 壬子 | 上弦 | 790 | 8 | 20 | 8 | 50 | 庚申 | 望 | 790 | 8 | 27 | 17 | 40 | 丁卯 | 下弦 | 790 | 9 | 3 | 9 | 17 | 甲戌 |
| 朔 | 790 | 9 | 10 | 21 | 51 | 辛巳 | 上弦 | 790 | 9 | 19 | 3 | 4 | 庚寅 | 望 | 790 | 9 | 26 | 3 | 28 | 丁酉 | 下弦 | 790 | 10 | 2 | 19 | 5 | 癸卯 |
| 朔 | 790 | 10 | 10 | 15 | 40 | 辛亥 | 上弦 | 790 | 10 | 18 | 19 | 32 | 己未 | 望 | 790 | 10 | 25 | 13 | 46 | 丙寅 | 下弦 | 790 | 11 | 1 | 8 | 25 | 癸酉 |
| 朔 | 790 | 11 | 9 | 11 | 20 | 辛巳 | 上弦 | 790 | 11 | 17 | 9 | 20 | 己丑 | 望 | 790 | 11 | 24 | 0 | 51 | 丙申 | 下弦 | 790 | 12 | 1 | 1 | 17 | 癸卯 |
| 朔 | 790 | 12 | 9 | 6 | 53 | 辛亥 | 上弦 | 790 | 12 | 16 | 20 | 19 | 戊午 | 望 | 790 | 12 | 23 | 12 | 36 | 乙丑 | 下弦 | 790 | 12 | 30 | 20 | 59 | 壬申 |
| 朔 | 789 | 1 | 8 | 0 | 20 | 辛巳 | 上弦 | 789 | 1 | 15 | 4 | 59 | 戊子 | 望 | 789 | 1 | 22 | 0 | 53 | 乙未 | 下弦 | 789 | 1 | 29 | 17 | 57 | 壬寅 |
| 朔 | 789 | 2 | 6 | 14 | 37 | 庚戌 | 上弦 | 789 | 2 | 13 | 12 | 9 | 丁巳 | 望 | 789 | 2 | 20 | 13 | 48 | 甲子 | 下弦 | 789 | 2 | 28 | 14 | 9 | 壬申 |
| 朔 | 789 | 3 | 7 | 1 | 50 | 庚辰 | 上弦 | 789 | 3 | 13 | 18 | 47 | 丙戌 | 望 | 789 | 3 | 21 | 3 | 39 | 甲午 | 下弦 | 789 | 3 | 29 | 7 | 46 | 壬寅 |



续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|------|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 789 | 4 | 5 | 10 | 44 | 己酉 上弦 | 朔 | 789 | 4 | 12 | 1 | 52 | 丙辰 望 | 朔 | 789 | 4 | 19 | 18 | 29 | 癸亥 下弦 | 朔 | 789 | 4 | 27 | 21 | 57 | 辛未 |
| 朔 | 789 | 5 | 4 | 18 | 12 | 戊寅 上弦 | 朔 | 789 | 5 | 11 | 10 | 25 | 乙酉 望 | 朔 | 789 | 5 | 19 | 9 | 53 | 癸巳 下弦 | 朔 | 789 | 5 | 27 | 8 | 51 | 辛丑 |
| 朔 | 789 | 6 | 3 | 1 | 6 | 戊申 上弦 | 朔 | 789 | 6 | 9 | 21 | 25 | 甲寅 望 | 朔 | 789 | 6 | 18 | 1 | 3 | 癸亥 下弦 | 朔 | 789 | 6 | 25 | 17 | 11 | 庚午 |
| 朔 | 789 | 7 | 2 | 8 | 17 | 丁丑 上弦 | 朔 | 789 | 7 | 9 | 11 | 31 | 甲申 望 | 朔 | 789 | 7 | 17 | 15 | 22 | 壬辰 下弦 | 朔 | 789 | 7 | 24 | 23 | 55 | 己亥 |
| 朔 | 789 | 7 | 31 | 16 | 44 | 丙午 上弦 | 朔 | 789 | 8 | 8 | 4 | 48 | 甲寅 望 | 朔 | 789 | 8 | 16 | 4 | 37 | 壬戌 下弦 | 朔 | 789 | 8 | 23 | 6 | 6 | 己巳 |
| 朔 | 789 | 8 | 30 | 3 | 30 | 丙子 上弦 | 朔 | 789 | 9 | 7 | 0 | 25 | 甲申 望 | 朔 | 789 | 9 | 14 | 17 | 4 | 辛卯 下弦 | 朔 | 789 | 9 | 21 | 12 | 47 | 戊戌 |
| 朔 | 789 | 9 | 28 | 17 | 28 | 乙巳 上弦 | 朔 | 789 | 10 | 6 | 20 | 47 | 癸丑 望 | 朔 | 789 | 10 | 14 | 5 | 1 | 辛酉 下弦 | 朔 | 789 | 10 | 20 | 21 | 4 | 丁卯 |
| 朔 | 789 | 10 | 28 | 10 | 44 | 乙亥 上弦 | 朔 | 789 | 11 | 5 | 16 | 8 | 癸未 望 | 朔 | 789 | 11 | 12 | 16 | 37 | 庚寅 下弦 | 朔 | 789 | 11 | 19 | 7 | 57 | 丁酉 |
| 朔 | 789 | 11 | 27 | 6 | 15 | 乙巳 上弦 | 朔 | 789 | 12 | 5 | 9 | 3 | 癸丑 望 | 朔 | 789 | 12 | 12 | 3 | 42 | 庚申 下弦 | 朔 | 789 | 12 | 18 | 22 | 0 | 丙寅 |
| 朔 | 789 | 12 | 27 | 2 | 2 | 乙亥 上弦 | 朔 | 788 | 1 | 3 | 22 | 41 | 壬午 望 | 朔 | 788 | 1 | 10 | 14 | 12 | 己丑 下弦 | 朔 | 788 | 1 | 17 | 15 | 0 | 丙申 |
| 朔 | 788 | 1 | 25 | 20 | 11 | 甲辰 上弦 | 朔 | 788 | 2 | 2 | 8 | 53 | 壬子 望 | 朔 | 788 | 2 | 9 | 0 | 27 | 己未 下弦 | 朔 | 788 | 2 | 16 | 9 | 51 | 丙寅 |
| 朔 | 788 | 2 | 24 | 11 | 40 | 甲戌 上弦 | 朔 | 788 | 3 | 3 | 16 | 7 | 辛巳 望 | 朔 | 788 | 3 | 10 | 11 | 4 | 戊子 下弦 | 朔 | 788 | 3 | 18 | 4 | 55 | 丙申 |
| 朔 | 788 | 3 | 26 | 0 | 16 | 甲辰 上弦 | 朔 | 788 | 4 | 1 | 21 | 30 | 庚戌 望 | 朔 | 788 | 4 | 8 | 22 | 40 | 丁巳 下弦 | 朔 | 788 | 4 | 16 | 22 | 50 | 乙丑 |
| 朔 | 788 | 4 | 24 | 10 | 18 | 癸酉 上弦 | 朔 | 788 | 5 | 1 | 2 | 27 | 庚辰 望 | 朔 | 788 | 5 | 8 | 11 | 36 | 丁亥 下弦 | 朔 | 788 | 5 | 16 | 14 | 49 | 乙未 |
| 朔 | 788 | 5 | 23 | 18 | 22 | 壬寅 上弦 | 朔 | 788 | 5 | 30 | 8 | 30 | 己酉 望 | 朔 | 788 | 6 | 7 | 1 | 47 | 丁巳 下弦 | 朔 | 788 | 6 | 15 | 4 | 35 | 乙丑 |
| 朔 | 788 | 6 | 22 | 1 | 19 | 壬申 上弦 | 朔 | 788 | 6 | 28 | 17 | 2 | 戊寅 望 | 朔 | 788 | 7 | 6 | 16 | 54 | 丙戌 下弦 | 朔 | 788 | 7 | 14 | 16 | 10 | 甲午 |
| 朔 | 788 | 7 | 21 | 8 | 14 | 辛丑 上弦 | 朔 | 788 | 7 | 28 | 5 | 3 | 戊申 望 | 朔 | 788 | 8 | 5 | 8 | 35 | 丙辰 下弦 | 朔 | 788 | 8 | 13 | 1 | 45 | 甲子 |
| 朔 | 788 | 8 | 19 | 16 | 17 | 庚午 上弦 | 朔 | 788 | 8 | 26 | 20 | 50 | 丁丑 望 | 朔 | 788 | 9 | 4 | 0 | 22 | 丙戌 下弦 | 朔 | 788 | 9 | 11 | 9 | 48 | 癸巳 |
| 朔 | 788 | 9 | 18 | 2 | 31 | 庚子 上弦 | 朔 | 788 | 9 | 25 | 15 | 57 | 丁未 望 | 朔 | 788 | 10 | 3 | 15 | 45 | 乙卯 下弦 | 朔 | 788 | 10 | 10 | 17 | 7 | 壬戌 |
| 朔 | 788 | 10 | 17 | 15 | 36 | 己巳 上弦 | 朔 | 788 | 10 | 25 | 13 | 9 | 丁丑 望 | 朔 | 788 | 11 | 2 | 6 | 4 | 乙酉 下弦 | 朔 | 788 | 11 | 9 | 0 | 50 | 壬辰 |
| 朔 | 788 | 11 | 16 | 7 | 28 | 己亥 上弦 | 朔 | 788 | 11 | 24 | 10 | 39 | 丁未 望 | 朔 | 788 | 12 | 1 | 18 | 51 | 甲寅 下弦 | 朔 | 788 | 12 | 8 | 10 | 3 | 辛酉 |
| 朔 | 788 | 12 | 16 | 1 | 20 | 己巳 上弦 | 朔 | 788 | 12 | 24 | 6 | 22 | 丁丑 望 | 朔 | 788 | 12 | 31 | 5 | 59 | 甲申 下弦 | 朔 | 787 | 1 | 6 | 21 | 27 | 庚寅 |
| 朔 | 787 | 1 | 14 | 20 | 1 | 戊戌 上弦 | 朔 | 787 | 1 | 22 | 22 | 35 | 丙午 望 | 朔 | 787 | 1 | 29 | 15 | 49 | 癸丑 下弦 | 朔 | 787 | 2 | 5 | 11 | 8 | 庚申 |
| 朔 | 787 | 2 | 13 | 14 | 14 | 戊辰 上弦 | 朔 | 787 | 2 | 21 | 10 | 31 | 丙子 望 | 朔 | 787 | 2 | 28 | 0 | 55 | 癸未 下弦 | 朔 | 787 | 3 | 7 | 2 | 37 | 庚寅 |
| 朔 | 787 | 3 | 15 | 6 | 49 | 戊戌 上弦 | 朔 | 787 | 3 | 22 | 18 | 35 | 乙巳 望 | 朔 | 787 | 3 | 29 | 9 | 56 | 壬子 下弦 | 朔 | 787 | 4 | 5 | 19 | 17 | 己未 |
| 朔 | 787 | 4 | 13 | 20 | 53 | 丁卯 上弦 | 朔 | 787 | 4 | 20 | 23 | 59 | 甲戌 望 | 朔 | 787 | 4 | 27 | 19 | 29 | 辛巳 下弦 | 朔 | 787 | 5 | 5 | 12 | 31 | 己丑 |
| 朔 | 787 | 5 | 13 | 8 | 13 | 丁酉 上弦 | 朔 | 787 | 5 | 20 | 4 | 19 | 甲辰 望 | 朔 | 787 | 5 | 27 | 6 | 7 | 辛亥 下弦 | 朔 | 787 | 6 | 4 | 5 | 40 | 己未 |
| 朔 | 787 | 6 | 11 | 17 | 17 | 丙寅 上弦 | 朔 | 787 | 6 | 18 | 9 | 8 | 癸酉 望 | 朔 | 787 | 6 | 25 | 18 | 25 | 庚辰 下弦 | 朔 | 787 | 7 | 3 | 22 | 1 | 戊子 |
| 朔 | 787 | 7 | 11 | 1 | 4 | 丙申 上弦 | 朔 | 787 | 7 | 17 | 15 | 52 | 壬寅 望 | 朔 | 787 | 7 | 25 | 8 | 51 | 庚戌 下弦 | 朔 | 787 | 8 | 2 | 12 | 47 | 戊午 |
| 朔 | 787 | 8 | 9 | 8 | 46 | 乙丑 上弦 | 朔 | 787 | 8 | 16 | 1 | 37 | 壬申 望 | 朔 | 787 | 8 | 24 | 1 | 25 | 庚辰 下弦 | 朔 | 787 | 9 | 1 | 1 | 32 | 戊子 |
| 朔 | 787 | 9 | 7 | 17 | 25 | 甲午 上弦 | 朔 | 787 | 9 | 14 | 15 | 9 | 辛丑 望 | 朔 | 787 | 9 | 22 | 19 | 20 | 己酉 下弦 | 朔 | 787 | 9 | 30 | 12 | 17 | 丁巳 |
| 朔 | 787 | 10 | 7 | 3 | 40 | 甲子 上弦 | 朔 | 787 | 10 | 14 | 8 | 39 | 辛未 望 | 朔 | 787 | 10 | 22 | 13 | 12 | 己卯 下弦 | 朔 | 787 | 10 | 29 | 21 | 29 | 丙戌 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 787 | 11 | 5 | 15 | 44 | 癸巳 | 上弦 | 787 | 11 | 13 | 5 | 27 | 辛丑 | 望 | 787 | 11 | 21 | 5 | 33 | 己酉 | 下弦 | 787 | 11 | 28 | 5 | 53 | 丙辰 |
| 朔 | 787 | 12 | 5 | 5 | 36 | 癸亥 | 上弦 | 787 | 12 | 13 | 3 | 48 | 辛未 | 望 | 787 | 12 | 20 | 19 | 37 | 戊寅 | 下弦 | 787 | 12 | 27 | 14 | 14 | 乙酉 |
| 朔 | 786 | 1 | 3 | 21 | 8 | 壬辰 | 上弦 | 786 | 1 | 12 | 1 | 7 | 辛丑 | 望 | 786 | 1 | 19 | 7 | 28 | 戊申 | 下弦 | 786 | 1 | 25 | 23 | 12 | 甲寅 |
| 朔 | 786 | 2 | 2 | 14 | 3 | 壬戌 | 上弦 | 786 | 2 | 10 | 19 | 10 | 庚午 | 望 | 786 | 2 | 17 | 17 | 28 | 丁丑 | 下弦 | 786 | 2 | 24 | 9 | 19 | 甲申 |
| 朔 | 786 | 3 | 4 | 7 | 29 | 壬辰 | 上弦 | 786 | 3 | 12 | 9 | 1 | 庚子 | 望 | 786 | 3 | 19 | 2 | 5 | 丁未 | 下弦 | 786 | 3 | 25 | 21 | 3 | 癸丑 |
| 朔 | 786 | 4 | 3 | 0 | 14 | 壬戌 | 上弦 | 786 | 4 | 10 | 18 | 54 | 己巳 | 望 | 786 | 4 | 17 | 9 | 53 | 丙子 | 下弦 | 786 | 4 | 24 | 10 | 44 | 癸未 |
| 朔 | 786 | 5 | 2 | 15 | 10 | 辛卯 | 上弦 | 786 | 5 | 10 | 1 | 48 | 己亥 | 望 | 786 | 5 | 16 | 17 | 34 | 乙巳 | 下弦 | 786 | 5 | 24 | 2 | 24 | 癸丑 |
| 朔 | 786 | 6 | 1 | 3 | 51 | 辛酉 | 上弦 | 786 | 6 | 8 | 6 | 56 | 戊辰 | 望 | 786 | 6 | 15 | 2 | 10 | 乙亥 | 下弦 | 786 | 6 | 22 | 19 | 36 | 壬午 |
| 朔 | 786 | 6 | 30 | 14 | 40 | 庚寅 | 上弦 | 786 | 7 | 7 | 11 | 36 | 丁酉 | 望 | 786 | 7 | 14 | 12 | 48 | 甲辰 | 下弦 | 786 | 7 | 22 | 13 | 25 | 壬子 |
| 朔 | 786 | 7 | 30 | 0 | 23 | 庚申 | 上弦 | 786 | 8 | 5 | 17 | 9 | 丙寅 | 望 | 786 | 8 | 13 | 2 | 21 | 甲戌 | 下弦 | 786 | 8 | 21 | 6 | 50 | 壬午 |
| 朔 | 786 | 8 | 28 | 9 | 50 | 己丑 | 上弦 | 786 | 9 | 4 | 0 | 58 | 丙申 | 望 | 786 | 9 | 11 | 19 | 0 | 癸卯 | 下弦 | 786 | 9 | 19 | 22 | 57 | 辛亥 |
| 朔 | 786 | 9 | 26 | 19 | 35 | 戊午 | 上弦 | 786 | 10 | 3 | 12 | 13 | 乙丑 | 望 | 786 | 10 | 11 | 13 | 47 | 癸酉 | 下弦 | 786 | 10 | 19 | 13 | 12 | 辛巳 |
| 朔 | 786 | 10 | 26 | 5 | 54 | 戊子 | 上弦 | 786 | 11 | 2 | 3 | 39 | 乙未 | 望 | 786 | 11 | 10 | 9 | 0 | 癸卯 | 下弦 | 786 | 11 | 18 | 1 | 16 | 辛亥 |
| 朔 | 786 | 11 | 24 | 16 | 57 | 丁巳 | 上弦 | 786 | 12 | 1 | 22 | 54 | 甲子 | 望 | 786 | 12 | 10 | 3 | 2 | 癸酉 | 下弦 | 786 | 12 | 17 | 11 | 5 | 庚辰 |
| 朔 | 786 | 12 | 24 | 5 | 1 | 丁亥 | 上弦 | 786 | 12 | 31 | 20 | 18 | 甲午 | 望 | 785 | 1 | 8 | 18 | 50 | 壬寅 | 下弦 | 785 | 1 | 15 | 19 | 4 | 己酉 |
| 朔 | 785 | 1 | 22 | 18 | 24 | 丙辰 | 上弦 | 785 | 1 | 30 | 17 | 32 | 甲子 | 望 | 785 | 2 | 7 | 8 | 1 | 壬申 | 下弦 | 785 | 2 | 14 | 2 | 5 | 己卯 |
| 朔 | 785 | 2 | 21 | 9 | 7 | 丙戌 | 上弦 | 785 | 2 | 29 | 12 | 36 | 甲午 | 望 | 785 | 3 | 7 | 18 | 36 | 辛丑 | 下弦 | 785 | 3 | 14 | 9 | 17 | 戊申 |
| 朔 | 785 | 3 | 22 | 0 | 41 | 丙辰 | 上弦 | 785 | 3 | 30 | 4 | 27 | 甲子 | 望 | 785 | 4 | 6 | 2 | 59 | 辛未 | 下弦 | 785 | 4 | 12 | 17 | 47 | 丁丑 |
| 朔 | 785 | 4 | 20 | 16 | 20 | 乙酉 | 上弦 | 785 | 4 | 28 | 16 | 52 | 癸巳 | 望 | 785 | 5 | 5 | 9 | 54 | 庚子 | 下弦 | 785 | 5 | 12 | 4 | 30 | 丁未 |
| 朔 | 785 | 5 | 20 | 7 | 23 | 乙卯 | 上弦 | 785 | 5 | 28 | 2 | 9 | 癸亥 | 望 | 785 | 6 | 3 | 16 | 29 | 己巳 | 下弦 | 785 | 6 | 10 | 17 | 51 | 丙子 |
| 朔 | 785 | 6 | 18 | 21 | 32 | 甲申 | 上弦 | 785 | 6 | 26 | 9 | 1 | 壬辰 | 望 | 785 | 7 | 3 | 0 | 0 | 己亥 | 下弦 | 785 | 7 | 10 | 9 | 47 | 丙午 |
| 朔 | 785 | 7 | 18 | 10 | 46 | 甲寅 | 上弦 | 785 | 7 | 25 | 14 | 30 | 辛酉 | 望 | 785 | 8 | 1 | 9 | 39 | 戊辰 | 下弦 | 785 | 8 | 9 | 3 | 49 | 丙子 |
| 朔 | 785 | 8 | 16 | 23 | 8 | 癸未 | 上弦 | 785 | 8 | 23 | 19 | 56 | 庚寅 | 望 | 785 | 8 | 30 | 22 | 15 | 丁酉 | 下弦 | 785 | 9 | 7 | 23 | 4 | 乙巳 |
| 朔 | 785 | 9 | 15 | 10 | 42 | 癸丑 | 上弦 | 785 | 9 | 22 | 2 | 49 | 庚申 | 望 | 785 | 9 | 29 | 13 | 57 | 丁卯 | 下弦 | 785 | 10 | 7 | 18 | 22 | 乙亥 |
| 朔 | 785 | 10 | 14 | 21 | 39 | 壬午 | 上弦 | 785 | 10 | 21 | 12 | 28 | 己丑 | 望 | 785 | 10 | 29 | 8 | 9 | 丁酉 | 下弦 | 785 | 11 | 6 | 12 | 13 | 乙巳 |
| 朔 | 785 | 11 | 13 | 8 | 14 | 壬子 | 上弦 | 785 | 11 | 20 | 1 | 40 | 己未 | 望 | 785 | 11 | 28 | 3 | 39 | 丁卯 | 下弦 | 785 | 12 | 6 | 3 | 16 | 乙亥 |
| 朔 | 785 | 12 | 12 | 18 | 52 | 辛巳 | 上弦 | 785 | 12 | 19 | 18 | 12 | 戊子 | 望 | 785 | 12 | 27 | 22 | 55 | 丙申 | 下弦 | 784 | 1 | 4 | 14 | 48 | 甲辰 |
| 朔 | 784 | 1 | 11 | 5 | 51 | 辛亥 | 上弦 | 784 | 1 | 18 | 13 | 2 | 戊午 | 望 | 784 | 1 | 26 | 16 | 24 | 丙寅 | 下弦 | 784 | 2 | 2 | 23 | 8 | 癸酉 |
| 朔 | 784 | 2 | 9 | 17 | 24 | 庚辰 | 上弦 | 784 | 2 | 17 | 8 | 43 | 戊子 | 望 | 784 | 2 | 25 | 6 | 55 | 丙申 | 下弦 | 784 | 3 | 4 | 5 | 23 | 癸卯 |
| 朔 | 784 | 3 | 11 | 5 | 33 | 庚戌 | 上弦 | 784 | 3 | 19 | 3 | 51 | 戊午 | 望 | 784 | 3 | 26 | 18 | 11 | 乙丑 | 下弦 | 784 | 4 | 2 | 10 | 57 | 壬申 |
| 朔 | 784 | 4 | 9 | 18 | 25 | 己卯 | 上弦 | 784 | 4 | 17 | 21 | 15 | 丁亥 | 望 | 784 | 4 | 25 | 2 | 44 | 乙未 | 下弦 | 784 | 5 | 1 | 17 | 10 | 辛丑 |
| 朔 | 784 | 5 | 9 | 8 | 8 | 己酉 | 上弦 | 784 | 5 | 17 | 12 | 5 | 丁巳 | 望 | 784 | 5 | 24 | 9 | 41 | 甲子 | 下弦 | 784 | 5 | 31 | 1 | 8 | 辛未 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 784 | 6 | 7 | 22 | 46 | 戊寅 | 上弦 | 784 | 6 | 16 | 0 | 1 | 丁亥 | 望 | 784 | 6 | 22 | 16 | 18 | 癸巳 | 下弦 | 784 | 6 | 29 | 11 | 42 | 庚子 |
| 朔 | 784 | 7 | 7 | 14 | 9 | 戊申 | 上弦 | 784 | 7 | 15 | 9 | 20 | 丙辰 | 望 | 784 | 7 | 21 | 23 | 45 | 壬戌 | 下弦 | 784 | 7 | 29 | 1 | 28 | 庚午 |
| 朔 | 784 | 8 | 6 | 5 | 41 | 戊寅 | 上弦 | 784 | 8 | 13 | 16 | 50 | 乙酉 | 望 | 784 | 8 | 20 | 8 | 54 | 壬辰 | 下弦 | 784 | 8 | 27 | 18 | 38 | 己亥 |
| 朔 | 784 | 9 | 4 | 20 | 36 | 丁未 | 上弦 | 784 | 9 | 11 | 23 | 38 | 甲寅 | 望 | 784 | 9 | 18 | 20 | 21 | 辛酉 | 下弦 | 784 | 9 | 26 | 14 | 43 | 己巳 |
| 朔 | 784 | 10 | 4 | 10 | 21 | 丁丑 | 上弦 | 784 | 10 | 11 | 6 | 52 | 甲申 | 望 | 784 | 10 | 18 | 10 | 27 | 辛卯 | 下弦 | 784 | 10 | 26 | 12 | 11 | 己亥 |
| 朔 | 784 | 11 | 2 | 22 | 54 | 丙午 | 上弦 | 784 | 11 | 9 | 15 | 34 | 癸丑 | 望 | 784 | 11 | 17 | 3 | 16 | 辛酉 | 下弦 | 784 | 11 | 25 | 8 | 46 | 己巳 |
| 朔 | 784 | 12 | 2 | 10 | 30 | 丙子 | 上弦 | 784 | 12 | 9 | 2 | 22 | 癸未 | 望 | 784 | 12 | 16 | 22 | 11 | 庚寅 | 下弦 | 784 | 12 | 25 | 2 | 21 | 己亥 |
| 朔 | 784 | 12 | 31 | 21 | 25 | 乙巳 | 上弦 | 783 | 1 | 7 | 15 | 31 | 壬子 | 望 | 783 | 1 | 15 | 17 | 44 | 庚申 | 下弦 | 783 | 1 | 23 | 15 | 57 | 戊辰 |
| 朔 | 783 | 1 | 30 | 7 | 42 | 乙亥 | 上弦 | 783 | 2 | 6 | 6 | 55 | 壬午 | 望 | 783 | 2 | 14 | 11 | 56 | 庚寅 | 下弦 | 783 | 2 | 22 | 1 | 45 | 戊戌 |
| 朔 | 783 | 2 | 28 | 17 | 27 | 甲辰 | 上弦 | 783 | 3 | 8 | 0 | 6 | 壬子 | 望 | 783 | 3 | 16 | 3 | 19 | 庚申 | 下弦 | 783 | 3 | 23 | 8 | 38 | 丁卯 |
| 朔 | 783 | 3 | 30 | 3 | 4 | 甲戌 | 上弦 | 783 | 4 | 6 | 18 | 11 | 辛巳 | 望 | 783 | 4 | 14 | 15 | 31 | 己丑 | 下弦 | 783 | 4 | 21 | 13 | 48 | 丙申 |
| 朔 | 783 | 4 | 28 | 13 | 18 | 癸卯 | 上弦 | 783 | 5 | 6 | 11 | 59 | 辛亥 | 望 | 783 | 5 | 14 | 1 | 10 | 己未 | 下弦 | 783 | 5 | 20 | 18 | 33 | 乙丑 |
| 朔 | 783 | 5 | 28 | 1 | 2 | 癸酉 | 上弦 | 783 | 6 | 5 | 4 | 28 | 辛巳 | 望 | 783 | 6 | 12 | 9 | 17 | 戊子 | 下弦 | 783 | 6 | 19 | 0 | 15 | 乙未 |
| 朔 | 783 | 6 | 26 | 14 | 50 | 壬寅 | 上弦 | 783 | 7 | 4 | 18 | 59 | 庚戌 | 望 | 783 | 7 | 11 | 16 | 51 | 丁巳 | 下弦 | 783 | 7 | 18 | 8 | 13 | 甲子 |
| 朔 | 783 | 7 | 26 | 6 | 34 | 壬申 | 上弦 | 783 | 8 | 3 | 7 | 29 | 庚辰 | 望 | 783 | 8 | 10 | 0 | 44 | 丁亥 | 下弦 | 783 | 8 | 16 | 19 | 40 | 癸巳 |
| 朔 | 783 | 8 | 24 | 23 | 28 | 辛丑 | 上弦 | 783 | 9 | 1 | 18 | 14 | 己酉 | 望 | 783 | 9 | 8 | 9 | 35 | 丙辰 | 下弦 | 783 | 9 | 15 | 11 | 22 | 癸亥 |
| 朔 | 783 | 9 | 23 | 16 | 24 | 辛未 | 上弦 | 783 | 10 | 1 | 3 | 35 | 己卯 | 望 | 783 | 10 | 7 | 20 | 3 | 乙酉 | 下弦 | 783 | 10 | 15 | 6 | 59 | 癸巳 |
| 朔 | 783 | 10 | 23 | 8 | 30 | 辛丑 | 上弦 | 783 | 10 | 30 | 12 | 2 | 戊申 | 望 | 783 | 11 | 6 | 8 | 47 | 乙卯 | 下弦 | 783 | 11 | 14 | 4 | 56 | 癸亥 |
| 朔 | 783 | 11 | 21 | 23 | 18 | 庚午 | 上弦 | 783 | 11 | 28 | 20 | 12 | 丁丑 | 望 | 783 | 12 | 6 | 0 | 5 | 乙酉 | 下弦 | 783 | 12 | 14 | 2 | 48 | 癸巳 |
| 朔 | 783 | 12 | 21 | 12 | 31 | 庚子 | 上弦 | 783 | 12 | 28 | 4 | 53 | 丁未 | 望 | 782 | 1 | 4 | 17 | 32 | 甲寅 | 下弦 | 782 | 1 | 12 | 22 | 23 | 壬戌 |
| 朔 | 782 | 1 | 19 | 23 | 55 | 己巳 | 上弦 | 782 | 1 | 26 | 14 | 55 | 丙子 | 望 | 782 | 2 | 3 | 11 | 50 | 甲申 | 下弦 | 782 | 2 | 11 | 14 | 22 | 壬辰 |
| 朔 | 782 | 2 | 18 | 9 | 30 | 己亥 | 上弦 | 782 | 2 | 25 | 2 | 56 | 丙午 | 望 | 782 | 3 | 5 | 5 | 25 | 甲寅 | 下弦 | 782 | 3 | 13 | 2 | 23 | 壬戌 |
| 朔 | 782 | 3 | 19 | 17 | 44 | 戊辰 | 上弦 | 782 | 3 | 26 | 17 | 2 | 乙亥 | 望 | 782 | 4 | 3 | 21 | 12 | 癸未 | 下弦 | 782 | 4 | 11 | 10 | 46 | 辛卯 |
| 朔 | 782 | 4 | 18 | 1 | 30 | 戊戌 | 上弦 | 782 | 4 | 25 | 8 | 49 | 乙巳 | 望 | 782 | 5 | 3 | 10 | 47 | 癸丑 | 下弦 | 782 | 5 | 10 | 16 | 27 | 庚申 |
| 朔 | 782 | 5 | 17 | 9 | 55 | 丁卯 | 上弦 | 782 | 5 | 25 | 1 | 38 | 乙亥 | 望 | 782 | 6 | 1 | 22 | 21 | 壬午 | 下弦 | 782 | 6 | 8 | 20 | 44 | 己丑 |
| 朔 | 782 | 6 | 15 | 20 | 3 | 丙申 | 上弦 | 782 | 6 | 23 | 18 | 45 | 甲辰 | 望 | 782 | 7 | 1 | 8 | 19 | 壬子 | 下弦 | 782 | 7 | 8 | 1 | 13 | 己未 |
| 朔 | 782 | 7 | 13 | 8 | 32 | 丙寅 | 上弦 | 782 | 7 | 23 | 11 | 36 | 甲戌 | 望 | 782 | 7 | 30 | 17 | 16 | 辛巳 | 下弦 | 782 | 8 | 6 | 7 | 34 | 戊子 |
| 朔 | 782 | 8 | 13 | 23 | 32 | 乙未 | 上弦 | 782 | 8 | 22 | 3 | 35 | 甲辰 | 望 | 782 | 8 | 29 | 1 | 53 | 辛亥 | 下弦 | 782 | 9 | 4 | 17 | 12 | 丁巳 |
| 朔 | 782 | 9 | 12 | 16 | 37 | 乙丑 | 上弦 | 782 | 9 | 20 | 18 | 5 | 癸酉 | 望 | 782 | 9 | 27 | 10 | 57 | 庚辰 | 下弦 | 782 | 10 | 4 | 6 | 59 | 丁亥 |
| 朔 | 782 | 10 | 12 | 10 | 59 | 乙未 | 上弦 | 782 | 10 | 20 | 6 | 30 | 癸卯 | 望 | 782 | 10 | 26 | 21 | 13 | 己酉 | 下弦 | 782 | 11 | 3 | 0 | 47 | 丁巳 |
| 朔 | 782 | 11 | 11 | 5 | 26 | 乙丑 | 上弦 | 782 | 11 | 18 | 16 | 40 | 壬申 | 望 | 782 | 11 | 25 | 9 | 11 | 己卯 | 下弦 | 782 | 12 | 2 | 21 | 29 | 丙戌 |
| 朔 | 782 | 12 | 10 | 22 | 37 | 甲午 | 上弦 | 782 | 12 | 18 | 1 | 3 | 壬寅 | 望 | 782 | 12 | 24 | 22 | 53 | 戊申 | 下弦 | 781 | 1 | 1 | 19 | 13 | 丙辰 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 781 | 1 | 9 | 13 | 22 | 甲子 | 上弦 | 781 | 1 | 16 | 8 | 38 | 辛未 | 望 | 781 | 1 | 23 | 13 | 56 | 戊寅 | 下弦 | 781 | 1 | 31 | 15 | 58 | 丙戌 |
| 朔 | 781 | 2 | 8 | 1 | 11 | 甲午 | 上弦 | 781 | 2 | 14 | 16 | 30 | 庚子 | 望 | 781 | 2 | 22 | 5 | 44 | 戊申 | 下弦 | 781 | 3 | 1 | 9 | 59 | 丁辰 |
| 朔 | 781 | 3 | 8 | 10 | 26 | 癸亥 | 上弦 | 781 | 3 | 15 | 1 | 31 | 庚午 | 望 | 781 | 3 | 22 | 21 | 45 | 丁丑 | 下弦 | 781 | 3 | 31 | 0 | 12 | 丙戌 |
| 朔 | 781 | 4 | 6 | 18 | 1 | 壬辰 | 上弦 | 781 | 4 | 13 | 12 | 11 | 己亥 | 望 | 781 | 4 | 21 | 13 | 29 | 丁未 | 下弦 | 781 | 4 | 29 | 10 | 30 | 乙卯 |
| 朔 | 781 | 5 | 6 | 1 | 2 | 壬戌 | 上弦 | 781 | 5 | 13 | 0 | 50 | 己巳 | 望 | 781 | 5 | 21 | 4 | 23 | 丁丑 | 下弦 | 781 | 5 | 28 | 17 | 38 | 甲申 |
| 朔 | 781 | 6 | 4 | 8 | 30 | 辛卯 | 上弦 | 781 | 6 | 11 | 15 | 36 | 戊戌 | 望 | 781 | 6 | 19 | 17 | 57 | 丙午 | 下弦 | 781 | 6 | 26 | 22 | 53 | 癸丑 |
| 朔 | 781 | 7 | 3 | 17 | 17 | 庚申 | 上弦 | 781 | 7 | 11 | 8 | 26 | 戊辰 | 望 | 781 | 7 | 19 | 5 | 57 | 丙子 | 下弦 | 781 | 7 | 26 | 3 | 44 | 癸未 |
| 朔 | 781 | 8 | 2 | 4 | 10 | 庚寅 | 上弦 | 781 | 8 | 10 | 2 | 52 | 戊戌 | 望 | 781 | 8 | 17 | 16 | 39 | 乙巳 | 下弦 | 781 | 8 | 24 | 9 | 42 | 壬子 |
| 朔 | 781 | 8 | 31 | 17 | 46 | 己未 | 上弦 | 781 | 9 | 8 | 21 | 46 | 丁卯 | 望 | 781 | 9 | 16 | 2 | 43 | 乙亥 | 下弦 | 781 | 9 | 22 | 18 | 1 | 辛巳 |
| 朔 | 781 | 9 | 30 | 10 | 20 | 己丑 | 上弦 | 781 | 10 | 8 | 15 | 37 | 丁酉 | 望 | 781 | 10 | 15 | 12 | 55 | 甲辰 | 下弦 | 781 | 10 | 22 | 5 | 33 | 辛亥 |
| 朔 | 781 | 10 | 30 | 5 | 23 | 己未 | 上弦 | 781 | 11 | 7 | 7 | 6 | 丁卯 | 望 | 781 | 11 | 13 | 23 | 42 | 癸酉 | 下弦 | 781 | 11 | 20 | 20 | 38 | 庚辰 |
| 朔 | 781 | 11 | 29 | 1 | 21 | 己丑 | 上弦 | 781 | 12 | 6 | 19 | 38 | 丙申 | 望 | 781 | 12 | 13 | 11 | 7 | 癸卯 | 下弦 | 781 | 12 | 20 | 14 | 53 | 庚戌 |
| 朔 | 781 | 12 | 28 | 20 | 5 | 戊午 | 上弦 | 780 | 1 | 5 | 5 | 24 | 丙寅 | 望 | 780 | 1 | 11 | 22 | 58 | 壬申 | 下弦 | 780 | 1 | 19 | 11 | 13 | 庚辰 |
| 朔 | 780 | 1 | 27 | 11 | 57 | 戊子 | 上弦 | 780 | 2 | 3 | 13 | 6 | 乙未 | 望 | 780 | 2 | 10 | 11 | 15 | 壬寅 | 下弦 | 780 | 2 | 18 | 7 | 50 | 庚戌 |
| 朔 | 780 | 2 | 26 | 0 | 32 | 戊午 | 上弦 | 780 | 3 | 4 | 19 | 40 | 甲子 | 望 | 780 | 3 | 12 | 0 | 17 | 壬申 | 下弦 | 780 | 3 | 20 | 2 | 45 | 庚辰 |
| 朔 | 780 | 3 | 27 | 10 | 23 | 丁亥 | 上弦 | 780 | 4 | 3 | 2 | 9 | 甲午 | 望 | 780 | 4 | 10 | 14 | 21 | 辛丑 | 下弦 | 780 | 4 | 18 | 18 | 40 | 己酉 |
| 朔 | 780 | 4 | 25 | 18 | 22 | 丙辰 | 上弦 | 780 | 5 | 2 | 9 | 35 | 癸亥 | 望 | 780 | 5 | 10 | 5 | 22 | 辛未 | 下弦 | 780 | 5 | 18 | 7 | 14 | 己卯 |
| 朔 | 780 | 5 | 25 | 1 | 25 | 丙戌 | 上弦 | 780 | 5 | 31 | 19 | 2 | 壬辰 | 望 | 780 | 6 | 8 | 20 | 45 | 庚子 | 下弦 | 780 | 6 | 16 | 16 | 56 | 戊申 |
| 朔 | 780 | 6 | 23 | 8 | 22 | 乙卯 | 上弦 | 780 | 6 | 30 | 7 | 24 | 壬戌 | 望 | 780 | 7 | 8 | 11 | 42 | 庚午 | 下弦 | 780 | 7 | 16 | 0 | 36 | 戊寅 |
| 朔 | 780 | 7 | 22 | 16 | 7 | 甲申 | 上弦 | 780 | 7 | 29 | 23 | 8 | 辛卯 | 望 | 780 | 8 | 7 | 1 | 45 | 庚子 | 下弦 | 780 | 8 | 14 | 7 | 10 | 丁未 |
| 朔 | 780 | 8 | 21 | 1 | 41 | 甲寅 | 上弦 | 780 | 8 | 28 | 17 | 53 | 辛酉 | 望 | 780 | 9 | 5 | 14 | 52 | 己巳 | 下弦 | 780 | 9 | 12 | 13 | 40 | 丙子 |
| 朔 | 780 | 9 | 19 | 14 | 4 | 癸未 | 上弦 | 780 | 9 | 27 | 14 | 21 | 辛卯 | 望 | 780 | 10 | 5 | 3 | 19 | 己亥 | 下弦 | 780 | 10 | 11 | 21 | 8 | 乙巳 |
| 朔 | 780 | 10 | 19 | 5 | 48 | 癸丑 | 上弦 | 780 | 10 | 27 | 10 | 40 | 辛酉 | 望 | 780 | 11 | 3 | 15 | 18 | 戊辰 | 下弦 | 780 | 11 | 10 | 6 | 36 | 乙亥 |
| 朔 | 780 | 11 | 18 | 0 | 25 | 癸未 | 上弦 | 780 | 11 | 26 | 5 | 9 | 辛卯 | 望 | 780 | 12 | 3 | 2 | 43 | 戊戌 | 下弦 | 780 | 12 | 9 | 18 | 54 | 甲辰 |
| 朔 | 780 | 12 | 17 | 20 | 16 | 壬子 | 上弦 | 780 | 12 | 25 | 20 | 36 | 庚申 | 望 | 779 | 1 | 1 | 13 | 26 | 丁卯 | 下弦 | 779 | 1 | 8 | 10 | 16 | 甲戌 |
| 朔 | 779 | 1 | 16 | 15 | 20 | 壬午 | 上弦 | 779 | 1 | 24 | 8 | 30 | 庚寅 | 望 | 779 | 1 | 30 | 23 | 34 | 丙申 | 下弦 | 779 | 2 | 7 | 4 | 3 | 甲辰 |
| 朔 | 779 | 2 | 15 | 8 | 7 | 壬子 | 上弦 | 779 | 2 | 22 | 17 | 3 | 己未 | 望 | 779 | 3 | 1 | 9 | 38 | 丙寅 | 下弦 | 779 | 3 | 8 | 22 | 53 | 癸酉 |
| 朔 | 779 | 3 | 16 | 22 | 4 | 辛巳 | 上弦 | 779 | 3 | 23 | 23 | 4 | 戊子 | 望 | 779 | 3 | 30 | 20 | 23 | 乙未 | 下弦 | 779 | 4 | 7 | 17 | 19 | 癸卯 |
| 朔 | 779 | 4 | 15 | 9 | 16 | 辛亥 | 上弦 | 779 | 4 | 22 | 3 | 53 | 戊午 | 望 | 779 | 4 | 29 | 8 | 23 | 乙丑 | 下弦 | 779 | 5 | 7 | 10 | 16 | 癸酉 |
| 朔 | 779 | 5 | 14 | 18 | 13 | 庚辰 | 上弦 | 779 | 5 | 21 | 9 | 2 | 丁亥 | 望 | 779 | 5 | 28 | 21 | 49 | 甲午 | 下弦 | 779 | 6 | 6 | 1 | 16 | 癸卯 |
| 朔 | 779 | 6 | 13 | 1 | 40 | 庚戌 | 上弦 | 779 | 6 | 19 | 16 | 2 | 丙辰 | 望 | 779 | 6 | 27 | 12 | 30 | 甲子 | 下弦 | 779 | 7 | 5 | 14 | 11 | 壬申 |
| 朔 | 779 | 7 | 12 | 8 | 33 | 己卯 | 上弦 | 779 | 7 | 19 | 2 | 9 | 丙戌 | 望 | 779 | 7 | 27 | 4 | 5 | 甲午 | 下弦 | 779 | 8 | 4 | 1 | 3 | 壬寅 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 779 | 8 | 10 | 16 | 1 | 戊申 | 上弦 | 779 | 8 | 17 | 16 | 4 | 乙卯 | 望 | 779 | 8 | 25 | 20 | 8 | 癸亥 | 下弦 | 779 | 9 | 2 | 10 | 6 | 辛未 |
| 朔 | 779 | 9 | 9 | 1 | 11 | 戊寅 | 上弦 | 779 | 9 | 16 | 9 | 43 | 乙酉 | 望 | 779 | 9 | 24 | 12 | 7 | 癸巳 | 下弦 | 779 | 10 | 1 | 17 | 56 | 庚子 |
| 朔 | 779 | 10 | 8 | 12 | 54 | 丁未 | 上弦 | 779 | 10 | 16 | 6 | 12 | 乙卯 | 望 | 779 | 10 | 24 | 3 | 19 | 癸亥 | 下弦 | 779 | 10 | 31 | 1 | 26 | 庚午 |
| 朔 | 779 | 11 | 7 | 3 | 27 | 丁丑 | 上弦 | 779 | 11 | 15 | 3 | 57 | 乙酉 | 望 | 779 | 11 | 22 | 17 | 5 | 壬辰 | 下弦 | 779 | 11 | 29 | 9 | 46 | 己亥 |
| 朔 | 779 | 12 | 6 | 20 | 22 | 丙午 | 上弦 | 779 | 12 | 15 | 0 | 53 | 乙卯 | 望 | 779 | 12 | 22 | 5 | 3 | 壬戌 | 下弦 | 779 | 12 | 28 | 19 | 53 | 戊辰 |
| 朔 | 778 | 1 | 5 | 14 | 38 | 丙子 | 上弦 | 778 | 1 | 13 | 19 | 3 | 甲申 | 望 | 778 | 1 | 20 | 15 | 22 | 辛卯 | 下弦 | 778 | 1 | 27 | 8 | 10 | 戊戌 |
| 朔 | 778 | 2 | 4 | 9 | 3 | 丙午 | 上弦 | 778 | 2 | 12 | 9 | 8 | 甲寅 | 望 | 778 | 2 | 19 | 0 | 35 | 辛酉 | 下弦 | 778 | 2 | 25 | 22 | 28 | 丁卯 |
| 朔 | 778 | 3 | 6 | 2 | 25 | 丙子 | 上弦 | 778 | 3 | 13 | 18 | 59 | 癸未 | 望 | 778 | 3 | 20 | 9 | 20 | 庚寅 | 下弦 | 778 | 3 | 27 | 14 | 16 | 丁酉 |
| 朔 | 778 | 4 | 4 | 17 | 43 | 乙巳 | 上弦 | 778 | 4 | 12 | 1 | 30 | 癸丑 | 望 | 778 | 4 | 18 | 18 | 19 | 己未 | 下弦 | 778 | 4 | 26 | 7 | 2 | 丁卯 |
| 朔 | 778 | 5 | 4 | 6 | 24 | 乙亥 | 上弦 | 778 | 5 | 11 | 6 | 7 | 壬午 | 望 | 778 | 5 | 18 | 4 | 8 | 己丑 | 下弦 | 778 | 5 | 26 | 0 | 13 | 丁酉 |
| 朔 | 778 | 6 | 2 | 16 | 34 | 甲辰 | 上弦 | 778 | 6 | 9 | 10 | 27 | 辛亥 | 望 | 778 | 6 | 16 | 15 | 25 | 戊午 | 下弦 | 778 | 6 | 24 | 17 | 10 | 丙寅 |
| 朔 | 778 | 7 | 2 | 0 | 59 | 甲戌 | 上弦 | 778 | 7 | 8 | 16 | 2 | 庚辰 | 望 | 778 | 7 | 16 | 4 | 45 | 戊子 | 下弦 | 778 | 7 | 24 | 9 | 5 | 丙申 |
| 朔 | 778 | 7 | 31 | 8 | 46 | 癸卯 | 上弦 | 778 | 8 | 7 | 0 | 9 | 庚戌 | 望 | 778 | 8 | 14 | 20 | 24 | 丁巳 | 下弦 | 778 | 8 | 22 | 23 | 14 | 乙丑 |
| 朔 | 778 | 8 | 29 | 17 | 1 | 壬申 | 上弦 | 778 | 9 | 5 | 11 | 45 | 己卯 | 望 | 778 | 9 | 13 | 14 | 0 | 丁亥 | 下弦 | 778 | 9 | 21 | 11 | 19 | 乙未 |
| 朔 | 778 | 9 | 28 | 2 | 36 | 壬寅 | 上弦 | 778 | 10 | 5 | 3 | 19 | 己酉 | 望 | 778 | 10 | 13 | 8 | 21 | 丁巳 | 下弦 | 778 | 10 | 20 | 21 | 30 | 甲子 |
| 朔 | 778 | 10 | 27 | 13 | 51 | 辛未 | 上弦 | 778 | 11 | 3 | 22 | 40 | 戊寅 | 望 | 778 | 11 | 12 | 1 | 50 | 丁亥 | 下弦 | 778 | 11 | 19 | 6 | 21 | 甲午 |
| 朔 | 778 | 11 | 26 | 2 | 48 | 辛丑 | 上弦 | 778 | 12 | 3 | 20 | 31 | 戊申 | 望 | 778 | 12 | 11 | 17 | 11 | 丙辰 | 下弦 | 778 | 12 | 18 | 14 | 37 | 癸亥 |
| 朔 | 778 | 12 | 25 | 17 | 22 | 庚午 | 上弦 | 777 | 1 | 2 | 18 | 37 | 戊寅 | 望 | 777 | 1 | 10 | 6 | 6 | 丙戌 | 下弦 | 777 | 1 | 16 | 23 | 2 | 壬辰 |
| 朔 | 777 | 1 | 24 | 9 | 24 | 庚子 | 上弦 | 777 | 2 | 1 | 14 | 26 | 戊申 | 望 | 777 | 2 | 8 | 16 | 51 | 乙卯 | 下弦 | 777 | 2 | 15 | 8 | 14 | 壬戌 |
| 朔 | 777 | 2 | 23 | 2 | 25 | 庚午 | 上弦 | 777 | 3 | 2 | 6 | 22 | 戊寅 | 望 | 777 | 3 | 9 | 1 | 57 | 乙酉 | 下弦 | 777 | 3 | 15 | 18 | 45 | 辛卯 |
| 朔 | 777 | 3 | 23 | 19 | 27 | 己亥 | 上弦 | 777 | 3 | 31 | 18 | 9 | 丁未 | 望 | 777 | 4 | 7 | 9 | 54 | 甲寅 | 下弦 | 777 | 4 | 14 | 7 | 5 | 辛酉 |
| 朔 | 777 | 4 | 22 | 11 | 17 | 己巳 | 上弦 | 777 | 4 | 30 | 2 | 26 | 丁丑 | 望 | 777 | 5 | 6 | 17 | 24 | 癸未 | 下弦 | 777 | 5 | 13 | 21 | 31 | 庚寅 |
| 朔 | 777 | 5 | 22 | 1 | 8 | 己亥 | 上弦 | 777 | 5 | 29 | 8 | 21 | 丙午 | 望 | 777 | 6 | 5 | 1 | 18 | 癸丑 | 下弦 | 777 | 6 | 12 | 13 | 56 | 庚申 |
| 朔 | 777 | 6 | 20 | 12 | 56 | 戊辰 | 上弦 | 777 | 6 | 27 | 13 | 11 | 乙亥 | 望 | 777 | 7 | 4 | 10 | 44 | 壬午 | 下弦 | 777 | 7 | 12 | 7 | 41 | 庚寅 |
| 朔 | 777 | 7 | 19 | 23 | 19 | 丁酉 | 上弦 | 777 | 7 | 26 | 18 | 13 | 甲辰 | 望 | 777 | 8 | 2 | 22 | 47 | 辛亥 | 下弦 | 777 | 8 | 11 | 1 | 41 | 庚申 |
| 朔 | 777 | 8 | 18 | 9 | 4 | 丁卯 | 上弦 | 777 | 8 | 25 | 0 | 48 | 甲戌 | 望 | 777 | 9 | 1 | 14 | 1 | 辛巳 | 下弦 | 777 | 9 | 9 | 18 | 53 | 己丑 |
| 朔 | 777 | 9 | 16 | 18 | 52 | 丙申 | 上弦 | 777 | 9 | 23 | 10 | 15 | 癸卯 | 望 | 777 | 10 | 1 | 8 | 4 | 辛亥 | 下弦 | 777 | 10 | 9 | 10 | 29 | 己未 |
| 朔 | 777 | 10 | 16 | 5 | 3 | 丙寅 | 上弦 | 777 | 10 | 22 | 23 | 34 | 壬申 | 望 | 777 | 10 | 31 | 3 | 28 | 辛巳 | 下弦 | 777 | 11 | 7 | 23 | 56 | 戊子 |
| 朔 | 777 | 11 | 14 | 15 | 47 | 乙未 | 上弦 | 777 | 11 | 21 | 16 | 58 | 壬寅 | 望 | 777 | 11 | 29 | 22 | 23 | 庚戌 | 下弦 | 777 | 12 | 7 | 11 | 0 | 戊午 |
| 朔 | 777 | 12 | 14 | 3 | 14 | 乙丑 | 上弦 | 777 | 12 | 21 | 13 | 25 | 壬申 | 望 | 777 | 12 | 29 | 15 | 25 | 庚辰 | 下弦 | 776 | 1 | 5 | 19 | 48 | 丁亥 |
| 朔 | 776 | 1 | 12 | 15 | 44 | 甲午 | 上弦 | 776 | 1 | 20 | 10 | 49 | 壬寅 | 望 | 776 | 1 | 28 | 5 | 52 | 庚戌 | 下弦 | 776 | 2 | 4 | 3 | 1 | 丁巳 |
| 朔 | 776 | 2 | 11 | 5 | 31 | 甲子 | 上弦 | 776 | 2 | 19 | 6 | 59 | 壬申 | 望 | 776 | 2 | 26 | 17 | 38 | 己卯 | 下弦 | 776 | 3 | 5 | 9 | 43 | 丙戌 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 776 | 3 | 12 | 20 | 26 | 癸巳 | 上弦 | 776 | 3 | 21 | 0 | 25 | 壬寅 | 望 | 776 | 3 | 28 | 2 | 55 | 己酉 | 下弦 | 776 | 4 | 3 | 17 | 8 | 乙卯 |
| 朔 | 776 | 4 | 11 | 11 | 53 | 癸亥 | 上弦 | 776 | 4 | 19 | 14 | 33 | 辛未 | 望 | 776 | 4 | 26 | 10 | 22 | 戊寅 | 下弦 | 776 | 5 | 3 | 2 | 22 | 乙酉 |
| 朔 | 776 | 5 | 11 | 3 | 10 | 癸巳 | 上弦 | 776 | 5 | 19 | 1 | 27 | 辛丑 | 望 | 776 | 5 | 25 | 16 | 54 | 丁未 | 下弦 | 776 | 6 | 1 | 14 | 10 | 甲寅 |
| 朔 | 776 | 6 | 9 | 17 | 50 | 壬戌 | 上弦 | 776 | 6 | 17 | 9 | 36 | 庚午 | 望 | 776 | 6 | 23 | 23 | 47 | 丙子 | 下弦 | 776 | 7 | 1 | 4 | 45 | 甲申 |
| 朔 | 776 | 7 | 9 | 7 | 42 | 壬辰 | 上弦 | 776 | 7 | 16 | 15 | 50 | 己亥 | 望 | 776 | 7 | 23 | 8 | 16 | 丙午 | 下弦 | 776 | 7 | 30 | 21 | 53 | 癸丑 |
| 朔 | 776 | 8 | 7 | 20 | 45 | 辛酉 | 上弦 | 776 | 8 | 14 | 21 | 18 | 戊辰 | 望 | 776 | 8 | 21 | 19 | 23 | 乙亥 | 下弦 | 776 | 8 | 29 | 16 | 51 | 癸未 |
| 朔 | 776 | 9 | 6 | 9 | 1 | 辛卯 | 上弦 | 776 | 9 | 13 | 3 | 25 | 戊戌 | 望 | 776 | 9 | 20 | 9 | 39 | 乙巳 | 下弦 | 776 | 9 | 28 | 12 | 34 | 癸丑 |
| 朔 | 776 | 10 | 5 | 20 | 31 | 庚申 | 上弦 | 776 | 10 | 12 | 11 | 37 | 丁卯 | 望 | 776 | 10 | 20 | 2 | 48 | 乙亥 | 下弦 | 776 | 10 | 28 | 7 | 38 | 癸未 |
| 朔 | 776 | 11 | 4 | 7 | 24 | 庚寅 | 上弦 | 776 | 11 | 10 | 22 | 58 | 丙申 | 望 | 776 | 11 | 18 | 21 | 52 | 甲辰 | 下弦 | 776 | 11 | 27 | 0 | 27 | 癸丑 |
| 朔 | 776 | 12 | 3 | 18 | 0 | 己未 | 上弦 | 776 | 12 | 10 | 13 | 46 | 丙寅 | 望 | 776 | 12 | 18 | 17 | 27 | 甲戌 | 下弦 | 776 | 12 | 26 | 13 | 51 | 壬午 |
| 朔 | 775 | 1 | 2 | 4 | 41 | 己丑 | 上弦 | 775 | 1 | 9 | 7 | 22 | 丙申 | 望 | 775 | 1 | 17 | 11 | 57 | 甲辰 | 下弦 | 775 | 1 | 24 | 23 | 41 | 辛亥 |
| 朔 | 775 | 1 | 31 | 15 | 43 | 戊午 | 上弦 | 775 | 2 | 8 | 2 | 31 | 丙寅 | 望 | 775 | 2 | 16 | 3 | 57 | 甲戌 | 下弦 | 775 | 2 | 23 | 6 | 42 | 辛巳 |
| 朔 | 775 | 3 | 2 | 3 | 17 | 戊子 | 上弦 | 775 | 3 | 9 | 21 | 49 | 乙未 | 望 | 775 | 3 | 17 | 16 | 45 | 癸卯 | 下弦 | 775 | 3 | 24 | 12 | 16 | 庚戌 |
| 朔 | 775 | 3 | 31 | 15 | 29 | 丁巳 | 上弦 | 775 | 4 | 8 | 16 | 5 | 乙丑 | 望 | 775 | 4 | 16 | 2 | 29 | 癸酉 | 下弦 | 775 | 4 | 22 | 17 | 47 | 己卯 |
| 朔 | 775 | 4 | 30 | 4 | 31 | 丁亥 | 上弦 | 775 | 5 | 8 | 8 | 17 | 乙未 | 望 | 775 | 5 | 15 | 10 | 4 | 壬寅 | 下弦 | 775 | 5 | 22 | 0 | 34 | 己酉 |
| 朔 | 775 | 5 | 29 | 18 | 34 | 丙辰 | 上弦 | 775 | 6 | 6 | 21 | 50 | 甲子 | 望 | 775 | 6 | 13 | 16 | 43 | 辛未 | 下弦 | 775 | 6 | 20 | 9 | 35 | 戊寅 |
| 朔 | 775 | 6 | 28 | 9 | 39 | 丙戌 | 上弦 | 775 | 7 | 6 | 8 | 39 | 甲午 | 望 | 775 | 7 | 12 | 23 | 42 | 庚子 | 下弦 | 775 | 7 | 19 | 21 | 38 | 丁未 |
| 朔 | 775 | 7 | 28 | 1 | 23 | 丙辰 | 上弦 | 775 | 8 | 4 | 17 | 14 | 癸亥 | 望 | 775 | 8 | 11 | 8 | 1 | 庚午 | 下弦 | 775 | 8 | 18 | 13 | 8 | 丁丑 |
| 朔 | 775 | 8 | 26 | 16 | 59 | 乙酉 | 上弦 | 775 | 9 | 3 | 0 | 30 | 癸巳 | 望 | 775 | 9 | 9 | 18 | 22 | 己亥 | 下弦 | 775 | 9 | 17 | 8 | 1 | 丁未 |
| 朔 | 775 | 9 | 25 | 7 | 41 | 乙卯 | 上弦 | 775 | 10 | 2 | 7 | 35 | 壬戌 | 望 | 775 | 10 | 9 | 7 | 12 | 己巳 | 下弦 | 775 | 10 | 17 | 5 | 13 | 丁丑 |
| 朔 | 775 | 10 | 24 | 21 | 3 | 甲申 | 上弦 | 775 | 10 | 31 | 15 | 32 | 辛卯 | 望 | 775 | 11 | 7 | 22 | 42 | 戊戌 | 下弦 | 775 | 11 | 16 | 2 | 43 | 丁未 |
| 朔 | 775 | 11 | 23 | 9 | 13 | 甲寅 | 上弦 | 775 | 11 | 30 | 1 | 10 | 辛酉 | 望 | 775 | 12 | 7 | 16 | 37 | 戊辰 | 下弦 | 775 | 12 | 15 | 22 | 8 | 丙子 |
| 朔 | 775 | 12 | 22 | 20 | 28 | 癸未 | 上弦 | 775 | 12 | 29 | 12 | 57 | 庚寅 | 望 | 774 | 1 | 6 | 11 | 57 | 戊戌 | 下弦 | 774 | 1 | 14 | 13 | 49 | 丙午 |
| 朔 | 774 | 1 | 21 | 6 | 57 | 癸丑 | 上弦 | 774 | 1 | 28 | 2 | 57 | 庚申 | 望 | 774 | 2 | 5 | 6 | 54 | 戊辰 | 下弦 | 774 | 2 | 13 | 1 | 25 | 丙子 |
| 朔 | 774 | 2 | 19 | 16 | 44 | 壬午 | 上弦 | 774 | 2 | 26 | 18 | 58 | 己丑 | 望 | 774 | 3 | 6 | 23 | 40 | 丁酉 | 下弦 | 774 | 3 | 14 | 9 | 33 | 乙巳 |
| 朔 | 774 | 3 | 21 | 2 | 5 | 壬子 | 上弦 | 774 | 3 | 28 | 12 | 24 | 己未 | 望 | 774 | 4 | 5 | 13 | 22 | 丁卯 | 下弦 | 774 | 4 | 12 | 15 | 20 | 甲戌 |
| 朔 | 774 | 4 | 19 | 11 | 39 | 辛巳 | 上弦 | 774 | 4 | 27 | 6 | 18 | 己丑 | 望 | 774 | 5 | 5 | 0 | 11 | 丁酉 | 下弦 | 774 | 5 | 11 | 20 | 3 | 癸卯 |
| 朔 | 774 | 5 | 18 | 22 | 20 | 庚戌 | 上弦 | 774 | 5 | 26 | 23 | 33 | 戊午 | 望 | 774 | 6 | 3 | 8 | 59 | 丙寅 | 下弦 | 774 | 6 | 10 | 1 | 1 | 癸酉 |
| 朔 | 774 | 6 | 17 | 10 | 58 | 庚辰 | 上弦 | 774 | 6 | 25 | 15 | 16 | 戊子 | 望 | 774 | 7 | 2 | 16 | 50 | 乙未 | 下弦 | 774 | 7 | 9 | 7 | 37 | 壬寅 |
| 朔 | 774 | 7 | 17 | 1 | 50 | 庚戌 | 上弦 | 774 | 7 | 25 | 5 | 4 | 戊午 | 望 | 774 | 8 | 1 | 0 | 38 | 乙丑 | 下弦 | 774 | 8 | 7 | 17 | 11 | 辛未 |
| 朔 | 774 | 8 | 15 | 18 | 27 | 己卯 | 上弦 | 774 | 8 | 23 | 17 | 0 | 丁亥 | 望 | 774 | 8 | 30 | 9 | 6 | 甲午 | 下弦 | 774 | 9 | 6 | 6 | 45 | 辛丑 |
| 朔 | 774 | 9 | 14 | 11 | 46 | 己酉 | 上弦 | 774 | 9 | 22 | 3 | 20 | 丁巳 | 望 | 774 | 9 | 28 | 18 | 50 | 癸亥 | 下弦 | 774 | 10 | 6 | 0 | 35 | 辛未 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 774 | 10 | 14 | 4 | 39 | 己卯 | 上弦 | 774 | 10 | 21 | 12 | 25 | 丙戌 | 望 | 774 | 10 | 28 | 6 | 26 | 癸巳 | 下弦 | 774 | 11 | 4 | 21 | 43 | 庚子 |
| 朔 | 774 | 11 | 12 | 20 | 21 | 戊申 | 上弦 | 774 | 11 | 19 | 20 | 44 | 乙卯 | 望 | 774 | 11 | 26 | 20 | 24 | 壬戌 | 下弦 | 774 | 12 | 4 | 19 | 58 | 庚午 |
| 朔 | 774 | 12 | 12 | 10 | 29 | 戊寅 | 上弦 | 774 | 12 | 19 | 4 | 59 | 乙酉 | 望 | 774 | 12 | 26 | 12 | 43 | 壬辰 | 下弦 | 773 | 1 | 3 | 16 | 55 | 庚子 |
| 朔 | 773 | 1 | 10 | 22 | 47 | 丁未 | 上弦 | 773 | 1 | 17 | 14 | 3 | 甲寅 | 望 | 773 | 1 | 25 | 6 | 33 | 壬戌 | 下弦 | 773 | 2 | 2 | 10 | 46 | 庚午 |
| 朔 | 773 | 2 | 9 | 9 | 8 | 丁丑 | 上弦 | 773 | 2 | 16 | 0 | 42 | 甲申 | 望 | 773 | 2 | 24 | 0 | 25 | 壬辰 | 下弦 | 773 | 3 | 3 | 0 | 43 | 庚子 |
| 朔 | 773 | 3 | 9 | 17 | 46 | 丙午 | 上弦 | 773 | 3 | 16 | 13 | 23 | 癸丑 | 望 | 773 | 3 | 24 | 17 | 1 | 辛酉 | 下弦 | 773 | 4 | 1 | 10 | 49 | 己巳 |
| 朔 | 773 | 4 | 8 | 1 | 26 | 丙子 | 上弦 | 773 | 4 | 15 | 4 | 4 | 癸未 | 望 | 773 | 4 | 23 | 7 | 37 | 辛卯 | 下弦 | 773 | 4 | 30 | 17 | 43 | 戊戌 |
| 朔 | 773 | 5 | 7 | 9 | 12 | 乙巳 | 上弦 | 773 | 5 | 14 | 20 | 15 | 壬子 | 望 | 773 | 5 | 22 | 20 | 12 | 庚申 | 下弦 | 773 | 5 | 29 | 22 | 33 | 丁卯 |
| 朔 | 773 | 6 | 5 | 18 | 14 | 甲戌 | 上弦 | 773 | 6 | 13 | 13 | 16 | 壬午 | 望 | 773 | 6 | 21 | 7 | 3 | 庚寅 | 下弦 | 773 | 6 | 28 | 2 | 46 | 丁酉 |
| 朔 | 773 | 7 | 5 | 5 | 27 | 甲辰 | 上弦 | 773 | 7 | 13 | 6 | 28 | 壬子 | 望 | 773 | 7 | 20 | 16 | 39 | 己未 | 下弦 | 773 | 7 | 27 | 8 | 2 | 丙寅 |
| 朔 | 773 | 8 | 3 | 19 | 16 | 癸酉 | 上弦 | 773 | 8 | 11 | 23 | 16 | 辛巳 | 望 | 773 | 8 | 19 | 1 | 35 | 己丑 | 下弦 | 773 | 8 | 25 | 15 | 55 | 乙未 |
| 朔 | 773 | 9 | 2 | 11 | 31 | 癸卯 | 上弦 | 773 | 9 | 10 | 14 | 58 | 辛亥 | 望 | 773 | 9 | 17 | 10 | 33 | 戊午 | 下弦 | 773 | 9 | 24 | 3 | 36 | 乙丑 |
| 朔 | 773 | 10 | 2 | 5 | 34 | 癸酉 | 上弦 | 773 | 10 | 10 | 4 | 50 | 辛巳 | 望 | 773 | 10 | 16 | 20 | 17 | 丁亥 | 下弦 | 773 | 10 | 23 | 19 | 29 | 甲午 |
| 朔 | 773 | 11 | 1 | 0 | 20 | 癸卯 | 上弦 | 773 | 11 | 8 | 16 | 21 | 庚戌 | 望 | 773 | 11 | 15 | 7 | 24 | 丁巳 | 下弦 | 773 | 11 | 22 | 14 | 53 | 甲子 |
| 朔 | 773 | 11 | 30 | 18 | 28 | 壬申 | 上弦 | 773 | 12 | 8 | 1 | 37 | 庚辰 | 望 | 773 | 12 | 14 | 20 | 10 | 丙戌 | 下弦 | 773 | 12 | 22 | 12 | 13 | 甲午 |
| 朔 | 773 | 12 | 30 | 10 | 34 | 壬寅 | 上弦 | 772 | 1 | 6 | 9 | 24 | 己酉 | 望 | 772 | 1 | 13 | 10 | 23 | 丙辰 | 下弦 | 772 | 1 | 21 | 9 | 34 | 甲子 |
| 朔 | 772 | 1 | 28 | 23 | 47 | 辛未 | 上弦 | 772 | 2 | 4 | 16 | 48 | 戊寅 | 望 | 772 | 2 | 12 | 1 | 35 | 丙戌 | 下弦 | 772 | 2 | 20 | 5 | 1 | 甲午 |
| 朔 | 772 | 2 | 27 | 10 | 7 | 辛丑 | 上弦 | 772 | 3 | 6 | 0 | 52 | 戊申 | 望 | 772 | 3 | 13 | 17 | 16 | 乙卯 | 下弦 | 772 | 3 | 21 | 21 | 9 | 癸亥 |
| 朔 | 772 | 3 | 28 | 18 | 17 | 庚午 | 上弦 | 772 | 4 | 4 | 10 | 20 | 丁丑 | 望 | 772 | 4 | 12 | 8 | 59 | 乙酉 | 下弦 | 772 | 4 | 20 | 9 | 24 | 癸巳 |
| 朔 | 772 | 4 | 27 | 1 | 20 | 庚子 | 上弦 | 772 | 5 | 3 | 21 | 40 | 丙午 | 望 | 772 | 5 | 12 | 0 | 18 | 乙卯 | 下弦 | 772 | 5 | 19 | 18 | 6 | 壬戌 |
| 朔 | 772 | 5 | 26 | 8 | 22 | 己巳 | 上弦 | 772 | 6 | 2 | 11 | 10 | 丙子 | 望 | 772 | 6 | 10 | 14 | 40 | 甲申 | 下弦 | 772 | 6 | 18 | 0 | 15 | 壬辰 |
| 朔 | 772 | 6 | 24 | 16 | 21 | 戊戌 | 上弦 | 772 | 7 | 2 | 2 | 57 | 丙午 | 望 | 772 | 7 | 10 | 3 | 40 | 甲寅 | 下弦 | 772 | 7 | 17 | 5 | 17 | 辛酉 |
| 朔 | 772 | 7 | 24 | 2 | 8 | 戊辰 | 上弦 | 772 | 7 | 31 | 20 | 48 | 乙亥 | 望 | 772 | 8 | 8 | 15 | 14 | 癸未 | 下弦 | 772 | 8 | 15 | 10 | 40 | 庚寅 |
| 朔 | 772 | 8 | 22 | 14 | 23 | 丁酉 | 上弦 | 772 | 8 | 30 | 15 | 54 | 乙巳 | 望 | 772 | 9 | 7 | 1 | 49 | 癸丑 | 下弦 | 772 | 9 | 13 | 17 | 46 | 己未 |
| 朔 | 772 | 9 | 21 | 5 | 34 | 丁卯 | 上弦 | 772 | 9 | 29 | 10 | 49 | 乙亥 | 望 | 772 | 10 | 6 | 12 | 6 | 壬午 | 下弦 | 772 | 10 | 13 | 3 | 40 | 己丑 |
| 朔 | 772 | 10 | 20 | 23 | 36 | 丙申 | 上弦 | 772 | 10 | 29 | 3 | 55 | 乙巳 | 望 | 772 | 11 | 4 | 22 | 42 | 辛亥 | 下弦 | 772 | 11 | 11 | 16 | 55 | 戊午 |
| 朔 | 772 | 11 | 19 | 19 | 27 | 丙寅 | 上弦 | 772 | 11 | 27 | 18 | 9 | 甲戌 | 望 | 772 | 12 | 4 | 9 | 50 | 辛巳 | 下弦 | 772 | 12 | 11 | 9 | 31 | 戊子 |
| 朔 | 772 | 12 | 19 | 15 | 4 | 丙申 | 上弦 | 772 | 12 | 27 | 5 | 18 | 甲辰 | 望 | 771 | 1 | 2 | 21 | 20 | 庚戌 | 下弦 | 771 | 1 | 10 | 4 | 46 | 戊午 |
| 朔 | 771 | 1 | 18 | 8 | 28 | 丙寅 | 上弦 | 771 | 1 | 25 | 13 | 52 | 癸酉 | 望 | 771 | 2 | 1 | 9 | 8 | 庚辰 | 下弦 | 771 | 2 | 9 | 1 | 13 | 戊子 |
| 朔 | 771 | 2 | 16 | 22 | 36 | 乙未 | 上弦 | 771 | 2 | 23 | 20 | 43 | 壬寅 | 望 | 771 | 3 | 2 | 21 | 26 | 己酉 | 下弦 | 771 | 3 | 10 | 21 | 0 | 丁巳 |
| 朔 | 771 | 3 | 18 | 9 | 37 | 乙丑 | 上弦 | 771 | 3 | 25 | 2 | 53 | 壬申 | 望 | 771 | 4 | 1 | 10 | 40 | 己卯 | 下弦 | 771 | 4 | 9 | 14 | 26 | 丁亥 |
| 朔 | 771 | 4 | 16 | 18 | 20 | 甲午 | 上弦 | 771 | 4 | 23 | 9 | 28 | 辛丑 | 望 | 771 | 5 | 1 | 1 | 2 | 己酉 | 下弦 | 771 | 5 | 9 | 4 | 43 | 丁巳 |

续表

| 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 | 月相 | 年 (BC) | 月 | 日 | 时 | 分 | 干支 |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| 朔 | 771 | 5 | 16 | 1 | 42 | 甲子 | 上弦 | 771 | 5 | 22 | 17 | 33 | 庚午 | 望 | 771 | 5 | 30 | 16 | 14 | 戊寅 | 下弦 | 771 | 6 | 7 | 15 | 56 | 丙戌 |
| 朔 | 771 | 6 | 14 | 8 | 36 | 癸巳 | 上弦 | 771 | 6 | 21 | 4 | 12 | 庚子 | 望 | 771 | 6 | 29 | 7 | 35 | 戊申 | 下弦 | 771 | 7 | 7 | 0 | 44 | 丙辰 |
| 朔 | 771 | 7 | 13 | 15 | 53 | 壬戌 | 上弦 | 771 | 7 | 20 | 18 | 11 | 己巳 | 望 | 771 | 7 | 28 | 22 | 21 | 丁丑 | 下弦 | 771 | 8 | 5 | 8 | 0 | 乙酉 |
| 朔 | 771 | 8 | 12 | 0 | 31 | 壬辰 | 上弦 | 771 | 8 | 19 | 11 | 38 | 己亥 | 望 | 771 | 8 | 27 | 12 | 13 | 丁未 | 下弦 | 771 | 9 | 3 | 14 | 39 | 甲寅 |
| 朔 | 771 | 9 | 10 | 11 | 29 | 辛酉 | 上弦 | 771 | 9 | 18 | 7 | 39 | 己巳 | 望 | 771 | 9 | 26 | 1 | 17 | 丁丑 | 下弦 | 771 | 10 | 2 | 21 | 40 | 癸未 |
| 朔 | 771 | 10 | 10 | 1 | 36 | 辛卯 | 上弦 | 771 | 10 | 18 | 4 | 31 | 己亥 | 望 | 771 | 10 | 25 | 13 | 44 | 丙午 | 下弦 | 771 | 11 | 1 | 6 | 4 | 癸丑 |
| 朔 | 771 | 11 | 8 | 18 | 56 | 庚申 | 上弦 | 771 | 11 | 17 | 0 | 20 | 己巳 | 望 | 771 | 11 | 24 | 1 | 35 | 丙子 | 下弦 | 771 | 11 | 30 | 16 | 48 | 壬午 |
| 朔 | 771 | 12 | 8 | 14 | 23 | 庚寅 | 上弦 | 771 | 12 | 16 | 17 | 33 | 戊戌 | 望 | 771 | 12 | 23 | 12 | 38 | 乙巳 | 下弦 | 771 | 12 | 30 | 6 | 26 | 壬子 |
| 朔 | 770 | 1 | 7 | 9 | 59 | 庚申 | 上弦 | 770 | 1 | 15 | 7 | 17 | 戊辰 | 望 | 770 | 1 | 21 | 22 | 52 | 甲戌 | 下弦 | 770 | 1 | 28 | 22 | 49 | 辛巳 |
| 朔 | 770 | 2 | 6 | 3 | 55 | 庚寅 | 上弦 | 770 | 2 | 13 | 17 | 24 | 丁酉 | 望 | 770 | 2 | 20 | 8 | 38 | 甲辰 | 下弦 | 770 | 2 | 27 | 16 | 59 | 辛亥 |
| 朔 | 770 | 3 | 7 | 19 | 11 | 己未 | 上弦 | 770 | 3 | 15 | 0 | 26 | 丁卯 | 望 | 770 | 3 | 21 | 18 | 41 | 癸酉 | 下弦 | 770 | 3 | 29 | 11 | 30 | 辛巳 |
| 朔 | 770 | 4 | 6 | 7 | 39 | 己丑 | 上弦 | 770 | 4 | 13 | 5 | 32 | 丙申 | 望 | 770 | 4 | 20 | 5 | 44 | 癸卯 | 下弦 | 770 | 4 | 28 | 5 | 10 | 辛亥 |
| 朔 | 770 | 5 | 5 | 17 | 38 | 戊午 | 上弦 | 770 | 5 | 12 | 10 | 10 | 乙丑 | 望 | 770 | 5 | 19 | 18 | 15 | 壬申 | 下弦 | 770 | 5 | 27 | 21 | 13 | 庚辰 |
| 朔 | 770 | 6 | 4 | 1 | 47 | 戊子 | 上弦 | 770 | 6 | 10 | 15 | 56 | 甲午 | 望 | 770 | 6 | 18 | 8 | 16 | 壬寅 | 下弦 | 770 | 6 | 26 | 11 | 23 | 庚戌 |
| 朔 | 770 | 7 | 3 | 8 | 55 | 丁巳 | 上弦 | 770 | 7 | 10 | 0 | 17 | 甲子 | 望 | 770 | 7 | 17 | 23 | 32 | 辛未 | 下弦 | 770 | 7 | 25 | 23 | 34 | 己卯 |
| 朔 | 770 | 8 | 1 | 16 | 5 | 丙戌 | 上弦 | 770 | 8 | 8 | 12 | 13 | 癸巳 | 望 | 770 | 8 | 16 | 15 | 37 | 辛丑 | 下弦 | 770 | 8 | 24 | 9 | 50 | 己酉 |
| 朔 | 770 | 8 | 31 | 0 | 24 | 丙辰 | 上弦 | 770 | 9 | 7 | 4 | 7 | 癸亥 | 望 | 770 | 9 | 15 | 8 | 0 | 辛未 | 下弦 | 770 | 9 | 22 | 18 | 28 | 戊寅 |
| 朔 | 770 | 9 | 29 | 10 | 54 | 乙酉 | 上弦 | 770 | 10 | 6 | 23 | 28 | 壬辰 | 望 | 770 | 10 | 14 | 23 | 59 | 庚子 | 下弦 | 770 | 10 | 22 | 2 | 12 | 戊申 |

附录

算法说明

1. 引言

节气、月相、日月食、五星聚会和彗星过近日点时刻等项计算的基础，是一个精密太阳系行星/月亮历表。20 世纪 60 年代以前，太阳系行星历表是以 Newcomb 和 Brown 的分析理论为基础的，60 年代的两件事情改变了这种状况：一是电子计算机和计算技术的迅速发展；二是太阳系天体雷达测距观测的实现。这两方面的进展使得发展新的以运动方程数值积分为基本方法的精密太阳系行星历表成为可能。JPL (International Astronomical Union) 的 Standish, E. M. 等在此基础上推出了 DE 系列行星/月亮历表。其中影响较大的有 1975 年的 DE/LE96, 1977 年的 DE/LE102^[2], 1982 年的 DE/LE200^[3], 1995 年的 DE/LE403, 1998 年的 DE/LE405^[4] 和 DE/LE406。DE/LE200 历表是拟合处理 50000 个以上位置观测数据的结果，在拟合中考虑了广义相对论时延，太阳日冕和对流层的电子密度等改正。根据 IAU (Jet Propulsion Laboratory) 1976 年、1979 年和 1982 年大会的决议，从 1984 年起，DE/LE200 数值历表取代 Newcomb 的分析理论，成为世界各国编算天文年历的基础。DE/LE403 和 DE/LE405 历表进一步改进了数学模型，增加了更多的观测数据；DE/LE405 还考虑了影响较大的 300 颗小行星的摄动作用，成为当今最精密的行星历表。

DE/LE405 历表以 32 天一组 Chebychev 多项式的形式给出了公元 1600 ~ 2200 年期间太阳、大行星和月球的位置速度；还以论文形式部分公布了数值积分的数学模型和初始数据。DE/LE406 是一个覆盖公元前 3000 ~ 公元 3000 年共 6000 年时间区间的长期历表。

在 DE/LE 历表之外，还有一些重要的历表工作。法国经度局长期进行分析历表研究，发展了半分析半数值历表 VSOP。俄国应用天文研究所的 Pitjeva, E. V. 等发展了与 DE/LE403 相当的 EPM1998 历表和与 DE/LE405 相当的 EPM2000 历表，并在此基础上进行了确定天文常数的研究^[5]。中国台湾新竹清华大学重力实验室的倪维斗和他的研究生发展了 CGC1 和 CGC2 历表^[1]，两者的精度分别与 DE/LE403 和 DE/LE405 相当。他们在此基础上进行了 ASTROD 空间任务飞行器轨道的初步设计和天文常数的模拟计算^[6~9]。



紫金山天文台张家祥为了研究太阳系小天体的运动,在20世纪70年代开始太阳系动力学模型的研究,他和他的学生李广宇用改进的 Cowell 积分方法研究了紫金山彗星^[10]、哈雷彗星^[11,12]、小行星 Icarus 等^[13,14]的长期轨道演化。该模型给出的太阳系大行星的位置,在100年内,误差不大于1角秒,内符合计算精度高于 10^{-12} ^[15]。1984年,张家祥用自己建立的历表预报彗木碰撞事件中各个碎块撞击木星的时刻,与伽利略飞船测得的实际碰撞时刻比较,均方差为8.46分钟,精度与JPL的预报相当^[16]。李广宇和赵海斌还用同一历表研究了1998年狮子座流星雨第二峰粒子的来源问题^[17]。

2001年李广宇、倪维斗等为适应太阳系空间探测,在张家祥的太阳系动力学模型^[15]和CGC2历表框架^[9]的基础上,建立了PMOE2002历表框架,此后又对该框架进行了改进,考虑了月球天平动和地球潮汐等摄动因素,发展为PMOE2003历表框架。该框架预报大行星和月球的位置与DE/LE405比较,从历元时刻JD 2440400.5开始,向后积分36000天(约98年)以后的差值列如表1。本文所有各项时刻的计算,即是在此历表框架的基础上完成的。节气、月相、日月食、五星聚会和彗星过近日点时刻等项计算的数值方法主要有两个:一是非线性方程求根;二是一元单峰函数求极值。下面简要说明应用历表和数值算法具体计算节气、月相、日月食、五星聚会和彗星过近日点时刻的方法。

表1 积分36000天PMOE2003与DE405的差值

| 天 体 | 日心距 Δr (米) | 日心经度 $\Delta \lambda$ (毫角秒) | 日心纬度 $\Delta \delta$ (毫角秒) |
|------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 水 星 | -96 ~ 98 | -2.4 ~ 0.1 | -0.8 ~ 0.6 |
| 金 星 | -23 ~ 22 | -0.2 ~ 0.1 | -0.1 ~ 0.1 |
| 地 球 | -25 ~ 21 | 0 ~ 0.2 | -0.5 ~ 0.5 |
| 月 球* | -61 ~ 62 | -697.7 ~ 10.0 | -250.6 ~ 281.1 |
| 地月质心 | -222.2 ~ 222.6 | -0.2 ~ 0.4 | -0.1 ~ 0.1 |
| 火 星 | -1224 ~ 1272 | 0 ~ 9.4 | -2.3 ~ 3.5 |
| 木 星 | -3570 ~ 2128 | 0 ~ 16.8 | -5.4 ~ 6.0 |
| 土 星 | -951 ~ 81 | 0 ~ 3.4 | -1.2 ~ 1.1 |
| 天王星 | -658 ~ 448 | -0.1 ~ 0.1 | 0 ~ 0.1 |
| 海王星 | 0 ~ 7539 | -1.7 ~ 0 | -0.3 ~ 0 |
| 冥王星 | 0 ~ 12820 | -0.9 ~ 0 | -0.3 ~ 0.1 |

* 月球为地心距、地心经度和纬度

2. 节气时刻的计算

所谓节气时刻,指的是太阳视黄经为 15° 整数倍的时刻。为了求得节气时刻,需要先计算任一时刻 t 的太阳视黄经。历表给出时刻 t 太阳和地球的J2000太阳系质心赤道坐标 r_s 和 r_e ,经

过以下变换即可得到太阳的视黄经:

- a) 计算太阳的地心向径 $r = r_s - r_e$;
- b) 计算太阳的地心真赤道坐标 $r_1 = Ar$

A 为岁差章动矩阵。

- c) 计算太阳的地心黄道坐标 $r_2 = R_x(-\varepsilon) r_1$

以旋转 $R_x(-\varepsilon)$ 相乘, 即相当于坐标系绕 x 轴顺时针方向旋转黄赤交角 ε 。

- d) 化为球坐标, 得到太阳的地心距 r , 黄经 λ 和黄纬 δ 。
- e) 修正光行差得到视黄经 $\lambda_v = \lambda - \kappa/r$, κ 为光行差常数。

为了计算方便引进节气序数 k , $k=0$ 对应于 J2000 之前的第一个春分日 (1999 年 3 月 21 日 9 时 45.7 分), $k \bmod 24 = 0, 1, \dots, 23$ 依次对应于春分、清明……惊蛰 24 个节气, 向前为负, 向后为正。对于时刻 t , 临近它的节气序数可以太阳平黄经近似计算

$$k = \text{round}((\lambda_0 + \dot{\lambda}(t - J2000))/15) \quad (1)$$

$\lambda_0 = 280.4664472$; $\dot{\lambda} = 0.9856473599513271$ 分别为太阳平黄经常数项和一次项系数。计算节气序数 k 对应的节气时刻的问题就转化成为求方程 $15k - \lambda(t) = 0$ 在 t 附近的根的问题, 可以用试位法求解。

如此算得的时刻是质心力学时 TDB, 尚需换算为世界时 (UT) 和东经 120° 标准时。由力学时换算为世界时用的是 F. R. Stephenson 给出的近似公式

$$\Delta T = \begin{cases} 1360.0 + 320.0T + 44.3T^2, \\ T = (t - 2378496.0)/36525.0, & (t < 2067314.5) \\ 22.5T^2, \\ T = (t - 2396758.0)/36525.0, & (2067314.5 \leq t < 2316770.5) \end{cases} \quad (2)$$

式中 t 为力学时, 以儒略日表示, ΔT 为力学时化世界时应减去的修正量, 单位为秒。

3. 月相时刻的计算

计算月相时刻的方法与计算节气时刻的方法大致相同, 只是用日月视角距代替太阳视黄经。由于日月视角距是两者的黄经差, 所以毋需考虑岁差和章动的影响。所谓月相时刻, 指的是日月视角距为 90° 整数倍的时刻。为了求得月相时刻, 需要先计算任一时刻 t 的日月视角距。历表给出时刻 t 太阳、月亮和地球的 J2000 太阳系质心赤道坐标 r_s , r_m 和 r_e , 经过以下处理即可得到日月视角距:

- a) 计算太阳的地心向径 $r = r_s - r_e$;
- b) 计算太阳的地心黄道坐标 $r_1 = R_x(-\varepsilon) r$
- c) 化为球坐标, 得到太阳的地心距 r_s , 黄经 λ_s 和黄纬 δ_s 。

d) 修正光行差得到视黄经 $\lambda_{sv} = \lambda_s - \kappa/r_s$.

e) 同法可得到月亮的地心距 r_m , 黄经 λ_m 和黄纬 δ_m 。由于日月距离仅为日地距离的约 1/400, 故不必修正光行差。

f) 日月视角距 $D = \lambda_m - \lambda_{sv}$.

与计算节气的情形相似, 为了计算方便引进月相序数 k , $k=0$ 对应于 J2000 之前的第一个朔 (1999 年 12 月 8 日 6 时 31.6 分), $k \bmod 4 = 0, 1, 2, 3$ 依次对应于朔、上弦、望、下弦四个月相, 向前为负, 向后为正。对于时刻 t , 临近它的月相序数可以日月平角距近似计算:

$$k = \text{round}((D_0 + (D + (-3.9855E - 15 + 2.9634E - 22 \cdot \Delta t) \cdot \Delta t) \cdot \Delta t)/90) \quad (3)$$

$$\Delta t = t - \text{J2000}$$

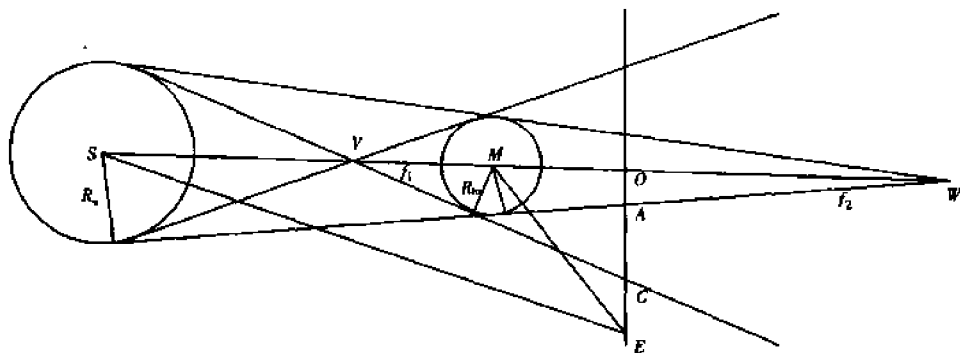
$$D_0 = 297.85036305556, \dot{D} = 12.1907491164954$$

分别为日月平角距常数项和一次项系数。

如此算得的时刻是质心力学时 TDB, 尚需换算为世界时和东经 120°标准时。

4. 日月食的判别和计算

日食只可能发生在朔日, 设太阳和月亮在地心赤道直角坐标系里的向径为 $r_s = \overrightarrow{ES}$ 和 $r_m = \overrightarrow{EM}$, 其中太阳向径应做光行差修正, 即 S 点为太阳的视位置, 则由月亮至太阳视位置的向量 $r_{ms} = \overrightarrow{MS}$, 记 $n = r_{ms}/r_{ms}$ 为该方向的单位向量。过原点地球质心 E 作 Bessel 平面垂直于 r_{ms} , 记该平面上的月影中心为 O , 则



$$OS = r_s \cdot n$$

$$OM = OS - MS = r_s \cdot n - r_{ms}$$

$$\sin f_1 = \frac{R_s + R_m}{r_{ms}}$$

$$\sin f_2 = \frac{R_s - R_m}{r_{ms}}$$

式中 R_s 和 R_m 分别为太阳和月亮的半径。于是

$$OV = OM + MV = r_s \cdot n - r_{ms} + \frac{R_m}{\sin f_1}$$

$$c = OW = OM - WM = r_s \cdot n - r_{ms} - \frac{R_m}{\sin f_2}$$

月影中心向径

$$r = \vec{EO} = \vec{ES} - \vec{OS} = r_s - (r_s \cdot n)n$$

本影半径

$$L = OA = OW \tan f_2 = (r_s \cdot n - r_{ms}) \tan f_2 - \frac{R_m}{\cos f_2} = \frac{r_s \cdot n(R_s - R_m) - r_{ms}R_s}{\sqrt{r_{ms}^2(R_s - R_m)^2}} \quad (4)$$

半影半径

$$l = OC = OV \tan f_1 = (r_s \cdot n - r_{ms}) \tan f_1 + \frac{R_m}{\cos f_2} = \frac{r_s \cdot n(R_s + R_m) - r_{ms}R_s}{\sqrt{r_{ms}^2 - (R_s + R_m)^2}} \quad (5)$$

用 0.618 法求出月影中心至地心距离 $r(t) = |r(t)|$ 的极小值 d ，极小值发生的时刻 t_{\min} 就是食分最大的地方食甚的时刻，食的种类可以按以下规则判断

$$\begin{array}{ll} d - R_e < L & \text{中心食} \\ L < d - R_e < e & \text{偏食} \end{array}$$

式中 R_e 为地球赤道半径。如要做非常精确的判别，还应进一步考虑地球椭球体和地面高程对 R_e 的修正。在中心食的情况下，如影锥顶点月亮质心在 Bessel 平面的两侧，即影锥顶点至月影中心的距离 c 为负，则为全食；如两者在 Bessel 平面的同侧，即距离 c 为正，则投影在 Bessel 平面上的月影是伪本影，发生的是环食。精确判定时也要考虑由地心至地面的修正。在发生食的前提下，方程 $r(t) - R_e - e = 0$ 分别位于食甚时刻前后的两根，即是地面上最早发生偏食和最后复圆的时刻；方程 $r(t) - R_e - L = 0$ 分别位于食甚时刻前后的两根，则是地面上最早发生中心食和最后结束中心食的时刻。

具体考虑地面上一地发生日食的情况时，只需算出该地的地球质心坐标，然后把坐标原点平移到该点，过该点作与 Bessel 平面平行的平面，然后按以上相同的方法考虑月影在该平面上的位置和运动即可。

月食的判别和日食的判别相仿，所不同的，一是月食只发生于望日，二是需要考虑的是地影和月亮，而不是月影和地球的位置关系。换言之，地球上的月食就是月亮上的日食，两者发生的条件是相同的。又由于地影大而月亮小，月食只有偏食和全食之分，不会发生环食那样的情形。

5. 五星聚会的判别

所谓五星聚会指的是水星、金星、火星、木星和土星五颗明亮的行星出现在天空中同一个方向，也即它们之间的角距离小于某一个值，例如 60° 时的天象。由于五星的视运动具有周期性，所以五星聚会的判别是一个实数周期通约问题。但由于天体之间的摄动作用，五星运动的周期又不是常数，所以比较精确的判别仍然要用数值方法。

所要解决的第一个问题是求取任一行星与太阳之间的视角距离 θ_i ，仍可用计算日月视角距的方法计算，但要把月亮的坐标换为相应行星的坐标，如果精度要求高，还应做光行差修正，但不必做岁差章动修正。第二个问题是求取时刻 t 五星分布的范围 $\alpha(t)$ ，显然， $\alpha(t) = \max[\theta_i] - \min[\theta_i]$ 。最后一个问题是求 $\alpha(t)$ 的极小值，这可以用 0.618 法计算。

6. 彗星过近日点时刻的计算

彗星过近日点的时刻，即是彗星平近点角 M 为 0 的时刻，也即方程 $M(t) = 0$ 的根。

彗星的平近点角可以由同一时刻彗星的坐标计算得到，而彗星的坐标则是和大行星一道数值积分求得的。对于彗星，除了要考虑大行星的引力摄动之外，还要考虑其自身的非引力效应。这种效应是 Whipple 在 1950 年首先指出的^[18]，它是彗星在过近日点前后喷发物质时，气体分子由冰堆集彗核表面喷出而产生的反作用力作用于彗核引起的非引力加速度。这个加速度在彗星轨道长期演化的过程中会对彗星的轨道根数，特别是过近日点时刻产生影响。我们所采用的模型是 1973 年 Marsden 等根据对水雪气化流量与彗核日心距之间关系的经验拟合提出的^[19]。这个模型把彗核的非引力加速度表示为一个径向分量 $A_1 g(r)$ 和一个横向分量 $A_2 g(r)$ ，其中 $g(r)$ 是日心距 r 的函数，对于水冰，表达式为

$$g(r) = 0.111262 \left(\frac{r}{2.808} \right)^{-2.15} \left(1 + \left(\frac{r}{2.808} \right)^{5.093} \right)^{-4.6142} \quad (6)$$

加速度的单位为 10^{-8} 天文单位/日²。径向分量取向径方向为正向，横向分量取角动量向量与向径的向量积的方向为正向。这一模型较 Bredy^[20] 在早些时候提出的模型精确，且物理意义比较明确。我们用这一模型计算所得的 1P/Halley 彗星过近日点的时刻，在 BC1000 年以后，与 Bredy 的结果相差不大，BC1000 年以前分歧较大，这即是由于所用非引力模型不同引起的。

我们共选取了 20 颗周期适中、目视可见的彗星，各彗星的初始坐标和速度取自文献 [25]，亮度数据取自文献 [21]，先将各彗星的数据分别积分至公共历元 JD2450400.5，并由文献所给的目视亮度数据归算出绝对亮度。所选彗星在公共历元的坐标、速度和计算所得它们的绝对亮度列于表 2。

对于每颗彗星, 经数值积分给出了从公元前2500 ~ 公元2500期间每次过近日点的时刻, 过近日点前/后彗星和地球的轨道根数及在此期间最大亮度的估计值。彗星绝对亮度和目视亮度间的转换采用如下近似公式^[22]:

$$M_v = M_a + 5 \log r_{\odot} + 2.5 n \log r_e \quad (7)$$

式中 r_{\odot} 为彗星的日心距离, r_e 为彗星的地心距离, 参数 n 取决于日心距离和彗星亮度。我们没有足够的观测数据拟合 n 的变化, 在计算中取值为其平均值 4.0。这样得到的绝对星等和由此绝对星等计算得到的目视星等, 只具有近似参考的价值。有了这些数据, 使用者即可自行计算各次过近日点前后彗星的视位置和经天路线。下面对算法 (程序设计方法) 作一简要说明。如欲详细了解, 可参见文献 [23] 的第 9 章。

表 2 彗星的初始坐标和速度

历元 JD 2450400.5 J2000 赤道坐标

| 彗 星 | X | Y | Z | \dot{X} | \dot{Y} | \dot{Z} | M_a |
|--------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| C/1894 G1 | 69.690792 | 1.229456 | 79.044957 | 0.068604 | 0.009527 | 0.061664 | 4.2 |
| C/1930 F1 | 21.147977 | -33.953336 | -65.8841 | 0.030786 | -0.031569 | -0.08826 | 5.3 |
| C/1932 P1 | -59.181736 | 16.933475 | -30.307791 | -0.056809 | 0.018466 | -0.052625 | 5.0 |
| C/1936 O1 | 30.661421 | 69.240955 | -14.634644 | 0.052878 | 0.103687 | -0.034161 | 5.4 |
| C/1955 L1 | -32.570085 | -26.705565 | -37.964174 | -0.062009 | -0.044321 | -0.092301 | 4.6 |
| C/1961 T1 | 32.100493 | -28.414197 | -34.220292 | 0.074671 | -0.093688 | -0.097361 | 5.4 |
| C/1963 A1 | -3.803655 | -52.834016 | -11.912109 | -0.030775 | -0.153937 | -0.040331 | 2.8 |
| C/1964 N1 | -48.382967 | 5.195326 | 9.738392 | -0.134567 | 0.038742 | 0.037652 | 4.6 |
| 1P/Halley | -15.786538 | 15.741191 | -0.466665 | -0.093554 | 0.157556 | 0.013235 | 5.0 |
| 8P/Tuttle | 0.175839 | -6.62386 | -2.682954 | 0.116494 | -0.297632 | 0.048905 | 7.0 |
| 12P/Pons - B | -4.06634 | -31.929952 | -1.077198 | 0.018486 | 0.038888 | 0.037481 | 2.2 |
| 23P/Brorsse | -5.916131 | -12.451075 | -11.116695 | -0.025273 | -0.181314 | -0.14272 | 7.5 |
| 55P/Tempel | -4.959223 | -2.059412 | 0.149909 | 0.349445 | 0.366926 | 0.137052 | 4.1 |
| 109P/Swift | -7.922942 | 5.057503 | -7.944049 | -0.268589 | 0.186869 | -0.131075 | 2.1 |
| 122P/de Vi | -1.025354 | -5.107065 | 0.238588 | -0.105305 | -0.527525 | -0.193812 | 5.2 |
| C/1846 J1 | 97.236996 | 0.285707 | -60.384885 | 0.036886 | -0.008638 | -0.027077 | 6.8 |
| C/1853 G1 | 96.525164 | 52.838904 | 50.301063 | 0.053097 | 0.018891 | 0.032526 | 5.2 |
| 20D/1852 O1 | -20.930448 | -5.613641 | -17.78253 | -0.014837 | -0.036397 | -0.078599 | 3.3 |
| C/1861 G1 | 70.187872 | 29.852427 | 68.438412 | 0.020777 | 0.005738 | 0.036149 | 3.1 |
| C/1861 J1 | -11.891796 | 55.92294 | 83.455636 | -0.006122 | 0.030954 | 0.023471 | 0.5 |

彗星表中所列彗星的轨道根数为:

T_0 为历元; T_0 , q_0 , e_0 , ω_0 , Ω_0 , I_0 , 分别为过近日点时刻、近日距、偏心率、近日点角距、升交点黄经和轨道倾角。下标 0 表示根数属于彗星。这里所给彗星过近日点时刻 T_0 与过

近日点时刻表中所列的略有不同,这是由于摄动影响的缘故。

表中所列地球的轨道根数为同一吻切历元的根数:

$a_e, e_e, \omega_e, \Omega_e, I_e, M_e$ 分别为半长径、偏心率、近日点角距、升交点黄经、轨道倾角和平近点角。下标 e 表示根数属于地球。

约定天文单位,太阳质量和平太阳日分别为长度、质量和时间的单位,高斯常数 $k = 0.01720209895$ 。计算任一时刻 t 彗星视位置的步骤如下:

a) 计算彗星轨道半长径

$$a_e = q_e / (1 - e_e) \quad (8)$$

b) 计算彗星和地球的平运动

$$n = k/a^{3/2} \quad (9)$$

单位为弧度/日,这里彗星和地球的平运动用同一个公式计算,所以略去了区分天体的下标。

c) 计算时刻 t 彗星的平近点角

$$M_e = n_e(t - T_e) \quad (10)$$

d) 计算时刻 t 地球的平近点角

$$M_e = M_e + n_e(t - T_0) \quad (11)$$

e) 求解 Kepler 方程

$$E - e \sin E = M \quad (12)$$

得到彗星和地球的偏近点角 E 。这是一个超越方程,需要用迭代方法求解

$$\begin{cases} \text{偏近点角取近似值 } E_i = M \\ \text{控制变量取初值 } c_i = e \sin E \\ \text{迭代计算偏近点角 } \begin{cases} \text{更新偏近点角 } E_i = E + c / (1 - e \cos E) \\ \text{更新控制变量 } c_i = M - E + e \sin E \end{cases} \end{cases}$$

?1/while abs(c) > 1.0E-14

f) 计算彗星和地球的轨道坐标系坐标

$$r_1 = (a(\cos E - e), a\sqrt{1 - e^2} \sin E, 0)^T \quad (13)$$

坐标系的 Z 轴指向轨道平面的法线方向, X 轴指向轨道近日点方向, Y 轴的指向使 X, Y, Z 三个坐标轴构成右手系。

g) 计算彗星和地球的 J2000 黄道直角坐标

$$r_2 = R_z(-\Omega) R_x(-I) R_z(-\omega) r_1 \quad (14)$$

$R_z(-\Omega), R_x(-I)$ 和 $R_z(-\omega)$ 为旋转矩阵

$$R_z(-\Omega) = \begin{pmatrix} \cos\Omega & -\sin\Omega & 0 \\ \sin\Omega & \cos\Omega & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$R_x(-I) = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & \cos I & -\sin I \\ 0 & \sin I & \cos I \end{pmatrix}$$

$$R_z(-\omega) = \begin{pmatrix} \cos\omega & -\sin\omega & 0 \\ \sin\omega & \cos\omega & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

(14) 式表明轨道坐标系可以经过以下三次旋转转换至黄道坐标系:

绕 Z 轴顺时针方向旋转 ω 角, X 轴转至天体轨道平面与黄道平面交线方向;

绕 X 轴顺时针方向旋转 I 角, Z 轴转至黄道平面法线方向;

绕 Z 轴顺时针方向旋转 Ω 角, X 轴转至 J2000 春分点方向;

h) 计算彗星和地球的 J2000 赤道直角坐标。由黄道坐标系转换为赤道坐标系, 只需要绕 X 轴转过 J2000 黄赤交角 $\varepsilon = 23.43928108$ 度

$$r_3 = R_x(\varepsilon)r_2 \quad (15)$$

i) 计算彗星和地球在时刻 t 的真赤道坐标

$$r_4 = Ar_3 \quad (16)$$

A 为岁差章动矩阵, 具体计算公式见文献 [24, 25]。

j) 计算彗星的地心真赤道坐标

$$r_c = r_{c4} - r_{e4} \quad (17)$$

k) 将 r_c 化为球坐标即得到彗星关于时刻 t 的真赤道和真春分点的地心距、赤经和赤纬。

参考文献

- [1] Ni W T, et al. Mini-ASTROD: Mission Concept, Int. J. Mod. Phys. D, 2002, 11(7): 1035; Ni W T. ASTROD — An Overview, Int. J. Mod. Phys. D, 2002, 11(7): 947
- [2] Newhall X X, Standish E M Jr., Williams J G. DE102: a numerically integrated ephemeris of the Moon and planets spanning forty-four centuries, Astron. Astrophys, 1983, (125): 150
- [3] Standish E M Jr. The observational basis for JPL's DE200, the planetary ephemerides of the Astronomical Almanac, Astron. Astrophys, 1990, (233): 252
- [4] Standish E M. JPL Planetary and Lunar Ephemerides, DE405/LE405, JPL IOM, 1998, (312): 48; DE403/LE403, JPL IOM, 1995, (314): 10 ~ 127



- [5] Pijeva E V. A&A, 2001, (371): 760
- [6] Chiou D W, Ni W T. COSPAR2000, Adv. Space Res., 2000, (25): 6, 1259
- [7] 汤健仁:《小行星微扰、星历与 ASTROD 太空任务概念测定小行星质量之模拟》[学位论文], 新竹:清华大学物理研究所, 2000
- [8] 张中豪:《小型雷射太空力学任务概念之轨道设计与模拟》[学位论文], 新竹:清华大学物理研究所, 2001
- [9] 汤健仁、倪维斗:《云南天文台台刊》, 2002, (3): 21
- [10] 张钰哲、张家祥等:《天文学报》, 1974, (15): 1
- [11] 张钰哲:《天文学报》, 1978, (19): 1, 109
- [12] 李广宇:《紫金山天文台台刊》, 1982, (1): 2
- [13] 李广宇:《紫金山天文台台刊》, 1983, (2): 2
- [14] 张家祥等:《天文学报》, 1988, (29): 3
- [15] 张家祥:《紫金山天文台台刊》, 1989, (8): 3
- [16] Zhang J X, Wang Q, Yang J X, et al. Science in China (Series A) 1996, (39): 2, 207
- [17] Li G Y, Zhao H B. Int. J. Mod. Phys. D, 2002, (11): 7, 1021
- [18] Whipple F L. Astrophys. J., 1950, (111): 375
- [19] Marsden B G, Sekanina Z, Yeomans D K. Astron. J., 1873, (78): 211
- [20] Bredy L E. Carpenter, AJ, 1976, (76): 8, 733
- [21] Marsden B G, Willims G V. Catalogue of Cometary Orbits 1996, 11th ed. Minor Planet Center
- [22] Hasegawa I. Vistas in Astronomy, 1982, (24): 59
- [23] 王德昌、王思瀚、李广宇等:《哈雷彗星观测手册》, 重庆:四川科学技术出版社, 1986
- [24] 夏一飞、黄天衣:《球面天文学》, 南京:南京大学出版社, 1995
- [25] 紫金山天文台:《中国天文年历》, 北京:科学出版社, 2002

作者简介



李广宇，1945年8月出生于甘肃省陇西县。1968年毕业于西安交通大学数力学系。1981年在中国科学院紫金山天文台获理学硕士学位，留台任助理研究员。

1986年特招至南京炮兵学院从事计算机教学与研究。受聘为副教授、教授。

1996年转业到紫金山天文台，受聘为研究员、博士生导师和学术委员会委员。1997-2006年兼任青岛观象台台长。

1999-2005年受聘担任近地天体探测和太阳系天体研究团组首席科学家。2004年8月受聘担任“月球探测工程二、三期预先研究”论证组科学目标和应用系统论证组专家。2005年11月受聘担任国际天文学会（IAU）行星系命名工作委员会（WGPN）委员。

主要研究领域为太阳系动力学、精密行星月球历表和航天器轨道优化设计。先后主持或参加过十多项国家自然科学基金和军队科研等项目，获国家自然科学基金二等奖一项、军队科技进步三等奖三项，立三等功一次。在国内外学术刊物上发表论文30余篇。



何玉同，中国科学院紫金山天文台研究员。1940年1月生于江苏镇江市，1962年毕业于南京大学数学系，同年分配到紫金山天文台工作。主要从事人造卫星观测、预报和轨道计算等工作。从70年代初开始转向历书天文研究工作，主要从事历书编算理论及应用研究工作，尤其是日月食、凌日等特殊天象预报研究。1988年参加863项目的子课题研究。

随后，进行天文应用于航海、航天等方面的研究工作。共发表论文十余篇。负责或参加编算出版专用和民用的历书、历表10余本。



张健，1953年5月出生，江苏宿迁人。1979年毕业于北京大学地球物理系。中国科学院紫金山天文台副研究员。从事天文文献及古代天文历法研究工作。在国内外刊物上发表论文20余篇，曾多次参加国际学术会议。



张培瑜，1935年6月27日出生，山东烟台人。1957年南京大学天文学系毕业。中国科学院紫金山天文台研究员，博士生导师，夏商周断代工程专家组成员。研究方向：历法天文和年代学研究。发表有关学术论著100余篇（种）。

责任编辑◇纪
谊封面设计◇天水工作室



ISBN 978-7-5062-6628-4/K · 16
WB6628 定价：320.00元(上、下册)

ISBN 978-7-5062-6628-4



9 787506 266284 >